

T.C. Resmî Gazete

Cumhurbaşkanlığı İdari İşler Başkanlığı
Hukuk ve Mevzuat Genel Müdürlüğüne Yayınlanır

5 Ağustos 2024
PAZARTESİ

Sayı : 32623
(Mükerrer)

YÜRÜTME VE İDARE BÖLÜMÜ

TEBLİĞLER

Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığından:

MAKİNE TESİSATI GENEL TASARIM TEKNİK ŞARTNAMESİNE DAİR TEBLİĞDE DEĞİŞİKLİK YAPILMASINA DAİR TEBLİĞ

MADDE 1- 19/1/2020 tarihli ve 31013 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Makine Tesisatı Genel Tasarım Teknik Şartnamelerine Dair Tebliğe ekte yer alan "5. Bölüm-Havalandırma ve Klima Tesisatı Genel Tasarım Teknik Şartnamesi" eklenmiştir.

MADDE 2- Bu Tebliğ yayımı tarihinde yürürlüğe girer.

MADDE 3- Bu Tebliğ hükümlerini Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanı yürütür.

**5.
BÖLÜM**

**HAVALANDIRMA
VE
KLİMA SİSTEMLERİ
GENEL TASARIM TEKNİK
ŞARTNAMESİ**

İçindekiler

5. BÖLÜM: HAVALANDIRMA VE KLİMA SİSTEMLERİ

5.1 Kapsam.....

5.2 Genel Esaslar

5.3 Cihazlar ve Ekipmanlar.....

5.3.1 Havalandırma ve Klİma Santralleri

5.3.1.1 Havalandırma ve Klİma Santralleri Dış Gövde

5.3.1.2 Fan Bölümü, Aspiratörler, Ventilatörler

5.3.1.2.1 Çift Emişli Fanlar

5.3.1.2.2 Plug Fanlar

5.3.1.3 Hava Kontrol Damperleri

5.3.1.4 Filtreler.....

5.3.1.4.1. Kaba Filtreler (ISO Kaba).....

5.3.1.4.2. Torba Filtreler (ISO ePM10 – ISO ePM2,5– ISO ePM1).....

5.3.1.4.3. Mini Pile Filtreler (ISO ePM10– ISO ePM2,5 – ISO ePM1)

5.3.1.4.4. EPA/HEPA/ULPA Filtreler

5.3.1.4.5. Kimyasal Filtreler

5.3.1.4.6. Aktif Karbon Filtreler

5.3.1.4.7. Elektrostatik Filtreler

5.3.1.4.8. NBC Nükleer Kaset Filtreler

5.3.1.4.9. NBC Nükleer Biyolojik Hepa Filtreler

5.3.1.4.10. NBC Kimyasal Aktif Karbon Filtreler.....

5.3.1.4.11. NBC Aktif Karbon Filtreler.....

5.3.1.5 Santral Tipi Susturucular

5.3.1.6 Isıtıcı - Soğutucu Bataryalar.....

5.3.1.6.1. Sıcak Sulu Isıtıcı Bataryalar

5.3.1.6.2. Kızgın Sulu Isıtıcı Bataryalar

5.3.1.6.3. Buharlı Isıtıcı Bataryalar.....

5.3.1.6.4. Elektrikli Isıtıcı Bataryalar

5.3.1.6.5. Soğuk Sulu Soğutucu Bataryalar

5.3.1.6.6. Direkt Genleşmeli (Dx) – HeatPump (Dx) Bataryalar

5.3.1.6.7. Hijyenik Tip Sulu, Direkt Genleşmeli (Dx) ve Heat Pump (Dx)Bataryalar.....

5.3.1.7 Damla Tutucular (Separatörler)

5.3.1.8 Nemlendiriciler.....

5.3.1.8.1. Adyabatik Nemlendiriciler

5.3.1.8.1.1. Evaporatif Dolgu Tip Sulu Nemlendiriciler

5.3.1.8.1.2. Su Püskürtmeli Fıskiyeli Tip Nemlendiriciler.....

5.3.1.8.1.3. Yüksek Basıncılı Atomizer Tip Nemlendiriciler.....

5.3.1.8.1.4. Basıncılı Hava-Su Kullanılan Atomizer Nemlendiriciler

5.3.1.8.1.5. Ultrasonik Tip Nemlendiriciler.....

5.3.1.8.1.6. İzotermal Nemlendiriciler

5.3.1.8.1.7. Elektrik Rezistanslı Buharlı Nemlendiriciler

5.3.1.8.1.8. Elektrotlu Buharlı Nemlendiriciler

5.3.1.8.1.9. Merkezi Buharlı Direkt Enjeksiyonlu Nemlendiriciler

5.3.1.8.1.10. Doğalgaz Yakıtlı Buharlı Nemlendiriciler.....

5.3.1.9 Isı Geri Kazanım Sistemleri.....

5.3.1.9.1. Bataryalı (Run Around) Isı Geri Kazanım Sistemleri.....

5.3.1.9.2. Plakalı (Plate Type-Rekuperatörlü) Isı Geri Kazanım Üniteleri.....

5.3.1.9.3. Isı Borulu Isı Geri Kazanım Üniteleri

5.3.1.9.3.1. Yatık/Dik Tip Isı Borulu Isı Geri Kazanım Üniteleri

5.3.1.9.3.2. Ayırık İki Bataryalı, Pompalı, Isı Borulu Isı Geri Kazanım Üniteleri.....

5.3.1.9.3.3.	At Nalı Tip Isı Borulu Isı Geri Kazanım.....	.....
5.3.1.9.4.	Rotorlu (Tamburlu) Isı Geri Kazanım Üniteleri.....	.....
5.3.1.9.4.1.	Kondenzasyon (Yoğuşmalı) Rotorlu Isı Geri Kazanım Üniteleri .....	.....
5.3.1.9.4.2.	Entalpik Rotorlu Isı Geri Kazanım Üniteleri.....	.....
5.3.1.9.4.3.	Sorption (Soğurmalı) Rotorlu Isı geri Kazanım Üniteleri.....	.....
5.3.2.	Vantilatörler ve Aspiratörler .....	.....
5.3.2.1.	Çatı Tipi Aspiratörler ve Vantilatörler .....	.....
5.3.2.2.	Kanal tipi Aspiratörler ve Vantilatörler .....	.....
5.3.2.3.	Duvar Tipi Aspiratörler ve Vantilatörler .....	.....
5.3.2.4.	Düşük Debili Fanlar .....	.....
5.3.2.5.	PVC veya Polipropilen Plastik Fanlar .....	.....
5.3.2.6.	Malzeme Taşıyıcı Fanlar .....	.....
5.3.2.7.	Hücreli Fanlar .....	.....
5.3.2.8.	Yüksek Sıcaklıkta Sürekli Çalışabilen Fanlar.....	.....
5.3.2.9.	Jet Fanlar.....	.....
5.3.2.9.1.	Yangın Ortamı İçinde Çalışabilen Jet Fanlar .....	.....
5.3.2.9.2.	Yangın Ortamı Dışında Çalışabilen Jet Fanlar.....	.....
5.3.2.10.	Patlama Dayanımlı (Ex-Proof) Fanlar .....	.....
5.3.3.	Çatı Tipi Paket (Roof Top) Klima Cihazları .....	.....
5.3.3.1.	Hava Soğutmalı Heat Pump Çatı Tipi Paket Klima Cihazları .....	.....
5.3.3.2.	Doğalgaz Yakıtlı Çatı Tipi Paket Klima Cihazları .....	.....
5.3.3.3.	Sulu Isıtma Bataryalı Çatı Tipi Paket Klima Cihazları .....	.....
5.3.3.4.	Su Soğutmalı Kondenserli Heat Pump Çatı Tipi Paket Klima Cihazları .....	.....
5.3.3.5.	Çatı Tipi Paket Klima Cihazlarının (Roof Top) Opsiyonel Özellikleri .....	.....
5.3.3.5.1.	Çatı Tipi Paket Klima Isı Geri Kazanım Sistemleri.....	.....
5.3.3.5.2.	Çatı Tipi Paket Klima Elektrikli Isıtıcı .....	.....
5.3.3.5.3.	Çatı Tipi Paket Klima İç Hava Kalite (CO ₂) Sensörü .....	.....
5.3.3.5.4.	Çatı Tipi Paket Klima Duman Algılama Sensörü.....	.....
5.3.3.5.5.	Çatı Tipi Paket Klima Yangın Termostatı.....	.....
5.3.3.5.6.	Çatı Tipi Paket Klima Bina Otomasyon Sistemi (BMS) Haberleşme Kartı.....	.....
5.3.3.5.7.	Çatı Tipi Paket Klima Uzaktan Çalıştırma (Aç-Kapa) Kiti.....	.....
5.3.3.5.8.	Çatı Tipi Paket Klima Çatı Kaidesi (Roof Curb) .....	.....
5.3.3.5.9.	Çatı Tipi Paket Klima Nemlendirici.....	.....
5.3.4.	Hava Dağıtım Sistemleri ve Ekipmanları .....	.....
5.3.4.1.	Hava Kanalları .....	.....
5.3.4.1.1.	Galvanizli Sac Hava Kanalları .....	.....
5.3.4.1.1.1.	Dikdörtgen Kesitli Flanşlı Galvanizli Sac Hava Kanalları .....	.....
5.3.4.1.1.2.	Spiral Kenetli Dairesel Kesitli Galvanizli Sac Hava Kanalları.....	.....
5.3.4.1.1.3.	Spiral Kenetli Oval Kesitli Galvanizli Sac Hava Kanalları.....	.....
5.3.4.1.2.	Paslanmaz Çelik Sac Kanallar .....	.....
5.3.4.1.3.	Siyah Çelik Sac Hava Kanalları.....	.....
5.3.4.1.4.	Hava Kanalı Montajı.....	.....
5.3.4.1.5.	Hava Kanalı Basınç Sınıfı ve Kaçak Testi.....	.....
5.3.4.1.6.	Havalandırma Kanallarında Isı Yalıtımı .....	.....
5.3.4.1.6.1.	Cam Yünü veya Taş Yünü Levha ile Havalandırma Kanalı Isı Yalıtımı .....	.....
5.3.4.1.6.2.	Alüminyum Folyo Kaplı Cam Yünü veya Taş Yünü Şilte ve Levhalar ile Kanal Isı Yalıtımı .....	.....
5.3.4.1.6.3.	Elastomerik Kauçuk Köpüğü ile Havalandırma Kanalı Isı Yalıtımı .....	.....
5.3.4.1.6.4.	Alüminyum Folyo Kaplı Elastomerik Kauçuk Köpüğü ile Kanal Isı Yalıtımı.....	.....
5.3.4.1.6.5.	Polietilen Köpük ile Havalandırma Kanalı Isı Yalıtımı.....	.....
5.3.4.1.6.6.	Alüminyum Folyo Kaplı Polietilen Köpük ile Kanal Isı Yalıtımı .....	.....
5.3.4.1.7.	Tekstil Hava Kanalları.....	.....
5.3.4.1.8.	Esnek (Fleksibl) Hava Kanalları .....	.....
5.3.4.1.8.1.	Yalıtımsız Esnek (Fleksible) Hava Kanalları .....	.....
5.3.4.1.8.2.	Isı Yalıtımlı Esnek (Fleksible) Hava Kanalları .....	.....
5.3.4.1.8.3.	Ses ve Isı Yalıtımlı Esnek (Fleksible) Hava Kanalları .....	.....

5.3.4.1.8.4.	Hijyenik Yalıtımsız Esnek (Fleksible) Hava Kanalları.....	
5.3.4.1.8.5.	Hijyenik Isı Yalıtımlı Esnek (Fleksible) Hava Kanalları	
5.3.4.1.8.6.	Hijyenik Ses ve Isı Yalıtımlı Esnek (Fleksible) Hava Kanalları.....	
5.3.4.1.8.7.	Alüminyum Yarı Esnek Hava Kanalları	
5.3.4.1.8.8.	Paslanmaz Çelik Yarı Esnek Hava Kanalları	
5.3.4.1.9.	Ön İzoleli Gofrajlı Alüminyum Hava Kanalları.....	
5.3.4.1.10.	Hijyenik Ön İzoleli Gofrajlı Alüminyum Panellerden Hava Kanalı	
5.3.4.1.11.	Fabrikasyon Cam Yünü Prefabrik Havalandırma Kanalları.....	
5.3.4.2.	Hava Dağıtım Sistemlerinde Akustik Önlemler	
5.3.4.2.1.	Santral Tipi Susturucular	
5.3.4.2.2.	Kanal Tipi Susturucular.....	
5.3.4.3.	Havalandırma Kanallarında Akustik Önlemler	
5.3.4.3.1.	Bir Yüzü Akrilen veya Cam Tülü Cam Yünü veya Taş Yünü İle Kanalların İçten Akustik Yalıtımı.....	
5.3.4.3.2.	Hava Kanallarında Poliüretan Akustik Köpük İle İçten Yalıtım	
5.3.4.3.3.	Plenum Kutularında Poliüretan Akustik Köpük İle İçten Yalıtım	
5.3.4.3.4.	Akustik Panjurlar.....	
5.3.4.3.5.	Kanal-Terminal Ünite Bağlantılarında Akustik Uygulamalar.....	
5.3.5.	Difüzörler ve Menfezler	
5.3.5.1.	Difüzörler	
5.3.5.1.1.	Swirl Difüzörler	
5.3.5.1.2.	Slot Difüzörler	
5.3.5.1.3.	Anemostadlar	
5.3.5.1.4.	Jet Nozullar	
5.3.5.1.5.	İki Yönlü Üfleme Tavan Difüzörleri	
5.3.5.1.6.	Döşeme Tipi Difüzörler	
5.3.5.1.7.	Deplasmanlı Difüzörler	
5.3.5.2.	Menfezler	
5.3.5.2.1.	Dağıtıcı Menfezler.....	
5.3.5.2.2.	Toplayıcı Menfezler	
5.3.5.2.3.	Kare/Dikdörtgen Petek Menfezler.....	
5.3.5.2.4.	Disk Valfler	
5.3.6.	Plenum (Hava Terminal) Kutusu	
5.3.7.	Hepa Filtre Kutusu.....	
5.3.8.	Fan Filtre Ünitesi	
5.3.9.	Hava Kontrol Elemanları	
5.3.9.1.	Kanal Klapeleri.....	
5.3.9.2.	Hava Ayar Damperleri.....	
5.3.9.3.	VAV - Değişken Hava Debi Kontrol Cihazları	
5.3.9.4.	CAV - Sabit Hava Debi Kontrol Cihazları.....	
5.3.9.5.	Temizleme ve Kontrol Kapakları.....	
5.3.10.	Değişken Soğutucu Akışkan Debili Soğutma ve Isıtma (VRF) Sistemleri	
5.3.10.1.	VRF Sistemleri Dış Üniteleri.....	
5.3.10.1.1.	Hava Soğutmalı VRF Dış Üniteler	
5.3.10.1.2.	Su Soğutmalı VRF Dış Üniteler	
5.3.10.2.	Hava veya Su Soğutmalı Isı Geri Kazanımlı VRF Sistemleri	
5.3.10.3.	VRF Sistem İç Üniteleri	
5.3.10.3.1.	Kaset Tipi VRF İç Üniteler.....	
5.3.10.3.2.	Asılı Tavan Tipi VRF İç Üniteler	
5.3.10.3.3.	Gizli Tavan Tipi VRF İç Üniteler	
5.3.10.3.4.	Döşeme Tipi VRF İç Üniteler	
5.3.10.3.5.	Duvar Tipi VRF İç Üniteler	
5.3.10.4.	VRF Sıcak Su Üretim Modülü.....	
5.3.10.5.	Klima Santrali VRF - Dx Bağlantı Modülü	
5.3.10.6.	VRF Sistemlerinde Montaj Esasları, Bakır Borulama ve Gaz Şarjı.....	
5.3.10.7.	Bağlantı (Joint) Elemanları	

5.3.10.8.	Dağıtım (Header) Elemanları.....	.....
5.3.10.9.	Isı Geri Kazanımlı (Heat Recovery) VRF Dağıtıcı Kutusu .....	.....
5.3.10.10.	VRF Sistemi Kontrol Ekipmanları .....	.....
5.3.11.	Split Klima Cihazları .....	.....
5.3.12.	Isı Geri Kazanımlı Havalandırma Cihazları .....	.....
5.3.12.1.	Isı Geri Kazanımlı Direkt Genleşmeli (Dx) Bataryalı Havalandırma Cihazı .....	.....
5.3.13.	Hava Perdeleri.....	.....
5.3.14.	Hassas Kontrollü Klima Cihazları .....	.....
5.3.14.1.	Hassas Kontrollü Klima Cihazı Kabini.....	.....
5.3.14.2.	Hassas Kontrollü Klima Cihazı Kompresörü.....	.....
5.3.14.3.	Hassas Kontrollü Klima Cihazı Filtreleri .....	.....
5.3.14.4.	Hassas Kontrollü Klima Cihazı İç Ünite Fan ve Motorları .....	.....
5.3.14.5.	Hassas Kontrollü Klima Cihazı Elektrik Paneli.....	.....
5.3.14.6.	Hassas Kontrollü Klima Cihazı Elektronik Kart ve Mikro İşlemci.....	.....
5.3.14.7.	Hassas Kontrollü Klima Cihazları Elektrikli Isıtıcı Batarya .....	.....
5.3.14.8.	Hassas Kontrollü Klima Cihazları Buharlı Nemlendirici .....	.....
5.3.14.9.	Hassas Kontrollü Klima Cihazlarında Nem Alma .....	.....
5.3.14.10.	Hassas Kontrollü Klima Cihazı Soğutucu Akışkan Hattı.....	.....
5.3.14.11.	Hava Soğutmalı Kondenserli Hassas Kontrollü Klima Cihazları.....	.....
5.3.14.11.1.	Hava Soğutmalı Hassas Kontrollü Klima Cihazı Kondenseri.....	.....
5.3.14.11.2.	Hava Soğutmalı Kondenserli Hassas Kontrollü Klima Cihazı Evaporatörü .....	.....
5.3.14.12.	Su Soğutmalı Kondenserli Hassas Kontrollü Klima Cihazları .....	.....
5.3.14.12.1.	Su Soğutmalı Hassas Kontrollü Klima Cihazı Kondenseri .....	.....
5.3.14.12.2.	Su Soğutmalı Kondenserli Hassas Kontrollü Klima Cihazı Evaporatörü .....	.....
5.3.14.13.	Sulu Isıtıcı ve Soğutucu Bataryalı Hassas Kontrollü Klimalar .....	.....
5.3.14.13.1.	Hassas Kontrollü Klima Cihazı Sulu Soğutucu Bataryası .....	.....
5.3.14.13.2.	Hassas Kontrollü Klima Cihazı Sulu Isıtıcı Bataryası .....	.....
5.4	Uygunluk Kriterleri.....	.....
5.5	İlgili Standartlar .....	.....

5. BÖLÜM: HAVALANDIRMA VE KLİMA SİSTEMLERİ

5.1 Kapsam

Bu bölüm; havalandırma ve klima sistemlerinde kullanılan tüm malzemeleri ve malzemelerin özelliklerini, temini, montajı ile ilgili esasları kapsar.

5.2 Genel Esaslar

Havalandırma ve klima sistemlerinde yer alan tüm cihazlar ve yardımcı donanımları, bölgesel iklim şartlarında çalışmak üzere, tasarımında belirlenen işletme rejiminde istenilen verim ve kapasiteyi sağlayacak şekilde, tesisattaki işletme basıncına uygun basınç standardında ve teknik özelliklerde olmalıdır.

Havalandırma ve klima sistemlerinin tasarımı, “TS 3419 Havalandırma ve İklimlendirme Tesisleri - Projelendirme Kuralları” ve “TS 3420 Havalandırma ve İklimlendirme Tesislerini Yerleştirme Kuralları” standartlarına uygun olarak yapılmalı, binanın kullanım amacı, rakım ve bölgesel iklim şartları, gece ve gündüz dış hava sıcaklık farkları, sürekli ya da kesintili kullanım özellikleri, gece-gündüz kullanım süreleri, eş zamanlı ısıtma ve soğutma potansiyeli, yenilenebilir enerjiler, ısı pompaları, atık ısı, kojen ve trijen sistemler ile entegrasyon olanakları gibi parametreler göz önünde bulundurulmalıdır. Özellikle, karasal iklimde yüksek verimli gece soğutmasından yararlanılmak üzere, olabildiğince akümülyasyonlu sistemler ile free-cooling havalandırma teknikleri değerlendirilmelidir.

Binalarda split, multi split, hava ve su kaynaklı VRF sistemler, heat-pump çatı tipi paket klima cihazları (roof-top) ile heat-pump soğutma grupları da dâhil olmak üzere, termodinamik “Carnot Çevrimi” ile çalışan ve ısı pompası tanımına giren tüm cihazların tasarımı ve tesisi “Teknik Şartnamenin 15. Isı Pompaları Bölümü”nde belirlenen esaslara uygun olarak yapılmalıdır. Verimli ısı pompalı sistemlerin tesisi amacıyla, tasarım öncesi bölgesel olanaklar iyi etüd edilmeli, güneş enerjisi ve atık ısı kaynakları yanında, uygun sıcaklık ve debilerdeki yer altı ve yer üstü suları, akarsular, denizler ve göller ile düşük ekserjili jeotermal kaynakların kullanım imkânları araştırılmalıdır.

Havalandırma sistemlerinin tasarımında, mahallin kullanım amacı, mahal ve üfleme sıcaklıkları arasındaki farklar, mahal yükseklikleri gibi parametreler dikkate alınarak homojen ve etkin bir hava dağıtımı yapılmalı, sistemde uygun menfez ve difüzörler seçilmeli, mahallin konfor şartlarına bağlı olarak difüzörlerin atış mesafeleri ve gürültü düzeyleri göz önünde bulundurulmalıdır.

Havalandırma sistemlerinin tasarımında enerji verimliliğini teminen klima santrallerinde olabildiğince ısı geri kazanımı yapılmalı, tek klima santralinin şartlandığı mahallerde iç hava kalitesi sürekli ölçülerek CO₂ veya amaca uygun farklı sensörler vasıtasıyla değişken taze hava kullanılmalı, vantilatör ve aspiratörler olabildiğince değişken debili tesis edilmelidir. Benzer şekilde kapalı yüzme havuzlarının havalandırılmasında da, iç hava nem kontrollü değişken taze havalı sistemler tercih edilmelidir.

Birden fazla mahallin tek bir klima santrali ile şartlandırıldığı tam havalı sistemlerde her bir mahallin konfor şartlarının sağlanmasında VAV (değişken hava debi kontrol cihazı), CAV (sabit hava debi kontrol cihazı) gibi terminal üniteler kullanılmalıdır.

Mahallere bağlı olarak sürekli havaladırmanın yapılmadığı ortak primer havalı klima sistemlerinde, mahal girişinde üfleme ve emiş kanalı üzerinde shut-off damperler kullanılmalı, havalandırılmayan mahaller içerden kontrollü olarak kapatılmalı, klima santrali fanları değişken debili olmalıdır.

Klima sistemlerinde kullanılan havalandırma kanalları içerisinden geçen akışkanın sıcaklık ve nem gibi özellikleri yanında yoğunlaşma potansiyeline bağlı olarak, uygun cins ve kalınlıkta yalıtım malzemesi ile izole edilmeli, tasarımına bağlı olarak gerekli yerlerde akustik önlemler alınmalıdır.

Havalandırma ve klima tesisleri gerek yıllık çalışma süreleri ve gerekse kullandıkları yüksek fan güçleri nedeniyle enerji tüketimi yüksek sistemler olmasından dolayı, kanallar ve difüzörler ile klima santrallerinin teknik nitelikleri yanında, fanların ve geri kazanım ünitelerinin verimleri gibi parametrelerin tümü göz önünde bulundurularak, olabildiğince basınç kayıpları ve enerji tüketimleri düşük olan havalandırma ve klima sistemlerinin tasarlanmasına dikkat edilmelidir. Teknik şartnamenin “5.3. Cihazlar ve Ekipmanlar” bölümünde sistem verimini ve dolayısıyla enerji tüketimini etkileyen parametreler limit değerler olup, tasarım aşamasında, havalandırma ve klima sistemlerinde havanın emiş noktasından son üfleyiciye kadar taşınmasında fanın özgül enerji tüketimini tanımlayan “Spesifik Fan Gücü (SFP)” değerinin olabildiğince minimize edilmesine yüksek verimli cihazların tercihine özen gösterilmelidir. Asgari değerlerin üzerinde yüksek standartlı enerji etkin sistemlerin tasarımında TS EN 16798-3 standardı esas alınmalıdır.

Havalandırma ve klima sistemlerinin tasarım ve uygulamasında Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik gereği alınacak önlemlere, kullanılacak kanal, cihaz ve ekipmanların yangına tepki sınıflandırmasına ve yangın dayanım sınıflarına dikkat edilmelidir.

5.3 Cihazlar ve Ekipmanlar

5.3.1. Havalandırma ve Klima Santralleri

Havalandırma ve klima santralleri tasarımında belirtilen kapasite ve teknik özelliklerdeki ekipmanlardan oluşmalı, üretici firma prospektüslerine uygun olarak temin ve tesis edilmelidir.

Havalandırma ve klima santralleri kolayca servis verilebilecek şekilde yerleştirilmeli, montaj zemininde uygun malzemelerle ses, titreşim ve su yalıtımı önlemleri sağlanmalıdır.

Santrallerin soğutucu batarya, nemlendirici ve ısı geri kazanım ünitesi bölümlerinde yoğunlaşma tavası ile pozitif veya negatif basınca göre farklı tipte ayarlanıp monte edilebilecek bir sifon ve drenaj çıkışı bulunmalı, yoğunlaşma tavaları en az AISI 304 kalitesinde paslanmaz çelik veya alüminyum malzemedен, eğimli ve yoğunlaşmaya karşı dıştan ısı izolasyonlu olmalıdır. Tasarımına bağlı olarak özel hallerde santrallerin diğer bölümlerinde de yoğunlaşma tavası ve drenaj sistemi yapılmalıdır.

Santrallerde, projesine uygun olarak, vantilatör, aspiratör, nemlendirici ile ısı geri kazanım ve filtre ünitelerinde kontrol ve bakım kapakları bulunmalı, fan, filtre ve nemlendirme hücresi bölümlerinde gözetleme camı, aydınlatma lambası yer almalıdır.

Santrallerin montajında kanal bağlantıları, damper ve vana motorları ile ısıtıcı ve soğutucu akışkan bağlantıları için yeterli montaj boşluğu bırakılmalı, gerekli hallerde ısıtıcı ve soğutucu bataryaların sökülmesi ve montajı için yeterli servis alanı sağlanmalıdır.

Santrallerin şartlandığı mahallerin kullanım amaçlarına uygun olarak, doğru sıralama ile tasarımında belirlenen filtreler kullanılmalı, filtreler standardına uygun sınıfta olmalı, filtre hücresinde filtre kirlilik durumunu bildiren donanım için gerekli altyapı bulunmalıdır. Temiz odalar ile sağlık yapılarında tesis edilecek özel amaçlı havalandırma ve klima santrallerinde kullanılacak filtreler ve teknik özellikleri kesinlikle tasarım aşamasında belirlenmelidir.

Klima santralleri, kullanım amaçlarına ve tasarım kriterlerine uygun olarak, “2006/42/AT Makine Emniyet Yönetmeliği”, “Belirli Gerilim Sınırları İçin Tasarlanan Elektrikli Ekipman Yönetmeliği (2014/35/AB)”, Enerji İle İlgili Ürünlerin Çevreye Duyarlı Tasarımına İlişkin Yönetmelik (2009/125/AT)” ve “Basıncı Ekipmanlar Yönetmeliği (2014/68/AB)” ile “TS EN 60204-1 Makinalarda Güvenlik - Makinaların Elektrik Donanımı - Bölüm 1: Genel Kurallar” ve “TS EN ISO 12100 Makinalarda Güvenlik - Tasarım İçin Genel Prensipler - Riskin Değerlendirilmesi ve Azaltılması” standartları kapsamında “CE İşareti”ne haiz olarak üretilmelidir.

Teknik şartnamenin havalandırma ve klima santralleri bölümünde dış gövdenin mekanik dayanım, ısı geçirgenlik, ısı köprüleme, sızdırmazlık ve filtre by-pass sınıfları yanında, batarya, filtre, nemlendirici, damper, susturucu gibi ekipmanların teknik özellikleri ile batarya alın hızı, ısı geri kazanım ünitesi verimi ve fan verimi gibi parametreler için verilen, dolayısıyla sistem verimini ve enerji tüketimini etkileyen değerler limit değerler olup, asgari değerlerin üzerinde yüksek standartlı enerji etkin sistemlerin tasarımında TS EN 16798-3 standardı esas alınmalıdır.

Klima santrallerinin teknik bilgilerini içeren seçim çıktılarında, TS EN 13053 standardı esas alınarak, üretici firma tarafından uluslararası alanda kabul görmüş bir yazılım ile “Klima Santrali Spesifik Fan Gücü (SFP)” değeri ile “Klima Santrali Enerji Sınıfı” kesinlikle belirtilmelidir.

5.3.1.1 Havalandırma ve Klima Santralleri Dış Gövde

Havalandırma ve Klima Santrallerinde dış gövde modüler yapıdaki panellerden üretilmeli, bakım kolaylığı açısından söz konusu paneller santral karkasına, dışarıdan sökülüp içerisine müdahale edilebilecek şekilde monte edilmelidir.

Santral karkası, yüksek fan basınçlarında bile deforme olmadan çalışabilmesine uygun konstrüksiyon ve malzeme ile yapılmış olmalı, tasarımına bağlı olarak, aksi belirtilmedikçe paneller, galvanizli sac malzemeden çift cidarlı olarak imal edilmeli, homojen gövde performansının sağlanabilmesi için kapı, gövde ve batarya panelleri aynı kalınlıkta olmalıdır. Panel iç ve dış sacları TS EN 10346 standardına uygun sıcak daldırma yöntemiyle kaplanmış 275 gr/m² galvanizli sacdan imal edilmeli, korozyona karşı önlem amacı ile dış sacların üzeri

fabrikasyon olarak boyanmalıdır. Panel imalatında keskin kenar oluşumunun önlenmesi, su ve buhar sızıntılarının minimize edilmesi amacıyla panel dış sacı, iç sac üzerine bükülerek dayanıklı bir yapı oluşturulmalı, iç ve dış sac kalınlıkları 0,8 mm'den az olmamalıdır. Tasarımında öngörülmesi halinde özel amaçlı uygulamalarda, klima santralleri panel iç ve dış sacları AISI 304 veya AISI 316 paslanmaz çelikten yapılabilir.

Panel kalınlıkları, kullanılan cam yünü, taş yünü, poliüretan köpük gibi yalıtım malzemelerinin kalınlık ve yoğunluklarına uygun olmalı ve en az 50 mm kalınlığında seçilmeli, paneller santral karkasına kolayca sökülüp takılabilecek şekilde monte edilmeli, panellerin santral profiline montajında, hava kaçağına yol açabilecek unsurlar bulunmamalıdır.

Dış ortamda çalışacak santrallerin üzerine yağışlı hava koşullarına karşı gerekli önlemler alınmalıdır. Damper kanatları yağmur almayacak şekilde imal edilmeli, tercihen galvanizli sac veya alüminyum malzemeden muhafaza yapılmalı, dış yüzey panel profil birleşim yerlerine ekstra silikon uygulanarak suya karşı yalıtım direnci artırılmalıdır.

Dış gövdenin mekanik dayanımı, ısı geçirgenlik, ısı köprüleme, sızdırmazlık ve fitre by-pass değerleri, TS EN 1886 standardı esas alınarak, en az aşağıda belirtilen sınıfları sağlamalı, söz konusu sınıflar cihaz seçim çıktılarında üretici firma tarafından beyan edilmeli ve uluslararası alanda kabul görmüş, akredite bir kuruluş tarafından da belgelendirilmiş olmalıdır. Gövde akustik yalıtım ses yutum değerleri 125/250/500/1000/2000/4000/8000 Hz ortalama oktav bant frekanslarında üreticisi tarafından beyan edilmelidir.

- Isıl Geçirgenlik Sınıfı: T1, T2, T3,
- Isıl Köprüleme Sınıfı: TB1, TB2, TB3,
- Hava Sızdırmazlık Sınıfı: L1, L2,
- Filtre By-pass Sınıfı: F8 ($ePM_{10} \leq 70-85$), F9 ($ePM_{10} > 85$), (TS EN ISO 16890-1)
- Mekanik Dayanım Sınıfı: D1, D2.

Tablo-1: TS EN 1886 Standardına Göre Isıl Geçirgenlik Sınıfları

ISIL GEÇİRGENLİK	
Sınıfı	Isıl Geçirgenlik Katsayısı [W/(m ² ×K)]
T1	$U \leq 0,5$
T2	$0,5 < U \leq 1,0$
T3	$1,0 < U \leq 1,4$
T4	$1,4 < U \leq 2,0$
T5	Gereksinim Yok

Tablo-2: TS EN 1886 Standardına Göre Isıl Köprüleme Sınıfları

ISIL KÖPRÜLEME	
Sınıfı	Isı Köprüleme Faktörü
TB1	$0,75 < K_b < 1$
TB2	$0,6 < K_b < 0,75$
TB3	$0,45 < K_b < 0,60$
TB4	$0,30 < K_b < 0,45$
TB5	Özellik Yok

Tablo-3: TS EN 1886 Standardına Göre Gövde Sızdırmazlık Sınıfları

GÖVDE SIZDIRMAZLIK SINIFI			
Kaçak Sınıfı	- 400 Pa'da Maksimum Kaçak l/(sxm ²)	700 Pa' da Maksimum Kaçak l/(sxm ²)	TS EN 779'a göre Maksimum Filtre Sınıfı (TS EN ISO 16890-1)
L1	0,15	0,22	F9' dan iyi (ISOePM ₁ %85)
L2	0,44	0,63	F8-F9 (ISOePM ₁ %70-85)
L3	1,32	1,90	G1-F7 (ISO Kaba%40-ISOePM ₁ %50-70)

Tablo-4: TS EN 1886 Standardına Göre Filtre By-Pass Kaçağı Sınıfları

FİLTRE BY-PASS KAÇAĞI					
Filtre Sınıfı (TS EN ISO 16890-1)	G1-M5 (ISO Kaba %40-ISOePM ₁₀ %50)	M6 (ISOePM ₁₀ >%60-ISOePM _{2,5} %50-60)	F7 (ISOePM _{2,5} >%70-ISOePM ₁ %50-70)	F8 (ISOePM ₁ %70-85)	F9 (ISOePM ₁ >%85)
Toplam Bypass Kaçağı k %	6	4	2	1	0,5

Tablo-5: TS EN 1886 Standardına Göre Gövde Dayanımı Sınıfları

GÖVDE DAYANIMI	
Gövde Sınıfı	Maksimum Sehım mm/m ⁻¹
D1	4
D2	10
D3	10'un üzerinde

Not: Sızıntı testi, dayanım testinden sonra yapılmalıdır.

5.3.1.2 Fan Bölümü, Aspiratörler, Vantilatörler

Havalandırma ve klima santrallerinde fan hücresi, fan, motor, fan kaidesi ve titreşim takozlarından oluşmalı, emniyet tedbiri olarak fan koruma kapısı ve yol verme şekline uygun bakım şalteri kullanılmalıdır.

Vantilatör ve aspiratörler, tasarımında belirlenen debi, devir, basınç, çalışma sıcaklığı, kullanım amacı ve tipine bağlı olarak “2004/108/AT Elektromanyetik Uyumluluk Yönetmeliği”, “Makine Emniyeti Yönetmeliği (2006/42/AT)”, “Belirli Gerilim Sınırları İçin Tasarlanan Elektrikli Ekipman Yönetmeliği (2014/35/AB)”, “Enerji İle İlgili Ürünlerin Çevreye Duyarlı Tasarımına İlişkin Yönetmelik (2009/125/AT)”, “Avrupa Birliği'nin Elektrikli ve Elektronik Eşyalarda Bazı Zararlı Maddelerin Kullanımının Sınırlanmasına İlişkin Direktifi (2011/65/EU) (ROHS 2)”, “Muhtemel Patlayıcı Ortamda Kullanılan Teçhizat ve Koruyucu Sistemler ile İlgili Yönetmelik (2014/34/AB)” kapsamında “CE İşareti”ne haiz olarak üretilmelidir.

Fan rotoru, TS ISO 21940-11 standardına göre statik ve dinamik olarak balanslanmış olmalıdır.

Standart fan motorları, 230 V - 50 Hz veya 380 V - 50 Hz besleme gerilimi ile çalışmaya uygun, en az IE3 enerji verimlilik sınıfında olmalı, IP 55 koruma ve F izolasyon sınıfında imal edilmelidir. Havalandırma sisteminin teknik çözümüne bağlı olarak, değişken hava debili sistemlerde frekans konvertörlü ya da EC motorlu fanlar kullanılmalı, klima santralının kullanım amacına uygun olarak, vantilatör ve aspiratörlerde daha yüksek enerji, koruma ve izolasyon sınıflarında elektrik motorları tercih edilebilmeli, söz konusu hususlar tasarım aşamasında belirlenmelidir.

Tek bir şase üzerine yerleştirilmiş fanlar, kızakları ile birlikte klima santralının tabanındaki takviyeli çelik profil üzerine titreşim takozları veya yayları vasıtasıyla monte edilmiş olmalıdır.

5.3.1.2.1. Çift Emişli Fanlar

Çift emişli fanlar, geriye veya öne eğik kanatlı santrifüj tip olmalı, debi ve basınç değerleri tasarım kriterlerini sağlamalıdır. Fan verimi, motor hariç öne eğik kanatlı olanlarda, en az %60, geriye eğik kanatlı olanlarda %70 olacak şekilde seçilmelidir. Fan bölümü, fan, motor, kayış-kasnak, esnek fan bağlantı elemanı, fan kaidesi ve titreşim takozlarından oluşmalıdır. Fan V kayışları ile tahrik edilmeli ve bilyalı yataklı olmalı, bilyalı yataklar fan için izin verilen sınır çalışma koşullarında en az L10h, 20.000 saat çalışma ömrüne sahip olmalıdır. Fan çıkış ağzındaki üfleme hızı 12 m/sn'nin altında olmalı, üfleme fanından sonra filtre, susturucu v.b. bir bölüm bulunması durumunda havanın yayılımını sağlamak üzere fan ağzında galvanizli sacdan veya özel malzemeden imal edilmiş difüzör ve en az fan çapı kadar boşluk bulunmalıdır.

Çift emişli fan motorları 230 V - 50 Hz veya 380 V - 50 Hz besleme gerilimi ile çalışabilmeli, değişken debili santrallarda frekans invertörü kullanımına uygun PTC koruma termistörüne sahip motor veya 0-100% arasında değişken debili çalışacak fanlarda EC motor kullanılmalıdır. Motor, sürekli çalışmaya müsait tipte, tamamen kapalı, verimlilik sınıfı en az IE3, koruma sınıfı en az IP 55, yalıtım sınıfı F olmalı, motor gücü, fan mil gücünün en az %20 üzerinde seçilmelidir.

Fan giriş ve çıkışlarındaki ses gücü, 63-8000 Hz arası oktav bantlarında dB cinsinden seçim çıktılarında belirtilmelidir.

5.3.1.2.2. Plug Fanlar

Plug fanlar, elektrik motoruna direkt akuple çalışan, yüksek verimli fanlardır. Plug fanların dinamik balansı TS ISO 21940-11 standardına göre G2.5 seviyesinde yapılmış olmalı, fan monoblok olarak motoru ile birlikte temin edilmelidir. Fan emiş ağzında hava debisi ölçümü için nozul bulunmalıdır. Fan rotoru TS ISO 21940-21 standartına uygun, değiştirilebilir yataklama yapılmış olmalıdır. Plug fanlar onaylı projesine uygun debi ve basınç değerlerinde, motor hariç minimum %75 verimli olmalı, fan motorunda mutlaka frekans invertörü kullanılmalıdır. Tasarımına bağlı olarak, 0-100% arasında değişken debili çalışacak fanlarda elektronik kontrollü (EC) motor tercih edilmelidir. Söz konusu hassasiyetin gerekmediği durumlarda frekans invertörü kullanımına uygun PTC koruma termistörüne sahip fan motoru tercih edilmelidir. Standart fan motorları, 230 V - 50 Hz veya 380 V - 50 Hz besleme gerilimiyle çalışabilmeli, motor verimlilik sınıfı en az IE3, koruma sınıfı en az IP55, yalıtım sınıfı en az F olmalıdır. Aksi belirtilmedikçe, motorlar -20°C / +40°C ortam sıcaklıklarında çalışmaya uygun, plastik esaslı fan kullanılması halinde fan kanatları en az 80°C sıcaklığa dayanıklı olmalıdır.

Fan giriş ve çıkışlarındaki ses gücü, 63 - 8000 Hz arası oktav bantlarında dB cinsinden seçim çıktılarında belirtilmelidir.

5.3.1.3 Hava Kontrol Damperleri

Kontrol damperlerinin çerçeve ve kanatları galvanizli sac veya alüminyum malzemeden yapılmış, aerodinamik yapıda olmalı, kanat kenarları ve çerçeveleri sızdırmazlık contalarıyla donatılmalı, TS EN 1751 standardına göre en az Class 2 kanat kaçak sınıfını sağladığı üreticisi tarafından beyan edilmelidir. Damperler el veya servomotor kontrolüne uygun olmalı, konum göstergesi, ayar ve kilitleme mekanizmaları bulunmalı, farklı hareketler ve farklı pozisyon

ayarlarının önlenmesi için eş güdümlü çalışan damperler, müşterek tahrik sistemiyle birbirine bağlı olmalıdır. TS EN 13053 standardına göre damper üzerindeki hava hızı 8,0 m/sn değerini geçmemelidir.

5.3.1.4 Filtreler

Hava filtrelerin verim değerleri ilgili oldukları TS EN ISO 16890-1,2,3,4 ve TS EN 1822-1, TS EN ISO 29463-2,3,4.5 standartlarına uygun olmalıdır.

TS EN ISO16890-1 standardında yer alan filtre sınıfları ve verimlilikleri Tablo-6 ve 7'de belirtilmektedir. TS EN 1822-1, TS EN ISO 29463-2,3,4.5 standardında yer alan hava filtrelerinin filtre sınıfları ve verimlilikleri Tablo-8'de belirtilen değerleri karşılamalıdır. Filtre seçimi yapılırken, basınç kaybı düşük filtreler tercih edilmeli, fan basıncının belirlenmesinde filtrenin standardında öngörülen temiz ve kirli değerlerin ortalama değeri dikkate alınmalıdır. Kullanılacak filtrelerin ebatları (En x Boy x Yükseklik) uluslararası kabul görmüş boyutlarda tercih edilmelidir. Çerçeve içinde kullanılacak filtre elemanı, kirli havanın filtrelenmeden (bypass yaparak) geçmesine izin vermeyecek özellikte olmalı, bu özelliklere uygun conta ve sıkıştırma sistemi seçilmelidir. Her bir filtrenin üzerinde filtre ile ilgili bilgilerin bulunduğu etikette TS EN ISO 16890-1 standardına göre üretici firma bilgisi, filtre sınıfı, ebatları, debisi, ve benzeri bilgiler yer almalıdır. Epa, Hepa, Ulpa filtrelerde ise üretici firma bilgisi, filtre sınıfı, ebatları, başlangıç basınç düşümü ve benzeri bilgiler yer almalıdır. Epa, Hepa, Ulpa gibi özel filtrelerin basınç düşümleri, tasarım aşamasında üretici firma dokümanlarından alınarak belirlenmelidir.

Tablo-6: TS EN ISO 16890-1 Filtre Sınıflandırma

Grup Tanımlaması	Gereksinimler			Sınıf Raporlama Değeri
	ePM _{1,min}	ePM _{2,5,min}	ePM ₁₀	
ISO Kaba	-	-	<50%	Başlangıç
ISO ePM10	-	-	≥50%	ePM ₁₀
ISOePM2,5	-	≥50%	-	ePM _{2,5}
ISOePM1	≥50%	-	-	ePM ₁

Filtre sınıfları, grup ataması ile bağlantılı olarak sınıf raporlama değeri olarak rapor edilir. ePM sınıflarının raporlanmasında, sınıf raporlama değerleri en yakın değere aşağı doğru %5'in katları şeklinde yuvarlanacaktır. %95'ten büyük değerler ">%95" olarak rapor edilir. Raporlama sınıflarına örnek olarak; ISO Kaba %60, ISO ePM10 %60, ISO ePM2,5 %80, ISOePM1 %85 veya ISO ePM1 >%95 verilebilir. ISO Kaba grubunun hariçindeki filtreler için TS EN ISO 16890-3standardına göre toz yüklemesi ve ilksel partikül yakalamanın ölçümü tercihe bağlıdır. ISO Kaba filtreleri yalnızca ilksel partikül yakalamaya göre sınıflandırılabilir ve dolayısıyla bu durumda, ePMx verimlilik değerlerinin ölçümü tercihe bağlıdır.

Tablo-7: TS EN 779 ile TS EN ISO 16890-1 Karşılaştırması

Grup	Sınıf	ePM_1	$ePM_{2,5}$	ePM_{10}	ISO Kaba
Kaba	G1				>40%
	G2				>70%
	G3				>80%
	G4				>90%
Orta	M5			> 50 %	-
	M6		50 - 60 %	> 60 %	-
İnce	F7	50 - 75 %	> 70 %	> 80 %	-
	F8	70 - 85 %	> 80 %	> 90 %	-
	F9	> 85%	> 90 %	> 95 %	-

Tablo-8: TS EN ISO 16890-4 Verimlilik Tanımlaması için Optik Partikül Çapı Boyut Dağılımı, ePM_x

Verimlilik	Partikül Boyutu, μm
ePM_{10}	$0,3 \leq x \leq 10$
$ePM_{2,5}$	$0,3 \leq x \leq 2,5$
ePM_1	$0,3 \leq x \leq 1$

Tablo-9: TS EN 1822-1 - TS EN ISO 29463 Standardlarına göre Mutlak Filtreler EPA, HEPA, ULPA (TS EN 1822 - TS EN ISO 29463) Sınıflandırmalarının Karşılaştırması

Filtre Grubu	Filtre Sınıfı		MPPS Bileşik Değeri		MPPS Yerel Değeri	
	TS EN 1822	TS EN ISO 29463	Verimlilik (%)	Geçme (%)	Verimlilik (%)	Geçme (%)
EPA	E10	-	≥ 85	≤ 15	-	-
	E11	ISO 15 E	≥ 95	≤ 5	-	-
	-	ISO 20 E	≥ 99	≤ 1	-	-
	E12	ISO 25 E	≥ 99,5	≤ 0,5	-	-
	-	ISO 30 E	≥ 95,9	≤ 0,1	-	-
HEPA	H13	ISO 35 H	≥ 99,95	≤ 0,05	≥ 99,75	≤ 0,25
	-	ISO 40 H	≥ 99,99	≤ 0,01	≥ 99,95	≤ 0,05
	H14	ISO 45 H	≥ 99,995	≤ 0,005	≥ 99,975	≤ 0,025
	-	ISO 50 H	≥ 99,999	≤ 0,001	≥ 99,995	≤ 0,005
ULPA	U15	ISO 55 U	≥ 99,9995	≤ 0,0005	≥ 99,9975	≤ 0,0025
	-	ISO 60 U	≥ 99,9999	≤ 0,0001	≥ 99,9995	≤ 0,0005
	U16	ISO 65 U	≥ 99,99995	≤ 0,00005	≥ 99,99975	≤ 0,00025
	-	ISO 70 U	≥ 99,99999	≤ 0,00001	≥ 99,9999	≤ 0,0001
	U17	ISO 75 U	≥ 99,999995	≤ 0,000005	≥ 99,9999	≤ 0,0001

MPPS: En Çok Geçen Partikül Boyutu

5.3.1.4.1. Kaba Filtreler (ISO Kaba)

Kaba Filtreler, TS EN ISO 16890-4 standardına göre ISO Kaba olarak tanımlanmaktadır. ISO Kaba filtreler, filtreleme hassasiyeti düşük özel uygulamalarda kullanılmalı, klima santrallerinde ise taze hava girişlerinde veya tasarımına bağlı olarak iç hava dönlüşlerinde ISO Kaba sınıfı filtreler tercih edilmelidir. ISO Kaba filtrelerin çerçevesi, kullanım amacına bağlı olarak galvanizli, alüminyum, paslanmaz çelik veya plastik malzemeden olmalı, temin kolaylığı açısından filtreler, uluslararası Standardlarda kabul görmüş boyutlarda olmalıdır.

Klima santralının birinci kademesinde kaba partikülleri filtrelemek için TS EN ISO 16890-1 Kaba sınıfı kaset filtre kullanılmalıdır. ISO Kaba sınıfı kaset filtreler kirlendiğinde kullanılan malzeme cinsine bağlı olarak imalatçısı tarafından aksi belirtilmediği sürece yıkanmamalı, en geç son kirlilik basıncı olan 200 Pa değerine ulaştığında yıkanabilen filtrelerde yıkama sonrası basınç düşümleri kontrol edilmeli ve aksi durumda yenisi ile değiştirilmelidir.

ISO Kaba Filtrelerin verimleri, TS EN ISO 16890-4 standardına göre üreticisi tarafından belgelendirilmiş olmalıdır. Filtre basınç kayıpları temiz ve kirli değerlerin ortalaması olarak alınmalıdır.

5.3.1.4.2. Torba Filtreler (ISO ePM10 – ISO ePM2,5– ISO ePM1)

Torba filtreler (*ISO ePM₁₀ -ISO ePM_{2,5}– ISO ePM₁*), klima santrallerinde ISO Kaba sınıfı birinci filtreden sonra ya da tasarımına bağlı olarak direkt kaba filtre yerine orta veya hassas filtrelemede kullanılmaktadır. Torba filtreler, TS EN ISO 16890-4 standardının öngördüğü verimlilikte olmalı, kirlendiğinde yıkanmamalı, en geç son kirlilik basıncı olan 300 Pa değerine ulaştığında yenisi ile değiştirilmelidir. Torba filtre içindeki cepler, çalışma esnasında birbirine temas etmemeli, cepler birbiri üzerine gelmeyecek şekilde dik monte edilmelidir. Cepler ultrasonik kaynaklı veya overlog dikişli olmalıdır.

Filtre verimleri TS EN ISO 16890-4 standardına göre üreticisi tarafından belirlenmeli ve bu standarda göre uluslararası geçerliliği olan bağımsız bir kuruluş tarafından verilmiş uygunluk sertifikasına haiz olmalıdır. Filtre basınç kayıpları temiz ve kirli değerlerin ortalaması olarak alınmalıdır.

5.3.1.4.3. Mini Pile Filtreler (ISO ePM10– ISO ePM2,5 – ISO ePM1)

Mini pile filtreler (*ISO ePM₁₀ – ISO ePM_{2,5}– ISO ePM₁*), klima santrallerinde ikinci filtre olarak ya da tasarımına bağlı olarak torba filtreden sonra üçüncü kademe olarak filtrelemede kullanılmakta, tasarımı gereği yüksek hava debilerinde yüksek kaliteli filtrasyon sağlamaktadır. Mini pile filtreler, TS EN ISO 16890-4 standardının öngördüğü verimlilikte ve V-Kompakt veya düz pileli (single plate) tipte olmalıdır. Mini pile filtreler yıkanmamalı, son kirlilik basıncı olan 300 Pa değerine ulaştığında, yenisi ile değiştirilmelidir. Mini pile filtrelerin çerçevesi çevresel faktörlerden etkilenmeyecek düzeyde mukavim olmalıdır.

Filtre verimleri TS EN ISO 16890-4 standardına göre üreticisi tarafından belirlenmeli ve bu standarda göre uluslararası geçerliliği olan bağımsız bir kuruluş tarafından verilmiş uygunluk sertifikasına haiz olmalıdır. Filtre basınç kayıpları temiz ve kirli değerlerin ortalaması olarak alınmalıdır.

5.3.1.4.4. EPA/HEPA/ULPA Filtreler

EPA (E10, E11, E12) / HEPA (H13, H14) / ULPA (U15, U16, U17) filtreler, TS EN 1822-1 ile TS EN ISO 29463-2,3,4,5 standardına göre sınıflandırılmakta olup, sağlık, ilaç, elektronik, optik, gıda, otomotiv gibi sektörlerde temiz oda, laminer akış ve özel kabin gibi uygulamalarda mahallin kullanım amacına bağlı olarak ortamın toz ve mikro-organizmalardan arındırılması amacıyla klima sisteminin son üfleme noktalarında kullanılmaktadır. Özel hallerde, söz konusu filtreler, tasarımına bağlı olarak klima santrali içinde de tercih edilebilmektedir.

EPA/HEPA/ULPA filtrelerin çerçevesi, çevresel faktörlerden etkilenmeyecek ve sızdırmazlığı sağlayacak düzeyde mukavim, alüminyum, galvanizli sac, plastik, paslanmaz çelik veya ahşap olmalı, üreticisi tarafından TS EN 1822-1 ile TS EN ISO 29463-2,3,4,5 standardına göre tek tek test edilip sertifikalandırılmalı ve etiketlenmelidir. ULPA filtreler ilave olarak yüzey tarama testine tabi tutulmalıdır.

EPA/HEPA/ULPA filtrelerde kasa ile filtre arasında sızdırmazlığı sağlayan dökme poliüretan, EPDM ve benzeri gibi contalar, hava giriş tarafında bulundurulmalı, cam elyafı filtre malzemesi temiz yüzeyinin dış etkenlerden korunması için gerekli hallerde elektrostatik toz boyalı galvaniz, alüminyum veya paslanmaz çelikten imal edilmiş koruma teli kullanılmalıdır.

EPA/HEPA/ULPA filtrelerin laminer akış kutularında kullanılması durumunda üfleme hava hızı $0,45 \text{ m/sn} \pm \%20$ mertebelerinde olmalı, tavan tipi EPA/HEPA/ULPA filtreler enerji verimliliği açısından son kirlilik basıncı, başlangıç basıncının iki katı değerine ulaştığında değiştirilmelidir.

Filtre verimleri TS EN 1822-1 ile TS EN ISO 29463-2,3,4,5 standardına göre üreticisi tarafından belirlenmeli, her bir filtre üreticisi tarafından test edilerek test belgesi ibraz edilmelidir. Filtre basınç kayıpları temiz ve kirli değerlerin ortalaması olarak alınmalı, uygulamalarda filtreleme alanı yüksek EPA/HEPA/ULPA filtreler tercih edilmelidir.

5.3.1.4.5. Kimyasal Filtreler

Kimyasal filtreler, laboratuvarlar, tüp bebek merkezleri, sanayi kuruluşları, rafineri tesisleri gibi gaz fazındaki kirleticilerin bulunduğu mahallerin havalandırma ve klima sistemlerinde kullanılmakta, partikül filtrasyonu ile yakalanamayan gaz molekülleri filtrelenmektedir.

Kimyasal filtreler, tasarım aşamasında, filtrelenecek zararlı gaz türü, gaz konsantrasyonu, çalışma sıcaklığı gibi parametreler ile kontak süresi dikkate alınarak seçilmeli, uygun tip ve model tercih edilmelidir. Kimyasal filtrelerin verimlilikleri üretici firma tarafından belgelenmelidir. Kimyasal filtrelerin çerçevesi ile filtrelerin montaj kasası elektrostatik toz boyalı galvaniz metal ya da paslanmaz çelik olmalı, $ISO_ePM_1 (F7)$ sınıfı filtre vasıtasıyla ön filtreleme ile kimyasal filtre çalışma verimliliği korunmalıdır.

5.3.1.4.6. Aktif Karbon Filtreler

Aktif karbon filtreler, taze hava alışında veya egzoz havası atışında, mutfak kokuları, arıtma tesislerinden yayılan gazlar, hava alanlarındaki uçak egzozları, petro kimya tesisleri gibi gaz fazında kirleticilerin yoğun olduğu mahallerin klima ve havalandırma sistemlerinde kullanılmaktadır. Aktif karbon filtrelerde, aktive edilmiş karbon gözeneklerinde, adsorpsiyon prensibiyle, koku ve gaz molekülleri halindeki istenmeyen kirleticiler hava akımından ayrılmaktadır.

Hava arıtma işleminde kullanılan aktif karbon, granül veya pelet şeklinde, silindirik kartuşlar, kaset filtreler ya da rijit filtreler içinde santrale yerleştirilmeli, filtre boyutları ve aktif karbon miktarı, filtre üzerinden geçecek havanın debisi ile orantılı olarak temas süresine göre seçilmelidir. Filtrede havanın karbon granüllerle temas süresi en az 0,1 saniye olmalıdır. Aktif karbon filtrelerin en yüksek $2,5 \text{ m/sn}$ alın hava hızında ilk basınç kaybı en fazla 280 Pa değerini aşmamalıdır.

Aktif karbon filtreler, filtrelenecek gazın niteliğine ve filtrelenecek gazları yakalayabilme oranına göre seçilmelidir. Taze hava alışında kullanılan aktif karbon filtrelerde karbon partiküllerinin sürüklenmesini önlemek için aktif karbon filtrelerden sonra ISO Kaba (G4) filtre

kullanılmalı, ayrıca aktif karbon filtrelerin gözeneklerinin tıkanmaması için aktif karbon filtre öncesinde *ISOePM₁* (F7) ile toz girişi, mutfak egzozlarında ise yağ tutucu filtre ile yağ girişi önlenerek aktif karbon filtresinin çalışma verimliliği korunmalıdır.

5.3.1.4.7. Elektrostatik Filtreler

Elektrostatik filtreler, endüstriyel tesislerde atık gazlar içindeki partiküllerin statik elektrik iyonları yüklenerek yakalanması prensibiyle çalışan, partikül tutma verimleri çok yüksek, hava akımına karşı dirençleri düşük filtrelerdir. Söz konusu filtreler, mutfak havalandırma sistemlerinde de ikinci kademe filtre olarak yağ, is ve dumanı filtrelemek için kullanılmakta, aktif karbon filtrelerle birlikte ısı geri kazanım cihazlarının tesisinde önemli avantajlar sağlamaktadır.

5.3.1.4.8. NBC Nükleer Kaset Filtreler

NBC Nükleer kaset filtreler, temiz oda, sığınak, medikal ve nükleer uygulamaların olduğu sistemlerde taze hava ya da egzoz hattında kullanılan filtrelerdir.

NBC Nükleer kaset filtreler, klima santrallerinde nükleer serpinti içeren iri partiküllerin tutulmasında kullanılmaktadır.

NBC Nükleer kaset filtrelerin kasaları 0,80 mm paslanmaz olmalı, filtreler standart kaset filtre boyutlarında TS EN ISO16890-1standartına göre *ISO* Kaba verimlilik sınıfında, yüksek sıcaklığa dayanıklı, 200 gr/m² sentetik elyaf filtre malzemesinden yapılmalı, maksimum çalışma sıcaklığı 120°C, başlangıç basınç kaybı 60 Pa, son basınç kaybı 250 Pa, ortalama partikül verimliliği %95 olmalıdır. Elyaf tutucu çift tarafı ızgara tel olmalı ve teller elyafa lamine edilerek montajı yapılmalıdır.

NBC Nükleer kaset filtreler orijinal ambalajında temin edilmeli, depolama şartları ambalaj üzerinde belirtilmeli, kullanım ömrü ambalajından çıkartıldıktan sonra en az 6 ay olmalıdır.

5.3.1.4.9. NBC Nükleer Biyolojik Hepa Filtreler

NBC nükleer biyolojik hepa filtrelerin kasası nem, sıcaklık ve korozif ortama karşı dayanıklı, paslanmaz olmalı, atmosfer havasındaki 0,3 µ büyüklüğündeki tanecikleri %99,97 (MPPS) filtre verimliğinde tutabilen H13 sınıfında olmalıdır.

NBC nükleer biyolojik hepa filtreler V şeklinde yüksek kapasiteli filtre olmalı ve sistemin kapasitesine göre imal edilmelidir.

NBC biyolojik hepa filtreler santral içerisine yerleştirildiğinde birleşme kenarlarında hiçbir sızıntı olmayacak şekilde tasarlanmış ve imal edilmiş olmalı, sistemde yüksek sıcaklığa dayanıklı conta kullanılmalı, filtre malzemeleri %95 nem ve en az 120°C sıcaklığa dayanıklı, başlangıç basınç kaybı 250 Pa, son basınç kaybı 500 Pa olmalıdır.

NBC biyolojik hepa filtrelerin hammaddesi neme karşı su itici özellikte olmalı, nükleer serpintiyi tutabilmesi için borosilikat ve akrilik malzemeden imal edilmeli, ASME AG-1 standartlarını karşılamalıdır.

5.3.1.4.10. NBC Kimyasal Aktif Karbon Filtreler

NBC kimyasal aktif karbon filtrelerin kasası nem, sıcaklık ve korozif ortama karşı dayanıklı, paslanmaz çelik olmalı, filtreler kimyasal serpintiyeye karşı en az %99 filtre verimliğinde olmalıdır.

NBC kimyasal aktif karbon filtreler santral içerisine yerleştirildiğinde birleşme kenarlarında hiçbir sızıntı olmayacak şekilde tasarlanmış ve imal edilmiş olmalıdır.

NBC kimyasal aktif karbon filtreler çift komponentli karışımdan yapılmalı, komponentlerden birisi katalizör olarak sistemin verimliliğini en yüksek seviyeye çıkarmak için kullanılmalıdır.

5.3.1.4.11. NBC Aktif Karbon Filtreler

NBC aktif karbon filtreler, en az uçucu organik bileşikler (VOCs), solventler ve asidik gazlar üzerinde etkili olmalı, %75 CTC (Carbon Tetra Chloride) değerinde coconut bazlı karbon ile kimyasal empenyeli özel aktif karbon karışımından oluşmalıdır. NBC aktif karbon filtreler kartuş, kaset veya V şeklinde kompakt filtre dizaynında yapılabilir, montaj çerçevelerine sızdırmaz bir şekilde yerleştirilmeli, kontak süresi 0,15-0,2 saniye olacak şekilde aktif karbon miktarı hesaplanmalıdır.

Daha geniş aralıkta tehlikeli savaş gazları üzerinde etkili, askeri amaçlı NBC aktif karbon filtreler, tasarımlarına bağlı olarak özel şartnamelerle tanımlanmalıdır.

5.3.1.5 Santral Tipi Susturucular

Santral tipi susturucular, tasarımında öngörülmesi durumunda, havalandırma ve klima santrallerinin susturucu hücrelerinde kulislis tip olarak tesis edilmelidir. Susturucuların ses yutma seviyeleri, her oktav bandı için üretici firma tarafından seçim çıktılarında verilmelidir.

Susturucu kulisleri, santral karkasıyla uyumlu olmak üzere, aksi belirtilmedikçe TS EN 10346 standardına uygun sıcak daldırma yöntemiyle kaplanmış, 275 gr/m² galvanizli sacdan ya da özel amaçlı olarak tasarımında öngörülmesi halinde, AISI 304 veya AISI 316 paslanmaz çelikten dikdörtgenler prizması şeklinde olmalı, tasarımı ve imalatı TS EN ISO 7235 standardına göre yapılmalıdır. Susturucu bölümü hava basınç düşümü maksimum 50 Pa olmalı, ses yutucu bölümlerinde herhangi bir kimyasal reaksiyona, çürümeye ve haşerelere karşı dayanıklı, inorganik, TS EN 13501-1 standardına göre Class A1 alev yayılma şartlarını sağlayacak şekilde yanmaz, minimum 50 kg/m³ yoğunlukta camyünü veya 70 kg/m³ taşıyünü levha kullanılmalı, yüzeyi ise neme, 20 m/sn hava hızında aşınmaya dayanıklı minimum 60 gr/m² fibrocama ile korumaya alınmalı, tasarımına bağlı olarak, üzeri kısmen veya tamamen minimum 0,65 mm kalınlıkta olmak üzere, perfore veya genişletilmiş formda, TS EN 10346 standardına uygun sıcak daldırma yöntemiyle kaplanmış, 275 gr/m² galvanizli sac, ya da en az AISI 304 kalitesinde paslanmaz çelik sac ile kaplanmalıdır.

Susturucu kulisleri önünde havanın daha homojen dağılabilmesi için kulis alınları aerodinamik yapıda olmalı, fan ve susturucu hücresi arasında difüzör kullanılmalıdır.

5.3.1.6 Isıtıcı - Soğutucu Bataryalar

Havalandırma ve klima santrallerinde havanın şartlandırılmasında kullanılan ısıtıcı ve soğutucu bataryalar, sulu, buharlı veya direkt genişlemeli (Dx) olabilmektedir.

Akışkan olarak ısıtıcı bataryalarda sıcak su, kızgın su ve buhar, soğutucu bataryalarda soğutulmuş su, direkt genişlemeli Dx bataryalarda R410A veya yeni nesil soğutucu gazlar kullanılmaktadır.

Isıtıcı ve soğutucu bataryalar “Basınçlı Ekipmanlar Yönetmeliği (2014/68/AB)”ne uygun olarak üretilmeli, söz konusu bataryalar ile sistemde kullanılan vanalar ve diğer ekipmanlar, ısıtıcı ve soğutucu akışkan basınç ve sıcaklığına bağlı olarak “DIN 2401 Malzeme, Sıcaklık ve Basınç Bağlantı Normu” esas alınarak yeterli basınç standardında seçilmelidir.

Hava ve su tarafı basınç kayıpları, ısıtıcı ve soğutucu akışkan cins ve rejimleri tasarımında belirtilen değerlere uygun olarak seçilmelidir. Bataryaların ısıtma ve soğutma kapasiteleri, tasarımında belirlenen kriterler ile ısıtıcı ve soğutucu akışkan rejimlerine uygun olarak, TS EN 1216 standardı kapsamında, akreditasyona haiz bir laboratuvar tarafından test edilmiş yazılım sonuçları ile belgelendirilmiş olmalıdır.

Isıtıcı ve soğutucu bataryalarda kullanılan kanatların cins ve özellikleri, klima santralının kullanım amacına ve içinden geçen havanın niteliğine bağlı olarak tasarım aşamasında belirlenmelidir. Kanatlar, standart + uygulamalarda “Alüminyum”, korozyon direncini arttırmak için “Gold Epoksi Kaplı Alüminyum” veya “Gold Epoksi Poliüretan Kaplı Alüminyum”, korozyona dayanımı arttırmak için “Al-Mg Alaşımli Alüminyum”, hijyenik sistemlerde “Gold Epoksi Kaplı Alüminyum” veya “Blue Hidroflig Kaplı Alüminyum” olarak tercih edilmeli, aşırı korozif ortamlarda “Bakır Kanat” kullanılmalı, bakır kanatlı uygulamalarda bataryanın ömrünü uzatmak için batarya komple “Elektrostatik Toz Boya” ile boyanmalıdır.

Bataryalarda kullanılan ısıtıcı ve soğutucu akışkan ile kullanım amacına uygun olarak dışarıysından geçen havanın özelliklerine bağlı olarak, boru-kanat kombinasyonları tasarım aşamasında belirlenmelidir. Bu amaçla, standart ısıtma ve soğutma uygulamalarında “Bakır Boru-Alüminyum Kanat”, korozif ortamlarda “Bakır Boru-Bakır Kanat”, hijyenik ve korozif ortamlarda “Bakır Boru-Epoksi Kaplamalı Alüminyum Kanat”, hijyenik ortam ve nem almayı gerektiren uygulamalarda “Bakır Boru-Hidrofilik Kaplamalı Alüminyum Kanat”, hijyenik ortam ve korozif iç akışkanlarda “Paslanmaz Çelik Boru-AlüminyumKanat” kullanılmalı, gerekli hallerde korozyon direncinin artırılması için “Al-Mg Alaşımli Kanat” tercih edilmelidir. “Çelik Boru-Çelik Kanat” kombinasyonlu bataryalar ise yüksek sıcaklık ve yüksek basınçlı akışkanların söz konusu olduğu, özel, endüstriyel uygulamalarda, tasarımında belirlenen teknik kriterlere uygun olarak imal edilmeli ve kullanılmalıdır.

5.3.1.6.1. Sıcak Sulu Isıtıcı Bataryalar

Havalandırma ve klima santrallerinde, 95°C sıcaklıktan daha düşük su rejimleri ile çalışan sıcak sulu ısıtıcı bataryalar, bölgesel iklim şartlarında, tasarımında belirlenen şu giriş ve çıkış sıcaklıkları, su ve hava tarafı basınç kayıpları ile hava giriş çıkış koşullarında istenilen kapasiteleri sağlayacak şekilde tesisattaki işletme basıncına uygun basınç standardında ve teknik özelliklerde olmalı, batarya alın kesitindeki hava hızı 3,0 m/sn değerini geçmemelidir.

Sıcak sulu ısıtıcı bataryalar “Basınçlı Ekipmanlar Yönetmeliği (2014/68/AB)”ne uygun olarak üretilmeli, söz konusu bataryalar ile sistemde kullanılan vanalar ve diğer ekipmanlar, ısıtıcı akışkan basınç ve sıcaklığına bağlı olarak “DIN 2401 Malzeme, Sıcaklık ve Basınç Bağlantı Normu” esas alınarak yeterli basınç standardında seçilmelidir. Sıcak sulu sistemlerde batarya malzemesinin basınç sınıfı minimum PN16, sıcak su bağlantı ekipmanlarının basınç sınıfı ise minimum PN10 kalitesinde olmalıdır.

Sıcak sulu ısıtıcı bataryalarda standart olarak bakır boru-alüminyum kanat kullanılmalı, klima santralının kullanım amacına, ısıtıcı akışkanın ve şartlandırılan havanın niteliklerine bağlı olarak tercih edilecek farklı teknik özelliklerdeki boru ve kanat kombinasyonları tasarım aşamasında belirlenmelidir. Bataryalarda kullanılan bakır borular TS EN 12735-2 standardına, çelik borular TS EN 10255+A1Standardına, paslanmaz çelik borular TS EN 10217-7 standardına uygun olmalıdır.

Sıcak sulu ısıtıcı batarya çerçeveleri, tasarımına ve kullanım amacına bağlı olarak, TS EN 10346 standardına uygun galvaniz veya çinko - magnezyum - alüminyum kaplamalı çelik malzemeden ya da TS EN 485-2 standardına uygun alüminyum, alüminyum - magnezyum alaşım malzemeden veya TS EN 10088-2 standardına uygun en az AISI 304 kalitesinde paslanmaz çelikten imal edilmelidir.

Sıcak sulu ısıtıcı bataryalarda kollektörler TS EN 10255+A1standardına uygun çelik malzemeden üretilmeli ve epoksi bazlı elektrostatik toz boya ile boyanmalıdır. Tasarımında öngörülmesi halinde, kollektörler TS EN 10217-7 standardına uygun paslanmaz çelik veya TS EN 12735-1, TS EN 12735-2 standartlarına uygun bakır borulardan da imal edilebilmeli, çapı DN 133 mm büyük olan bakır kollektörlerde TS EN 1057+A1 standardına göre bakır malzeme kullanılmalıdır.

Sıcak sulu ısıtıcı bataryaların ısı kapasiteleri ile su ve hava tarafı basınç düşümlerinin testleri TS EN 1216 standardına uygun olarak yapılmalıdır.

Sıcak sulu ısıtıcı bataryalar imalatı takiben “Basınçlı Ekipmanlar Yönetmeliği (2014/68/AB)” ile TS EN 13445-4, TS EN 1779 standartları kapsamında test basıncı prosedürüne uygun olarak, su havuzu içinde basınçlı hava ile test edilmeli, 16,0 bar işletme basıncına kadar bataryalara minimum 20,0 bar, daha yüksek işletme basınçlı bataryalara işletme basıncının en az %25 üzerinde test basıncı uygulanarak sızdırmazlık testi yapılmalı ve kayıt altına alınmalıdır.

Sıcak sulu ısıtıcı bataryalar ters akışlı olmalı, su girişleri alttan, çıkışları ise üstten olacak şekilde imal edilmeli, ısıtıcı akışkan su tarafı basınç kaybı 25 kPa’ı geçmemeli, bağlantı ağızları dişli veya flanşlı olmalıdır.

Isıtıcı bataryaların etrafından hava by-pass'ını önlemek amacıyla santral iç yüzeyleri ile batarya çerçevesi arası by-pass sacları ile kapatılmış olmalı, bataryaların klima santrali ısıtıcı hat giriş ve çıkışlarında sızdırmazlığı sağlayan contalar kullanılmalıdır.

Isıtıcı bataryalarda kullanılan akışkanın ve işletme basıncına uygun olmak üzere, üst kısmında hava purjörü, altında ise suyun boşaltılması sağlamak için drenaj çıkışı bulunmalıdır.

Sıcak sulu ısıtıcı bataryalar, borulama bağlantıları söküldükten sonra komple dışarı alınıp servis verilebilecek tarzda santral içinde kızaklar üzerinde yerleştirilmelidir.

Dış havada konumlanan klima santrallerinin sıcak sulu akışkanla beslenen ısıtıcı bataryalarında, kış mevsiminde donma problemlerinin önlenmesi için donma termostatu ile koruyucu önlemler alınmalı, ayrıca sıcak su devresinde yeterli oranda korozif olmayan donmayı önleyici akışkan kullanılmalı, tasarım aşamasında plakalı eşanjör ve sirkülasyon pompası kullanılmak suretiyle sulu batarya devresi ana sistemden ayrılarak su hacmi minimize edilmelidir.

5.3.1.6.2. Kızgın Sulu Isıtıcı Bataryalar

Havalandırma ve klima santrallerinde, 100°C sıcaklık ve daha yüksek su rejimleri ile çalışan kızgın sulu ısıtıcı bataryalar, bölgesel iklim şartlarında, tasarımında belirlenen su giriş ve çıkış sıcaklıkları, su ve hava tarafı basınç kayıpları ile hava giriş çıkış koşullarında istenilen kapasiteleri sağlayacak şekilde tesisattaki işletme basıncına uygun basınç standardında ve teknik özelliklerde olmalı, batarya alın kesitindeki hava hızı 3,0 m/sn değerini geçmemelidir.

Kızgın sulu ısıtıcı bataryalar “Basınçlı Ekipmanlar Yönetmeliği (2014/68/AB)”ne uygun olarak üretilmeli, söz konusu bataryalar ile sistemde kullanılan vanalar ve diğer ekipmanlar, ısıtıcı akışkan basınç ve sıcaklığına bağlı olarak “DIN 2401 Malzeme, Sıcaklık ve Basınç Bağlantı Normu” esas alınarak yeterli basınç standardında seçilmelidir. Kızgın su sıcaklığı ve kaynama noktası basıncına ek olarak, sistem kot farkı ile kazan işletme, emniyet ve pompa sisteminden kaynaklanan tüm statik ve dinamik basınçlar dikkate alınarak, kızgın sulu sistemlerde kullanılacak batarya ve diğer kızgın su bağlantı ekipmanlarının basınç sınıfı belirlenmeli, kızgın sulu sistemlerde kullanılacak basınç standardı minimum PN16 olmalıdır.

Kızgın sulu ısıtıcı bataryalarda 140°C sıcaklığa ve 13,0 bar basınca kadar bakır boru-alüminyum kanat kullanılmalı, sistemdeki toplam statik ve dinamik basınç ile dış ortam ve ısıtıcı akışkan arasında oluşan sıcaklık farkı dikkate alınarak, kalın etli bakır boru tercih edilmelidir. 140°C'dan daha yüksek sıcaklık değerlerinin ve 13,0 bar'dan yüksek basınçların söz konusu olduğu kızgın sulu sistemlerde ısıtıcı bataryalar, tasarımında belirlenen basınç standardında ve teknik özelliklerde olmak üzere, TS EN 10255+A1 standardında çelik veya TS EN 10217-7 standardında paslanmaz çelik borulardan imal edilmelidir. Klima santralının kullanım amacına ve şartlandırılan havanın niteliklerine bağlı olarak tercih edilecek farklı teknik özelliklerdeki boru ve kanat kombinasyonları tasarım aşamasında belirlenmelidir.

Kızgın sulu ısıtıcı batarya çerçeveleri, tasarımına ve kullanım amacına bağlı olarak, TS EN 10346 standardına uygun üretilmiş, galvaniz veya çinko-magnezyum-alüminyum kaplamalı çelik ya da TS EN 10088-2 standardına uygun en az AISI 304 paslanmaz çelik malzemeden imal edilmelidir.

Kızgın sulu ısıtıcı bataryalarda kollektörler tasarımına bağlı olarak, 140°C sıcaklığa ve 13,0 bar basınca kadar TS EN 12735-1, TS EN 12735-2 standardında bakır malzemeden, çapı DN 133 mm büyük kollektörler TS EN 1057+A1 standardında bakır malzemeden üretilmelidir. 140°C'dan daha yüksek sıcaklık değerlerinin ve 13,0 bar'dan daha yüksek basınçların söz konusu olduğu kızgın sulu sistemlerde kollektörler tasarımında belirlenen basınç standardında ve teknik özelliklerde olmak üzere, TS EN 10255+A1 standardında çelik veya TS EN 10217-7 standardında paslanmaz çelik borulardan imal edilmelidir. Çelik malzemeden imal edilen kollektörler epoksi bazlı elektrostatik toz boya ile boyanmalıdır. 100°C sıcaklık değerinin üzerindeki kızgın sulu ısıtıcı bataryalarda sıcaklık farkına bağlı olarak oluşan genişlemelerin boru uçlarında yaratacağı gerilmelerin önlenmesi için kollektör boy uzunlukları 1.200-1.300 mm'yi geçmemeli, gerekli hallerde kollektör sayısı artırılmalıdır.

Kızgın sulu ısıtıcı bataryalar imalatı takiben "Basınçlı Ekipmanlar Yönetmeliği (2014/68/AB)" ile TS EN 13445-4, TS EN 1779 Standartları kapsamında test basıncı prosodürüne uygun olarak, su havuzu içinde basınçlı hava ile test edilmeli, 16,0 bar işletme basıncına kadar bataryalara minimum 20,0 bar, daha yüksek işletme basınçlı bataryalara işletme basıncının en az %25 üzerinde test basıncı uygulanarak sızdırmazlık testi yapılmalı ve kayıt altına alınmalıdır.

Kızgın sulu ısıtıcı bataryalar ters akışlı olmalı, su girişleri alttan, çıkışları ise üstten olacak şekilde imal edilmeli, ısıtıcı akışkan su tarafı basınç kaybı 25 kPa'ı geçmemeli, bağlantı ağızları flanşlı olmalıdır.

Kızgın sulu ısıtıcı bataryaların etrafından hava by-pass'ını önlemek amacıyla santral iç yüzeyleri ile batarya çerçevesi arası by-pass sacları ile kapatılmış olmalı, bataryaların klima santrali ısıtıcı hat giriş ve çıkışlarında sızdırmazlığı sağlayan contalar kullanılmalıdır.

Kızgın sulu ısıtıcı bataryalarda kullanılan akışkanın işletme basıncına uygun olmak üzere, üst kısmında hava tahliye, altında ise suyun boşaltılması sağlamak için drenaj çıkışı bulunmalıdır. Batarya bağlantılarında kullanılan vanalar ve diğer tüm ekipmanlar kızgın su kullanımına uygun teknik özelliklerde olmalı, hava tahliye ve drenaj hatlarının deşarj noktalarında gerekli güvenlik önlemleri alınmalıdır.

Kızgın sulu ısıtıcı bataryalar, borulama bağlantıları söküldükten sonra komple dışarı alınıp servis verilebilecek tarzda santral içinde kızaklar üzerinde yerleştirilmelidir.

Dış havada konumlanan klima santrallerinin kızgın sulu akışkanla beslenen ısıtıcı bataryalarında, kış mevsiminde donma problemlerinin önlenmesi için donma termostatu ile koruyucu önlemler alınmalı, ayrıca sıcak su devresinde yeterli oranda korozif olmayan donmayı önleyici akışkan kullanılmalı, tasarım aşamasında plakalı eşanjör ve sirkülasyon pompası kullanılmak suretiyle kızgın sulu batarya devresi ana sistemden ayrılarak su hacmi minimize edilmelidir.

Endüstriyel tesisler ile özel amaçlı uygulamalar dışında, konfor klimalarında kızgın sulu ısıtıcı batarya kullanılmamalı, gerekli hallerde ayrı bir pompa devresi ile çözümlenen kızgın su hattında pompa öncesi üç yönlü karıştırıcı vana kullanmak suretiyle akışkan sıcaklığı düşürülmeli veya tasarımına bağlı olarak, korozif olmayan donmayı önleyici akışkan kullanılmak üzere plakalı eşanjör-sirkülasyon pompası kullanılarak ana sistemden ayrılan ve

minimize edilen kızgın sulu sekonder batarya devresinde daha düşük sıcaklık rejimleri tercih edilmelidir.

5.3.1.6.3. Buharlı Isıtıcı Bataryalar

Havalandırma ve klima santrallerinde 0,5-6,0 bar basınçlı buhar ile çalışan ısıtıcı bataryalar, bölgesel iklim şartlarında, tasarımında belirlenen buhar basıncında, hava tarafı basınç kayıpları ile hava girişi çıkışı koşullarında istenilen kapasiteleri sağlayacak şekilde tesisattaki işletme basıncına uygun basınç standardında ve teknik özelliklerde olmalı, batarya alın kesitindeki hava hızı 3,0 m/sn değerini geçmemeli, özel uygulamalar dışında 3,0 bar'dan daha yüksek buhar basıncı kullanılmamalıdır.

Buharlı ısıtıcı bataryalar “Basınçlı Ekipmanlar Yönetmeliği (2014/68/AB)”ne uygun olarak üretilmeli, söz konusu bataryalar ile sistemde kullanılan vanalar ve diğer ekipmanlar, buharın basınç ve sıcaklığına bağlı olarak “DIN 2401 Malzeme, Sıcaklık ve Basınç Bağlantı Normu” esas alınarak yeterli basınç standardında seçilmeli, buharlı sistemlerde batarya ve diğer buhar ve kondens tesisatı bağlantı ekipmanlarının basınç sınıfı minimum PN16 kalitesinde olmalıdır.

Buharlı ısıtıcı bataryalar tasarımında belirlenen basınç standardında ve teknik özelliklerde olmak üzere, bakır boru, TS EN 10255+A1 standardında çelik veya TS EN 10217-7 standardında paslanmaz çelik borulardan imal edilmelidir. Klima santralının kullanım amacına ve şartlandırılan havanın niteliklerine bağlı olarak tercih edilecek farklı teknik özelliklerdeki boru ve kanat kombinasyonları tasarım aşamasında belirlenmelidir. Buharlı ısıtıcılarda kullanılan bakır boruların et kalınlıkları 0,5-2,99 bar aralığındaki buhar basıncında minimum 0,635 mm, 3,0-6,0 bar aralığındaki buhar basıncında minimum 0,85 mm olmalıdır.

Buharlı ısıtıcı batarya çerçeveleri, tasarımına ve kullanım amacına bağlı olarak, TS EN 10346 standardına uygun üretilmiş, galvaniz veya çinko-magnezyum-alüminyum kaplamalı çelik malzemeden ya da TS EN 10088-2 standardına uygun en az AISI 304 paslanmaz çelik malzemeden imal edilmelidir.

Buharlı ısıtıcı bataryalarda kollektörler tasarımında belirlenen basınç standardında ve teknik özelliklerde olmak üzere, TS EN 10255+A1 standardında çelik veya TS EN 10217-7 standardında paslanmaz çelik borulardan imal edilmelidir. Buharlı ısıtıcı bataryalarda sıcaklık farkına bağlı olarak oluşan genişlemelerin boru uçlarında yaratacağı gerilmelerin önlenmesi için kollektör boy uzunlukları 1.200-1.300 mm'yi geçmemeli, gerekli hallerde kollektör sayısı artırılmalıdır.

Buharlı ısıtıcı bataryalar imalatı takiben “Basınçlı Ekipmanlar Yönetmeliği (2014/68/AB)” ile TS EN 13445-4, TS EN 1779 standartları kapsamında test basıncı prosedürüne uygun olarak, su havuzu içinde basınçlı hava ile test edilmeli, 16,0 bar işletme basıncına kadar bataryalara minimum 20,0 bar, daha yüksek işletme basınçlı bataryalara işletme basıncının en az %25 üzerinde test basıncı uygulanarak sızdırmazlık testi yapılmalı ve kayıt altına alınmalıdır.

Buharlı ısıtıcı bataryalar, kondens suyunun geri dönüş yapmadan uzaklaştırılabilmesi için standart olarak dik ya da akış yönünde eğimli borulu tip olarak imal edilmeli, sistem durdurulduğunda içerisinde kalan kondensin rahat tahliyesine olanak verecek yapıda olmalı, çok sıralı kollektörlerden oluşan bataryalarda buharın her bir devreye eşit miktarda dağılması

için gerekli önlemler alınmalı, batarya çıkış kollektörü ile kondens hattının bağlantısında kondens hattı kullanımına uygun redüksiyonlar kullanılmalı, batarya ve kollektörlerde kondensin tamamen tahliyesi sağlanmalıdır.

Buharlı ısıtıcı bataryaların etrafından hava by-pass'ını önlemek amacıyla santral iç yüzeyleri ile batarya çerçevesi arası by-pass sacları ile kapatılmış olmalı, bataryaların klima santrali ısıtıcı hat giriş ve çıkışlarında sızdırmazlığı sağlayan contalar kullanılmalı, hat bağlantı ağızları flanşlı olmalıdır.

Buharlı ısıtıcı bataryalarda kullanılan akışkanın işletme basıncına uygun olmak üzere, üst kısmında hava purjörü, altında ise suyun boşaltılması sağlamak için drenaj çıkışı bulunmalıdır.

Buharlı ısıtıcı bataryalar, borulama bağlantıları söküldükten sonra komple dışarı alınıp servis verilebilecek tarzda santral içinde kızaklar üzerinde yerleştirilmelidir.

Endüstriyel tesisler ile özel amaçlı uygulamalar dışında, konfor iklimlerinde buharlı ısıtıcı batarya kullanılmamalıdır.

5.3.1.6.4. Elektrikli Isıtıcı Bataryalar

Havalandırma ve klima santrallerinde kullanılan elektrikli ısıtıcı bataryalar, bölgesel iklim şartlarında, tasarımında belirlenen hava tarafı basınç kayıpları ile hava giriş çıkış koşullarında istenilen kapasiteleri sağlayacak teknik özelliklerde olmalı, batarya alın kesitindeki hava hızı 3,0 m/sn değerini geçmemelidir.

Klima santrallerinde elektrikli ısıtıcılar “Belirli Gerilim Sınırları İçin Tasarlanan Elektrikli Ekipman Yönetmeliği (2014/35/AB)” kapsamında “CE İşareti”ne haiz olarak üretilmelidir.

Elektrikli ısıtıcı bataryalar paslanmaz çelik rezistanslı ve kendinden muhafazalı olmalı, klima santrali hücreesine fabrikada bağlanarak test edilmelidir. Elektrikli ısıtıcılar 3,0 kW kapasiteye kadar bir ya da iki kademeli, bu değer üzerinde en az iki kademeli veya oransal olmalı, sıcaklık kontrolü üfleme, dönüş havası veya oda sıcaklık bilgisine göre, kademeli ya da 0-10 VDC sinyal vasıtasıyla oransal olarak sağlanmalıdır. Üfleme havası sıcaklık kontrolünde, tek kademeli bataryalarda işletme termostatu, iki kademeli veya oransal kontrollü bataryalarda sıcaklık sensörü ve kontrol paneli kullanılmalıdır. Üfleme havası sıcaklık kontrolü dışında sistemde işletme limit termostatu tesis edilmeli, söz konusu termostat 50°C sıcaklıkta ısıtıcıları durdurmalıdır. Elektrikli ısıtıcı bataryalarda işletme ve limit termostatlar dışında, batarya üreticisi tarafından sağlanan üfleme havası üst limit termostatu ile yüksek sıcaklık limit emniyet termostatları bulunmalı, üst limit termostatu 70°C, yüksek sıcaklık limit emniyet termostatu 90°C sıcaklıkta ısıtıcıları durdurarak bataryayı aşırı yüklerle karşı korumalı, söz konusu termostatlar hava çıkış tarafına monte edilmelidir. Limit termostatu otomatik, yüksek sıcaklık emniyet termostatu manuel resetlemeli olmalıdır. Ayrıca, santralde yetersiz hava akışı olduğunda ya da değişken debili fanların kullanıldığı sistemlerde batarya alın kesitindeki hava hızının 1,0 m/sn değerinin altına düştüğü durumlarda ısıtıcıyı otomatik olarak durduracak bir fark basınç anahtarı kullanılmalıdır.

Elektrik tesisatının topraklamasına dikkat edilmeli, ısıtıcılar yüksek voltaj testine tabi tutulmalı, kumanda olarak fanlar devreye girmeden elektrikli ısıtıcılar çalışmamalı, ısıtıcı durduktan sonra

fanlar gecikmeli olarak devreden çıkmalıdır. Elektrikli ısıtıcıların filtrelerden sonra gelmesi halinde arada boş hücre bırakılmalıdır.

5.3.1.6.5. Soğuk Sulu Soğutucu Bataryalar

Soğuk sulu soğutucu bataryalar, bölgesel iklim şartlarında, tasarımında belirlenen su giriş ve çıkış sıcaklıkları, su ve hava tarafı basınç kayıpları ile hava giriş çıkış koşullarında istenilen kapasiteleri sağlayacak şekilde tesisattaki işletme basıncına uygun basınç standardında ve teknik özelliklerde olmalı, batarya alın kesitindeki hava hızı 2,7 m/sn değerini geçmemelidir. Üretici firma tarafından verilen cihaz seçim çıktılarında sulu soğutucu bataryaların duyulur, gizli ve toplam soğutma kapasiteleri gösterilmelidir.

Sulu soğutucu bataryalar “Basınçlı Ekipmanlar Yönetmeliği (2014/68/AB)”ne uygun olarak üretilmeli, söz konusu bataryalar ile sistemde kullanılan vanalar ve diğer ekipmanlar, ısıtıcı akışkan basıncına bağlı olarak “DIN 2401 Malzeme, Sıcaklık ve Basınç Bağlantı Normu” esas alınarak yeterli basınç standardında seçilmeli, kullanılan sulu soğutucu bataryaların basınç sınıfı minimum PN16, diğer bağlantı ekipmanlarının basınç sınıfı ise minimum PN10 kalitesinde olmalıdır.

Sulu soğutucu bataryalarda standart olarak bakır boru-alüminyum kanat kullanılmalı, klima santralının kullanım amacına, soğutucu akışkanın ve şartlandırılan havanın niteliklerine bağlı olarak tercih edilecek farklı teknik özelliklerdeki boru ve kanat kombinasyonları tasarım aşamasında belirlenmelidir. Soğutucu bataryalarda kullanılan bakır borular TS EN 12735-2 standardına, paslanmaz çelik borular TS EN 10217-7 standardına uygun olmalıdır.

Sulu soğutucu batarya çerçeveleri, tasarımına ve kullanım amacına bağlı olarak, TS EN 10346 standardına uygun galvaniz veya çinko - magnezyum - alüminyum kaplamalı çelik malzemeden ya da TS EN 485-2 standardına uygun alüminyum, alüminyum - magnezyum alaşım malzemeden veya TS EN 10088-2 standardına uygun en az AISI 304 kalitesinde paslanmaz çelikten imal edilmelidir.

Sulu soğutucu bataryalarda kollektörler TS EN 10255+A1 standardına uygun çelik malzemeden üretilmeli ve epoksi bazlı elektrostatik toz boya ile boyanmalıdır. Tasarımında öngörülmesi halinde, kollektörler TS EN 10217-7 standardına uygun paslanmaz çelik veya TS EN 12735-1, TS EN 12735-2 standartlarına uygun bakır borulardan da imal edilebilmeli, çapı DN 133 mm büyük olan bakır kollektörlerde TS EN 1057+A1 standardına göre bakır malzeme kullanılmalıdır.

Sulu soğutucu bataryaların ısı kapasiteleri ile su ve hava tarafı basınç düşümlerinin testleri TS EN 1216 standardına uygun olarak yapılmalıdır.

Sulu soğutucu bataryalar imalatı takiben “Basınçlı Ekipmanlar Yönetmeliği (2014/68/AB)” ile TS EN 13445-4, TS EN 1779 standartları kapsamında test basıncı prosodürüne uygun olarak, su havuzu içinde basınçlı hava ile test edilmeli, 16,0 bar işletme basıncına kadar bataryalara minimum 20,0 bar, daha yüksek işletme basınçlı bataryalara işletme basıncının en az %25 üzerinde test basıncı uygulanarak sızdırmazlık testi yapılmalı ve kayıt altına alınmalıdır.

Sulu soğutucu bataryalar ters akışlı olmalı, su girişleri alttan, çıkışları ise üstten olacak şekilde imal edilmeli, soğutucu akışkan su tarafı basınç kaybı 35 kPa'ı geçmemeli, bağlantı ağızları dişli veya flanşlı olmalıdır.

Sulu soğutucu bataryaların etrafından hava by-pass'ını önlemek amacıyla santral iç yüzeyleri ile batarya çerçevesi arası by-pass sacları ile kapatılmış olmalı, bataryaların klima santrali ısıtıcı hat giriş ve çıkışlarında sızdırmazlığı sağlayan contalar kullanılmalıdır.

Sulu soğutucu bataryalarda kullanılan akışkanın ve işletme basıncına uygun olmak üzere, üst kısmında hava purjörü, altında ise suyun boşaltılması sağlamak için drenaj çıkışı bulunmalıdır.

Sulu soğutucu bataryalar, borulama bağlantıları söküldükten sonra komple dışarı alınıp servis verilebilecek tarzda santral içinde kızaklar üzerinde yerleştirilmelidir.

Klima santrallerin soğutucu batarya hücrelerinde damla tutucuları da içine alacak şekilde yoğuşma tavası ile pozitif veya negatif basınca göre farklı tipte ayarlanıp monte edilebilecek bir sifon ve drenaj çıkışı bulunmalı, yoğuşma tavaları en az AISI 304 kalitesinde paslanmaz çelik veya alüminyum malzemeden olmalıdır. Yoğuşma tavaları eğimli ve yoğuşmaya karşı dıştan ısı izolasyonlu olmalıdır.

Dış havada konumlanan klima santrallerinin sulu soğutucu bataryalarında kış mevsiminde donma problemlerinin önlenmesi için donma termostatı ile koruyucu önlemler alınmalı, ayrıca soğutma suyu devresinde yeterli oranda korozif olmayan donmayı önleyici akışkan kullanılmalı, tasarım aşamasında plakalı eşanjör ve sirkülasyon pompası kullanılmak suretiyle sulu soğutucu batarya devresi ana sistemden ayrılarak su hacmi minimize edilmelidir.

5.3.1.6.6. Direkt Genleşmeli (Dx) – HeatPump (Dx) Bataryalar

Havalandırma ve klima santrallerinde havanın şartlandırılmasında kullanılan direkt genleşmeli (Dx) bataryalar sadece soğutma, heat-pump (Dx) bataryalarda çalışma moduna bağlı olarak hem ısıtma hem de soğutma yapabilmektedir. Heatpump sistemlerde soğutma çevriminde akış tersine çalıştırılarak yoğuşturucu (kondenser), direkt genleşmeli batarya olarak, direkt genleşmeli bataryada yoğuşturucu olarak işlev görebilmekte, dolayısıyla heat-pump sistemlerde kullanılacak (Dx) bataryalar yoğuşturucu (kondenser) ve direkt genleşmeli (evaporatör) işlevlerini birlikte görebilecek şekilde imal edilmektedir. Direkt genleşmeli (Dx) ve heat pump (Dx) bataryalarda akışkan olarak R410A veya yeni nesil soğutucu gazlar kullanılmaktadır.

Direkt genleşmeli (Dx) ve heat pump (Dx) bataryalar, bölgesel iklim şartlarında, tasarımında belirlenen hava tarafı basınç kayıpları ile hava giriş çıkış koşullarında istenilen ısıtma ve soğutma kapasitelerini sağlayacak şekilde imal edilmeli, batarya alın kesitindeki hava hızı 2,7 m/sn değerini geçmemelidir.

Direkt genleşmeli (Dx) ve heat pump (Dx) bataryalar “Basınçlı Ekipmanlar Yönetmeliği (2014/68/AB)”ne uygun olarak üretilmeli, sistemde kullanılan (Dx) batarya malzemeleri kullanılan soğutucu gazın basıncına uygun basınç standardında olmalıdır.

Sadece tek yönlü soğutma amaçlı olarak R410A gibi yeni nesil soğutucu gaz kullanan, direkt genleşmeli (Dx) bataryalar imalatı takiben Basınçlı Ekipmanlar Yönetmeliği (2014/68/AB) ile TS EN 378-2 standardı kapsamında test basıncı prosedürüne uygun olarak, su havuzu içinde

basınçlı kuru hava ile test edilmeli, bataryalara minimum 34,0 bar test basıncı uygulanarak sızdırmazlık testi yapılmalı ve kayıt altına alınmalıdır. Daha yüksek işletme basınçlı gazların kullanıldığı (Dx) bataryalarda sızdırmazlık testi daha yüksek test basıncı değerleriyle yapılmalıdır. Çift yönlü soğutma ve ısıtma amaçlı olarak R410A ve benzeri yeni nesil soğutucu gaz kullanan, direkt genleşmeli heatpump (Dx) bataryalarise aynı test prosedürüne uygun olarak imalatı takiben su havuzu içinde basınçlı kuru hava ile test edilmeli, bataryalara 48,0 bar test basıncı uygulanarak sızdırmazlık testi yapılmalı ve kayıt altına alınmalıdır.

Direkt genleşmeli (Dx) ve heat pump (Dx) bataryalarda standart olarak bakır boru-alüminyum kanat kullanılmalı, klima santralının kullanım amacına, soğutucu akışkanın ve şartlandırılan havanın niteliklerine bağlı olarak tercih edilecek farklı teknik özelliklerdeki boru ve kanat kombinasyonları tasarım aşamasında belirlenmelidir. Söz konusu (Dx) bataryalarda kullanılan bakır borular TS EN 12735-2 standardına, paslanmaz çelik borular TS EN 10217-7 standardına uygun olmalıdır. Hem ısıtma ve hem de soğutma amaçlı cihazlarda R410A ve benzeri yüksek işletme basınçlı soğutucu akışkanların kullanıldığı bataryalarda bakır boru et kalınlığının artırılmasına dikkat edilmelidir.

Direkt genleşmeli (Dx) ve heat pump (Dx) batarya çerçeveleri, tasarımına ve kullanım amacına bağlı olarak, TS EN 10346 standardına uygun çinko - magnezyum - alüminyum kaplamalı çelik malzemeden veya TS EN 485-2 standardına uygun alüminyum, alüminyum - magnezyum alaşım malzemeden ya da TS EN 10088-2 standardına uygun en az AISI 304 kalitesinde paslanmaz çelikten imal edilmelidir.

Direkt genleşmeli (Dx) ve heat pump (Dx) bataryalarda kollektörler TS EN 10255+A1 standardına uygun çelik malzemeden üretilmeli ve epoksi bazlı elektrostatik toz boya ile boyanmalıdır. Tasarımında öngörülmesi halinde, kollektörler TS EN 10217-7 standardına uygun paslanmaz çelik veya TS EN 12735-1, TS EN 12735-2 standartlarına uygun bakır borulardan da imal edilebilmeli, çapı DN 133 mm büyük olan bakır kollektörlerde TS EN 1057+A1 standardına göre bakır malzeme kullanılmalıdır.

Direkt genleşmeli (Dx) bataryalar ile heat pump (Dx) bataryaların seçiminde ısıtma, soğutma kapasiteleri ve klima santrali hava debisi ile soğutucu akışkan cinsi dikkate alınarak, buharlaşma (evaporasyon)ve yoğunlaşma (kondenzasyon) sıcaklık değerleri belirlenmeli, özel amaçlar dışında, konfor iklimi için seçilecek evaporasyon sıcaklık değeri yaz çalışması için 5-8,5°C arasında olmalı, konu ile ilgili olarak (Dx) bataryaya entegre VRF dış ünite, condensing unit veya ısı pompalarının seçiminde üretici firma tarafından gerekli önlemler alınmalıdır. Direkt genleşmeli (Dx) bataryalar ile heat pump (Dx) bataryaların seçiminde, soğutucu akışkan tarafı basınç kaybı soğutmada 10-30 kPa olmalı, söz konusu değer dış ünitenin üreticisinin performans garantisi altında 50 kPa'a kadar çıkarılabilmelidir. Kullanılacak olan condensingunit veya değişken gaz debili dış ünitenin gerektirdiği minimum hava debisi, hava hızı, batarya iç hacmi ve batarya konfigürasyonu gibi parametreler dikkate alınmalıdır. Soğutucu akışkan tarafı basınç kaybının önerilen değer üzerinde çıkması halinde (Dx) batarya sayısı artırılmalı veya daha büyük batarya boru çapına geçilmeli, bataryanın optimum çalışma limit değerlerinin dışına çıkması halinde ise batarya ayırma yöntemi kullanılmalı, ayrılan her bataryanın ayrı likit ve emiş hattı bulunmalı, her bir hattın kendi elektronik genleşme valfi veya termostatik genleşme valfi olmalıdır.

Direkt genişmeli (Dx) bataryalar ile heat pump (Dx) bataryaların etrafından hava by-pass'ını önlemek amacıyla santral iç yüzeyleri ile batarya çerçevesi arası by-pass sacları ile kapatılmış olmalı, klima santrallerin (Dx) batarya hücrelerinde damla tutucuları da içine alacak şekilde yoğunlaşma tavası ile pozitif veya negatif basınca göre farklı tipte ayarlanıp monte edilebilecek bir sifon ve drenaj çıkışı bulunmalı, drenaj tavaları korozyona dayanıklı malzemeden eğimli ve yoğunlaşmaya karşı dıştan ısı izolasyonlu olmalıdır.

Direkt genişmeli (Dx) bataryalar ile heat pump (Dx) bataryalar, borulama bağlantıları söküldükten sonra komple dışarı alınıp servis verilebilecek tarzda santral içinde kızaklar üzerinde yerleştirilmelidir.

5.3.1.6.7. Hijyenik Tip Sulu, Direkt Genişmeli (Dx) ve Heat Pump (Dx) Bataryalar

Hijyenik klima santrallerinde batarya seçimi, temel batarya seçim kriterlerine dayanmakla birlikte, klima santralının kullanım amacına, kullanılan akışkan ve içinden geçen havanın niteliklerine ve mahallin hijyen şartlarına uygun olarak batarya seçimi yapılmalı, sözkonusu bataryalarda kullanılacak, kollektör ve dış çerçeve malzemesi ile boru-kanat kombinasyonları tasarım aşamasında belirlenmelidir.

Hijyenik klima santrallerinin sıcak sulu ısıtıcı bataryalarında yıkanılabilirlik açısından bakır boru-epoksi kaplamalı alüminyum kanat veya bakır boru- hidrofilik kaplamalı alüminyum kanat tercih edilmeli, batarya dış gövdede kesim noktalarının paslanmasını engellemek için batarya çerçeveleri TS EN 10088-2 standardına uygun en az AISI 304 paslanmaz çelik olmalı, paslanmaz çeliğin kullanılmayacağı durumlarda korozyon direnci yüksek, TS EN 10346 standardına uygun çinko - magnezyum - alüminyum kaplamalı çelik malzeme veya TS EN 485-2 standardına uygun alüminyum, alüminyum - magnezyum alaşım malzeme kullanılmalı, hijyenik sıcak sulu ısıtıcı batarya kollektörleri demir oksitlenmesini engellenmesi için TS EN 12735-1, EN 12735-2 standardına uygun bakır malzemeden, çapı DN 133 mm büyük olanlar TS EN 1057+A1 standardına uygun bakır malzemeden veya TS EN 10217-7 standardına uygun paslanmaz çelik malzemeden imal edilmelidir.

Hijyenik tip soğuk sulu veya direkt genişmeli (Dx) ya da heat pump (Dx) bataryalı klima santrallerinde batarya kanatlarında temizlenebilir, oksitlenmeyi engelleyen malzemeler kullanılmalı, bu amaçla gold epoksi kaplı alüminyum veya blue hidroflig kaplı alüminyum alüminyum kanatlar tercih edilmeli, hijyenik sistemlerde ve ıslak yüzeyli sistemlerde kanat aralığı kolay temizlik açısından en az 2,5 mm olmalıdır. Sulu soğutmalı veya direkt genişmeli (Dx) ya da heat pump (Dx) hijyenik bataryalarda borular TS EN 12735-2 standardına uygun bakır boru veya TSEN 10217-7 standardına uygun paslanmaz çelik, batarya çerçeveleri TS EN 10088-2 standardına uygun en az AISI 304 paslanmaz çelik, batarya kollektörleri TS EN 12735-1, EN 12735-2 standardına uygun bakır malzemeden, çapı DN 133 mm büyük olanlar TS EN 1057+A1 standardına uygun bakır malzemeden veya TS EN 10217-7 standardına uygun paslanmaz çelik malzemeden imal edilmelidir.

5.3.1.7 Damla Tutucular (Separatörler)

Klima santrallerinde soğutucu bataryada, nemlendirici kullanılan klima santrallerinde nemlendirici hücrede, reküperatörlü geri kazanım sistemlerinde aksi belirtilmedikçe santral kesitindeki hava hızının 2,5 m/sn değerinin üzerinde olması durumunda egzoz havası tarafından yoğunlaşan suyun daha sonraki bölüm ve hücelere sürüklenmesini önlemek amacıyla plastik ve galvanizli çelik malzemeden imal edilmiş damla tutucular kullanılmalıdır. Damla tutucular santral içinde hava akış yönüne göre doğru yerleştirilmeli, altında korozyona dayanıklı malzemeden yapılmış eğimli ve dıştan ısı yalıtımlı yoğunlaşma tavası ile pozitif veya negatif basınca göre farklı tipte ayarlanıp monte edilebilecek bir sifon ve drenaj çıkışı bulunmalıdır.

5.3.1.8 Nemlendiriciler

Nemlendiriciler, klima santrallerinde nemlendirme prosesinin gerektiği durumlarda kullanılmakta, temel olarak adyabatik ve izotermal olmak üzere iki grupta toplanmaktadır. Adyabatik nemlendiriciler evaporatif dolgu tip sulu, su püskürtmeli fiskiyeli, yüksek basınçlı atomizer tip, basınçlı hava-sulu tip ve ultrasonik tip, izotermal nemlendiriciler ise elektrik rezistanslı buharlı, elektrotlu buharlı, merkezi proses buharlı ve direkt olarak doğal gaz yakıtlı buharlı olabilmektedir.

Her türlü nemlendiricilerin görevi proseste kullanılan suyun sıvı fazdan buhar fazına geçirilerek hava ile karışmasını temin etmek ve havanın özgül nemini artırmaktır. Nemlendiriciler, tasarımında belirlenen kapasitede ve teknik özelliklerde olmalıdır. Nemlendiricilerin altında korozyona dayanıklı malzemeden veya paslanmaz çelikten yapılmış, eğimli ve dıştan ısı yalıtımlı yoğunlaşma tavası ile pozitif veya negatif basınca göre farklı tipte ayarlanıp monte edilebilecek bir sifon ve drenaj çıkışı bulunmalıdır. Nemlendirici hücresinin boyutları gerekli absorpsiyon mesafesi hesap edilerek belirlenmelidir. Nemlendirici hücresinin çıkışında bağlı nem %90'ı geçmemeli, hücreye erişim için gözetleme camı olan bir kapı bulunmalı, hücre içinde pürüzsüz yüzeyli lamba kullanılmalıdır.

Klima santrallerinde nemlendirilecek ortamın teknik gereksinimlerine uygun nemlendiriciler seçilmeli, nemlendiricilerin teknik özelliklerine ve sistemde kullanılacak suyun fiziksel ve kimyasal özelliklerine dikkat edilmelidir. Tasarımına bağlı olarak, konfor iklimlerinde buharlı izotermal tip nemlendiriciler ile yüksek basınçlı atomizer veya ultrasonik adyabatik tip nemlendiriciler kullanılmalı, ileri düzeyde hassasiyet gerektiren hastane, temiz oda, gıda ve ilaç endüstrisi uygulamalarında, ihtiyaca göre, deiyonize veya ters osmoz ya da damıtılmış saf su kullanılmalıdır. Deiyonize, ters osmoz ve damıtılmış saf su ile çalışan nemlendiricilerde kullanılan ekipmanlar AISI 316L kalitesinde paslanmaz çelik olmalıdır.

Nemlendiriciler kullanım amaçlarına ve tiplerine bağlı olarak, “Elektromanyetik Uyumluluk Yönetmeliği (2014/30/AB)”, “Belirli Gerilim Sınırları İçin Tasarlanan Elektrikli Ekipman Yönetmeliği (2014/35/AB)”, “Basınçlı Ekipmanlar Yönetmeliği (2014/68/AB)”, “Makine Emniyeti Yönetmeliği (2006/42/AT)”, “Avrupa Birliği'nin Elektrikli ve Elektronik Eşyalarda Bazı Zararlı Maddelerin Kullanımının Sınırlanmasına İlişkin Direktifi (ROHS 2)

(2011/65/EU)”, “Gaz Yakan Cihazlara Dair Yönetmelik (2016/426/AB)” kapsamında “CE İşareti”ne haiz olarak üretilmelidir.

5.3.1.8.1. Adyabatik Nemlendiriciler

Adyabatik nemlendiriciler, suyun doğrudan hava ile teması sonucu buharlaşarak havaya karışması ile nemlendirme yapan, suyun evaporatif etkisiyle ekonomik soğutma sağlayan cihazlardır.

Adyabatik nemlendiriciler nemlendirme ile birlikte eş zamanlı soğutma etkisi de gerektiren özel endüstriyel proses uygulamalarında tercih edilmektedir.

Adyabatik nemlendiriciler kapsamında evaporatif dolgu tip sulu, su püskürtmeli fiskiyeli, yüksek basınçlı atomizer tip, basınçlı hava-sulu tip ve ultrasonik tip nemlendiriciler bulunmaktadır.

5.3.1.8.1.1. Evaporatif Dolgu Tip Sulu Nemlendiriciler

Evaporatif dolgu tip sulu nemlendiricilerde hava ıslak bir dolgu malzemesinden geçirilerek nemlendirme işlemi yapılmakta, dolgu malzemesi sirkülasyon pompalı sistem ya da direkt olarak şebeke suyu ile ıslak tutulmaktadır. Evaporatif dolgu tip sulu nemlendiriciler klima santrali içine yerleştirilebilmekte, absorpsiyon mesafesine gerek duyulmamaktadır.

Evaporatif dolgu tip sulu nemlendiricilerde, nemlendirici kasası, pedleri, su tankı, sirkülasyon pompası, mikro işlemci kontrol paneli ile tasarımına bağlı olarak hijyen kontrol sistemi bulunmalı, kontrol sistemi on-off, oransal veya step kontrollü olmalı, cihaz kasası, su tankı ve ped çerçeveleri paslanmaz çelik, dolgu tabakası cam elyaf esaslı emiş gücü yüksek malzemeden imal edilmelidir. Evaporatif dolgu tip sulu nemlendiricilerin kapasitesine bağlı olarak hava tarafı basınç kaybı 25-60 Pa, verimi %60-90, hava hızı 2,0-3,0 m/sn olmalı, damlacık sürüklenmesini önlemek amacıyla 3,0 m/sn'yi geçen hızlarda klima santralinde nemlendiriciden sonra damla tutucu seperatörler kullanılmalıdır. Sistemde su besleme ve drenaj otomatik olarak kontrol edilmeli, cihaz üzerinde tüm fonksiyonlar kontrol panelinden izlenebilmelidir. Evaporatif pedler TS EN 13501-1 standardına göre, en az A2 yangına karşı tepki sınıfı sağlamalıdır.

Evaporatif dolgu tipi sulu nemlendiriciler her türlü su ile çalışabilmelidir. Sudaki kirecin dolgu malzemesindeki gözenekleri kaplayarak bloke olmasını önlemek için sistemde tercihen yumuşak su kullanılmalı, tasarımı uygun olan cihazlar ters osmoz veya deiyonize su ile çalışabilmelidir. Şebeke suyu ile çalışan evaporatif dolgu tipi nemlendiricilerde kullanılan cihaz ve ekipmanlar en az AISI 304, ters osmoz veya deiyonize su ile çalışan nemlendiricilerde AISI 316L kalitesinde paslanmaz çelik olmalıdır.

Evaporatif dolgu tipi sulu nemlendiriciler konfor klimasında kullanılmamalı, özel endüstriyel uygulamalarda tercih edilmelidir. Lejyonella ve diğer bakterilerin oluşumuna karşı evaporatif dolgu tip nemlendiricilerde selülozik veya cam elyafı ped kullanılmalı, su besleme hattında lejyonella ve diğer bakterilerin oluşumuna karşı ultraviyole sterilizasyon sistemi ile klorlama gibi, kanserojen olmayan kimyasallarla dezenfeksiyon yapılarak gerekli önlemler alınmalıdır.

5.3.1.8.1.2. Su Püskürtmeli Fıskiyeli Tip Nemlendiriciler

Su püskürtmeli fıskiyeli tip nemlendiriciler, 1,5-4,5 bar basınçlı pompa ve fıskiyeler yardımıyla suyu pülverize ederek, klima santrali içinde şartlandırılan havaya veren cihazlardır. Suyun bir bölümü buharlaşarak havaya karışırken büyük bir bölümü de su havuzuna geri dönmekte, nemlendirici çıkışında genellikle plastik esaslı damla tutucu kullanılmakta, havanın içindeki su zerrecikleri ayrıştırılmaktadır.

Su püskürtmeli fıskiyeli tip nemlendiricilerde fıskiye debileri 0,15-1,2 m³/h, yıkayıcı boyu 2,0-2,5 m, hava hızı 2,0-3,0 m/sn, damla tutucu ile birlikte hava tarafı basınç kaybı 100-200 Pa olmalıdır.

Su püskürtmeli fıskiyeli tip nemlendiriciler her türlü su ile çalışabilmelidir. Sistemde suda üreyen lejyonella ve diğer bakteriler için ultraviyole sterilizasyon sistemi ile klorlama gibi kanserojen olmayan kimyasallarla dezenfeksiyon sağlanmalı, belirli aralıklarla su boşaltılarak hazne temizliği yapılmalıdır. Şebeke suyu ile çalışan su püskürtmeli fıskiyeli tip nemlendiricilerde kullanılan cihaz ve ekipmanlar en az AISI 304, ters osmoz veya deiyonize su ile çalışan nemlendiricilerde AISI 316L kalitesinde paslanmaz çelik olmalıdır.

Su püskürtmeli fıskiyeli tip nemlendiriciler konfor klimasında kullanılmamalı, özel endüstriyel uygulamalarda tercih edilmelidir.

5.3.1.8.1.3. Yüksek Basınçlı Atomizer Tip Nemlendiriciler

Atomizer tip nemlendiriciler, yüksek basınçlı bir pompa yardımıyla 60-120 bar basınçla özel olarak tasarlanmış paslanmaz nozullar vasıtasıyla suyu zerrecikler halinde yüksek verimle klima santrali içinde şartlandırılan havaya veya direkt olarak mahale veren cihazlardır. Söz konusu yüksek basınçlı atomizer tip nemlendiricilerde klima santrali içinde su haznesi bulunmadığından, bakteri üretmesi ve lejyonella hastalığı gibi risklere karşı evaporatif dolgu tip veya fıskiyeli tip nemlendiricilere oranla daha güvenli olarak kullanılabilir. Sözü edilen cihazların, bakteri üretmesi ve lejyonella hastalığı gibi risklere karşı evaporatif dolgu tip veya fıskiyeli tip nemlendiricilere oranla daha güvenli olarak kullanılabilir.

Atomizer tip nemlendirme sisteminde suyu yüksek basınçta küçük partiküller halinde püskürtecek nozullar 1,2 l/h-9,0 l/h arasında değişik kapasitelerde, AISI 316L kalitesinde paslanmaz çelikten imal edilmiş olmalı, su çıkış çapları 100 µm ile 400 µm arasında ihtiyaca göre seçilmeli ve kesinlikle damlatma yapmamalıdır. Söz konusu atomizer tip sulu nemlendiricilerde klima santralinde yeterli absorpsiyon mesafesi bırakılmalı, nemlendirme hücrelerinde korozyona dayanıklı malzemeden yapılmış, eğimli ve dıştan ısı yalıtımlı yoğunlaşma tavası ile pozitif veya negatif basınca göre farklı tipte ayarlanıp monte edilebilecek bir sifon ve drenaj çıkışı bulunmalıdır.

Sistem, hijyen kontrolü için nemlendirme yapılmayan zamanlarda, hatlarda bekleyen suyu periyodik olarak deşarj edebilme özelliğine sahip olmalı, sistemde 5-30 µS iletkenlikte ters osmoz veya deiyonize su kullanılmalı, tasarımına bağlı olarak gerekmesi halinde şehir şebeke hattından gelen sudan ters osmoz suyu üretebilecek ekipmanlar cihaz üzerinde bulunmalı, sistemde kullanılan cihaz ve ekipmanlar AISI 316L kalitesinde paslanmaz çelik olmalıdır.

Atomizer tip nemlendiricilerin elektrik panosunda, mikropresesor kontrol paneli ve cihaz için gerekli tüm elektrik şalt mazemesi bulunmalı, cihaz üzerindeki göstergeden tüm fonksiyonlar takip edilebilmelidir.

Klima santrali uygulamalarında, santral içerisinde homojen dağılımın sağlanabilmesi için yeterli sayıda paslanmaz çelik hat ve nozul sistemi olmalı, nemlendirme sistemi oransal kapasiteli olarak çalışabilmeli, farklı sayıda nozulların bulundurulacağı her bir hat, birbirinden bağımsız olarak devreye girip çıkabilmelidir. Yüksek basınçlı atomizer tip nemlendiricilerin montajında kullanılan esnek hortum ve nozul grupları, seçilen pompa basıncına uygun basınç standardında seçilmelidir.

Yüksek basınçlı atomizer tip nemlendiriciler nemlendirme ile birlikte, eş zamanlı soğutma gerektiren özel amaçlı konfor klimaları ile endüstriyel uygulamalarda kullanılmalıdır.

5.3.1.8.1.4. Basınçlı Hava-Su Kullanan Atomizer Nemlendiriciler

Basınçlı hava-su kullanan atomizer nemlendiricilerde suyu atomize eden nozul sistemi bulunmaktadır. Söz konusu nemlendiriciler kanal veya klima santrali içine ya da mahal içine monte edilebilmektedir.

Basınçlı hava-su kullanan atomizer nemlendiricilerde sisteme verilen üretici firmaca önerilen teknik niteliklerde kuru, temiz ve oil-free olmalı, söz konusu nemlendiriciler 2,0-/6,0 bar basınçlı hava, 1,0-4,0 bar basınçlı su ile çalışabilmeli, nozullar kendi kendini temizleyip kireçten arındırabilen özellikte olmalıdır.

Basınçlı hava-su kullanan nemlendiriciler özel kontrol paneli ve vakum valf sistemi ile her tip su kalitesinde çalışabilmeli, kesinlikle damlatma yapmamalıdır. Nozullar, 0,5 l/h-12,0 l/h arasında değişik kapasitelerde olmalı ve AISI 316L kalitesinde paslanmaz çelikten imal edilmelidir.

Basınçlı hava-su kullanan atomizer nemlendiriciler konfor klimasında tercih edilmemeli, daha çok özel amaçlı endüstriyel uygulamalarda kullanılmalıdır.

5.3.1.8.1.5. Ultrasonik Tip Nemlendiriciler

Ultrasonik tip nemlendiriciler, ters osmoz veya deiyonize suyla çalışan, 1,7 MHz titreşimle suyu yaklaşık 1,0 µ büyüklüğünde parçalara ayırarak sis oluşturan, özellikle eş zamanlı nemlendirme ve soğutma sağlayabilen cihazlardır. Ultrasonik tip nemlendiriciler klima santrali veya hava kanalına uygulanabildiği gibi, fanlı modelleri ile direkt olarak mahal içinde de kullanılabilirlerdir.

Ultrasonik tip nemlendiriciler korozyona uğramayan AISI 316L kalitesinde paslanmaz çelikten üretilmeli, maksimum 48 V elektrik beslemesiyle çalışabilmelidir. Plastik yönlendirici kanatlar, cihaz fanının veya santral fanının yarattığı hava akımıyla sisin sürüklenmesini sağlayacak yapıda olmalıdır. Değişik kapasitelerde üretilmekte olan ultrasonik tip nemlendiriciler istenilen kapasiteyi sağlamak üzere, klima santrali içerisinde yeterli sayıda kullanılmalıdır.

Cihazda termal koruma, taşma, kuru çalışma ve yüksek voltaj korumaları bulunmalı, otomatik drenaj sistemi cihaz içindeki suyu belirli periyotlarda boşaltarak yıkama yapmalı, enerji

kesildiğinde veya nemlendirme talebi gelmediğinde içindeki suyu boşaltarak bakteri üreme riskini önlemelidir. Cihaz bina otomasyon sistemine bağlanabilmeli, on/off veya oransal kumanda yapabilmelidir.

Ultrasonik tip nemlendiriciler nemlendirme ile birlikte, eş zamanlı soğutma gerektiren özel amaçlı konfor klimaları ile endüstriyel uygulamalarda kullanılmalıdır.

5.3.1.8.1.6. İzotermal Nemlendiriciler

İzotermal nemlendiriciler, elektrik rezistanslı buharlı, elektrotlu buharlı, merkezi proses buharlı ve direkt olarak doğal gaz yakıtlı buharlı olabilmektedir.

5.3.1.8.1.7. Elektrik Rezistanslı Buharlı Nemlendiriciler

Elektrikli rezistanslı buharlı nemlendirici paslanmaz çelik buhar silindiri içine aldığı suyu elektrik rezistansları ile ısıtarak atmosferik basınçta buhar üreten, hassasiyeti yüksek, silindirleri temizlenebilen nemlendiricilerdir.

Elektrik rezistanslı buharlı nemlendiriciler istenilen nem ihtiyacına uygun olarak seçilmeli, tasarımına bağlı olarak buhar üretimi, konfor klimasında %20-%100, özel uygulamalarda %8-%100 olmak üzere oransal kontrol edilebilmeli, mikro işlemcili display kontrol ünitesi ve buhar bağlantı horumları ile paket halinde, kabini galvanizli sac üzeri elektrostatik toz boyalı olarak üretilmelidir.

Elektrik rezistanslı buharlı nemlendiriciler temizlenebilir paslanmaz çelik buhar silindiri olmalıdır. Elektrik rezistanslı buharlı nemlendiriciler, tasarımına bağlı olarak, yumuşatılmış, kısmen yumuşatılmış, ters osmoz ya da direkt olarak şebeke suyu ile çalışabilmeli, söz konusu nemlendiricilerde 0-1000 µs iletkenlik, 7,3-8,0 Ph ve 17°F sertliğe sahip su kullanılabilir. Temiz buhar gerektiren uygulamalarda, ters osmoz veya deiyonize su, hijyen (saf) buhar gerektiren uygulamalarda içinde kimyasal madde bulunmayan damıtılmış deiyonize veya ters osmoz su kullanılmalıdır.

Elektrik rezistanslı buharlı nemlendiriciler tasarımına uygun olarak paslanmaz çelik buhar dağıtım boruları ile birlikte temin edilmeli, buhar dağıtım boru uzunlukları bağlanacağı klima santralının genişliğine uygun seçilmeli, buhar dağıtım boruları kondens dönüşlü tip olmalı ve içinde oluşabilecek kondens kendiliğinden dışarı alınabilmelidir.

Tasarımına bağlı olarak, istenilen buhar miktarının karşılanabilmesi için elektrik rezistanslı buharlı nemlendiriciler tekli veya birbirine entegre üniteler halinde, çoklu cihaz kiti ile birlikte üretilebilmeli, üniteler birbirlerini tamamlayıcı olarak çalışabilmeli, tek bir ana ünite üzerinden kontrol edilebilmelidir.

Şebeke suyu ile çalışan elektrik rezistanslı buharlı nemlendiricilerde kullanılan cihaz ve ekipmanlar en az AISI 304 kalitesinde, ters osmoz veya deiyonize su kullanan nemlendiricilerde AISI 316 kalitesinde paslanmaz çelik olmalıdır. Elektrik rezistanslı buharlı nemlendiricilerde buhar hattının konumu gereği kondens suyunun harici olarak toplanması durumunda, toplanan kondens suyu yeniden buhar besisi suyuna verilmemelidir.

Elektrik rezistanslı buharlı nemlendiriciler bina otomasyonu ile çalışmaya uyumlu olmalı, cihazlarda otomatik veya zamana bağlı yıkama, su kalite kontrollü otomatik su besleme ve seviye kontrol sistemi bulunmalı, uygun su seviye kontrolü ile enerji tüketimi optimize edilebilmeli, yüksek su seviyesi probu ile sistemde aşırı dolma neticesi suyun buhar dağıtım borusuna girmesi önlenmelidir. Cihaz içerisinde gerektiğinde silindirdeki suyu boşaltan otomatik drenaj pompası bulunmalı, bakım ve işletmede kolaylık sağlanması için paslanmaz çelik silindir kolay demonte edilebilir, içerisinde biriken tuz ve mineraller kolaylıkla temizlenebilir olmalıdır. Elektrik rezistanslı buharlı nemlendiricilerin su ve buharla temaslı elemanlarında kadmiyum malzeme ye da kaplama kullanılmamalıdır.

Nemlendirici ünitesinin üzerinde işletmeci tarafından kolaylıkla izlenip sisteme müdahale edilebilecek bir ekran bulunmalı, söz konusu ekran üzerinden buhar üretim yüzdesi, çekilen amper, buhar üretim miktarı ve set edilen kapasite okunabilmelidir.

Elektrik rezistanslı buharlı nemlendiriciler tüm kontrol elemanları ve aksesuarları birlikte fabrikasında test edilmiş olmalıdır.

Elektrik rezistanslı buharlı nemlendiriciler tasarımına bağlı olarak konfor klimaları ile endüstriyel uygulamalarda tercih edilmeli, temiz ve hijyen buhar gerektiren uygulamalar için söz konusu nemlendiricilerde ihtiyaca göre ters ozmos veya deiyonize ya da saf su kullanılmalıdır.

5.3.1.8.1.8. Elektrotlu Buharlı Nemlendiriciler

Elektrotlu buharlı nemlendiriciler asgari 125-800 μS iletkenlik değerlerindeki şebeke suları ile çalışabilen, suyu elektroliz yoluyla kaydattığı için iletken olmayan ters ozmos ve deiyonize su ile çalışmayan cihazlardır. Elektrotlu buharlı nemlendiriciler tasarımına bağlı olarak konfor klimasında %20-%100, özel uygulamalarda 8-%100 oransal kapasite kontrolü yapabilen cihazlardır. En az AISI 304 kalitesinde paslanmaz çelik ısıtıcı malzemeden üretilen elektrotlar ısıya dayanıklı özel plastik buhar silindiri içinde yer almakta, buhar silindirleri tek kullanımlık ya da istenildiğinde temizlenebilir tip olarak imal edilmektedir.

Elektrot buharlı nemlendiriciler tasarımında belirlenen kapasitede, en az AISI 304 kalitesinde paslanmaz çelik buhar dağıtım boruları, korozyon ve kireçlenmeye karşı dirençli buhar hortumu ve kontrol panosu ile birlikte paket halinde temin edilebilmeli, buhar dağıtım boru uzunlukları bağlanacağı klima santralının genişliğine uygun seçilmeli, buhar dağıtım boruları kondens dönüşlü tip olmalı ve içinde oluşabilecek kondens kendiliğinden dışarı alınabilmelidir. Elektrotlu buharlı nemlendiricilerin su ve buharla temaslı elemanlarında kadmiyum malzeme ya da kaplama kullanılmamalıdır. Elektrotlu buharlı nemlendiricilerde buhar hattının konumu gereği kondens suyunun harici olarak toplanması durumunda, toplanan kondens suyu yeniden buhar besleme suyuna verilmemelidir.

Tasarımına bağlı olarak, istenilen buhar miktarının karşılanabilmesi için elektrotlu buharlı nemlendiriciler tekli veya birbirine entegre üniteler halinde, çoklu cihaz kiti ile birlikte üretilebilmeli, üniteler birbirlerini tamamlayıcı olarak çalışabilmeli, tek bir ana ünite üzerinden kontrol edilebilmelidir.

Elektrotlu buharlı nemlendiriciler, otomatik çalışan mikroprosesör kontrollü olmalı, istendiğinde displayli olarak temin edilebilmeli, bina otomasyon sistemine bağlanabilmeli, start/stop/arıza sinyali gönderebilmeli, cihazlarda otomatik veya zamana bağlı yıkama, kalite kontrollü otomatik su besleme ve seviye kontrol sistemi ile gerektiğinde silindirdeki suyu boşaltan otomatik drenaj pompası bulunmalıdır.

Elektrotlu buharlı nemlendiriciler konfor amaçlı klimalarda ve özel endüstriyel uygulamalarda tercih edilmeli, ileri düzeyde temiz veya hijyen (saf) buhar gerektiren temiz oda, gıda ve ilaç endüstrisi uygulamalarında kullanılmamalıdır.

5.3.1.8.1.9. Merkezi Buharlı Direkt Enjeksiyonlu Nemlendiriciler

Merkezi buharlı direkt enjeksiyonlu buharlı nemlendiriciler, tasarımına bağlı olarak klima santralleri üzerindeki buharlı nemlendirici hücrelerine veya üfleme hava kanalları üzerine monte edilmektedir.

Tasarımına bağlı olarak, konfor ikliması ve özel endüstriyel uygulamalarda merkezi proses buharının yüksek hassasiyetli özel filtrelerden geçirilmesiyle sağlanan, 3,0µ'dan daha büyük parçalar ile su zerreciklerinin geçmesine izin verilmeyen filtre edilmiş buhar kullanılmalıdır. Temiz buhar gerektiren gıda ve temiz oda uygulamalarında, merkezi işletme buharı yardımıyla sekonder eşanjörlerde ters osmoz veya deiyonize sudan üretilen, besi suyu içerisinde sınırlı oranda kimyasal maddeye müsaade edilen temiz buhar tercih edilmelidir. İlaç üretimi gibi hijyen (saf) buhar gerektiren uygulamalarda ise merkezi işletme buharı yardımıyla sekonder eşanjörlerde damıtılmış deiyonize veya ters osmoz sudan üretilen, besi suyu içerisinde kimyasal madde bulunmayan, enjeksiyona uygun saf buhar kullanılmalıdır.

Merkezi buharlı direkt enjeksiyonlu nemlendiricilerde 0,5/3,5 bar basınç aralığında kuru buhar kullanılmalı, nemlendiricilerin buharla temas eden bütün parçaları filtre edilmiş buhar kullanılan nemlendiricilerde en az AISI 304, ters osmoz veya deiyonize su kullanılan buharlı nemlendiricilerde AISI 316L kalitesinde paslanmaz çelik malzemeden imal edilmiş olmalıdır.

Merkezi buharlı direkt enjeksiyonlu buharlı nemlendiriciler, en az AISI 304 kalitesinde paslanmaz çelik malzemeden imal edilmiş, uzunluğu boyunca, tek veya çok sıralı özel tasarım ısı ceketli veya izoleli buhar dağıtım borularından, yüksek sıcaklığa dayanıklı özel nozullardan, nemlendirme ihtiyacının kontrollü için gerekli otomatik kontrol malzemelerinden, sahada kurulumu için gerekli aksesuar ve donanımlardan oluşmalı, temiz ve hijyen (saf) buhar gerektiren, ters ozmos ve deiyonize besi suyu kullanılan uygulamalarda tüm buharlı nemlendirici cihaz ekipmanları AISI 316L kalitesinde paslanmaz çelik olmalıdır. Buhar dağıtım borularının çap, uzunluk ve sayıları, tasarımında belirtilen nemlendirme kapasitesine, buhar basıncına ve monte edileceği klima santral hücresinin veya hava kanalının iç ölçülerine uygun olarak, hava debisi, sıcaklık ve bağıl nem değerleri, kesitteki hava akış hızı ile lans nozullarından çıkan buharın havaya homojen şekilde karışabileceği optimum absorpsiyon mesafesi dikkate alınarak belirlenmelidir. Tekli dağıtım borulu, %90 RH nem oranında kanal içinde yaklaşık 1,50-5,00 m absorpsiyon mesafeli nemlendiriciler absorpsiyon mesafesinin kritik olmadığı küçük kapasiteli uygulamalarda kullanılmalıdır. Kapasiteye bağlı olarak kanalda yoğuşma problemlerinin yaşanmaması için hızlı absorpsiyon sağlamak amacıyla, %90

RH nem oranında, kanal içinde absorpsiyon mesafesi yaklaşık 0,50-1,50 m olan çok borulu sistemler tercih edilmelidir.

Nemlendiricilerin montajında iki parçalı kapatma plakaları ile boruların bağlantısı için kanal veya santral yüzeyinde açılan delikleri kapatılmalıdır. Tek borulu yatay veya dikey buhar dağıtım boruları fabrikasyon montajlı olmalı, buhar seperatörüne her iki yönden de bağlanabilmeli, buharı hava akışı yönünde verebilmelidir. Çok borulu buhar enjeksiyon model nemlendiricilerde iki veya daha fazla buhar dağıtım borusunun kanal veya santral dışında kalacak buhar girişleri paslanmaz çelik başlık yardımıyla fabrikada veya sahada montajlanmalıdır.

Klima sisteminin nemlendirme kapasitesinin harici bir sinyal ile oransal kontrolü için cihaz girişinde buhar hattı üzerinde iki yollu kontrol vanası kullanılmalı, iki yollu vana elektrik motorlu veya pnömatik aktuatörlü olmalı, normalde kapalı konumda bulunmalıdır. Nemlendiricinin ve kapasite kontrol sisteminin düzenli çalışabilmesinin temini için kullanılan buhar kuru ve temiz olmalı, bu amaçla kontrol vanası öncesi buhar separatörü, pislik tutucu ve buhar filtresi tesis edilmeli, sistemde buhar kapasitesine uygun çapta kondens ayırıcılar eksiksiz yer almalıdır. İki yollu kontrol vanası nemlendirme sinyaline uygun olarak oransal çalışabilmeli, aktüatör değişken sinyalleri algılayabilmeli (24 VAC Besleme, 0-10 VDC, 0-20 mA veya 4-20 mA), buhar separatörü santrifluj tip, iç kurutucu tüplü, kondens ayırıcılar içinde kondens birikimine izin vermeyen termostatik tip olmalı, buhar filtresi su zerrecikleri dahil 3,0 µ'dan büyük parçacıkları filtre edebilmelidir. Merkezi buharlı direkt enjeksiyonlu nemlendiricilerde kondens suyu toplanmamalı ve buhar besi suyuna verilmemeli, toplanması halinde sadece primer devre işletme buharı kondens sisteminde değerlendirilmelidir.

5.3.1.8.1.10. Doğalgaz Yakıtlı Buharlı Nemlendiriciler

Doğalgaz yakıtlı buharlı nemlendiriciler, düşük NO_x emisyonlu, yüksek verimle ekonomik buhar üreten, şebeke suyu, yumuşak su, ters osmoz veya deiyonize ya da damıtılmış deiyonize saf su olmak üzere her türlü su ile çalışabilen, kullanılan suya göre gerektiğinde temiz veya hijyen (saf) buhar üretebilen paket tip cihazlardır.

Doğalgaz yakıtlı buharlı nemlendiriciler, “Elektromanyetik Uyumluluk Yönetmeliği (2014/30/AB)”, “Belirli Gerilim Sınırları İçin Tasarlanan Elektrikli Ekipman Yönetmeliği (2014/35/AB)”, “Gaz Yakan Cihazlara Dair Yönetmelik (2016/426/AB)” kapsamında “CE İşareti”ne haiz olarak üretilmelidir.

Doğalgaz yakıtlı buharlı nemlendiriciler ürettiği buharı kanal veya santral içine dağıtmak için tekli veya çoklu her türlü buhar dağıtım borusu ile kullanılabilir olmalı, su kalitesine bağlı olarak belirli periyotlarda otomatik drenaj yapabilmeli, drenaj suyu soğutucusu bulunmalı, sezon sonu otomatik yıkama yapmalı ve bakteri oluşumuna izin vermemelidir. Otomatik drenaj ve yıkama sistemiyle çökmüş mineraller temizlenebilmelidir.

Konfor veya endüstriyel amaçlı klima sistemlerinde tesis edilecek doğalgaz yakıtlı buharlı nemlendiricilerde kullanılacak besi suyu nemlendirilecek mahallin teknik ve hijyenik gereksinimlerine uygun olmalıdır. Temiz buhar gerektiren gıda ve temiz oda uygulamalarında ters osmoz veya deiyonize, hijyen (saf) buhar gerektiren ilaç üretimi gibi uygulamalarda ise

damıtılmış deiyonize veya ters osmoz sudan üretilen içerisinde kimyasal madde bulunmayan besisi suyu kullanılmalıdır.

Şebeke suyu ile çalışan doğalgaz yakıtlı buharlı nemlendiricilerin su ve buharla temaslı tüm ekipmanları ile kanal ve santral bağlantı buhar tesisatı en az AISI 304 kalitesinde, temiz ve hijyen (saf) buhar gerektiren, ters osmoz ve deiyonize besisi suyu kullanılan uygulamalarda AISI 316L kalitesinde paslanmaz çelik olmalıdır. Doğalgaz yakıtlı buharlı nemlendiricilerde kondens suyu toplanmamalı ve buhar besisi suyuna verilmemelidir.

Doğalgaz yakıtlı buharlı nemlendiriciler, yakıt alt ısı değerine göre minimum %90 termal verimliliği sağlamalı, brülör ve PID kontrolü için asgari +/-%3 hassasiyette nem kontrolü yapılabilmesi, dış ortamda kullanılabilmesi, kontrol panosundaki USB girişiyle uzaktan erişim yapılabilmesidir. Cihazlar, bina otomasyonuna bağlanabilmesi ve tüm kontrol sinyallerine uyumlu olması, birden fazla ünite birbirine bağlanarak kapasite artırılabilmesi ve tek bir noktadan yönetilebilmesidir.

Cihazın montajında taze hava ve egzoz kanalları ayrı ayrı atmosfere açılmalı, doğalgaz tesisatı TS 7363/T1 standardı ve yerel gaz kurulumu normlarına uygun olarak yapılmalıdır.

5.3.1.9 Isı Geri Kazanım Sistemleri

Havalandırma ve klima santrallerinde ısı geri kazanım sistemleri “Bataryalı”, “Plakalı (Rekuperatörlü)”, “Isı Borulu”, “Kondenzasyon Rotorlu”, “Entalpi Rotorlu” ve “Sorption (Soğurmalı) Rotorlu” olabilmektedir. Bataryalı, rekuperatörlü ve kondenzasyon rotorlu ısı geri kazanım sistemleri sadece duyulur ısı, entalpi rotorlu ısı geri kazanım sistemleri duyulur ısı ve kısmen gizli ısı, sorption rotorlu ısı geri kazanım sistemleri ise duyulur ısı ve gizli ısı transfer edebilmektedir.

Isı geri kazanım sistemlerinin tipleri ve teknik özellikleri, iklimsel şartlar ve mahalin kullanım amacına uygun olarak ısıtma, duyulur soğutma ve gizli ısı transferi gibi parametreler dikkate alınarak tasarım aşamasında belirlenmelidir.

Isı geri kazanım sistemlerinin verimliliği TS EN 308 standardına göre üretici firma tarafından uluslararası alanda kabul görmüş bir yazılım ile hesaplanarak belgelendirilmelidir.

5.3.1.9.1. Bataryalı (Run Around) Isı Geri Kazanım Sistemleri

Bataryalı ısı geri kazanım (run around) üniteleri, klima santrallerinde, biri taze hava, diğeri egzoz havası üzerinde olmak koşuluyla iki batarya ile sirkülasyon pompası ve genişleme tankından oluşan ekipmanlarla, egzoz havası ile taze hava arasında ısı transfer eden ısı geri kazanım sistemleridir. Söz konusu bataryalı ısı geri kazanım sistemleri, tam sızdırmazlık sağlayan, tamamen ayrı olan taze hava ve egzoz havası bataryaları nedeniyle, nem, koku, bakteri ve kirletici taşınımını kesin olarak engellediğinden, hastane, temiz oda, gıda ve ilaç prosesleri gibi yüksek hijyen gereksinimleri için standartlara uygun çözümlerdir. Bataryalı ısı geri kazanım sistemleri, üfleme ve emiş havası ünitelerinin birbirinden belirli bir uzaklıkta yerleştirildiği durumlarda da kullanılabilmekte, tasarımına bağlı olarak birden fazla havalandırma ve klima santralleri arasında da egzoz ve taze hava bataryaları ile ısı geri kazanımı yapılabilir.

Bataryalı ısı geri kazanım ünitelerinde tesis edilecek bataryaların teknik özellikleri havalandırma ve klima sisteminin kullanım amacına uygun olarak belirlenmeli, standart uygulamalarda bakır boru, alüminyum kanat kullanılmalı, agresif ortamlarda korozyona dayanıklı batarya malzemesi tercih edilmelidir. Bataryalı ısı geri kazanım ünitelerinde nemli hava şartları gözetilerek, kolay temizlenebilirlik açısından batarya sıra sayısına bağlı olarak hatve aralığının geniş tutulmasına dikkat edilmeli, batarya dışarı alındığında hava ile temaslı yüzeyler kolay temizlenebilmelidir. Hijyenik ortamlarda kullanılacak bataryaların boru, kanat, çerçeve ve kollektör malzemeleri hijyenik sistemlerin gereksinimlerini karşılayacak özelliklerde olmalıdır. Hijyenik sistemlerin egzoz havası üzerinde standart bakır boru ve alüminyum kanatlı batarya kullanılabilir.

Bataryalı ısı geri kazanım ünitelerinde, TS EN 308 standardına uygun olarak, eşit taze hava ve egzoz havası debilerinde ısı geri kazanım duyulur verimlilik değeri en az %68 olmalı, söz konusu verim üretici firma tarafından uluslararası alanda kabul görmüş bir yazılım ile hesaplanarak belgelendirilmelidir.

Söz konusu ısı geri ünitelerinde kapasiteye bağlı olarak batarya sıra sayısı gözetilerek, üreticiler tarafından iç akışkanın homojen bir şekilde dağılımını sağlayacak yapısal önlemler alınmalıdır. Isı geri kazanım bataryalarında alın hızı 1,5-3,0 m/sn aralığında olmalı, hava tarafı basınç kaybı 200 Pa değerini aşmamalı, söz konusu değerin aşıldığı durumlarda alın hızı düşürülmeli, gerekli hallerde düz lamel formu kullanılmalıdır. Bataryalar santral etrafında hava by-pass'ı olmayacak şekilde yerleştirilmeli, egzoz havası tarafındaki bataryada yoğuşma olasılığı göz önünde tutularak korozyona dayanıklı malzemeden imal edilmiş eğimli, dıştan yalıtımlı yoğuşma tavası ile pozitif veya negatif basınca göre farklı tipte ayarlanıp monte edilebilecek bir sifon ve drenaj suyu bağlantısı ile damla tutucu kullanılmalı, söz konusu egzoz havası bataryasında yoğuşan suyun donmasının önlenmesi için üç yollu vana ile sıcaklık kontrolü yapılmalı, egzoz havası tarafında iki bataryayı birleştiren boru devresi üzerinde genleşme tankı ve güvenlik donanımları tesis edilmeli, bataryalar arasında çalışacak sirkülasyon pompası sistem verimliliğini optimize edecek kapasitede seçilmelidir.

Bataryalı ısı geri kazanım sistemlerinde, dış hava sıcaklığına bağlı olarak dolaşım suyu donmaya karşı korunmalı, sistemde uygun oranda korozif olmayan donmayı önleyici akışkan kullanılmalıdır.

5.3.1.9.2. Plakalı (Plate Type-Rekuperatörlü) Isı Geri Kazanım Üniteleri

Plakalı ısı geri kazanım üniteleri klima santrallerinde sadece duyulur ısı transferi amacıyla kullanılmakta, söz konusu sistemlerde gizli ısı (nem) transferi yapılmamakta egzoz ve taze hava birbiri ile karışmamakta, ancak tam sızdırmazlık sağlanamadığından hijyenik uygulamalarda tercih edilmemektedir. Plakalı ısı geri kazanım ünitelerinde taze hava ve egzoz hava akışlarının bir bileşende bir araya getirilmesini gerektirdiğinden söz konusu plakalı ısı geri kazanım sistemleri çoklu üniteli klima santrallerinde kullanılabilir.

Plakalı ısı geri kazanım eşanjörlerinin plakaları ısıl iletkenliği yüksek ve kolay işlenebilen alüminyum malzemeden üretilmeli, plaka yüzeyleri toz-su-buz-partikül ve benzer nesnelere yerleşmesine izin vermeyecek şekilde düz, yeterli kanat açıklığında ve hava akımını türbülanslandırarak formda olmalıdır. Plaka demetini taşıyan çerçeve özel alüminyum profiller

veya galvanizli sac malzemeden yapılmalı, plaka yüzeyleri drenaj sularının birikmeden akmasını sağlayacak şekilde imal edilmelidir. Plakalar birbirlerine plaka uçlarından kenetlenerek bağlanmalı, kenet şekli ve plaka malzemesi kalınlığı, sızdırmazlığı sağlayacak şekilde, kanat deformasyonuna izin vermeyecek kalınlıkta ve sertlikte seçilmelidir.

Plakalı ısı geri kazanım ünitelerinin hava tarafı basınç kaybı en fazla 250 Pa, TS EN 308 standardına uygun olarak, eşit taze hava ve egzoz havası debilerinde, ısı geri kazanım verimlilik değeri en az %73 olmalı, söz konusu verim üretici firma tarafından uluslararası alanda kabul görmüş bir yazılım ile hesaplanarak belgelendirilmelidir. Plakalı ısı geri kazanım eşanjörleri iki hava akımı arasındaki 1.000 Pa basınç fark değerinde deformasyon olmadan çalışabilmeli, basınçlı hava ve sıcak su ile yıkanabilir özellik ve dayanımda olmalı, aksi belirtilmedikçe $-30^{\circ}\text{C}/+90^{\circ}\text{C}$ sıcaklıklar arasında kullanılabilir.

Plakalı ısı geri kazanım eşanjörlerinin seçim çıktılarında donma riski üretici firma tarafından belirtilmeli gerek donmaya karşı önlem ve gerekse free-cooling uygulamaları için plakalı ısı geri kazanım eşanjörlerinin üzerinde by-pass hava damperleri kullanılmalıdır. Isı geri kazanım eşanjörlerinde plaka demeti ile çerçeve arasında sızdırmazlığın sağlanabilmesi için uygun evsafı silikon dolgu malzemesi kullanılmalı, plaka demeti by-pass geçiş bölümü ile birlikte bir çerçeve içinde entegre edilmiş olmalı, by-pass ve plaka demeti önünde debi kontrol damperleri bulunmalı, söz konusu damperler tek noktadan ve tek kol kumanda ile birbirlerine zıt olarak çalışabilmeli, damper ayarları, by-pass damperleri tam kapalı iken, yüzey damperleri tam açık olacak şekilde yapılmış olmalıdır. By-pass damperleri, egzoz havası giriş ve çıkışlarına yerleştirilen basınç sensörlerinden aldığı fark basınç ile iç ve dış hava sıcaklık değerlerine göre otomatik olarak çalışabilmelidir. Plakalı ısı geri kazanım eşanjörünün altında korozyona dayanıklı malzemeden, periyodik temizliğe uygun, eğimli ve dıştan ısı yalıtımlı yoğunlaşma tavası ile pozitif veya negatif basınca göre farklı tipte ayarlanıp monte edilebilecek bir sifon ve drenaj çıkışı bulunmalıdır.

5.3.1.9.3. Isı Borulu Isı Geri Kazanım Üniteleri

Isı borulu ısı geri kazanım üniteleri, bünyesinde soğutucu gaz yardımıyla proses sırasında buharlaşmayla ortaya çıkan gizli ısıyı düşük sıcaklık farklarında uzun mesafelere transfer edebilen sistemlerdir. Isı borulu sistemler genel olarak bataryalı sistemlere benzemektedir, sadece boruların içinde su yerine soğutucu akışkan bulunmaktadır. Sistemin çalışması sırasında soğutucu akışkan, ısı borusunun evaporasyon bölümünde buharlaşıp ısı alırken, kondenzasyon bölümünde yoğunlaşırken ısı atmakta, yoğunlaşan soğutucu akışkan yerçekimi etkisiyle borunun evaporasyon bölümüne geri dönmektedir.

Isı borulu tip ısı geri kazanım üniteleri R134A, R404A, CO₂ gibi soğutucu gaz şarj edilmiş, maksimum 28,0 bar işletme, 34,0 test basınçlı, iki adet bakır borulu bataryanın kapalı bir sistemde taze ve egzoz havası tarafına yerleştirilmesi ile bataryalar arasındaki soğutucu gazın ısı transferini havaya aktarması ile yapılmaktadır. Akışkanda yoğunlaşma ve buharlaşma aynı sıcaklıklarda gerçekleştiğinden düşük sıcaklık farklarında da yüksek ısı geçişi sağlanabilmektedir. Bataryaların içindeki soğutucu gaz yer değiştirerek üzerindeki ısıyı havaya transfer etmekte, bataryalar arasında by-pass riski bulunmamaktadır. İklim şartlarına ve tasarımına bağlı olarak verimleri %30-70 olabilmektedir. Isı borulu ünitelerde ısı geri kazanım

tek yönlü olduğundan, aynı sistem hem yaz ve hem de kış şartlarında kullanılamamakta, bu nedenle yaz veya kış şartlarından birisinin daha önemli olduğu durumlarda tercihini gerektirmektedir.

Isı borulu ısı geri kazanım sistemlerinin yatık/dik tip ısı borulu, ayrı iki bataryalı pompalı ısı borulu ve at nalı tip ısı geri kazanım sistemleri olmak üzere üç farklı tip uygulaması bulunmakta, yatık/dik tip ısı borulu sistemler ile ayrı iki bataryalı ısı borulu pompalı sistemler klima santrallerinde tek yönlü ısı geri kazanımında, at nalı tip ısı borulu sistemler ise nem alma proseslerinde kullanılmaktadır.

5.3.1.9.3.1. Yatık/Dik Tip Isı Borulu Isı Geri Kazanım Üniteleri

Yatık/dik tip ısı borulu ısı geri kazanım üniteleri kondenser ve evaporatör olarak çalışan iki bölümden oluşan, içinde uygun miktarda soğutucu akışkan olan tipik boru/fin eşanjöründen oluşmakta, tasarımına bağlı olarak tek veya çift bataryalı olarak kullanılabilir. Isı alınacak hava evaporatör tarafından geçirilerek ısı akışkana aktarılmakta, buharlaşan soğutucu akışkanın aldığı ısı daha yüksekte bulunan kondenserde, eşanjörün dışından geçen soğuk havaya aktarılarak ısı geri kazanımı sağlanmaktadır. Sistemde ısı transferi duyulur tipte olup, iki hava arasında sadece ısı alışverişi yapılmakta, nem alışverişi bulunmamaktadır. Yatık/dik tip ısı borulu geri kazanım sistemlerinde herhangi bir hareketli parça ve ek güç kullanılmamakta, dolayısıyla söz konusu sistemler bakım gerektirmemektedir.

Yatık/dik tip ısı borulu ısı geri kazanım sistemleri, yaz veya kış tek yönlü ısı geri kazanımı gerektiren konfor klimalarında ve özel endüstriyel uygulamalarda kullanılmalı, iki bataryalı sistemlerde verim kaybı olmaması için bataryalar arası mesafenin belirlenmesinde dikkatli olunmalıdır.

5.3.1.9.3.2. Ayrı İki Bataryalı, Pompalı, Isı Borulu Isı Geri Kazanım Üniteleri

Ayrı iki bataryalı, pompalı, ısı borulu ısı geri kazanım üniteleri evaporasyon ve kondenzasyon bölümlerinin birbirinden uzak olduğu durumlarda kullanılmakta, bataryalar arasında akışkan hareketi pompa ile sağlanmaktadır. Isı alınacak hava evaporatör tarafından geçirilerek ısı akışkana aktarılmakta, buharlaşan soğutucu akışkanın aldığı ısı kondenserde, eşanjörün dışından geçen soğuk havaya aktarılarak ısı geri kazanımı sağlanmaktadır. Sistemde ısı transferi duyulur tipte olup, iki hava arasında sadece ısı alışverişi yapılmakta, nem alışverişi bulunmamaktadır. Sistemde pompa kullanıldığı için yatık/dik tip ısı borulu sistemlerle kıyaslandığında, bataryalar arası mesafe esnekliği avantaj sağlarken, pompa maliyeti yanında pompa enerji tüketimi ve bakım giderleri dezavantaj yaratmaktadır.

Ayrı iki bataryalı, pompalı, ısı borulu ısı geri kazanım sistemleri, yaz veya kış tek yönlü ısı geri kazanımı gerektiren konfor klimalarında ve özel endüstriyel uygulamalarda, evaporasyon ve kondenzasyon bölümlerinin birbirinden uzak olduğu durumlarda kullanılmalıdır.

5.3.1.9.3.3. At Nalı Tip Isı Borulu Isı Geri Kazanım

At nalı tip ısı borulu ısı geri kazanım üniteleri ısı borusunun iklimlendirme sistemlerinde nem alma işlemlerinde kullanılmaktadır. Sistem, nemi alınacak havanın ön soğutulması ve alınan enerji ile nemi alınmış havanın yeniden ısıtılması işlevini görmektedir. Sistem her iki proses

için enerji kullanımını gerektirmediğinden nem almada ekonomi sağlamaktadır. At nalı tip ısı borulu geri kazanım sistemlerinde herhangi bir hareketli parça ve ek güç kullanılmamakta, dolayısıyla söz konusu sistemler bakım gerektirmemektedir.

At nalı tip ısı borulu ısı geri kazanım sistemleri, nem alma amaçlı konfor klimalarında ve özel endüstriyel uygulamalarda kullanılmadığıdır.

5.3.1.9.4. Rotorlu (Tamburlu) Isı Geri Kazanım Üniteleri

Rotorlu ısı geri kazanım üniteleri, oluklu alüminyum malzemenin sarılmasıyla üretilmiş bir tamburun klima santrali hücrelerinde birbirine paralel hava akımları arasında döndürülmesiyle, reküperatörlü sistemlere oranla daha düşük basınç kayıplarıyla, egzoz havasından taze havaya ısı transferini sağlamaktadır. Kondenzasyon ve entalpi rotörlerinde devir sayısı 10 d/d, Sorption rotörlerinde 20 d/d gibi düşük hızlarda olmakta, tasarımına, bölgesel iklim şartlarına ve tamburda kullanılan alüminyum levhaların kaplama malzemesinin özelliklerine uygun olarak, sistemde duyulur veya duyulur + gizli ısı geri kazanımı yapılabilmektedir.

Rotor, yüksek iletkenlikte dalgalı yapıdaki alüminyum malzemenin sarılmasıyla çok sayıda hava geçiş kanalı ile çoğaltılmış ısı transfer yüzeylerinden oluşmalı, ısı geri kazanım ünitesi, rotoru taşıyan galvanizli çelik malzemedeki çerçeve ile rotorun dönüşünü sağlayan motorla birlikte fabrikasyon olarak üretilmeli, rotoru oluşturan dilimlerin montajı fabrikada yapılmış olmalı ve tek parça halinde sevkedilmelidir.

Rotorda dönüş havasındaki bakteri, toz ve kirli maddelerin tüfleme havasına geçişini engelleyen ve egzoz havasının taze hava tarafına karışma riskini azaltan süpürme (purge) bölgesi bulunmalı, sistemde rotor süpürme bölümü ve özel conta sistemiyle çapraz akışta taze havaya egzoz havasının karışımı %0,4'den fazla olmamalıdır. Isı geri kazanım rotoru klima santrali panelleri içine monte edilmeli, rotor yüzeyi son derece pürüzsüz olmalı, rotor tahriki kayış kasnak sistemi ile yapılmalı, ısı geri kazanım ünitesinin rotor tahrik motoru ile egzoz ve tüfleme bölümlerine kolay ulaşım için yeterli servis hücresi ve müdahale kapıları bulunmalıdır. Kıyı şeridi uygulamalarında deniz ikliminin korozyon etkilerine karşı rotorda gerekli önlemler alınmalıdır.

Rotor kaseti içinde salımsız döncecek şekilde, hava akımı dolgu oluklarına %100 paralel akarken, oluklar kaset düzlemine 90 derece dik duracak biçimde imal edilmiş olmalıdır. Donma riski göz önünde bulundurularak, rotorlu tip ısı geri kazanım sistemlerinde frekans konvertörlü motor kullanılmalı, rotorun dönüş hızı kontrol edilerek, egzoz havası sıcaklığının çığ noktası üzerinde tutulması sağlanmalıdır. Söz konusu motor redüktörlü ve 380 V-50 Hz besleme geriliminde çalışmaya uygun, minimum IE3 enerji verimlilik sınıfında, en az IP 54 koruma ve F izolasyon sınıfında olmalıdır.

Rotorlu ısı geri kazanım ünitelerinin tüfleme ve emiş tarafındaki hava hızları 4,0 m/sn'yi geçmemeli, hava tarafı basınç kaybı en fazla 200 Pa olmalıdır.

Rotorlu ısı geri kazanım ünitelerinin altında korozyona dayanıklı malzemedeki, periyodik temizliğe uygun, eğimli ve dıştan ısı yalıtımlı yoğunlaşma tavası ile pozitif veya negatif basınca göre farklı tipte ayarlanıp monte edilebilecek toplu bir sifon ve drenaj çıkışı bulunmalıdır.

Rotorlu ısı geri kazanım üniteleri, taze hava ve egzoz havası arasında tam sızdırmazlık gerektiren konfor ve endüstriyel klimalar ile hijyenik klima uygulamalarında tercih edilmemelidir.

Rotorlu ısı geri kazanım üniteleri“Makine Emniyeti Yönetmeliği (2006/42/AT)” kapsamında “CE İşareti” ne haiz olarak üretilmelidir.

5.3.1.9.4.1. Kondenzasyon (Yoğuşmalı) Rotorlu Isı Geri Kazanım Üniteleri

Klima santrallerinde kondenzasyon rotorlu (yoğuşmalı) ısı geri kazanım üniteleri, nem transferininin önemli olmadığı, karasal iklim bölgelerinde sadece duyulur ısı transferi gerektiren uygulamalarda tercih edilmeli, kondenzasyonlu tip rotor uygulamalarında hücre içinde korozyona dayanıklı malzemeden, periyodik temizliğe uygun, eğimli ve dıştan ısı yalıtımlı yoğuşma tavası ile pozitif veya negatif basınca göre farklı tipte ayarlanıp monte edilebilecek toplu bir sifon ve drenaj çıkışı bulunmalıdır.

Kondenzasyon rotorlu ısı geri kazanım ünitelerinde, TS EN 308 standardına uygun olarak, yaz ve kış şartlarında, eşit taze hava ve egzoz havası debilerinde duyulur ısı verimliliği minimum %73 olmalı, söz konusu verim üretici firma tarafından uluslararası alanda kabul görmüş bir yazılım ile hesaplanarak belgelendirilmelidir.

5.3.1.9.4.2. Entalpi Rotorlu Isı Geri Kazanım Üniteleri

Klima santrallerinde entalpi rotorlu ısı geri kazanım üniteleri duyulur ısı transferi yanında, bölgesel iklim koşullarına bağlı olarak, nemle birlikte kısmen gizli ısı transferi gerektiren uygulamalarda tercih edilmeli, entalpi rotorda standart alüminyum dolgu malzemesi alkali çözeltiler ile işleme tutularak oksitlendirilmeli ve higroskopik nem çekme özelliği kazandırılmış olmalıdır. Entalpi tip rotor uygulamalarında hücre içinde korozyona dayanıklı malzemeden, periyodik temizliğe uygun, eğimli ve dıştan ısı yalıtımlı yoğuşma tavası ile pozitif veya negatif basınca göre farklı tipte ayarlanıp monte edilebilecek toplu bir sifon ve drenaj çıkışı bulunmalıdır.

Entalpi rotorlu ısı geri kazanım ünitelerinde, TS EN 308 standardına uygun olarak, yaz ve kış şartlarında, eşit taze hava ve egzoz havası debilerinde duyulur ısı verimliliği minimum %73 gizli ısı verimliliği minimum %20 olmalı, söz konusu verimler üretici firma tarafından uluslararası alanda kabul görmüş bir yazılım ile hesaplanarak belgelendirilmelidir.

5.3.1.9.4.3. Sorption (Soğurmalı) Rotorlu Isı Geri Kazanım Üniteleri

Klima santrallerinde sorption rotorlu ısı geri kazanım üniteleri duyulur ısı transferi yanında, bölgesel iklim koşullarına bağlı olarak, nemle birlikte yüksek oranda gizli ısı transferi gerektiren uygulamalarda tercih edilmeli, sorption rotorda standart alüminyum dolgu malzemesi zeolite gibi özel emici kimyasallar ile minimum 3,0 angström boyutunda kaplanarak su molekülünü çekme özelliği kazandırılmış, aynı zamanda her türlü bakteri oluşumuna karşı rotor yüzeyi özel olarak işlem görmüş, TS EN ISO 846 standardına göre test edilmiş ve belgelendirilmiş olmalıdır. Sorption tip rotor uygulamalarında hücre içinde korozyona dayanıklı malzemeden periyodik temizliğe uygun, eğimli ve dıştan ısı yalıtımlı yoğuşma tavası

ile pozitif veya negatif basınca göre farklı tipte ayarlanıp monte edilebilecek toplu bir sifon ve drenaj çıkışı bulunmalıdır.

Sorption rotorlu ısı geri kazanım ünitelerinde, TS EN 308 standardına uygun olarak, yaz ve kış şartlarında, eşit taze hava ve egzoz havası debilerinde duyulur ısı verimliliği minimum %73 gizli ısı verimliliği minimum %60 olmalı, söz konusu verimler üretici firma tarafından uluslararası alanda kabul görmüş bir yazılım ile hesaplanarak belgelendirilmelidir.

5.3.2. Vantilatörler ve Aspiratörler

Vantilatörler ve aspiratörler, binalarda klima ve havalandırma santrallerinde, merdiven basınçlandırma, otopark, mutfak, banyo, WC havalandırma sistemlerinde, soğutma kulelerinde, hava soğutmalı soğutma gruplarında ve endüstriyel tesislerde farklı amaçlarla kullanılmaktadır.

Vantilatör ve aspiratörler, tasarımında belirlenen devir, debi, basınç ve çalışma sıcaklığında kullanılmak üzere, gücüne ve tipine bağlı olarak “Elektromanyetik Uyumluluk Yönetmeliği (2014/30/AB)”, “Makine Emniyeti Yönetmeliği (2006/42/AT)”, “Belirli Gerilim Sınırları İçin Tasarlanan Elektrikli Ekipman Yönetmeliği (2014/35/AB)”, “Enerji İle İlgili Ürünlerin Çevreye Duyarlı Tasarımına İlişkin Yönetmelik (2009/125/AT)”, “Avrupa Birliği'nin Elektrikli ve Elektronik Eşyalarda Bazı Zararlı Maddelerin Kullanımının Sınırlanmasına İlişkin Direktifi (ROHS 2) (2011/65/EU)”, “Havalandırma Ünitelerinin Çevreye Duyarlı Tasarım Gerekliliklerine Dair Tebliğ (1253/2014/AB) (SGM: 2021/18)”, “Konut Tipi Havalandırma Ünitelerinin Enerji Etiketlemesine Dair Tebliğ (1254/2014/AB) (SGM: 2021/19)”, “Muhtemel Patlayıcı Ortamda Kullanılan Teçhizat ve Koruyucu Sistemler ile İlgili Yönetmelik (2014/34/AB)” kapsamında “CE İşareti”ne haiz olarak üretilmelidir.

Vantilatör ve aspiratörlerin fan ve rotoru TS ISO 21940-11 standardına uygun, statik ve dinamik olarak balanslanmış olmalıdır. Standart fan motorları, gücüne bağlı olarak monofaze (220 V-50 Hz) veya trifaze (380 V-50 Hz) besleme gerilimi ile çalışmaya uygun, en az IE3 enerji verimlilik sınıfında olmalı, IP 55 koruma ve F izolasyon sınıfında imal edilmelidir. Vantilatörler ve aspiratörler aksi belirtilmedikçe -20°C/+40°C sıcaklık değerleri arasında çalışabilmelidir. Havalandırma sisteminin teknik çözümüne bağlı olarak, değişken hava debili sistemlerde frekans konvertörlü ya da EC motorlu fanlar kullanılmalı, klima santralının kullanım amacına uygun olarak vantilatör ve aspiratörlerde daha yüksek enerji, koruma ve izolasyon sınıflarında elektrik motorları tercih edilebilmeli, söz konusu hususlar tasarım aşamasında belirlenmelidir.

Tasarımında öngörülmesi halinde, vantilatör ve aspiratörlerde daha yüksek enerji verimliliği, koruma ve izolasyon sınıflarında elektrik motorları kullanılabilir.

5.3.2.1. Çatı Tipi Aspiratörler ve Vantilatörler

Çatı tipi aspiratörler ve vantilatörler, yapıların çatılarına monte edilerek dış ortam koşullarında çalıştırılmak üzere tasarlanmış, korozyona ve dış hava akımlarına karşı yüksek dirençli, içeriden emdiği havayı dış ortama atan veya dışarıdan aldığı havayı içeri basan fanlardır.

Cihaz üzerinde kaldırma-taşıma halkaları, tamir-bakım şalteri ve fan koruma kafesi standart olarak bulunmalı, yağmur ve kar suyunun içeri girişi engellenmiş ve dışarıya akıntısı kendi içinde sağlanmış olmalıdır.

Çatı tipi aspiratörler ve vantilatörler, epoksi polyester boyalı veya TS EN ISO 1461 standardına uygun sıcak daldırma galvanizlenmiş çelik veya galvanizli çelik veya takviyeli fiber ya da sıvama alüminyum gövdeli, TS ISO 21940-11 standardına uygun, statik ve dinamik olarak dengelenmiş aksiyal veya kanatları geriye eğik radyal rotorlu olmalıdır. Fan motoru, monofaze (230V-50 Hz) veya trifaze (380 V-50 Hz), 2, 4, 6 veya 8 kutuplu, IP 54 korumalı, Class F yahtımlı ve en az IE3 enerji verimlilik sınıfında, fana direkt veya kayış-kasnakla bağlı, aşırı yük korumalı olmalı, hız anahtarı veya konverter ile devir kontrolü yapılabilir.

Çatı tipi vantilatör ve aspiratörlerde, tasarımına bağlı olarak, çatı fanı emiş ağzında geri tepme klapesi, düz çatılarda kadesiz kullanılabilir özellikte susturucu, eğimli çatıya montaj kasesi, yoğunlaşma önleyici özellikte düz çatıya montaj kasesi, su sızdırmaz contalı kaide, kanal bağlantı flanş ve konnektörü gibi aksesuarlar bulunmalıdır.

5.3.2.2. Kanal tipi Aspiratörler ve Vantilatörler

Kanal tipi aspiratörler ve vantilatörler, aşınma ve paslanmaya karşı epoksi boyalı çelik veya galvanizli çelik sacdan ya da polipropilen plastik malzemeden yapılmış gövdesi, dikdörtgen veya yuvarlak kanallara direkt olarak bağlanabilir özellikte tasarlanmış, kanaldan sökülmeden motor ve rotoruna kolay ulaşım olanağı verebilen fanlardır.

Elektrik bağlantı terminali pratik ve kolay montaj sağlanabilmesi amacıyla kablo ile cihazın dışına monte edilmiş olmalıdır. Aksiyal, radyal ya da karma akışlı, TS ISO 21940-11 standardına uygun, statik ve dinamik olarak dengelenmiş rotora direkt bağlı, aşırı yük korumalı, içten veya dıştan rotorlu elektrik motoru, monofaze (220 V-50 Hz) veya trifaze (380 V-50 Hz) olmalı, tasarımına bağlı olarak, hız anahtarı veya frekans invertör ile devir kontrolü yapılabilir. Fan motoru koruma sınıfı en az IP 44, izolasyon sınıfı B olmalı, - 20°C/+40°C sıcaklık aralığında çalışabilir. Motorlar, ömür boyu bakım gerektirmeyen, rulman yataklı olmalıdır.

5.3.2.3. Duvar Tipi Aspiratörler ve Vantilatörler

Duvar tipi aspiratörler ve vantilatörler, motoru, pervanesi ve bunları taşıyan ayakları ile bir montaj plakası üzerine oturtularak, duvar gibi düz yüzeylere kolaylıkla monte edilebilir, aksiyal tip fanlardır.

Duvar tipi aspiratörlerin fanı TS ISO 21940-11 standardına uygun statik ve dinamik olarak dengelenmiş olmalıdır. Aspiratörün çerçevesi alüminyum döküm, plastik veya aşınmaya ve paslanmaya karşı epoksi veya polyester boya ile kaplanmalıdır. Aspiratörün fanı preslenmiş çelikten yapımlı rotora direkt bağlı olmalı, içten veya dıştan rotorlu elektrik motoru monofaze (220 V-50 Hz) veya trifaze (380 V-50 Hz) besleme gerilimi ile çalışabilmeli, devir seçenekleri tasarımına bağlı olarak hız anahtarlı veya frekans invertörlü olmalıdır.

Montaj plakasında bulunan fan rotorunun çalıştığı yuva, plaka ile tek parça saçtan, kompakt, havanın sessiz ve en az dirençle geçişine uygun, aerodinamik yapıda ve rotor genişliğinin

tamamını içine alacak boyutta olmalı, fanların hava emiş tarafında standart olarak koruyucu çift kat polyester boyalı tel kafes bulunmalıdır.

Fan motoru rulman yataklı olmalı, koruma ve izolasyon sınıfı ile çalışma sıcaklık aralığı tasarım aşamasında belirlenmeli, aksi belirtilmedikçe izolasyon sınıfı B, çalışma sıcaklık aralığı -20°C/+40°C olmalıdır.

Aksesuar olarak fan, çıkış tarafı için uygun yapıda tel kafesi, tek yönlü panjuru veya hız anahtarı ile de temin edilebilmelidir.

5.3.2.4. Düşük Debili Fanlar

Düşük debili fanlar, projesine uygun olarak, tuvalet, banyo, pis su pompa odası ve benzeri mekanlarda kullanılan fanlardır. Sessiz çalışmayı temin etmek üzere ses basınç seviyesi 3 m mesafeden en fazla 50 dB(A), tek fazlı, dıştan rotorlu elektrik motoruna direkt bağlı aksiyal veya radyal, plastik, TS ISO 21940-11 standardına uygun olarak statik ve dinamik dengelenmiş rotorlu, plastik gövdeli ince ve estetik görünümlü, tavan ve duvara monte edilebilir, çıkış ağız yuvarlak kanala veya direkt dışarıya bağlanabilir, en az 50°C ortam koşullarında çalışabilir, cihaz olarak topraklanmasına gerek duyulmayan (Class II), çift elektrik yalıtımlı fanlardır.

İstendiğinde, geri akış klapeli, kapatıldıktan sonra ayarlandığı süre kadar çalıştıktan sonra kendiliğinden duran zaman saatli, nem veya hareket kontrollü olarak da temin edilebilmelidir.

5.3.2.5. PVC veya Polipropilen Plastik Fanlar

PVC veya polipropilen fanlar, aşındırıcı, asit buharlı gazların emilip ortamdan uzaklaştırılması için tasarlanmış, asitli havanın dokunduğu bütün yüzeyleri, salyangoz gövdesi, rotoru ve göbeği kaplamasız pvc veya polipropilen malzemeden plastik enjeksiyonla yapılmış, tek emişli salyangoz gövdeli veya çatı tipi radyal fanlardır.

Fanın yapımında kullanılan bütün cıvata somun ve pullar paslanmaz çelikten olmalıdır. TS ISO 21940-11 standartlarına uygun olarak statik ve dinamik olarak dengelenmiş rotora direkt bağlı ve hava akımı dışında bulunan elektrik motoru, monofaze (220 V-50 Hz) veya trifaze (380 V-50 Hz) olmalıdır. Motorun devri, hız anahtarı veya konverterle kumanda edilerek değiştirilebilir olmalı, IP 55 koruma sınıfında ve F sınıfı yalıtımlı, aksi belirtilmedikçe -10°C / +60°C sıcaklık aralığında çalışabilmelidir.

Polipropilen malzemeden yapılmış motor koruyucusu, emiş ve çıkış ağız koruma kafesi, damperi, çıkış ağız yuvarlak geçiş adaptörü, yağmurdan koruma şapkası fan ile birlikte aksesuar olarak temin edilebilmelidir.

5.3.2.6. Malzeme Taşıyıcı Fanlar

Malzeme taşıyıcı fanlar, rotor kanatları geriye ya da öne eğimli olmayan düz kanatlı, içinden kuru taneli, elyafı veya toplanma eğilimli malzeme geçirmeye uygun yapıdaki tek emişli radyal fanlardır.

TS ISO 21940-11 standartlarına uygun olarak statik ve dinamik olarak dengelenmiş düz kanatlı rotora direkt veya kayış-kasnakla bağlı elektrik motoru, monofaze (220 V-50 Hz) veya trifaze

(380 V-50 Hz), IP 55 koruma sınıfında ve F sınıfı yalıtımlı, konverterle kumanda edilerek devri değiştirilebilir olmalıdır.

Salyangoz gövdenin sırtında kolay açılıp kapanabilir yapıda, sızdırmaz kontrol kapağı bulunmalı, fanın gövde ve rotoru epoksi polyester boya kaplanmış olmalıdır.

Emiş ve çıkış ağız susturucusu, hava geçirgenli kayış-kasnak ve yatak koruyucuları, emiş ve çıkış ağız karşı flanşları fan ile birlikte aksesuar olarak temin edilebilmelidir.

5.3.2.7. Hücreli Fanlar

Hücreli fanlar, klima santrallerinden bağımsız ve özel isteğe bağlı olarak üretilen, akustik yalıtımlı tek veya çift cidarlı, prizmatik yapılı ve içinde aksiyal veya radyal fanların bulunduğu tek emiş ve tek çıkışlı cihazlardır.

Fan motorlarının enerji verimlilik sınıfı en az IE3, elektriksel izolasyon sınıfı en az Class F, koruma sınıfı en az IP 54, enerji besleme gerilimi monofaze 220 V-50 Hz veya trifaze 380 V-50 Hz ve aşırı yük korumalı olmalıdır. Hücreli fanlar tasarımına bağlı olarak hız anahtar veya frekans konverter ile devir kontrolü yapılabilir.

Aksiyal ve radyal fanlarda pervaneler TS ISO 21940-11 standardına uygun statik ve dinamik olarak balanslanmış olmalıdır.

Hücreli tip aksiyal fanlarda motor ile pervane birbirine direkt akuple olmalı, fanlar en az 60°C'de sürekli çalışabilmeli, ayrıca kullanım amacına bağlı olarak tasarımında belirlenen sıcaklıklara dayanabilmeli ve sıcaklık dayanımı TS EN-12101-3 standardına göre sertifikalandırılmış olmalıdır.

Hücreli tip radyal fanlar kullanım koşullarına göre, öne eğik sık kanatlı veya geriye eğik seyrek kanatlı pervaneye sahip olmalı, pervane motora direkt akuple veya kayış-kasnak tertibatı ile bağlanmalıdır. Duman tahliye ve basınçlandırma tipi fanlarda pervane motora direkt akuple olmalıdır. Fan, hücre içine motoru, motor gergisi, varsa V-kayış kasnak grubu ile birlikte bir şasi üzerinde toplanmış olarak, titreşim alıcı takozlar üzerinde ve sökülebilir şekilde bağlanmalıdır. Radyal tip pervaneye sahip hücreli fanlarda 60°C üzerinde sıcak hava ile çalışma koşullarında, elektrik motoru ve güç aktarma elemanları ile fan yataklarının hava akımının dışına alınmalı hava akımı ile teması tamamen kesilmeli, titreşim alıcılar hücre altında ve ayrı bir taşıyıcı kaide üzerinde bulunmalıdır. Fan çıkış ağzının hücre ile bağlantısında sızdırmaz esnek birleştiriciler kullanılmalı, çift emişli radyal fanlı hücrelerde, fanın emiş ağız ile hücre arasında içten en az emiş ağız çapının yarısı kadar her bir yanda boşluk bırakılmalıdır. Motor bağlantı kutusu esnek koruyucu kılıf içinde hücre dışına taşınmış olmalıdır.

Köşe profilleri kullanılmadan tamamen galvanizli levha çelikten bükülerek yapılmış veya alüminyum çekme köşe profilleri, çelik, alüminyum veya fiber köşe birleştiriciler kullanılarak imal edilmiş fan hücresi, gerektiğinde yan panelleri açılarak veya çıkarılarak, motor ve fan grubunun dışarı alınmasına olanak sağlayacak yapıda, içten akustik yalıtımlı ve hücrenin üstündeki kapak, yağmur sularının hücre içine girmesini önleyecek yapıda olmalıdır. Üfleme modunda çalışan hücreli fanlarda talep edilen verimlilik değerleri doğrultusunda ePM₁ veya ePM_{2,5} ya da ePM₁₀ filtre kullanılmalıdır.

Akustik yalıtım için melamin esaslı ya da parçacık uçuşmasına karşı korunmuş cam yünü, taş yünü gibi açık gözenekli malzemeler kullanılmalıdır.

5.3.2.8. Yüksek Sıcaklıkta Sürekli Çalışabilen Fanlar

Yüksek sıcaklıkta çalışabilen fanlar, endüstriyel havalandırma sistemlerinde kullanılan, 20°C/100°C'a kadar sıcaklıktaki hava ile sürekli çalışabilir özellikte, elektrik motoru fanın geçirdiği sıcak hava akımının dışında ve fan rotoruna direkt veya kayış-kasnakla bağlı radyal veya ayırıştırılmış havalı aksiyal fanlardır.

Fan TS ISO 21940-11 standardına uygun statik ve dinamik olarak dengelenmiş olmalı, fan pervanesi kirlenmeyi önleyici yapıda, geriye eğik seyrek kanatlı galvanizli çelik saçtan veya pres döküm alüminyum malzemeden üretilmiş olmalıdır. .

Yüksek sıcaklıkta sürekli çalışabilen fanlarda kullanılan monofaze (220 V-50 Hz) veya trifaze (380 V-50 Hz) elektrik motorunun devri konverter veya hız anahtarı ile kontrol edilebilir özellikte, termik korumalı olmalıdır. Fan motorunun yalıtım sınıfı F, koruma sınıfı IP 55 olmalı, motorun bağlantı kutusu cihaz dışına alınmış olmalı ve soğutma için gereken havayı dış ortamdan sağlamalıdır.

5.3.2.9. Jet Fanlar

Kapalı otopark veya özel amaçlı mahallerde jet fanlar havalandırma veya yangın modunda duman tahliyesi amacıyla kullanılmaktadır.

5.3.2.9.1. Yangın Ortamı İçinde Çalışabilen Jet Fanlar

Kapalı otopark veya özel amaçlı mahallerde, havalandırma veya yangın modunda duman tahliyesi amacıyla kullanılan yangın ortamına dayanıklı jet fanlar, tasarımına bağlı olarak 300°C veya 400°C yangın-duman sıcaklığındaki duman gazlarını, yangın ortamı içinde, en az 60 dakika kesintisiz, normal çalışma koşullarında sürekli veya aralıklı çalışarak kirli havayı itmek suretiyle taşımada kullanılan TS EN-12101-3 standardına göre sertifikalı aksiyal veya tek emişli radyal fanlardır.

Yangın ortamında çalışabilen aksiyal tip jet fanlar, TS EN ISO 1461 standardına uygun sıcak daldırma galvanizlenmiş çelik gövdeli, iki taraflı yuvarlak, galvanizli çelik susturuculu ve tel kafes koruyuculu, tek veya aynı kapasitede çift yönlü olmalı, motor bağlantı kutusu ile esnek kılıf içinde enerji kabloları cihaz gövdesi üzerinde bulunmalıdır. Yangın ortamı içinde çalışabilen jet fanlar TS EN 12101-3 standardına uygun olarak, en az 300°C sıcaklıkta ve 60 dakika yangına karşı tepki sınıfı sağlamalıdır.

Fan rotoru TS EN 1706+A1 standardına uygun tek parça alüminyum, enjeksiyon pres dökümden ve ISO 14694:G 6.3. standardında dengelenmiş olmalıdır. Fan motoru 380 V-50 Hz, IP 55 koruma ve Class H veya Class F yalıtımlı, tek veya çift devirli olmalı, tasarımına bağlı olarak çıkış ağzına uygun hava yönlendiricisi (deflektör) ile birlikte temin edilmelidir.

5.3.2.9.2. Yangın Ortamı Dışında Çalışabilen Jet Fanlar

Yangın riski olmayan mahallerin havalandırılmasında sürekli veya aralıklı çalışarak kirli havayı itmek suretiyle taşımada kullanılan aksiyal veya tek emişli radyal fanlardır.

Aksiyal tip jet fanlar, TS EN ISO 1461 standardına uygun sıcak daldırma galvanizlenmiş çelik gövdeli, iki taraflı yuvarlak, galvanizli çelik susturuculu ve tel kafes koruyuculu tek veya aynı kapasitede çift yönlü, motor bağlantı kutusu esnek kılıf içinde cihaz gövdesi üzerine taşınmış olmalıdır.

Fan rotoru TS EN 1706+A1 standardına uygun tek parça alüminyum, enjeksiyon pres dökümden imal edilmiş ve ISO 14694: G 6.3. standardına göre dengelenmiş olmalıdır. Fan motoru 380 V-50 Hz, IP 55 koruma ve Class F yalıtımlı, tek veya çift devirli olmalı, tasarımına bağlı olarak çıkış ağzına uygun hava yönlendiricisi (deflektör) ile birlikte temin edilmelidir.

5.3.2.10. Patlama Dayanımlı (Ex-Proof) Fanlar

Tasarımına bağlı olarak, yanıcı ve patlayıcı gazlar ihtiva eden mahallerin havalandırılmasında kullanılan, fanı ve motoru bir bütün olarak kıvılcım, ark, sıcak yüzey ve benzeri gibi patlama nedeni olabilecek ateşleme kaynağı oluşturmamak için özel olarak tasarlanmış fanlardır.

Mahalin tehlike sınıfına göre sistemde kullanılacak ex-proof fanlar, tasarımında belirlenen koruma ve elektriksel izolasyon sınıfında olmalıdır.

Aksiyal, radyal, karma akışlı, çatı tipi aksiyal veya radyal, dikdörtgen veya yuvarlak kanal tipi olabilen, çeşitli malzemelerden yapılmış olan patlama dayanımlı fanların, sürtme olasılıklı bölümlerinin ikisi birden çelik malzemeden yapılmış olmamalı ve patlama dayanımlı söz konusu fanların ex-proof özelliği, ilgili “Muhtemel Patlayıcı Ortamda Kullanılan Teçhizat ve Koruyucu Sistemler ile İlgili Yönetmelik (2014/34/AB)”e uygunluğu ile “CE işaretleme”ne haiz olmalıdır.

5.3.3. Çatı Tipi Paket (Roof Top) Klima Cihazları

Çatı tipi paket klima cihazları, ısıtma, soğutma ve havalandırma işlemlerini komple tek ünite içerisinde yapabilen, dış veya iç ortama monte edilerek kanallarla mahal içindeki havanın şartlandırılmasını sağlayan cihazlardır. Çatı tipi paket klima cihazları, kullanım amacına bağlı olarak %100 dış havalı, karışım havalı, ısı geri kazanımlı, iç hava kalite (CO₂) kontrollü değişken taze havalı, frekans konvertör veya EC fanlı değişken hava debili, direkt doğalgaz yakıtlı, doğalgaz yakıtlı yoğunlaşmalı, sıcak sulu, elektrik ısıtıcılı ya da heat-pump tipi olabilmektedir. Tasarımına bağlı olarak, istenildiğinde roof-top’lar tek bir cihaz içinde heat-pump + elektrikli ısıtıcı, heat-pump + sıcak sulu ısıtıcılı, heat-pump + doğalgaz yakıcı, doğalgazlı yakıcı + elektrikli ısıtıcı veya sadece soğutma yapabilme gibi kombinasyonlar halinde seçilebilmektedir. Tasarımında öngörüldüğü takdirde, doğalgaz yakıcı olmayan, sıcak sulu, elektrik ısıtıcı destekli ya da heat-pump çatı tipi hava soğutmalı paket klima cihazları radyal tip kondenser fanları kullanılmak, ya da su soğutmalı kondenserli tesis edilmek suretiyle iç ortama yerleştirilebilmektedir.

Çatı tipi paket klima cihazlarının tasarımı ve tesisi “Teknik Şartnamenin 15. Isı Pompaları Bölümü”nde belirlenen esaslara uygun olarak yapılmalıdır.

Çatı tipi paket klima cihazları, tesis edildiği iklim koşullarında, tasarımında belirlenen hava debilerinde ve fan basınçlarında tanımlanan ısıtma ve soğutma kapasitelerini sağlamalıdır.

Çatı tipi paket klimalar, kullanım amaçlarına, kapasitelerine, tiplerine ve teknik özelliklerine bağlı olarak, TS EN 15411-1,2,3,4 Standartları ile “Elektromanyetik Uyumluluk Yönetmeliği (2014/30/AB)”, “Basınçlı Ekipmanlar Yönetmeliği (2014/68/AB)”, “Makine Emniyeti Yönetmeliği (2006/42/AT)”, “Belirli Gerilim Sınırları İçin Tasarlanan Elektrikli Ekipman Yönetmeliği (2014/35/AB)”, “Enerji İle İlgili Ürünlerin Çevreye Duyarlı Tasarımına İlişkin Yönetmelik (2009/125/AT)”, “Enerji İle İlgili Ürünler Direktifi (2010/30/EU)”, “Gaz Yakan Cihazlara Dair Yönetmelik (2016/426/AB)” ve “Avrupa Birliği'nin Elektrikli ve Elektronik Eşyalarda Bazı Zararlı Maddelerin Kullanımının Sınırlanmasına İlişkin Direktifi (ROHS 2) (2011/65/EU)” kapsamında “CE İşareti”ne haiz olarak üretilmelidir. Hem soğutma ve hem de ısıtma modunda çalışabilen heat-pump çatı tipi paket klimalar kapasitelerine bağlı olarak “Hava Isıtma Ürünleri, Soğutma Ürünleri, Yüksek Sıcaklık Proses Çillerleri ve Fan coil Üniteleri İle İlgili Çevreye Duyarlı Tasarım Gerekliklerine Dair Tebliğ'in (2016/2281/AB) (SGM: 2021/20)” kapsamında ekotasarım (ErP) kriterlerini sağlamalıdır.

Çatı tipi paket klima üniteleri, dış ortama monte edilmek üzere ısı geri kazanım veya ekonomizer modülü ayrı olmak üzere fabrikada tek parça halinde üretilmelidir. Ünitelerde, “Ozon Tabakasını İncelten Maddelere İlişkin Yönetmelik” esaslarına uygun olarak, verimliliği yüksek R410A veya yeni nesil soğutucu akışkanlar ve hermetik scroll kompresörler kullanılmalıdır.

Soğutma kapasitesi 65,0 kW ve üzeri olan çatı tipi paket klima cihazlarının en az iki kompresörü ve iki bağımsız gaz devresi olmalı, herbir soğutucu devresinde filtre kurutucu, basınç ve sıcaklık sensörleri, yüksek basınç anahtarı ve elektronik genişleme vanası bulunmalıdır. Tasarımında öngörülmesi halinde, isteğe bağlı olarak daha düşük soğutma kapasiteli cihazlarda iki kompresör ve iki bağımsız gaz devresi kullanılabilir.

Kondenser fanları düşük sesli doğrudan tahrikli, aksiyal tip olmalı, üzerinde paslanmaya karşı dayanıklı malzemeden imal edilmiş koruma ızgarası bulunmalıdır. Motorlar; 380 V – 50 Hz besleme gerilimiyle çalışabilmeli, motor verimlilik sınıfı en az IE3, koruma sınıfı en az IP 55, F yalıtım sınıfını sağlamalı ve aşırı yük korumalı olmalıdır. Cihaz yerleşimine bağlı olarak, kondenser devresi soğutma havası atışında engel bulunması halinde aksiyal fanlar yüksek basınçlı olmalı veya plug fan kullanılmalı, egzoz havası uygun bir kanalla dışarıya yönlendirilmelidir. Tasarımına bağlı olarak çatı tipi paket klima cihazlarında kondenser fanları iki devirli, frekans konvertörlü veya EC motorlu değişken debili olabilmektedir.

Evaporatör devresi fanları tasarımına bağlı olarak radyal veya plug tip, sabit veya değişken devirli seçilmeli, fan rotoru TS ISO 21940-11 standardına göre statik ve dinamik olarak balanslanmalı, motorlar; 380 V – 50 Hz besleme gerilimiyle çalışabilmeli, motor verimlilik sınıfı en az IE3, koruma sınıfı en az IP 55, aşırı yük korumalı olmalı, F yalıtım sınıfını sağlamalıdır. Tasarımına ve kanal basıncına bağlı olarak evaporatör devresinde üfleme ve emişte ayrı ayrı fanlar kullanılabilirdiği gibi, üfleme ve emiş ortak olmak üzere tek fanlı uygulamalar da yapılabilmektedir.

Cihazın elektrik panosu, biri kumanda diğeri de enerji kablolarının bağlantıları için olmak üzere menteşeli kapaklar ile birbirinden ayrılmış iki bölümden oluşmalıdır. Enerji bölümü bir kesici

şalter ile donatılmalı, kumanda devresi 24 V olmalı, transformatörü cihaz üzerine fabrikasında monte edilmiş olmalıdır.

Evaporatör ve kondenser bataryaları bakır boru üzerine hidro mekanik olarak geçirilmiş oluklu alüminyum kanatlardan oluşmalıdır. İlave korozyon dayanımı gerektiren ortamlar için alüminyum kanatlar poliüretan veya epoksi kaplamalı olarak da temin edilebilmelidir.

Çatı tipi paket klima cihazlarında yağuşma suyunun tahliyesi için korozyona dayanıklı malzemeden yapılmış, eğimli ve dıştan ısı yalıtımlı yağuşma tavası ile pozitif veya negatif basınca göre farklı tipte ayarlanıp monte edilebilecek bir sifon ve drenaj çıkışı bulunmalıdır.

Çatı tipi paket klima ünitelerinde kullanım amacına uygun olarak, tasarımında belirlenen sınıflarda metal çerçeveli filtreler bulunmalıdır. Filtre sınıfları TS EN ISO 16890-1 standardına uygun olmalıdır.

Çatı tipi paket klima ünitelerinin dış kasası, dış hava koşullarına karşı dayanım için TS EN 10346 standardına uygun sıcak daldırma yöntemiyle kaplanmış 275 gr/m² galvanizli çelik veya alüminyum malzemeden ya da tasarımında öngörülmesi halinde en az AISI 304 kalitesinde paslanmaz çelikten imal edilmeli, cihazın iç yüzeyi tasarımına bağlı olarak 25 -50 mm kalınlığında en az 30 kg/m³ cam yünü veya en az 70 kg/m³ taş yünü levha, ya da 25 -50 mm kalınlığında en az 30 kg/m³ poliüretan veya 19-50 mm kalınlığında en az 45 kg/m³ kauçuk köpüğü ile izole edilmeli ve üzeri alüminyum folyo ile kaplanmalı ya da alternatif olarak, cihazlarda sözü edilen yalıtım malzemelerinin iç ve dış yüzeylerinde galvanizli çelik, alüminyum veya paslanmaz çelik gibi korozyona dayanıklı saclarla kaplanmış çift cidarlı kaset kullanılmalı, korozyona karşı önlem amacı ile gerekmesi halinde dış sacların üzeri fabrikasyon olarak boyanmalıdır.

Çatı tipi paket klima üniteleri, mikroprosesör kontrollü olmalı, display üzerinden dış hava sıcaklığı, üfleme sıcaklığı, emiş sıcaklığı, her bir kompresörün emme ve basma gaz sıcaklığı ve basıncı, ısıtma ve soğutma çalışma modu, fan çalışma durumu görülebilmelidir. Mikroprosesör üzerinden haftalık çalışma programı, günlük ekonomi ve konfor periyotlarında mahal sıcaklığı set edilebilmeli, haftanın her günü için ayrı bir program yapılabilmesi, saat/tarih, mahal sıcaklığı, gündüz/gece modu ayarlanabilmeli, tasarımına bağlı olarak iç hava kalitesi de kontrol edilebilmelidir. Cihazdan her gaz devresi için alçak ve yüksek basınç, hava akış, filtre kirlilik, sensör arıza, düşük ve yüksek mahal sıcaklığı alarmları alınabilmeli, söz konusu alarmlar kayıt altında tutulabilmelidir. Sistem, merkezi otomasyona entegre olabilecek altyapıya sahip olmalıdır.

Emniyet tedbiri olarak, düşük emiş basıncı, yüksek deşarj basıncı, sürekli düşük veya yüksek sıcaklık, kompresörler üzerinde elektriksel aşırı yük, sıcaklık sensöründe veya genişleme vanasında arıza, kartta arıza veya iletişim kaybı, kullanıcıya özel güvenlikler, besleme havası algılamaması ve benzeri durumlarda ünite durdurulabilmelidir.

Çatı tipi paket klima üniteleri, taze hava ve dönüş havası damperleri üzerinde bulunan duyar elemanlardan aldığı bilgilere göre çalışan entalpik veya termostatik ekonomizer kontrollü olmalı ve cihaz üzerindeki panel, taze hava oranını dış hava şartlarına göre %0 - %100 arasında

otomatik olarak ayarlayabilmeli, geçiş mevsimlerinde serbest soğutma (free cooling) yapabilmelidir.

Çatı tipi paket klima ünitelerinin yerleşimi, üretici firma montaj detaylarına uygun olarak yapılmalı, cihazların yerleştirileceği kaide veya platform minimum 10 cm yüksekliğinde ve işletme yüklerini karşılayacak özellikte olmalıdır. Bina üzerinde veya herhangi bir bölümünde yerleştirilecek cihaz kaidelerinin tasarımında statik proje disiplini tarafından gerekli önlemler alınmalı, uygulanması öngörülen yüzer döşeme, titreşimin binaya aktarımını engelleyecek şekilde planlanmalı veya tasarımında öngörüldüğü takdirde cihazların montajı ve kanal bağlantıları için özel kaide (Roof Curb) kullanılmalıdır.

Klimatize edilen mahallerde ses problemlerinin yaşanmaması için tasarım aşamasında cihazların ses basınç seviyeleri dikkate alınarak üfleme ve emiş hava kanallarında gerekli akustik izolasyon önlemleri alınmalıdır.

5.3.3.1. Hava Soğutmalı Heat Pump Çatı Tipi Paket Klima Cihazları

Hava soğutmalı heat pump çatı tipi paket klima cihazları, kullanım moduna göre ısıtma veya soğutma yapabilen cihazlardır.

Hava soğutmalı heat pump çatı tipi paket klima cihazlarının sezonsal verimlilikler ise TS EN 14825 standardı ve Hava Isıtma Ürünleri, Soğutma Ürünleri, Yüksek Sıcaklık Proses Çillerleri ve Fancoil Üniteleri İle İlgili Çevreye Duyarlı Tasarım Gerekliliklerine Dair Tebliğ'in (2016/2281/AB) (SGM: 2021/20) doğrultusunda en az $\eta_{s,h} = 125$ (SCOP=3,20), $\eta_{s,c} = 138$ (SEER=3,52) olmalıdır. Hava soğutmalı heat pump çatı tipi paket klima cihazları tam debide free-cooling çalışma özelliğinde olmalı, +10°C ile +43°C kuru termometre dış hava sıcaklığında soğutma, -9°C ile +15°C yaş termometre dış hava sıcaklığında ısıtma yapabilmelidir.

Heat pump çatı tipi paket klima cihazlarında otomatik defrost sistemi bulunmalı, iki ve ikiden fazla kompresör ile iki ve ikiden fazla gaz devresi olan cihazlarda iç ünite fanı çalışırken, gaz devresinin birinde defrost yapılabilmesi, diğeri çalışmaya devam etmeli, tek kompresörlü ve tek gaz devreli cihazlarda defrost sırasında iç ünite fanları durdurulmalıdır.

5.3.3.2. Doğalgaz Yakıtlı Çatı Tipi Paket Klima Cihazları

Doğalgaz yakıtlı çatı tipi paket klima cihazları, yoğunlaşmalı veya yoğunlaşmaz iki tipte olabilmektedir. Doğalgaz brülörleri, kapasiteye bağlı olarak kademeli veya oransal kontrollü seçilebilmektedir.

Doğalgazlı brülör ve yanma hücreleri çatı tipi paket klima cihazı içinde, dışında ayrı bir hücre içinde veya cihazın altında çatı kaidesi (roof-curb) içinde yer almalı, şantiyede hiçbir müdahale gerekmeyecek şekilde, gerekli testleri fabrikasında yapılmış olarak temin ve tesis edilmelidir. Doğalgaz yakıtlı çatı tipi paket klima cihazlarında yanma hücresi ve baca gazı ile temaslı ısı transfer yüzeyleri minimum AISI 430 veya AISI 441 kalitesinde paslanmaz çelik malzmeden imal edilmelidir. Doğalgazlı çatı tipi paket klima cihazlarında TS EN 17082 standardına uygun test koşullarında, yakıt alt ısı değerine göre, +15°C yakıt, yanma havası ve ısıtılan hava giriş sıcaklığında, yoğunlaşmaz cihazlarda minimum termik verim %92, yoğunlaşmalı cihazlarda

minimum termik verim %102 olmalıdır, özel haller dışında olabildiğince yoğunlaşmalı tip cihazlar tercih edilmelidir.

Yoğuşmalı doğalgaz yakıtlı çatı tipi klima cihazlarında, yoğuşma suyu gider bağlantısı bulunmalı, kullanılan yoğuşmalı cihazların toplam anma ısı gücünün 200 kW'tan büyük olduğu tesislerde, yoğuşma sıvısı nötralizasyon ünitesi kullanılarak yoğuşma suyu nötralize edilmek suretiyle atık su şebekesine boşaltılmalıdır.

Doğalgaz yakıtlı çatı tipi paket klima cihazları, en az 21,0 mbar gaz basıncında çalışabilmeli, yanma hücresi ve doğal gaz brülörü için gerekli güvenlik önlemleri üreticisi tarafından alınmış olmalı, doğal gaz brülörü ve gaz yolu armatürleri “TS 7363 Doğalgaz - Bina İç Tesisatı Projelendirme ve Uygulama Kuralları” ile yerel gaz dağıtım kuruluşu normlarına uygun olarak tesis edilmeli, “Gaz Yakan Cihazlara Dair Yönetmelik (2016/426/AB)” gereği cihazlar “CE İşareti”ne sahip olmalıdır. Doğalgazlı çatı tipi paket klima cihazının gaz açma işleminin gerçekleştirilebilmesi için ilgili ürün modeli, GAZMER web sayfası üzerindeki “vizeli ürün sorgulama” bölümünde yer almalıdır.

Doğalgazlı yakıcılarda baca gazlarının cihaz evaporatör devresi hava girişine karışması engellenmiş olmalı, yan yana birden fazla doğalgazlı çatı tipi paket klima cihazı kullanılması halinde cihazların taze hava alış ve baca gazı atışının aynı tarafta olmamasına dikkat edilmelidir.

5.3.3.3. Sulu Isıtma Bataryalı Çatı Tipi Paket Klima Cihazları

Sulu ısıtma bataryalı çatı tipi paket klima cihazlarında ısıtıcı akışkan olarak 90°C'a kadar sıcak su kullanılabilmekte, endüstriyel tesislerde 110°C'a kadar kızgın su tercih edilebilmektedir. Sistemde kullanılan ısıtıcı bataryalar, tasarımında belirlenen kapasitede ve teknik özelliklerde olmalı, söz konusu bataryalar, motorlu vanalar ve diğer ekipmanlar “DIN 2401 Malzeme, Sıcaklık ve Basınç Bağlantı Normu” esas alınarak yeterli basınç standardında seçilmeli, kızgın sulu batarya ve bağlantı ekipmanları ile sıcaklık kontrol vanaları en az PN16 sınıfında olmalıdır. Sıcaklık kontrol vanası iki yönlü, oransal veya kombine tip olmalı, üfleme havası sıcaklığı bazında kontrol sağlamalıdır. Endüstriyel tesisler dışında kullanılan cihazlarda kızgın sulu ısıtıcı batarya tercih edilmemelidir.

Sıcak sulu akışkanla beslenen ısıtıcı bataryalı çatı tipi paket klima cihazlarında kış mevsiminde donma problemlerinin önlenmesi için donma termostatu ile koruyucu önlemler alınmalı, ayrıca sıcak su devresinde yeterli oranda korozif olmayan donmayı önleyici akışkan kullanılmalı, tasarım aşamasında plakalı eşanjör ve sirkülasyon pompası kullanılmak suretiyle sıcak sulu ısıtıcı batarya devresi ana sistemden ayrılarak su hacmi minimize edilmelidir.

5.3.3.4. Su Soğutmalı Kondenserli Heat Pump Çatı Tipi Paket Klima Cihazları

Su soğutmalı heat pump çatı tipi paket klima cihazları, kondenser devresi su soğutmalı olan, kullanım moduna göre ısıtma veya soğutma yapabilen cihazlardır.

Su soğutmalı kondenserli heat pump çatı tipi paket klima cihazlarının kondenser devresi soğutma sisteminin niteliği, kapasitesi ile kondenser su rejimi, çalışacağı iklim şartlarına ya da kullanacağı doğal kaynak suyun özelliklerine uygun olarak tasarım aşamasında belirlenmelidir.

Cihazların kondenser devresi serpantinleri paslanmaz çelik plakalı ve türbülanslı yüzeye sahip olmalıdır.

Su soğutmalı heat pump çatı tipi paket klima cihazlarının TS EN 14511-2,3 standartlarına göre, standart koşullarda, tam yükte, iç ortam 20°C kuru termometre /15°C yaş termometre, kondenser devresi su rejimi 20°C / 15°C sıcaklıklarda minimum ısıtma etkinlik katsayısı COP =4,40, iç ortam 27°C kuru termometre / 19°C yaş termometre, kondenser devresi su rejimi 30°C / 35°C sıcaklıklarda minimum soğutma etkinlik katsayısı EER=4,00 olmalıdır.

Su soğutmalı heat pump çatı tipi paket klima cihazları +45°C kondenser giriş suyu sıcaklığına kadar çalışabilmeli, +10°C'nin altındaki kaynak suyu sıcaklıklarında kondenser devresinde donmayı engelleyici korozif olmayan sıvı katkı kullanılmalıdır.

Su soğutmalı çatı tipi paket klima cihazlarında kondenser devresinde su akışı olmadığı durumlarda, kompresörlerin çalışmasını engelleyen akış anahtarı (flow switch) bulunmalıdır. Kondenser devresi su girişi ve çıkışı sıcaklıkları cihazın kendi otomasyon sistemi üzerinden izlenebilmeli, söz konusu sıcaklıklar tasarım değerlerinin dışına çıktığında otomasyon üzerinden sistem uyarı verebilmelidir.

5.3.3.5. Çatı Tipi Paket Klima Cihazların (Roof Top) Opsiyonel Özellikleri

5.3.3.5.1. Çatı Tipi Paket Klima Isı Geri Kazanım Sistemleri

Çatı tipi paket klima cihazlarında ısı geri kazanım sistemleri “Rekuperatörlü”, “Kondenzasyon Rotorlu”, “Entalpi Rotorlu”, “Soğutmalı (Sorption) Rotorlu” ve “Termodinamik” tip olabilmektedir. Rekuperatörlü ve kondenzasyon rotorlu ısı geri kazanım sistemleri sadece duyulur ısı, entalpi rotorlu ısı geri kazanım sistemleri duyulur ısı ve kısmen gizli ısı, soğutmalı rotorlu ısı geri kazanım sistemleri ise duyulur ısı ve gizli ısı transfer edebilmektedir.

Çatı tipi paket klima cihazlarında kullanılacak ısı geri kazanım sistemlerinin tipleri ve teknik özellikleri, iklimsel şartlar ve mahalın kullanım amacına uygun olmak üzere, ısıtma, duyulur soğutma ve gizli ısı transferi gibi parametreler dikkate alınarak, Teknik Şartnamenin “5.3.1.9 Isı Geri Kazanım Sistemleri” bölümünde tanımlanan esaslara uygun olarak, tasarım aşamasında belirlenmelidir.

TS EN 308 standardına göre eşit hava debisinde rekuperatörlü ısı geri kazanım sistemlerinde minimum duyulur ısı verimi %68 kondenzasyon rotorlu ısı geri kazanım sistemlerinde minimum duyulur ısı verimi %73, entalpi rotorlu geri kazanım sistemlerinde minimum duyulur ısı verimi %73, gizli ısı verimi %20, sorption rotorlu ısı geri kazanım sistemlerinde minimum duyulur ısı verim %73, gizli ısı verimi %60 olmalıdır. TS EN 308 standardına göre ısı geri kazanım sistem verimliliği üretici firma tarafından belgelendirmelidir. Rotorlu ısı geri kazanım sisteminin kontrolü cihaz kontrol panosu tarafından yapılmalıdır.

Çatı tipi paket klima cihazlarında termodinamik ısı geri kazanımı, mahal dönüş havası üzerinden, kondenseri atık hava çıkışına yerleştirilen ana kompresörlerden bağımsız ikincil bir soğutma çevrimi ile sağlanmaktadır. Bu çevrimin evaporatörü, ana soğutma çevrimi evaporatörü ile birlikte tesis edilmek suretiyle ön ısıtma ve ön soğutma ile ısı geri kazanımı

yapılarak cihazların verimlilikleri artırılmaktadır. Termodinamik ısı geri kazanım sistemi en az %20 taze havalı sistemlerde uygulanmalıdır.

5.3.3.5.2. Çatı Tipi Paket Klima Elektrikli Isıtıcı

Elektrikli ısıtıcılar, heat-pump ve doğal gaz yakıclı çatı tipi klima cihazlarında standart ısıtma kapasitesinin yetersiz olduğu durumlarda destek amaçlı olarak kullanılmalı, tek başına ana ısıtıcı olarak tesis edilmemelidir.

Çatı tipi paket klima cihazlarında elektrikli ısıtıcılar, Teknik Şartnamenin “5.3.1.6.4. Elektrikli Isıtıcı Bataryalar” bölümünde belirlenen esaslar kapsamında tesis edilmeli, sistemde her türlü işletme kontrol ekipmanları ile güvenlik donanımları eksiksiz yer almalıdır.

Elektrikli ısıtıcılar “Belirli Gerilim Sınırları İçin Tasarlanan Elektrikli Ekipman Yönetmeliği (2014/35/AB)” kapsamında “CE İşaretili” olarak üretilmelidir.

5.3.3.5.3. Çatı Tipi Paket Klima İç Hava Kalite (CO₂) Sensörü

İç hava kalite (CO₂) sensörü, mahal dönüş havasındaki CO₂ yoğunluk seviyesini kontrol ederek iç hava kalitesinin belirlenen limitler aralığında kalmasını sağlamaktadır. Kullanım amacına bağlı olarak mix hava sensörü gibi farklı sensörler de tercih edilebilmektedir. Tek bir mahal için kullanılan çatı tipi paket klima cihazlarında iç hava kalite sensörü kesinlikle kullanılmalı, iç hava kalite kontrol sensörü, karışım havalı cihazlarda karışım havası damperine kumanda ederek taze hava oranını talebe göre sürekli olarak ayarlamalı veya frekans konvertörlü cihazlarda fan debisini ihtiyaca göre değiştirmek suretiyle iç hava kalitesini belirli aralıkta tutarken, gereksiz hava değişimini önleyerek enerji ekonomisi sağlamalıdır.

5.3.3.5.4. Çatı Tipi Paket Klima Duman Algılama Sensörü

Çatı tipi paket klima cihazlarında duman algılama sensörü kullanılmalı, duman sensörü mahal dönüş havasında duman algıladığında sistemi durdurmalıdır.

5.3.3.5.5. Çatı Tipi Paket Klima Yangın Termostatı

Çatı tipi paket klima cihazlarında yangın termostadı kullanılmalı, yangın termostadı, mahal dönüş havası sıcaklığının ayarlanabilir değerin üstünde olduğu durumlarda sistemi durdurmalıdır.

5.3.3.5.6. Çatı Tipi Paket Klima Bina Otomasyon Sistemi (BMS) Haberleşme Kartı

Bina otomasyon sisteminin bulunduğu yapılarda, çatı tipi paket klima cihazlarında bina otomasyon sistemi (BMS) haberleşme kartı bulunmalı, cihazların uygun protokollerle bina otomasyon sistemine entegrasyonunu sağlamalı, cihaz tek merkezden yönetilebilmelidir.

5.3.3.5.7. Çatı Tipi Paket Klima Uzaktan Çalıştırma (Aç-Kapa) Kiti

Çatı tipi paket klima cihazlarında uzaktan çalıştırma kiti bulunmalı, idarenin tercihine bağlı olarak işletme ya da teknisyen odasında tesis edilmeli, cihazın yetkili kişi tarafından uzaktan işletimi sağlanmalıdır.

5.3.3.5.8. Çatı Tipi Paket Klima Çatı Kaidesi (Roof Curb)

Çatı kaidesi (roof curb), çatı tipi paket klima cihazlarının çatıya montajı sırasında üfleme ve emiş kanallarının cihazlara alttan bağlantısında esneklik sağlayarak, alternatif emme ve üfleme yönleri oluşturup basınç kayıplarının minimize edilmesi amacıyla kullanılmaktadır.

Alttan kanal bağlantılı çatı tipi paket klima cihazlarında çatı kaideleri (roof curb) kullanılmalı, tasarımına bağlı olarak cihaz üreticisi tarafından, sahada monte edilmek üzere, sabit veya ayarlanabilir tipte temin edilmeli, cihaz ile kaide arasında sızdırmazlık sağlanmalıdır.

5.3.3.5.9. Çatı Tipi Paket Klima Nemlendirici

Çatı tipi paket klima cihazlarında, prosesin gerektirdiği durumlarda, tasarımına bağlı olarak izotermal tip buharlı nemlendiriciler kullanılmakta, söz konusu nemlendiriciler kapasitelerine bağlı olarak klima cihazına entegre hücre içinde ya da üfleme kanalı üzerinde tesis edilebilmektedir.

Çatı tipi paket klima cihazlarında nemlendiriciler Teknik Şartnamenin “5.3.1.8 Nemlendiriciler” bölümünde belirlenen esaslar kapsamında, nemlendirilecek ortamın teknik gereksinimlerine uygun olarak seçilmeli, sistemde kullanılacak suyun fiziksel ve kimyasal özelliklerine dikkat edilmelidir.

Tasarımına bağlı olarak şebeke suyu ile çalışan buharlı nemlendiricilerde kullanılan tüm ekipmanlar en az AISI 304 kalitesinde, ileri düzeyde hassasiyet gerektiren hastane, temiz oda, gıda ve ilaç endüstrisi uygulamalarında deiyonize, ters osmoz ve damıtılmış saf su ile çalışan buharlı nemlendiricilerde kullanılan ekipmanlar AISI 316L kalitesinde paslanmaz çelik olmalıdır.

Çatı tipi paket klima cihazlarında nemlendiricilerin altında korozyona dayanıklı malzemeden yapılmış eğimli, dıştan yalıtımlı drenaj tavası ile pozitif veya negatif basınca göre farklı tipte ayarlanıp monte edilebilecek toplu bir sifon ve drenaj çıkışı bulunmalıdır. Nemlendirici hücresinin boyutları gerekli absorpsiyon mesafesi hesap edilerek belirlenmelidir. Nemlendiricide kapasite %20-%100 aralığında ayarlanabilir olmalı, nemlendirici hücresinin sonunda bağıl nem %90'ı geçmemelidir.

Nemlendiriciler kullanım amaçlarına ve tiplerine bağlı olarak, “Elektromanyetik Uyumluluk Yönetmeliği (2014/30/AB)”, “Belirli Gerilim Sınırları İçin Tasarlanan Elektrikli Ekipman Yönetmeliği (2014/35/AB)”, “Basınçlı Ekipmanlar Yönetmeliği (2014/68/AB)”, “Makine Emniyeti Yönetmeliği (2006/42/AT)”, “Avrupa Birliği'nin Elektrikli ve Elektronik Eşyalarda Bazı Zararlı Maddelerin Kullanımının Sınırlandırılmasına İlişkin Direktifi (ROHS 2) (2011/65/EU)”, “Gaz Yakan Cihazlara Dair Yönetmelik (2016/426/AB)” kapsamında “CE İşareti”ne haiz olarak üretilmelidir.

5.3.4. Hava Dağıtım Sistemleri ve Ekipmanları

5.3.4.1. Hava Kanalları

Havalandırma ve klima sistemlerinde hava kanalları galvanizli, paslanmaz çelik veya siyah çelik sac malzeme kullanılmak suretiyle dikdörtgen, dairesel ve oval şekillerde üretilmektedir. Tasarımına bağlı olarak havalandırma ve klima sistemlerinde ön yalıtımlı poliüretan ve cam yünü kanallar ile tekstil hava kanalları da kullanılabilen, terminal ünite, plenum kutusu ve menfez bağlantılarında esnek (fleksible) kendinden yalıtımlı kanallar tercih edilebilmektedir.

Havalandırma kanallarının yapı içerisinde ve dışında dikey ve yatay geçişlerini sağlayacak şaft, galeri, baca gibi inşai ve mimari mahallerde diğer mühendislik disiplinleri ile gerekli organizasyon yapılarak alan planlaması sağlanmalı, inşaat aşamasında yapıda gerekli rezervasyonlar bırakılmalı, imalatlar sırasında kolon, kiriş, perde beton gibi statik yapıya kesinlikle zarar verilmemelidir.

Üfleyici ve emici kanal sistemleri üzerinde hava debi ayarının sağlanacağı damperler ile sabit ve değişken hava kontrol ekipmanları yanında gerekli temizlik işlemlerinin yapılabileceği bakım kapakları bulunmalıdır.

Tasarımına bağlı olarak, yangın senaryosu gereği, duman atımı maksadıyla da kullanılacak bina havalandırma ve klima sistemine ait emici kanallar, emici menfez kanal bağlantıları ve emici menfez plenum kutuları ile yangın kompartımanından geçen veya bina şaftlarında yer alan tüm verici ve emici kanallar çelik ve yanıcı olmayan metal malzemeden yapılmalı, TS EN 13501-1 standardına göre en az A2 yangına tepki sınıfına haiz olmalıdır. Söz konusu havalandırma kanallarında kullanılacak ısı yalıtım malzemeleri en az zor alevlenici (C-s3, d2), akustik ve ısı yalıtımı amacıyla kanal iç yüzeyinde kullanılan yalıtım malzemeleri TS EN 13501-1 standardına göre en az A2-s1, d0 yangına tepki sınıfına haiz olmalıdır. Aynı havalandırma sisteminden birden fazla yangın kompartımanının havalandırılması halinde, yangın kompartımanları arası geçişlerde verici ve emici kanallar üzerinde yangın damperleri kullanılmalıdır. Yangın kompartımanlarından geçen hava kanallarının etrafında yangın durdurucu malzeme ve sistemlerle tedbir alınmalıdır.

Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik gereği, otopark, koridor ve atrium gibi mahallerde sadece duman tahliyesi maksadıyla tesis edilen havalandırma ve duman tahliye kanalları yanıcı olmayan metal malzemelerden yapılmalı, söz konusu kanallar yeterli sayıda askı sistemleri ile binanın yapı elemanlarına bağlanmalı, kanal kaplama malzemeleri en az zor yanıcı olmalı, duman atım fanları TS EN 12101-3 standardına göre en az 300°C sıcaklıkta 60 dakika yangına karşı tepki sınıfı sağlamalıdır. Havalandırma ve duman tahliye kanalları kaçış merdivenlerinden ve yangın güvenlik hollerinden geçirilmemeli, çeşitli nedenlerle söz konusu mahallerden geçirilmesi gereken havalandırma ve duman tahliye kanalları, ilgili mahalin yapısal yangına karşı dayanım süresi sağlayacak bir malzeme ile kaplanmalıdır. Havalandırma ve duman tahliye kanalları yangın kompartıman duvarlarını delmemeli, zorunluluktan kaynaklanan nedenlerle, kanalların 120 dakika ve üzerinde yangına dayanıklı yangın kompartıman duvarını ya da katını geçtiği yerlerde yangın damperleri kullanılmalı, ya da yönetmelikte belirlenen önlemler alınmalıdır. Korunmuş bir şaft içinden geçen havalandırma kanallarının şafta giriş ve çıkışlarında yangın damperleri kullanılmalıdır.

5.3.4.1.1. Galvanizli Sac Hava Kanalları**5.3.4.1.1.1. Dikdörtgen Kesitli Flanşlı Galvanizli Sac Hava Kanalları**

Dikdörtgen kesitli galvanizli sac hava kanalları, HVCA-DW/144 normları ile TS EN 1505 standardına uygun olarak imal edilmeli, sızdırmazlık sınıflaması TS EN 1507 standardına uygun olmalı, TS EN 12236 standardına uygun olarak askı ve destek sistemleri yapılmalıdır.

Dikdörtgen hava kanal imalatında kullanılacak çelik saclar, TS EN 10346 standardına uygun, DX51 D+Z kalitesinde, 275 gr/m² sıcak daldırma galvaniz kaplamalı olmalıdır.

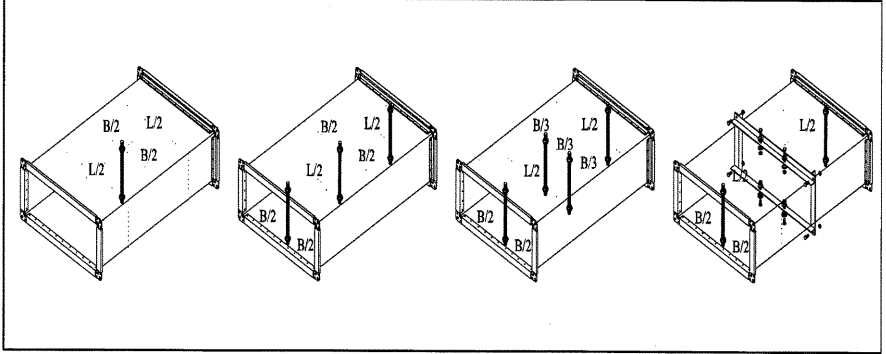
Tüm kanal parçaları, dirsek ve branşmanları, ses seviyesi ve aerodinamik açıdan en uygun şekilde dizayn edilerek titizlikle monte edilmelidir. Kanal parçaları birbirlerine, gövde sacından bükülmüş veya kanal kesitine uygun kalınlıkta galvanizli sacdan mamul ve yaslanma noktası mastikli özel profilden flanşlar ile birleştirilmelidir. Özel profilden imal edilen flanşlar, kanal parçalarına panç veya punta kaynağı ile sabitlenmeli, eğer punta kaynağı kullanılır ise, punta yapılan noktalar galvaniz boya ile boyanmalıdır. Flanşlar arasında elastikiyetini kaybetmeyen conta kullanılmalıdır. Galvanizli sac hava kanallarının montajında, köşe parçaları M8x25 mm cıvata ve somun, flanşlar ise G klips kullanılarak birleştirilmelidir. G klipslerin arasındaki mesafe, tüm basınç sınıflarında 200 mm mesafeden fazla olmamalıdır. Askı tertibatı ve tüm diğer montaj malzemesi aksi belirtilmedikçe galvaniz kaplamalı olmalıdır.

Galvanizli sac dikdörtgen kesitli hava kanalı imalatında kullanılacak olan minimum sac kalınlıkları Tablo-10'da belirtilmektedir.

Tablo-10: Dikdörtgen Kesitli Flanşlı Galvanizli Sac Hava Kanalı Minimum Sac Kalınlıkları

En Geniş Kenar Ölçüsü (mm)	0-600	601-1249	1250-2490	2491-3000
Düşük Basıncı Kanallar 500 Pa Pozitif, 500 Pa Negatif	0,60	0,80	1,00	1,20
En Geniş Kenar Ölçüsü (mm)	0-600	601-1249	1250-2490	2491-3000
Orta Basıncı Kanallar 1.000 Pa Pozitif, 750 Pa Negatif	0,60	0,80	1,00	1,20
En Geniş Kenar Ölçüsü (mm)	0-1000	1001-1600	1601-2500	
Yüksek Basıncı Kanallar 2.000 Pa Pozitif, 750 Pa Negatif	0,80	1,00	1,20	

Kanal imalatında kullanılacak sacların titreşim, çarpılma v.b. durumlara karşı mukavemetinin ve stabilitesinin artırılması için otomatik makinalarla düzgün, simetrik ve eşit aralıklı takviye çizgileri oluşturulmalı, ilaveten kanallara basınç sınıfına ve sac kalınlığına bağlı olarak Tablo - 11'de tanımlanan galvanizli takviye rodları yerleştirilmelidir.

Tablo-11: Dikdörtgen Kanal Rod Takviyesi Detayları

Düşük Basıncılı Kanallar (500 Pa Pozitif, 500 Pa Negatif)	Rod Takviyesi	
	Kanal Ebatları (mm)	Min Sac Kalınlığı	Rod Takviyesi
0-600	0,60	Yok
601-1000	0,80	Yok
1001-1249	0,80	OR
1250-1500	1,00	OR
1501-1800	1,00	KR + OR
1801-2490	1,00	KR + 2 x OR
2491-3000	1,20	KR + DD

OR : Orta noktaya rod takviyesi (M12), KR : İki kenara rod takviyesi (M12), DD1 : Dış destek (65 x 65 x 6 L)

Orta Basıncılı Kanallar (1.000 Pa Pozitif, 750 Pa Negatif)	Rod Takviyesi	
	Kanal Ebatları (mm)	Min Sac Kalınlığı	Rod Takviyesi
0-450	0,60	Yok
451-600	0,60	OR
601-1000	0,80	OR
1001-1249	0,80	KR + OR
1250-1800	1,00	KR + OR
1801-2400	1,00	KR + 2 x OR
2401-2490	1,00	KR + DD
2491-3000	1,20	KR + DD

OR : Orta noktaya rod takviyesi (M12), KR : İki kenara rod takviyesi (M12), DD1 : Dış destek (65 x 65 x 6 L)

Yüksek Basıncılı Kanallar (2.000 Pa Pozitif, 750 Pa Negatif)	Rod Takviyesi	
	Kanal Ebatları (mm)	Min Sac Kalınlığı	Rod Takviyesi
0-650	0,80	Yok
651-900	0,80	OR
901-1000	0,80	KR + OR
1001-1500	1,00	KR + OR
1501-1600	1,00	KR + 2 x OR
1601-2400	1,20	KR + 2 x OR
2401-2500	1,20	KR + DD

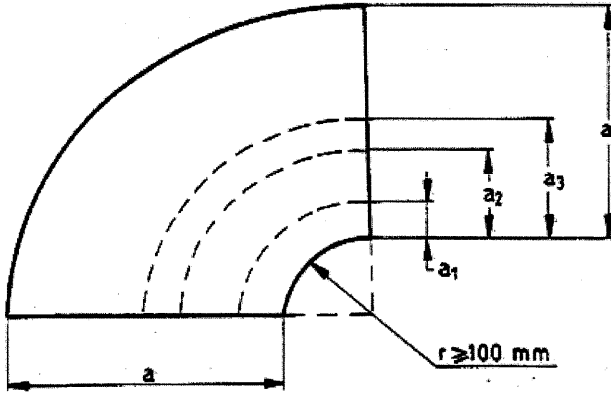
OR : Orta noktaya rod takviyesi (M12), KR : İki kenara rod takviyesi (M12), DD1 : Dış destek (65 x 65 x 6 L)

Dikdörtgen kesitli galvanizli sac kanallarda bulunan ve geniş kenarı (a) 400 mm'yi aşan dirseklerde mutlaka yönlendirici levhalar kullanılmalı, yönlendirici levhalar kanal sacı ile aynı kalınlık ve özellikte olmalıdır.

Dikdörtgen kesitli galvanizli sac kanallardaki dirseklerde kullanılacak olan yönlendirici ebatları Tablo-12'de belirtilmektedir.

Tablo-12: Dirseklerde Uygulanacak Yönlendirici Miktar ve Yerleşimi (TS EN 1505)

YÖNLENDİRİCİLER ARASINDAKİ MESAFELER				
(a) Kanal Genişliği (mm)	Yönlendirici	Yönlendiriciler Arasındaki Mesafe		
		a_1	a_2	a_3
$>400 \leq 800$	1	$a/3$		
$>800 \leq 1600$	2	$a/4$	$a/2$	
$>1600 \leq 2000$	3	$a/8$	$a/3$	$a/2$



5.3.4.1.1.2. Spiral Kenetli Dairesel Kesitli Galvanizli Sac Hava Kanalları

Spiral kenetli dairesel kesitli galvanizli sac hava kanalları, HVCA-DW/144 normları ile TS EN 1505, TS EN 1506 standartlarına uygun olarak imal edilmeli, sızdırmazlık sınıflaması TS EN 12237 standardına uygun olmalı, TS EN 12236 standardına uygun olarak askı ve destek sistemleri yapılmalıdır.

Dairesel hava kanal imalatında kullanılacak çelik saclar, TS EN 10346 standardına uygun, DX51 D+Z kalitesinde, 275 gr/m² sıcak daldırma galvaniz kaplamalı olmalıdır.

Spiral kenetli dairesel kesitli galvanizli sac hava kanalları, şerit galvanizli sacdan S tipi sürekli spiral kenetleme yöntemi ile otomatik makinalarda üretilmeli, kanalların birleşim yerlerinde ve

fittingslerin bağlantılarında sızdırmazlığı sağlayabilmek için, EPDM kauçuk esaslı, -30 /+ 100°C sıcaklık aralığında özelliğini koruyabilir nitelikte, kilit sistemli, Y tipi ya da çift kanatlı conta kullanılmalıdır. Contalar her çap için uygun ölçüde eksiz olmalıdır. Conta kilit kısımlarında contaya zarar verici, kesici çapak kalmamasına dikkat edilmelidir.

Spiral kenetli dairesel kesitli galvaniz hava kanallarının dirsek, redüksiyon, kollektör, T branşman, manşon ve benzeri tüm fittings parçaları fabrikasyon olarak imal edilmeli, tüm parçalar ses seviyesi ve aerodinamik açıdan optimum şekilde dizayn edildikten sonra CNC plazma makinasında ölçülendirilip kesilmeli, kesilen parçaların aksel birleşimleri sürekli dikiş kaynak makinasıyla, dairesel birleşimleri ise S kenet yöntemiyle yapılmalı, S kenet yöntemiyle birleştirilen bölümlerde sızdırmazlık sağlamak amacıyla içten bakteri üretmeyen silikon çekilmelidir. Askı tertibatı ve tüm diğer montaj malzemesi aksi belirtilmedikçe galvaniz kaplamalı olmalıdır.

Spiral kenetli dairesel kesitli galvaniz hava kanallar, 300-500 mm çaplarında minimum tek izli, daha büyük ebatlarda ise çift izli olarak imal edilerek mukavemet kazandırılmalıdır.

Spiral kenetli dairesel kesitli galvaniz hava kanallarının galvanizli sac kalınlıkları Tablo-13'te standart kanal boyutları Tablo-14'te yer almaktadır.

Talep edilmesi halinde dairesel kanallar, standart RAL kodlarından istenilen renklerde elektrostatik toz boya ile boyanmalı, boyanacak yüzeyler kir ve tozdan arındırılmış olmalı, boyama işlemi sırasında fittings parçalarının contaları yanmaz bant ile sarılmalı, boyanın fırınlanması esnasında contanın kurumması, sertleşmesi ve boyanması engellenmelidir. Boyalı kanalların yüzeyleri çizilmeye karşı, özel ambalaj malzemesiyle kaplanarak sevk edilmelidir.

Tablo-13: Spiral Kenetli Dairesel Kesitli Hava Kanalı Galvanizli Sac Kalınlıkları

Spiral Kenetli Dairesel Kesitli Hava Kanalı Galvanizli Sac Kalınlıkları						
En Büyük Çap (mm)	80	160	315	800	1000	1500
Minimum Sac Kalınlığı (mm)	0,4	0,5	0,6	0,8	1,0	1,2

Tablo-14: Spiral Kenetli Dairesel Kesitli Galvanizli Sac Hava Kanalı Standart Boyutları (TS EN 1506)

Kanal Boyutları			
Ø Çap mm	Kanal Yüzey Alanı m ² /m	Ø Çap mm	Kanal Yüzey Alanı m ² /m
Standart Boyutlar			
63	0.198	315	0.990
80	0.251	400	1.257
100	0.314	500	1.571
125	0.393	630	1.979
160	0.502	800	2.512
200	0.628	1000	3.142
250	0.785	1250	3.927
İlave Boyutlar			
150	0.470	560	1.760
300	0.943	710	2.229
355	1.115	900	2.826
450	1.413	1120	3.517

5.3.4.1.1.3. Spiral Kenetli Oval Kesitli Galvanizli Sac Hava Kanalları

Spiral kenetli oval kesitli galvanizli sac hava kanalları, HVCA-DW/144 normları ile TS EN 1505, TS EN 1506 standartlarına uygun olarak imal edilen spiral kenetli dairese kanalların özel aparatlar yardımıyla şekillendirilmesiyle elde edilmektedir. Söz konusu spiral kenetli oval kesitli galvanizli sac hava kanallarının sızdırmazlık sınıflaması TS EN 12237 standardına uygun olmalı, TS EN 12236 standardına uygun olarak askı ve destek sistemleri yapılmalıdır.

Oval hava kanal imalatında kullanılacak çelik saclar, TS EN 10346 standardına uygun, DX51 D+Z kalitesinde, 275 gr/m² sıcak daldırma galvaniz kaplamalı olmalıdır.

Spiral kenetli oval hava kanallarının birbirine bakan büyük boyutları düz, küçük boyutları ise yarı çember bir kesitte olmaktadır.

Bilgisayarda ölçülendirilen ara parçalar, CNC plazma kesme makinasında kesilmeli, oval form verilmelidir. Kanalların boyuna birleştirmeleri dikiş kaynak makinalarında, parçaların birbirine kenetlenmesi ise özel kenet makinalarında gerçekleştirilmelidir. Sızdırmazlık conta uygulaması ara parçaların uçlarına “U” EPDM contalarla fabrikasyon olarak yapılmalı, kanalların boyalı olması durumunda contalar boya işlemlerinden sonra uygulanmalıdır.

Spiral kenetli oval hava kanallarının galvanizli sac et kalınlıkları ve boyutlandırılmasına ilişkin detaylar Tablo-15’te belirtilmektedir.



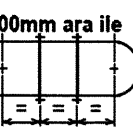
Talep edilmesi halinde oval kanallar, standart RAL kodlarından istenilen renklerde elektrostatik toz boya ile boyanmalı, boyanacak yüzeyler kir ve tozdan arındırılmış olmalı, boyama işlemi sırasında fittings parçalarının contaları yanmaz bant ile sarılmalı, boyanın fırınlanması esnasında contanın kuruması, sertleşmesi ve boyanması engellenmelidir. Boyalı kanalların yüzeyleri çizilmeye karşı özel ambalaj malzemesiyle kaplanarak sevk edilmelidir.

Tablo-15: Yassı Oval Kanallar - Standart Boyutlar ve Sac Kalınlıkları

Minumum Sac Kalınlığı (mm)	Nominal Dar Aks ölçüsü - mm												
	75	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500		
0,80	Nominal Geniş Aks Ölçüsü - mm	320											
		360	350	330	320								
		400	390	370	360								
		440	430	410	400								
		480	470	450	440								
		520	505	490	480								
			545	530	520								
					555	525							
					635	605	580						
					715	690	660	630					
					800	770	740	710	685	655			
			880	845	825	790	765	735	705	680			
1,00	Nominal Geniş Aks Ölçüsü - mm			960	930	900	875	845	815	785	755		
				1040	1010	985	955	925	895	865	835		
				1120	1090	1065	1035	1005	975	945	915		
				1200	1170	1145	1115	1085	1055	1025	1000		
					1335	1305	1275	1245	1215	1190	1160		
						1465	1435	1405	1375	1350	1320		
						1625	1595	1570	1540	1510	1480		
						1785	1760	1730	1700	1670	1640		

Spiral kenetli oval hava kanallarında sacların titreşim ve çarpılma v.b. durumlara karşı mukavemetinin ve stabilitesinin sağlanması için Tablo-16, 17'de belirtilen galvanizli takviye rotları kullanılmalıdır.

Tablo-16: Yassı Oval Kanallar - Düşük ve Orta Basınc İçin Güçlendiriciler

Gerdirme Çubuğu M8	Nominal Dar Aks ölçüsü - mm										
	75	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500
İhtiyaç Yok	Nominal Geniş Aks Ölçüsü - mm										
	320										
	360	350	330	320							
	400	390	370	360							
	440	430	410	400							
	480	470	450	440							
	520	505	490	480							
		545	530	520							
				555	525						
				635	605	580					
500mm ara ile			715	690	660	630					
			800	770	740	710	685	655			
			880	845	825	790	765	735	705	680	
750mm ara ile			960	930	900	875	845	815	785	755	
			1040	1010	985	955	925	895	865	835	
			1120	1090	1065	1035	1005	975	945	915	
500mm ara ile			1200	1170	1145	1115	1085	1055	1025	1000	
				1335	1305	1275	1245	1215	1190	1160	
					1465	1435	1405	1375	1350	1320	
					1625	1595	1570	1540	1510	1480	
					1785	1760	1730	1700	1670	1640	

Tablo-17: Yassı Oval Kanallar - Yüksek Basınç İçin Güçlendiriciler

Gerdirmeye Çubuğu M8	Nominal Dar Aks ölçüsü – mm										
	75	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500
İhtiyaç Yok	320										
	360		350		330		320				
	400		390		370		360				
	440		430		410		400				
	480		470		450		440				
	520		505		490		480				
	545		530		520						
1000mm Ara ile	Nominal Geniş Aks Ölçüsü - mm										
750 mm. ara ile	635		605		580						
	715		690		660		630				
500mm ara ile	800		770		740		710		685		655
	880		845		825		790		765		735
	960		930		900		875		845		815
	1040		1010		985		955		925		895
	1120		1090		1065		1035		1005		975
A-A KESİTİ	1200		1170		1145		1115		1085		1055
	1335		1305		1275		1245		1215		1190
	1465		1435		1405		1375		1350		1320
	1625		1595		1570		1540		1510		1480
	1785		1760		1730		1700		1670		1640

5.3.4.1.2. Paslanmaz Çelik Sac Kanallar

Paslanmaz çelik sac hava kanalları korozif bozulma istenmeyen, yüksek seviyede hijyenin gerektiği alanlar, toksik veya tehlikeli maddelerin bulunduğu kimya endüstrisi ve nükleer tesislerdeki uygulamalarda tercih edilmektedir.

Paslanmaz çelik sac hava kanallarında kullanılacak paslanmaz çelik saclar, tasarımına bağlı olarak AISI 304L, AISI 316L, AISI 316Ti kalitesinde olmalı, kanalın kullanım amacına bağlı olarak tercih edilecek paslanmaz çelik sac sınıfı tasarım aşamasında belirlenmelidir.

Paslanmaz çelik sac hava kanallarında kullanılacak köşe parçaları, rotlar, askı ve tespit elemanları, klips, vida, pul ve somunları en az AISI 304 paslanmaz çelik malzemeden olmalıdır.

Paslanmaz çelik sac hava kanal imalatı, kendinden flanşlı ya da paslanmaz prefabrik flanş ile yapılmalıdır. Paslanmaz çelik kanallarda kesinlikle galvanizli çelik flanş kullanılmamalıdır.

Paslanmaz çelik sac hava kanalları sac kalınlığına bağlı olarak kenetli veya gaz altı kaynak yöntemiyle yapılmalı, sonrasında kaynak yerleri temizleme losyonu ile temizlenmelidir.

Dikdörtgen kesitli paslanmaz çelik sac hava kanalları, TS EN 10028-7 standartına uygun AISI 304 kalitesinde paslanmaz çelik malzemeden, HVCA-DW/144 normları ile TS EN 1505 standardına uygun olarak imal edilmeli, sızdırmazlık sınıflaması TS EN 1507 standardına uygun olmalı, TS EN 12236 standardına uygun olarak askı ve destek sistemleri yapılmalıdır.

Dairesel kesitli paslanmaz çelik sac hava kanalları, HVCA-DW/144 normları ile TS EN 1505, TS EN 1506 standartlarına uygun olarak imal edilmeli, TS EN 12237 standardına uygun olmalı, TS EN 12236 standardına uygun olarak askı ve destek sistemleri yapılmalıdır.

Hava kanalı imalatları, düz kanal, dirsek, redüksiyon, kollektör ve benzeri fittingsler dahil fabrikasyon olmalı, tüm parçalar, ses seviyesi ve aerodinamik açıdan optimum şekilde dizayn edildikten sonra parçaların kesimi, bükümü, kilit ve dikeyleri CNC plazma kesme makinası ile yapılmalıdır.

Paslanmaz çelik sac dikdörtgen kesitli hava kanalı imalatında kullanılacak sac kalınlıkları, dikdörtgen kesitli galvanizli hava kanalı sac kalınlıklarıyla, paslanmaz çelik dairesel kesitli hava kanalı imalatında kullanılacak sac kalınlıkları dairesel kesitli galvanizli sac hava kanallarında belirtilen sac kalınlıklarıyla aynı olmalıdır.

Paslanmaz çelik sac yüzey kaliteleri, TS EN 10088-2 standardına göre tercihen “Tip 2B (Soğuk haddelenmiş, yumuşatılmış, temizlenmiş, az parlatma yapılmış, 2D’den daha parlak, düzgün bir yüzey)” olmalı, farklı sınıflardaki kullanılacak paslanmaz çelik yüzey kaliteleri tasarım aşamasında belirlenmelidir.

5.3.4.1.3. Siyah Çelik Sac Hava Kanalları

Siyah çelik sac hava kanalları, yaygın olarak mutfak egzoz ya da endüstriyel uygulamalarda, yüksek sıcaklıkların olduğu kanal sistemlerinde kullanılmaktadır. Siyah çelik sac hava kanalları tasarımına ve kullanım amacına bağlı olarak dikdörtgen ya da dairesel kesitte, boyuna kaynaklı olarak üretilmekte, kanalların ve fittings parçalarının birbirine bağlantıları enlemesine flanşlı veya kaynaklı olabilmektedir.

Siyah çelik sac hava kanalları, TS EN 10130 standartına uygun siyah çelik sac malzemeden HVCA-DW/144 normu ile TS EN 1505, TS EN 1506 standartlarına uygun olarak imal edilmeli, sızdırmazlık sınıflaması TS EN 1507 standardına uygun olmalı, TS EN 12236 standardına uygun olarak askı ve destek sistemleri yapılmalıdır. Mutfak davlumbaz egzoz sistemlerinde kullanılan siyah çelik kanallar Yapı Malzemeleri Yönetmeliği (305/2011/AB)’ne ve TS EN 12101-7 standardına uygun olarak, TS EN 13501-4; TS EN 1363-1,2; TS EN 1366-8 standartlarına göre en az 300°C ve 60 dakika yangına karşı dayanım sağlamalıdır.

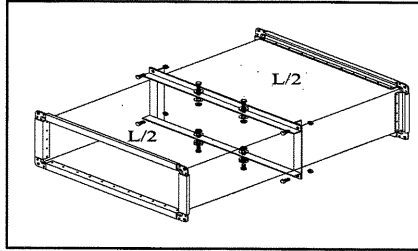
Mutfak davlumbaz egzoz veya endüstriyel tesislerde kullanılacak siyah sac hava kanalları, Binaların Yangından Korunması Hakkındaki Yönetmelik’e uygun olarak, tasarımında belirtildiği şekilde kaynaklı ya da flanşlı olmalıdır. Flanşlı siyah sac hava kanallarının montajında, köşe parçaları M8x25 civata ve somun ile flanşlar ise G klips kullanılmalı ve G klipslerin arasındaki mesafe 200 mm’yi geçmemelidir.

Mutfak egzoz atım kanalları, 1,6 mm'den daha ince olmamak koşulu ile tasarımında belirtilen sac kalınlığında tercihen kaynaklı olarak imal edilmeli, düz kanal, dirsek, redüksiyon, kollektör ve benzeri fittingsler dahil fabrikasyon olmalı, tüm parçalar, ses seviyesi ve aerodinamik açıdan optimum şekilde dizayn edildikten sonra parçaların kesimi, bükümü bu işler için geliştirilmiş otomatik makineler ile yapılmalı, kanallarda boyuna kaynakların tümü fabrikasyon gazaltı olmalıdır. Şantiye ortamında birleştirilecek kanal ve fittings parçaları, kendinden flanşlı olmalı, tasarımına bağlı olarak flanşlar, gazaltı kaynak yöntemi ile kesintisiz kaynaklı olarak birleştirilmelidir. Belirli aralıklarla bırakılan temizleme kapakları fabrikasyon ve tam sızdırmaz olmalı, contalar 815°C (NFPA) dayanım sıcaklığını sağlamalıdır.

Mutfak davlumbaz egzoz kanalları, montajı takiben minimum 150 kg/m³ yoğunlukta en az 5,0 cm kalınlığında taş yünü ile izole edilmeli, üzeri mutfak mahallinde yeterli kalınlıkta paslanmaz, galvaniz veya alüminyum levha ile kaplanmalıdır. Yatay mutfak kanallarının en alt kotu ile düşey kanalların dip noktasında drenaj boru ve sifonu kullanılarak kanal içindeki yağların ve yoğuşan su buharının tahliyesi sağlanmalıdır.

Yüksek sıcaklıklı duman ve mutfak davlumbaz egzoz atım kanalları, Tablo-18'da belirtilen şartlara uygun olarak dıştan L/2 noktasından negatif basınca karşı güçlendirilmeli, duvar ve döşeme geçişlerinde 50 mm kalınlığında alüminyum folyo kaplı taş yünü levha kullanılarak kovan yapılmalıdır. Kanal hava testleri için gerekli bölümlerde asgari 32 mm çaplı ve hava sızdırmaz manşonlar öngörülmeli, test işlemi sonrası tapa ile kapatılmalıdır.

Tablo-18: Egzoz Atım Kanalları Takviye Detayları



L max : 1200 mm

Min Sac Kalınlığı 1,6 mm Siyah Sac Kanalları Dış Destek Detayları				
Kanal Ebatları (mm)	Düşük Basınc	Orta Basınc	Orta Basınc	Yüksek Basınc
	500 Pa	750 Pa	1000 Pa	1500 Pa
	Pozitif ve Negatif	Pozitif ve Negatif	Pozitif ve Negatif	Pozitif ve Negatif
0-1200	Yok	Yok	Yok	Yok
1201-1500	Yok	Yok	Yok	DD
1501-1800	Yok	Yok	DD	DD
1801-2400	Yok	DD	DD	DD
2401-2700	DD	DD	DD	DD

DD : Dış destek (65 x 65 x 6 L)

5.3.4.1.4. Hava Kanalı Montajı

Havalandırma kanallarının montajı, mimari, elektrik ve mekanik tesisat uygulama projelerinin koordine edilmesiyle oluşturulacak saha uygulama detaylarına göre yapılmalıdır.

Tüm hava kanalları için betonarme sistemde bulunan yatay ve düşey geçişlerdeki rezervasyonlar ile shaftların ölçüleri, inşaat aşamasında şantiye ekibiyle koordine edilerek gerekli önlemler alınmalıdır. Rezervasyon ölçüleri, kanal boyutlarından 100 mm daha büyük olmalı ve kanal montajı sonrasında rezervasyon boşlukları yangına dayanıklı izolasyon malzemesi ile doldurulmalıdır. Kanalların döşeme ve duvar geçişlerinde statik yapıya kesinlikle zarar verilmemeli, betonarme yapıda delik açılmasının zorunlu olduğu hallerde, statik proje müellifinden onay ve detay alınmadan hiçbir işlem yapılmamalıdır.

Kanallarda tüm askı ve tespit elemanları, yapıda betonarme sisteme dübelle çelik konstrüksiyona ise özel bağlantı elemanlarıyla civatalı olarak monte edilmelidir. Askı ve tespit elemanlarından yapıya titreşim geçmemesi için, sistemde titreşim önleyici ara parça kullanılmalı, tasarımında öngörülen sismik önlemler alınmalıdır.

Dikdörtgen, oval ve dairesel hava kanalları askı sistemlerinde kullanılacak malzemeler Tablo-19'da belirtilmektedir.

Tablo-19: Dikdörtgen, Oval ve Dairesel Hava Kanalı Askı Mesafe ve Malzeme Ebatları

Kanal Ölçüleri			Askı Malzemeleri	Taşıyıcı Malzemeler					Maksimum Askı Mesafe	
Dikdörtgen	Oval	Dairesel		Çift Rot	Keleçe		L Profil	U Profil	G Profil	Dikdörtgen	Dairesel - Oval
Uzun Kenar	Major Axis	Çap	Oval		Dairesel	Dikdörtgen - Oval				
400' e Kadar	400' e Kadar	315' e Kadar	8	25 x 3	25 x 3	30 x 30 x 3.0	30 x 30 x 3.0	41 x 21 x 2.0	3000	3000
401 - 600	401 - 605	316 - 500	8	30 x 3	30 x 3	40 x 40 x 4.0	30 x 30 x 3.0	41 x 21 x 2.0	3000	3000
601 - 1000	606 - 1040	501 - 800	8	30 x 3	30 x 3	50 x 50 x 4.0	40 x 40 x 3.0	41 x 41 x 2.0	3000	3000
1001 - 1500	1041 - 1510	801 - 1120	10	-	40 x 5	-	50 x 50 x 4.0	41 x 41 x 2.0	2500	3000
1501 - 2000	1511 - 1785	1121 - 1500	10	-	40 x 5	-	-	41 x 60 x 2.0	2500	3000
2001 - 3000	786 ve Yukarı	1510 - 2400	12	-	50 x 6	-	-	45 x 60 x 2.5	2500	3000

Tüm ölçüler mm'dir.

Kanal yalıtım kalınlıkları da dikkate alınarak, rod boyları kanal alt noktasından 20 mm sarkacak, taşıyıcı profil boyları ise kanalın her iki kenarından 25 mm daha geniş olacak şekilde ayarlanmalı, galvaniz kaplı askı ve taşıyıcı elemanların kesilen yüzeyleri temizlendikten sonra iki kat galvaniz boya ile boyanmalıdır.

Prizmatik kanal parçaları monte edilirken, flanş yüzeyine uygun contalar yapıştırılmalı, köşe parçaları M8x25 civata ve somun ile flanşlar G klipsler ile birleştirilmelidir. G klipslerin ara mesafesi 200 mm'yi geçmemelidir.

Dairesel ve oval kanalların montajı esnasında, EPDM contanın sağlamlığı ve kanal ağızlarının düzgünlüğü özellikle kontrol edilmeli, varsa çapaklar mutlaka temizlenmelidir. Birleştirme esnasında, 100-630 mm çaplarda 4 adet, 710-1250 mm çaplarda 6 adet, 1400-1600 mm çaplarda ise, 8 adet kolay vida karşılıklı olarak sıkılarak kanal parçalarının dönmemesi sağlanmalıdır.

Tüm ayırım noktaları ve damperlerin yakınına konulacak denetim ve temizleme kapakları, ölçüm elemanları yuvaları ve damper gibi hava ayar elemanları kolayca ulaşılabilir bölgelerde, hava sızdırmaz şekilde olmalı ve bu noktalara ulaşabilmek için asma tavanda müdahale kapağı bırakılmamalıdır.

Montajı tamamlanan hava kanalları, tasarımında belirtilen basınç sınıfında, TS EN 1507 ile TS EN 12237 standartlarına uygun olarak sızdırmazlık testine tabi tutulmalıdır.

Montajı tamamlanan kanallardaki tüm açıklıklar, yabancı madde ve toz girmemesi için uygun şekilde kapatılmalıdır. İşletmeye alma öncesi, tüm kanallar içten görüntü almak suretiyle toz, inşaat artığı ve istenmeyen malzemelerden arındırılmalı, hijyenik kanallar özel solüsyon ve ekipmanlar ile temizlenmelidir.

5.3.4.1.5. Hava Kanalı Basınç Sınıfı ve Kaçak Testi

Dikdörtgen hava kanalları TS EN 1507, dairesel ve oval hava kanalları TS EN 12237 standartlarına göre sızdırmazlık ve kaçak testine tabi tutulmalıdır.

A sızdırmazlık sınıfındaki tüm hava kanalları duman testi yapılarak sızdırmazlığı sağlanmalı, B sınıfındaki kanal sisteminin toplam yüzey alanının en az %10'u, C ve D sızdırmazlık sınıfındaki kanalların tümü tabi olduğu standartta tanımlanan basınç sınıfının gerektirdiği sızdırmazlık testine tabi tutularak kayıt altına alınmalıdır.

Dikdörtgen kesitli hava kanalı sızdırmazlık sınıfları (TS EN 1507) Tablo-20'de dairesel ve oval kesitli hava kanalı sızdırmazlık sınıfları (TS EN 12237) Tablo-21'de yer almaktadır.

Tablo-20: Dikdörtgen Kesitli Hava Kanalı Sızdırmazlık Sınıfları (TS EN 1507)

TABLO 1. BASINÇ SINIFLARI					
Hava Sızdırmazlık Sınıfı	Maksimum Hava Kaçak Miktarı (Fmax) m ³ .s ⁻¹ .m ⁻²	Statik Basınç Kademerli (PS) Pa			
		Negatif Basınç	Pozitif Basınç		
			1	2	3
A	0,027xPtest 0,65x10 ⁻³	200	400		
B	0,009xPtest 0,65x10 ⁻³	500	400	1000	2000
C	0,003xPtest 0,65x10 ⁻³	750	400	1000	2000
D ^d	0,001xPtest 0,65x10 ⁻³	750	400	1000	2000

d- Özel Kanal Uygulamaları

Tablo-21:Dairesel ve Oval Kesitli Hava Kanalı Sızdırmazlık Sınıfları (TS EN 12237)

TABLO 1. BASINÇ SINIFLARI			
Hava Sızıntı Sınıfı	Hava sızdırma sınırı (f_{max}) $m^3 \cdot s^{-1} \cdot m^2$	Statik Basınç Sınırı (P_s) Pa	
		Negatif Basınç	Pozitif Basınç
A (düşük)	$0,027 \times P_{test}^{0,65} \times 10^{-3}$	500	500
B (orta)	$0,009 \times P_{test}^{0,65} \times 10^{-3}$	750	1000
C (yüksek)	$0,003 \times P_{test}^{0,65} \times 10^{-3}$	750	2000
D ^{a)}	$0,001 \times P_{test}^{0,65} \times 10^{-3}$	750	2000

a) Özel Kanal Uygulamaları

Tablo-22: TS EN 12237 Standardına Göre Hesaplanmış Kaçak Limitleri

Statik Basınç Farkı	KANAL MAKSİMUM HAVA KAÇAĞI			
	Test zorunlu değildir		Test zorunludur	
	Düşük Basınç Sınıf A	Orta Basınç Sınıf B	Yüksek Basınç Sınıf C	Yüksek Basınç Sınıf D
Pa	m^2 yüzey alanı başına litre/saniye (l/s)			
100	0.54			
200	0.84			
300	1.10			
400	1.32			
500	1.53			
600		0.58		
700		0.64		
800		0.69		
900		0.75		
1000		0.80		
1100			0.29	0.10
1200			0.30	0.10
1300			0.32	0.11
1400			0.33	0.11
1500			0.35	0.12
1600			0.36	0.12
1700			0.38	0.13
1800			0.39	0.13
1900			0.40	0.14
2000			0.42	0.14

5.3.4.1.6. Havalandırma Kanallarında Isı Yalıtımı

Havalandırma kanallarının ısı yalıtımı, Binalarda Enerji Performansı Yönetmeliği'ne göre, ısı köprülerine yol açmamak üzere, kanal yüzey sıcaklığı ile iç ortam sıcaklığı arasında 5,0°C'den fazla fark ve yüzeyde yoğuşma olmayacak şekilde yapılmalıdır. TS EN ISO 12241 standardına uygun olarak, şartlandırılmış mahaller içinde kalan havalandırma kanallarının ısı direnci 0,60 m²K/W, diğer mahallerde kalan havalandırma kanallarının ısı direnci 1,20 m²K/W değerinden küçük olmamalıdır.

Havalandırma kanallarının ısı yalıtımında cam yünü, taş yünü, kauçuk köpüğü, poliüretan, polietilen köpük gibi yalıtım malzemeleri kullanılabilmekte, tasarımında öngörülmesi halinde kanallarda içten ısı yalıtımı yapılabilmektedir. Tasarımına bağlı olarak, klima ve havalandırma sistemlerinde bir yüzü alüminyum folyo, diğer yüzü cam tülü, cam kumaşı veya alüminyum folyo kaplı olmak üzere cam yünü veya poliüretan levhalardan imal edilmiş kendinden yalıtımlı havalandırma kanalları kullanılabilir.

Havalandırma kanallarında yapılacak ısı yalıtımının teknik özellikleri tasarım aşamasında belirlenmeli, yalıtım malzemesinin cinsi, kalınlığı, yoğunluğu ısı iletkenlik hesap değeri (λ), buhar su buharı difüzyon direnci ve yangına karşı tepki sınıfı belirtilmeli, içten veya dıştan uygulamalara bağlı olarak kaplama malzemesinin cinsi, kalınlığı ve teknik özellikleri tanımlanmalıdır. İçten yalıtımlı havalandırma kanalı uygulamalarda yalıtım kalınlığı dikkate alınarak kanal kesiti boyutlandırılmalıdır.

Kanallar üzerinde yoğuşmanın ve korozyonun önlenmesi için tasarım aşamasında yapılacak hesaplamayla, kanal yüzey sıcaklığının çığ noktasının altına düşmemesini sağlayacak şekilde yalıtım kalınlığı belirlenmeli, soğuk akışkan taşıyan havalandırma kanallarında açık gözenekli ısı yalıtım malzemelerinin kullanılması durumunda, yoğuşmanın engellenmesi için ısı yalıtım malzemesi alüminyum folyo, galvaniz sac, PVC kaplama gibi dıştan buhar kesici bir malzeme ile kaplanmalıdır.

Tasarımına bağlı olarak, yangın senaryosu gereği, duman atımı maksadıyla da kullanılacak bina havalandırma ve klima sistemine ait emici kanallar, emici menfez kanal bağlantıları ve emici menfez plenum kutuları ile yangın zonundan geçen veya bina shaftlarında yer alan tüm verici ve emici kanallar çelik veya yanmaz metal malzemeden yapılmalı ve TS EN 13501-1 standardına göre en az A2 yangına tepki sınıfına haiz olmalıdır. Söz konusu duman atımı amaçlı havalandırma kanallarında kullanılacak ısı yalıtım malzemeleri en az zor alevlenici (C-s3, d2), akustik ve ısı yalıtımı amacıyla kanal iç yüzeyinde kullanılan yalıtım malzemeleri de TS EN 13501-1 standardına göre en az (A2-s1, d0) yangına tepki sınıfına haiz olmalıdır. Üfleyici kanallar ile duman atımı maksadı dışında kullanılacak emici kanallarda ve söz konusu kanalların plenum kutularında içten uygulanacak ısı yalıtımı veya akustik amaçlı izolasyon malzemeleri TS EN 13501-1 standardına göre en az zor alevlenici (B-S2-d0) yangın dayanım sınıfında olmalı, emici kanalların yangın zonu geçişlerinde, shaft giriş ve çıkışlarında yangına dayanıklı duvar üzerinde tesis edilmiş yangın damperleri ile önlem alınmalıdır.

Mutfak davlumbaz egzoz atım kanallarında, montajı takiben minimum 150 kg/m^3 yoğunlukta en az 5,0 cm kalınlığında taş yünü ile ısı yalıtımı yapılmalıdır.

Havalandırma kanallarının ısı yalıtımında kullanılacak yalıtım malzemeleri “Yapı Malzemeleri Yönetmeliği (305/2011/AB)”ne uygun olarak CE işaretlemesine haiz olmalıdır.

5.3.4.1.6.1. Cam Yünü veya Taş Yünü Levha ile Havalandırma Kanalı Isı Yalıtımı

Havalandırma kanallarının yalıtımında kullanılan cam yünü ve taş yünü levhalar tasarımına bağlı olarak 25,0/30,0/40,0/50,0 mm kalınlıklarda olabilmektedir.

Havalandırma kanalı yalıtımında kullanılan cam yünü yalıtım levhalarının yoğunluğu $10-100 \text{ kg/m}^3$, TS EN 13501-1 standardına göre yangına karşı tepki sınıfı A1 veya A2-s1,d0, kullanım sıcaklığı $-50/+250^\circ\text{C}$, ısı iletkenlik hesap değeri $\lambda = 0,030-0,050 \text{ W/mK}$ ve su buharı difüzyon direnç katsayısı $\mu=1$, taş yünü yalıtım levhalarının ise yoğunluğu $30-200 \text{ kg/m}^3$, TS EN 13501-1 standardına göre yangına karşı tepki sınıfı A1 veya A2-s1,d0, kullanım sıcaklığı $-50/+750^\circ\text{C}$, ısı iletkenlik hesap değeri $\lambda = 0,035-0,050 \text{ W/mK}$ ve su buharı difüzyon direnç katsayısı $\mu=1$ değerlerinde olmaktadır.

Havalandırma kanallarının yüzeyleri temizlendikten sonra dıştan cam yünü veya taş yünü yalıtım levhaları ile kaplanmalı, tüm yalıtım, köşelerde en az 0,6 mm kalınlığında, L75 mm galvanizli çelik köşebentlerle takviye edilerek, boylamasına 30-40 cm ara ile en az 20 mm genişlikte galvanizli veya elektrostatik boyalı çelik sac ile çemberlenmeli, tasarımında öngörülmesi halinde belirlenen kaplama malzemesi ile dıştan kaplanmalıdır.

Cam yünü veya taş yünü yalıtım levhalarıyla yapılan kanal yalıtımında, tasarımına bağlı olarak kullanılması öngörülen, cam yünü levha en az 50 kg/m^3 , taş yünü levha en az 70 kg/m^3 yoğunlukta olmalı, kullanılacak yalıtım malzemesinin cinsi, kalınlığı, yoğunluğu, ısı iletkenlik hesap değeri (λ), su buharı difüzyon direnç katsayısı ve yangına karşı tepki sınıfı ile varsa kaplama malzemesinin cinsi, kalınlığı ve teknik özellikleri tasarım aşamasında tanımlanmalıdır.

5.3.4.1.6.2. Alüminyum Folyo Kaplı Cam Yünü veya Taş Yünü Şilte ve Levhalar ile Kanal Isı Yalıtımı

Havalandırma kanallarında bir yüzü alüminyum folyo kaplı cam yünü şilte, cam yünü levha veya taş yünü levha ile ısı yalıtımı, tasarımına bağlı olarak 25,0/30,0/40,0/50,0 mm kalınlıklarda yapılabilmektedir.

Havalandırma kanallarının yalıtımında kullanılan bir yüzü alüminyum folyo kaplanmış cam yünü veya taş yünü yalıtım malzemelerinde alüminyum folyo kaplamalar kraft kağıtlı ya da kraft kâğıtsız olabilmekte, söz konusu folyo kaplama türü yalıtım malzemesinin yangına karşı tepki sınıfını etkilemektedir. Yoğunluğu 10-100 kg/m³ cam yünü şilte veya cam yünü levhaların kullanım sıcaklığı -50/+250°C, ısı iletkenlik hesap değeri $\lambda=0,030-0,050$ W/mK ve su buharı difüzyon direnç katsayısı $\mu=1$, yoğunluğu 30-200 Kg/m³ taş yünü yalıtım levhalarının kullanım sıcaklığı -50/+750°C, ısı iletkenlik hesap değeri $\lambda=0,035-0,050$ W/mK ve su buharı difüzyon direnç katsayısı $\mu=1$ değerlerinde olmakta, söz konusu yalıtım malzemelerinin TS EN 13501-1 e göre yangına karşı tepki sınıfı alüminyum folyo kaplı ürünlerde A1 veya A2-s1,d0, kraft kağıtlı alüminyum folyo kaplı ürünlerde en az C-s1,d0 olmaktadır.

Havalandırma kanallarının dış yüzeylerinin temizlenmesini takiben, kanal genişliğine bağlı olarak iki veya daha fazla sırada, kanal boyunca, m²'de en az 6 adet olmak üzere, özel yapılmış kendinden yapışkan tabanlı yalıtım tespit pimleri kanal yüzeyine yapıştırılmalı, bir yüzü alüminyum folyo kaplı cam yünü şilte veya levha ya da taşyünü levhalar alüminyum folyolu yüzü dışa gelecek şekilde pimplere geçirilerek tespit pulları pim üzerine takılarak sıkıştırılmalı, pimlerin taşan uçları kesilmek suretiyle levhanın veya şiltenin enine ve boyuna tüm birleşim yerleri kendinden yapışkanlı en az 3,0 mm kalınlığında ve en az 100 mm genişliğinde, 9 μ kalınlığında alüminyum folyo kaplamalı, cam elyaf takviyeli bant ile yapıştırılarak kapatılmalıdır.

Bir yüzü alüminyum folyo kaplı cam yünü veya taş yünü yalıtım malzemeleriyle yapılan kanal yalıtımında, tasarımına bağlı olarak kullanılması öngörülen, cam yünü şilte en az 24 kg/m³, cam yünü levha en az 50 kg/m³, taş yünü levha en az 70 kg/m³ yoğunlukta olmalı, alüminyum folyo kalınlığı en az 10 μ , kraft kâğıtlı alüminyum folyo kaplı uygulamada takviyeli alüminyum folyo kalınlığı en az 50 μ olmalı, sistemde kullanılacak yalıtım malzemesinin cinsi, kalınlığı, yoğunluğu, ısı iletkenlik hesap değeri (λ), su buharı difüzyon direnç katsayısı, alüminyum folyo kaplamasının cinsi ve kalınlığı ile yangına karşı tepki sınıfı tasarım aşamasında tanımlanmalıdır.

5.3.4.1.6.3. Elastomerik Kauçuk Köpüğü ile Havalandırma Kanalı Isı Yalıtımı

Havalandırma kanallarında elastomerik kauçuk köpüğü ile ısı yalıtımı, tasarımına bağlı olarak 9,0/13,0/19,0/25,0/32,0/40,0/50,0/60,0 mm kalınlıklarda yapılabilmektedir.

Havalandırma kanallarının yalıtımında kullanılan, ekstrüzyon metodu ile üretilmiş esnek elastomerik kauçuk köpüğü yalıtım levhaları -40/+105°C kullanım sıcaklığında, kapalı hücreli, 40-75 kg/m³ yoğunlukta, ısı iletkenlik hesap değeri $\lambda=0,030-0,050$ W/mK, su buharı difüzyon direnç katsayısı $\mu=2000-15000$, TS EN 13501-1 standardına göre yangına karşı tepki sınıfı B, C, D, E olmaktadır.

Havalandırma kanallarının dış yüzeylerinin temizlenmesini takiben, elastomerik kauçuk köpüğü yalıtım malzemesi, özel geliştirilmiş yapıştırıcı ile kanal yüzeyine yapıştırılmalı, elastomerik kauçuk köpük levhaların ek yerleri en az 3,0 mm kalınlığında ve en az 75,0 mm genişliğinde, kendinden yapışkanlı elastomerik kauçuk bant ile birleştirilmeli, askı sistemleri ile desteklenmesi gereken yerlerde oluşabilecek ısı köprülerinin önlenmesi ve yalıtımın sürekliliğinin sağlanması için malzeme ile askı çubukları arasında ilave elastomerik kauçuk köpüğü yalıtım levhası kullanılmalıdır. Elastomerik kauçuk köpüğü kanal yalıtım levhaları dış ortamlarda kullanıldığında özel imal edilmiş iki kat UV koruma boyası ile boyanmalı veya tasarımında öngörülen cins ve teknik özelliklerde kaplama malzemesiyle kaplanmalıdır.

Elastomerik kauçuk köpüğü ile yapılan kanal yalıtımında öngörülen kauçuk köpüğü en az 60 kg/m^3 yoğunlukta, minimum %90 oranında kapalı hücreli olmalı, elastomerik kauçuk köpüğü yalıtım malzemesinin kalınlığı, yoğunluğu, ısı iletkenlik hesap değeri (λ), su buharı difüzyon direnç katsayısı ve yangına karşı tepki sınıfı ile varsa kaplama malzemesinin cinsi, kalınlığı ve teknik özellikleri tasarım aşamasında tanımlanmalıdır.

5.3.4.1.6.4. Alüminyum Folyo Kaplı Elastomerik Kauçuk Köpüğü ile Kanal Isı Yalıtımı

Havalandırma kanallarında bir yüzü alüminyum folyo kaplı elastomerik kauçuk köpüğü ile ısı yalıtımı, tasarımına bağlı olarak 9,0/13,0/19,0/25,0/32,0/50,0/60,0 mm kalınlıklarda yapılabilmektedir.

Havalandırma kanallarının yalıtımında kullanılan, bir yüzü alüminyum folyo kaplanmış, ekstrüzyon metodu ile üretilmiş esnek elastomerik kauçuk köpüğü yalıtım levhaları, kapalı hücreli, $40-75 \text{ kg/m}^3$ yoğunlukta, $-40/+105^\circ\text{C}$ kullanım sıcaklığında, ısı iletkenlik hesap değeri $\lambda=0,030-0,050 \text{ W/mK}$ su buharı difüzyon direnç katsayısı $\mu=5000-7000$, TS EN 13501-1' e göre yangın dayanım sınıfı B, C, D değerlerinde olmaktadır.

Havalandırma kanallarının dış yüzeylerinin temizlenmesini takiben, bir yüzü 7μ kalınlığında alüminyum folyo kaplanmış, elastomerik kauçuk köpüğü yalıtım malzemesi özel geliştirilmiş yapıştırıcı ile kanal yüzeyine yapıştırılmalı, elastomerik kauçuk köpük levhaların ek yerleri 9μ kalınlığında alüminyum folyo kaplamalı, minimum 3,0 mm kalınlığında ve en az 100 mm genişliğinde, kendinden yapışkanlı elastomerik kauçuk bant ile birleştirilmeli, askı sistemleri ile desteklenmesi gereken yerlerde oluşabilecek ısı köprülerinin önlenmesi ve yalıtımın sürekliliğinin sağlanması için malzeme ile askı çubukları arasında ilave elastomerik kauçuk köpüğü yalıtım levhası kullanılmalıdır.

Bir yüzü alüminyum folyo kaplı elastomerik kauçuk köpüğü ile yapılan kanal yalıtımında öngörülen kauçuk köpüğü en az 60 kg/m^3 yoğunlukta, minimum %90 oranında kapalı hücreli olmalı, iç mekan kanal yalıtımında alüminyum folyo kalınlığı iç mekan kanal yalıtımında en az 7μ , dış mekan kanal yalıtımında PVC taşıyıcılı alüminyum folyo en az 250μ olmalıdır. Söz konusu elastomerik kauçuk köpüğü yalıtım malzemesinin kalınlığı, yoğunluğu, ısı iletkenlik hesap değeri (λ), su buharı difüzyon direnç katsayısı, yangına karşı tepki sınıfı tasarım aşamasında tanımlanmalıdır.

5.3.4.1.6.5. Polietilen Köpük ile Havalandırma Kanalı Isı Yalıtımı

Havalandırma kanallarında polietilen köpük ile ısı yalıtımı, tasarımına bağlı olarak 10,0/20,0/30,0 mm kalınlıklarda yapılabilmektedir.

Havalandırma kanallarının yalıtımında kullanılan polietilen, esnek yalıtım levhaları kapalı hücreli, -80/+95°C kullanım sıcaklığında, 25-40 kg/m³ yoğunlukta, ısıl iletkenlik hesap değeri $\lambda=0,035-0,050$ W/mK, su buharı difüzyon direnç katsayısı $\mu \geq 3000$, TS EN 13501-1 standardına göre yangına karşı tepki sınıfı E, F olmaktadır.

Havalandırma kanallarının dış yüzeylerinin temizlenmesini takiben, polietilen köpük yalıtım malzemesi, özel geliştirilmiş yapıştırıcı ile kanal yüzeyine yapıştırılmalı, polietilen köpük levhaların ek yerleri en az 3,0 mm kalınlığında ve 100 mm genişliğinde, kendinden yapışkanlı polietilen bant ile birleştirilmeli, askı sistemleri ile desteklenmesi gereken yerlerde oluşabilecek ısı köprülerinin önlenmesi ve yalıtımın sürekliliğinin sağlanması için malzeme ile askı çubukları arasında ilave polietilen köpük yalıtım levhası kullanılmalıdır. Polietilen köpük kanal yalıtım levhaları dış ortamlarda kullanıldığında özel imal edilmiş iki kat UV koruma boyası ile boyanmalı veya tasarımında öngörülen cins, kalınlık ve teknik özelliklerde kaplama malzemesiyle kaplanmalıdır.

Polietilen köpük ile yapılan kanal yalıtımında öngörülen polietilen köpük en az 30 kg/m³ yoğunlukta, polietilen köpük yalıtım malzemesinin kalınlığı, yoğunluğu, ısıl iletkenlik hesap değeri (λ), su buharı difüzyon direnç katsayısı ve yangına karşı tepki sınıfı ile kaplama malzemesinin cinsi, kalınlığı ve teknik özellikleri tasarım aşamasında tanımlanmalıdır. Özellikle söz konusu yalıtım malzemesinin yangına tepki sınıfının E ve F olması sebebiyle Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik doğrultusunda binada kullanım yerleri konusunda dikkatli davranılmalıdır.

5.3.4.1.6.6. Alüminyum Folyo Kaplı Polietilen Köpük İle Kanal Isı Yalıtımı

Havalandırma kanallarında bir yüzü alüminyum folyo kaplı polietilen köpük ile ısı yalıtımı, tasarımına bağlı olarak 10,0/20,0/30,0 mm kalınlıklarda yapılabilmektedir.

Havalandırma kanallarının yalıtımında kullanılan bir yüzü alüminyum folyo kaplı polietilen, esnek yalıtım levhaları -80/+95°C kullanım sıcaklığında, kapalı hücreli, 25-40 kg/m³ yoğunlukta, ısıl iletkenlik hesap değeri $\lambda=0,035-0,050$ W/mK, su buharı difüzyon direnç katsayısı $\mu \geq 3000$, TS EN 13501-1 standardına göre yangına tepki sınıfı E, F olmaktadır.

Havalandırma kanallarının dış yüzeylerinin temizlenmesini takiben, bir yüzü 7 μ kalınlığında alüminyum folyo kaplı polietilen köpük yalıtım malzemesi, özel geliştirilmiş yapıştırıcı ile kanal yüzeyine yapıştırılmalı, polietilen köpük levhaların ek yerleri 9 μ alüminyum folyo kaplamalı en az 3,0 mm kalınlığında ve en az 100 mm genişliğinde, kendinden yapışkanlı polietilen bant veya alüminyum folyo kaplı ile birleştirilmeli, askı sistemleri ile desteklenmesi gereken yerlerde oluşabilecek ısı köprülerinin önlenmesi ve yalıtımın sürekliliğinin sağlanması için malzeme ile askı çubukları arasında ilave polietilen köpük yalıtım levhası kullanılmalıdır.

Bir yüzü alüminyum folyo kaplı polietilen köpük ile yapılan kanal yalıtımında öngörülen polietilen köpük en az 30 kg/m³ yoğunlukta, iç mekân kanal yalıtımında alüminyum folyo

kalınlığı en az 50 μ olmalı, söz konusu polietilen köpük yalıtım malzemesinin kalınlığı, yoğunluğu, ısıl iletkenlik hesap değeri (λ), su buharı difüzyon direnç katsayısı, yangına karşı tepki sınıfı tasarım aşamasında tanımlanmalıdır. Özellikle söz konusu yalıtım malzemesinin yangına tepki sınıfının E ve F olması sebebiyle Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik doğrultusunda binada kullanım yerleri konusunda dikkatli davranılmalıdır.

5.3.4.1.7. Tekstil Hava Kanalları

Tekstil hava kanalları, kullanım yerine ve amacına uygun olarak, özel çözümlerin gerektiği temiz ortam koşullarında, düşük hava akımı ile homojen hava dağıtımının gerektiği yerlerde kullanılabilen, kirlendiğinde kolaylıkla sökülüp yıkanabilen, her türlü tavana monte edilebilen, esnek hafif hava kanallarıdır. Tekstil hava kanalları sadece üfleme hatlarında kullanılmaktadır.

Tekstil hava kanallarında kumaş türü, geometrisi, geçirgenliği, üfleme şekli ve difüzyon tipi, konfor şartı, ısı yükleri, mahal ve üfleme havası arasındaki sıcaklık farkı, ses gücü seviyesi ve hijyen durumu ile askı sistemi mahallin amacına uygun olarak tasarımcı tarafından belirlenmeli, yaşam mahallindeki hava hızları TS EN 16798-3 ve TS EN ISO 7730 standartlarına uygun olarak seçilmeli ve 0,24 m/sn değerini aşmamalıdır.

Tekstil hava kanallarında, 4,00 m'den düşük tavanlı yerlerde kanal boyuna yerleşik gözenekli hattan, 8,00 m'ye kadar tavanlarda yatay hatta dizilmiş deliklerden ve 8,00 m'den daha yüksek tavanlı yapılarda kanal üzerine yerleştirilmiş plastik nozullardan oluşan hava dağıtım yöntemleri kullanılmalıdır.

Tekstil hava kanalları üretiminde kullanılacak kumaş türü TS EN 13501-1 standardına göre en az zor alevlenici (B-s1, d0) yangına tepki sınıfında olmalı ve yangın zonunu geçmemelidir.

Tekstil hava kanallarında ilk yıkama sonrası ebatlarda değişim oranı +/-%0,5 değerini geçmemelidir.

Kanallarda fermuar aralıkları, parçaların endüstriyel çamaşır makinelerinde yıkanabilmesine olanak sağlayacak boylarda olmalı, 10,00 m'yi aşmamalıdır. Rutubetli, korozif alanlarda, kanalların fermuarları ve askı elemanları, ortam havasına karışan kimyasallarının sebep olabileceği korozyon etkilerine karşı dirençli malzemeden imal edilmelidir.

Tekstil kanallarda, delikler zamanla liflenmeyecek şekilde, çapı ve aralığı değişmeyecek biçimde lazerle açılmış olmalıdır.

Tekstil hava kanallarında askı sistemi, montaj ve bakım kolaylığı gözetilerek tavana tijler veya çelik halatlar ile bağlanan eloksal alüminyum raylı olarak yapılmalı, rayların uç noktaları toz ve kir girmesini önleyecek şekilde kapalı olmalıdır. Ø800 mm'den küçük çaplı tekstil kanallar tek, Ø800 mm ve daha büyük çaplı tekstil kanallar çift askılı sistemle monte edilmeli, tasarım aşamasında tekstil hava kanallarının güneşten etkilenmemeleri için gerekli önlemler alınmalıdır.

5.3.4.1.8. Esnek (Fleksibl) Hava Kanalları

Esnek hava kanalları, klima ve havalandırma sistemlerinde rijit kanallar ile hava dağıtım elemanları arasındaki bağlantılarda kullanılan hava kanallarıdır.

Esnek hava kanalları montaj yapılırken mümkün olduğunca gergin olmalı, sarkma olmayacak şekilde montaj yapılmalıdır. Hava kanalı, askı elemanları ile asılacak ise askı elemanları arasındaki mesafe en fazla 1,50 m olmalıdır. Dönüşlerde ise dönüş çapı en az kanal çapı kadar olmalıdır. Özel uygulamalar dışında, esnek hava kanallarının uzunluğu açık vaziyette en fazla 2,0 m olmalı, kesinlikle sarkık ve keskin dönüşlü bağlantı yapılmamalıdır.

Esnek hava kanallarının rijit hava kanallarına bağlantısında uygun çapta adaptör veya esnek bağlantı manşonu kullanılmalı, esnek hava kanalının her iki ucu esnek bağlantı manşonuna ya da adaptöre takılıp plastik ya da metal kelepçe ile sıkılmalı, kanalın uç kısımları alüminyum folyo bant ile bağlantı manşonu veya adaptöre yapıştırılarak sızdırmazlık sağlanmalıdır. Söz konusu uygulama yalıtımlı esnek hava kanalı ile yapılıyorsa, iç hava kanalının üzeri ve yalıtım malzemesi hava kanalının dış ceketini ile kapatılıp bantlanmalıdır. Yalıtım malzemesi kesinlikle açıkta bırakılmamalıdır.

Endüstriyel ve özel amaçlı uygulamalarda esnek hava kanallarının cinsi, uzunlukları ve askılama sistemleri tasarım aşamasında belirlenmelidir.

5.3.4.1.8.1. Yalıtımsız Esnek (Fleksible) Hava Kanalları

Yalıtımsız esnek hava kanalları, helezon şeklinde bükülmüş, yüksek gerilimli, çelik tel üzerine, en az 65 μ kalınlığında, alüminyum ve polyester laminasyonu sarılarak üretilen, -30°C ile +140°C arasındaki sıcaklıklarda kullanılan, azami 3000 Pa kullanma basıncına mukavim, içinden en fazla 30 m/sn hızla hava geçebilen, iç ve dış yüzeyi alüminyum olmalıdır.

Yalıtımsız esnek hava kanalları TS EN 13180 standardına uygun üretilmeli, Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik gereği, TS EN 13501-1 standardına göre yangına tepki sınıfı en az zor alevlenici olmalıdır.

5.3.4.1.8.2. Isı Yalıtımlı Esnek (Fleksible) Hava Kanalları

Isı yalıtımlı esnek hava kanalları, helezon şeklinde bükülmüş, yüksek gerilimli, çelik tel üzerine, en az 65 μ kalınlığında, alüminyum ve polyester laminasyonu sarılarak üretilen, -30°C ile +150°C arasındaki sıcaklıklarda kullanılan, azami 3000 Pa kullanma basıncına dayanıklı, içinden en fazla 30 m/sn hızla hava geçebilen, iç ve dış yüzeyi alüminyum tam esnek, minimum 16 kg/m³ yoğunluklu ve minimum 2,5 cm kalınlığında şilte tipi cam yünü ile kaplandıktan sonra en az 40 μ kalınlığında polyester laminasyonlu alüminyum malzeme ile ceketlenmiş olmalıdır.

Isı yalıtımlı esnek hava kanalları TS EN 13180 standardına uygun üretilmeli, Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik gereği, TS EN 13501-1 standardına göre yangına tepki sınıfı en az zor alevlenici olmalıdır.

5.3.4.1.8.3. Ses ve Isı Yalıtımlı Esnek (Fleksible) Hava Kanalları

Ses ve ısı yalıtımlı esnek hava kanalları, içerisinden geçirdiği havanın taşıdığı sesi azaltmak için özel olarak tasarlanmış, helezon şeklinde bükülmüş, yüksek gerilimli, çelik tel üzerine, en az 65 μ kalınlığında, alüminyum ve polyester laminasyonu sarılarak üretilen, -30°C ile +140°C arasındaki sıcaklıklarda kullanılan, azami 3000 Pa kullanma basıncına dayanıklı, içinden en fazla 30 m/sn hızla hava geçebilen, iç ve dış yüzeyi alüminyum tam esnek hava kanalının

perfore edildikten sonra polietilen bariyer ile kaplanarak, üzerinin 16 kg/m^3 yoğunluklu, 2,5 cm kalınlığında şilte tipi cam yünü ile kaplandıktan sonra en az 40μ kalınlığında polyester laminasyonu alüminyum malzeme ile ceketlenmiş olmalıdır.

Ses ve ısı yalıtımlı esnek hava kanalları TS EN 13180 standardına uygun üretilmeli, Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik gereği TS EN 13501-1 standardına göre yangına tepki sınıfı en az zor alevlenici olmalıdır.

Ses ve ısı yalıtımlı esnek hava kanallarının TS EN ISO 7235 standardına uygun olarak test edilmiş ses düşüm değerleri, imalatçısı tarafından beyan edilmelidir.

5.3.4.1.8.4. Hijyenik Yalıtımsız Esnek (Fleksible) Hava Kanalları

Hijyenik yalıtımsız esnek hava kanalları, hava akış yüzeyi hijyen malzeme ile kaplanmış, gümüş bazlı antibakteriyel özelliği TS ISO 22196, mantar oluşumunu engelleme özelliği ASTM G-21 standardına göre belgelenmiş, helezon şeklinde bükülmüş, yüksek gerilimli, çelik tel üzerine, en az 65μ kalınlığında, alüminyum ve polyester laminasyonu sarılarak üretilen, -30°C ile $+140^\circ\text{C}$ arasındaki sıcaklıklarda kullanılan, azami 3000 Pa kullanma basıncına mukavim, içinden en fazla 30 m/sn hızla hava geçebilen, iç ve dış yüzeyi alüminyum olmalıdır.

Hijyenik izolesiz fleksible hava kanalları TS EN 13180 standardına uygun üretilmeli, Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik gereği, TS EN 13501-1 standardına göre yangına tepki sınıfı en az zor alevlenici olmalıdır.

5.3.4.1.8.5. Hijyenik Isı Yalıtımlı Esnek (Fleksible) Hava Kanalları

Hijyenik ısı izoleli fleksible hava kanalları, hava akış yüzeyi hijyen malzeme ile kaplanmış, gümüş bazlı antibakteriyel özelliği TS ISO 22196, mantar oluşumunu engelleme özelliği ASTM G-21 standardına göre belgelenmiş, helezon şeklinde bükülmüş, yüksek gerilimli, çelik tel üzerine, en az 65μ kalınlığında, alüminyum ve polyester laminasyonu sarılarak üretilen, -30°C ile $+140^\circ\text{C}$ arasındaki sıcaklıklarda kullanılan, azami 3000 Pa kullanım basıncına dayanıklı, içinden en fazla 30 m/sn hızla hava geçebilen, iç ve dış yüzeyi alüminyum tam esnek, minimum 16 kg/m^3 yoğunluklu, minimum 2,5 cm kalınlığında cam yünü ile kaplandıktan sonra en az 40μ kalınlığında polyester laminasyonlu alüminyum malzeme ile ceketlenmiş olmalıdır.

Hijyenik ısı yalıtımlı esnek hava kanalları TS EN 13180 standardına uygun üretilmeli, Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik gereği, TS EN 13501-1 standardına göre yangına tepki sınıfı en az zor alevlenici olmalıdır.

5.3.4.1.8.6. Hijyenik Ses ve Isı Yalıtımlı Esnek (Fleksible) Hava Kanalları

Hijyenik ses ve ısı izoleli fleksible hava kanalları, hava akış yüzeyi hijyen bir malzeme ile kaplanmış, gümüş bazlı antibakteriyel özelliği TS ISO 22196, mantar oluşumunu engelleme özelliği ASTM G-21 standardına göre belgelenmiş, içerisinden geçirdiği havanın taşıdığı sesi azaltmak için özel olarak tasarlanmış, helezon şeklinde bükülmüş, yüksek gerilimli, çelik tel üzerine, en az 65μ kalınlığında, alüminyum ve polyester laminasyonu sarılarak üretilen, -30°C ile $+140^\circ\text{C}$ arasındaki sıcaklıklarda kullanılan, azami 3000 Pa kullanma basıncına dayanıklı, içinden en fazla 30 m/sn hızla hava geçebilen, iç ve dış yüzeyi alüminyum tam esnek hava kanalının perfore edildikten sonra polietilen bariyer ile kaplanarak, üzerinin 16 kg/m^3

yoğunluklu, 2,5 cm kalınlığında şilte tipi cam yünü ile kaplandıktan sonra en az 40 μ kalınlığında polyester laminasyonlu alüminyum malzeme ile ceketlenmiş olmalıdır.

Hijyenik ses ve ısı izoleli fleksible hava kanalları TS EN 13180 standardına uygun üretilmeli, Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik gereği TS EN 13501-1 standardına göre yangına tepki sınıfı en az zor alevlenici olmalıdır.

Hijyenik ses ve ısı izoleli hava kanallarının TS EN ISO 7235 standardına uygun olarak test edilmiş ses düşüm değerleri, imalatçısı tarafından beyan edilmelidir.

5.3.4.1.8.7. Alüminyum Yarı Esnek Hava Kanalları

Alüminyum yarı esnek hava kanalları, en az 90 μ kalınlığında saf alüminyum şeritlerin bzdürülüp birbirine kenetlenmesi ile üretilmiş -30°C ile +250°C arasında sıcaklıklarda kullanılabilir, azami 2000 Pa kullanım basıncına dayanıklı, içinden en fazla 25 m/sn hızla hava geçebilen, TS EN 13180 standardına uygun, çift kenet bağlantılı olmalıdır.

Alüminyum yarı esnek hava kanalları TS EN 13180 standardına uygun üretilmeli, Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik gereği, TS EN 13501-1 standardına göre yangına tepki sınıfı A2 olmalıdır.

5.3.4.1.8.8. Paslanmaz Çelik Yarı Esnek Hava Kanalları

Paslanmaz çelik yarı esnek hava kanalları, en az 100 μ kalınlığında AISI 316 L kalite paslanmaz çelik şeritlerin bzdürülüp birbirine kenetlenmesi ile üretilmiş -30°C ile +800°C arasında sıcaklıklarda kullanılabilir, azami 3000 Pa kullanım basıncına dayanıklı, içinden en fazla 25 m/sn hızla hava geçebilen, TS EN 13180 standardına uygun, çift kenet bağlantılı olmalıdır.

Paslanmaz çelik yarı esnek hava kanalları TS EN 13180 standardına uygun üretilmeli, Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik gereği, TS EN 13501-1 standardına göre yangına tepki sınıfı A1 olmalıdır.

5.3.4.1.9. Ön İzoleli Gofrajlı Alüminyum Hava Kanalları

Ön izoleli gofrajlı alüminyum hava kanalları, iki yüzeyi alüminyum kaplı, hücre PUR (poliüretan) veya PIR (poliizosiyanurat) yalıtım malzemeli, maksimum ısıl iletkenlik hesap değeri $\lambda = 0,025$ W/mK değerinde, 50 ± 5 kg/m³ yoğunlukta, 1300 Pa basınç dayanımında, gizli alüminyum flanşlı, PVC sürgülü bağlantı flanşlı, TS EN 1507 standardına göre C sızdırmazlık sınıfında olmak üzere TS EN 13403 standardına uygun olarak üretilmelidir.

Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik gereği, ön izoleli gofrajlı alüminyum hava kanalları TS EN 13501-1 standardına göre en az zor alevlenici (B) yangına tepki sınıfında olmalıdır.

Tasarımına bağlı olarak, yangın senaryosu gereği, duman atımı maksadıyla da kullanılacak bina havalandırma ve klima sistemine ait emici kanallar, emici menfez kanal bağlantıları ve emici menfez plenum kutuları ile yangın zonundan geçen veya bina shaftlarında yer alan tüm verici ve emici kanallarda ön izoleli gofrajlı alüminyum havalandırma kanalları kullanılmamalıdır. Üfleyici kanallar ile duman atımı maksadı dışında tesis edilecek emici kanallarda ve söz konusu kanallarda yer alan plenum kutularında kullanılan ön izoleli gofrajlı alüminyum havalandırma

kanallarının yangın zonu geçişlerinde, shaft giriş ve çıkışlarında yangına dayanıklı duvar üzerinde tesis edilmiş yangın damperleri kullanılmalı ve söz konusu yangın damperlerinin önünde ve arkasında yeterli uzunlukta bağlanmış yangına dayanıklı metal kanallarla ile önlem alınmalıdır.

Kanalların birleştirme köşe noktaları özel mastik ve PVC kapaklı olmalı, sistemde bulunan damper, menfez, ve benzeri elemanlara özel bağlantı profilleri ve tespit malzemesi ile montajı yapılabilir. Askı ve tespit sistemleri için Tablo-19'da belirtilen malzeme ebatlarına uyulmalıdır.

Ön izoleli gofrajlı alüminyum hava kanalları kullanım amaçlarına uygun olarak, tasarımında belirtildiği şekilde, 20 mm veya 30 mm yalıtım malzemesi kalınlıklarında olmak üzere, iç mekân uygulamalarında, iç yüzeyde en az 80 µ ve dış yüzeyde en az 80 µ alüminyum kaplamalı, dış mekân uygulamalarında iç yüzeyde en az 80 µ ve dış yüzeyde en az 200 µ alüminyum kaplamalı olmalıdır.

5.3.4.1.10. Hijyenik Ön İzoleli Gofrajlı Alüminyum Panellerden Hava Kanalı

Hijyenik ön izoleli gofrajlı alüminyum hava kanalları, iki yüzeyi alüminyum kaplı, hücre PUR (poliüretan) veya PIR (poliizosiyanurat) yalıtım malzemeli, maksimum ısı iletkenlik hesap değeri $\lambda = 0,025$ W/mK değerinde, 50 ± 5 kg/m³ yoğunlukta, 1300 Pa basınç dayanımında, TS EN 1507 standardına göre C sızdırmazlık sınıfında olmak üzere TS EN 13403 standardına uygun olarak üretilmelidir.

Hijyenik ön izoleli gofrajlı alüminyum panellerden hava kanallarının dış yüzeyi gofrajlı alüminyum, hava akımının geçtiği iç yüzeyi TS ISO 22196 standardına göre antimikrobiyal/ antibakteriyel etkinlik testleriyle onaylanmış antioksidan etken madde veya gümüş iyonla kaplanmış alüminyum olmalı, havalandırma kanallarının tamamlayıcı flanş bağlantıları aynı özellikleri sağlamalıdır.

Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik gereği, hijyenik ön izoleli gofrajlı alüminyum hava kanalları TS EN 13501-1 standardına göre yangına tepki sınıfı en az zor alevlenici, B olmalıdır.

Tasarımına bağlı olarak, yangın senaryosu gereği, duman atımı maksadıyla da kullanılacak bina havalandırma ve klima sistemine ait emici kanallar, emici menfez kanal bağlantıları ve emici menfez plenum kutuları ile yangın zonundan geçen veya bina shaftlarında yer alan tüm verici ve emici kanallarda ön izoleli gofrajlı alüminyum havalandırma kanalları kullanılmamalıdır. Üfleyici kanallar ile duman atımı maksadı dışında tesis edilecek emici kanallarda ve söz konusu kanallarda yer alan plenum kutularında kullanılan hijyenik ön izoleli gofrajlı alüminyum havalandırma kanallarının yangın zonu geçişlerinde, shaft giriş ve çıkışlarında yangına dayanıklı duvar üzerinde tesis edilmiş yangın damperleri kullanılmalı ve söz konusu yangın damperlerinin önünde ve arkasında yeterli uzunlukta bağlanmış yangına dayanıklı metal kanallarla önlem alınmalıdır.

Hijyenik ön izoleli gofrajlı alüminyum hava kanalları kullanım amaçlarına uygun olarak, tasarımında öngörüldüğü şekilde, 20 mm veya 30 mm yalıtım malzemesi kalınlıklarında olmak üzere, iç mekân uygulamalarında, iç yüzeyde antioksidan veya gümüş iyon kaplı en az 80 µ ve

dış yüzeyde en az 80 μ , dış mekân uygulamalarında iç yüzeyde antioksidan veya gümüş iyon kaplı en az 80 μ ve dış yüzeyde en az 200 μ alüminyum kaplamalı olmalıdır.

5.3.4.1.11. Fabrikasyon Cam Yünü Prefabrik Havalandırma Kanalları

Fabrikasyon cam yünü prefabrik havalandırma kanalları 25,0 mm kalınlığında, iç ve dış yüzeyi alüminyum folyo kaplamalı yapılmakta, iç tarafta cam tülü veya cam kumaşı kullanıldığına, kanalın ısı yalıtımı yanında akustik yalıtımını da sağlamaktadır.

Fabrikasyon cam yünü prefabrik havalandırma kanalları 25,0 mm kalınlıkta, en az 70 kg/m^3 yoğunlukta, dış yüzeyi en az 24 gr/m^2 kalınlığında takviyeli kraft kağıtlı alüminyum folyo kaplı, iç yüzeyi 60 gr/m^2 cam tülü veya en az 24 gr/m^2 kalınlıkta alüminyum folyo veya 110 gr/m^2 cam kumaşı kaplı, kullanım sıcaklığı $-50/+250^\circ\text{C}$, ısıl iletkenlik hesap değeri maksimum $\lambda=0,035$ W/mK ve su buharı difüzyon direnç katsayısı $\mu=1$ olmalıdır.

Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik gereği, TS EN 13501-1 standardına göre kraft kağıtlı alüminyum folyo kaplı prefabrik cam yünü kanallar en az C, s1-d0, alüminyum folyo kaplı prefabrik cam yünü kanallar en az A2, s1-d0 yangına karşı tepki sınıfında olmalıdır.

Fabrikasyon cam yünü prefabrik havalandırma kanalları cam yünü levhaların özel bıçaklarıyla projedeki kanal ebatlarına göre kesilip, katlanarak kanal formu oluşturulmalı, ek yerlerinin zımbalama ile tespiti yapılarak, min 50 mm genişliğinde minimum 50 μ kalınlığında kendinden yapışkanlı alüminyum folyo bant ile yapıştırılmalıdır.

Fabrikasyon cam yünü prefabrik havalandırma kanallarının damper, menfez, ve benzeri elemanlara özel bağlantı profilleri ve tespit malzemesi ile montajı yapılabilmesi, askı ve tespit sistemleri için Tablo-19'da belirtilen malzeme ebatlarına uyulmalıdır.

5.3.4.2. Hava Dağıtım Sistemlerinde Akustik Önlemler

Hava dağıtım sistemlerinden mahal içine yayılan gürültü seviyesinin “Binaların Gürültüye Karşı Korunması Hakkında Yönetmelik”te belirlenen sınır değerleri aşmaması amacıyla klima ve havalandırma santralinden başlayarak kanallar ve terminal ünitelerde tasarımında belirlenen akustik önlemler alınmalıdır.

Klima ve havalandırma sistemlerinde alınacak akustik önlemler, sistem tasarımı aşamasında başlamalı, cihaz ve ekipman seçimi ile kanallardaki hava hızlarının belirlenmesinde dikkatli davranılarak sistemden kaynaklanan gürültü seviyesi öncelikle minimize edilmelidir. Mahal içi gürültü seviyelerinin yönetmelik’te belirtilen sınır değerleri sağlayabilmesi için sistemde ek olarak, santral tipi susturucular, kanal tipi susturucular, kanal içi akustik izolasyon, kanal-terminal üniteleri bağlantılarında akustik yalıtımlı fleksibl kanallar ve plenum kutularında içten akustik izolasyon, mekanik oda hava giriş açıklıklarında Classik panjur yerine akustik panjur gibi önlemlerin tamamı veya bir bölümü tasarım aşamasında öngörülmelidir.

5.3.4.2.1. Santral Tipi Susturucular

Santral tipi susturucular, tasarımında öngörülmesi durumunda, Teknik Şartnamenin “5.3.1.5. Santral Tipi Susturucular” bölümünde belirlenen esaslar kapsamında, havalandırma ve klima

santrallerinin susturucu hücrelerinde tesis edilmelidir. Susturucuların ses yutma seviyeleri, her oktav bandı için üretici firma tarafından seçim çıktılarında verilmelidir.

5.3.4.2.2. Kanal Tipi Susturucular

Kanal tipi susturucular, tasarımında öngörülmesi durumunda, havalandırma kanallarının üzerinde susturucu hücreleri içerisinde tesis edilmeli, susturucuların ses yutma seviyeleri, her oktav bandı için üretici firma tarafından seçim çıktılarında verilmeli, basınç düşümü 50 Pa değerini aşmamalıdır.

Kanal tipi susturucular, TS EN ISO 7235 standardına göre, kanal yapısına uygun dikdörtgen veya dairesel kesitli olmak üzere, aksi belirtilmedikçe en az 1,0 mm kalınlığında TS EN 10346 standardına uygun, sıcak daldırma yöntemiyle kaplanmış, 275 gr/m² galvanizli çelik malzemeden, takviyeli ve flanşlı olarak, imal edilmeli, kanal bağlantıları flanş ve uygun conta sistemi ile yapılmalı, dıştan kanal ile uyumlu izolasyon malzemesiyle kaplanmalıdır.

Susturucu bölümü hava basınç düşümü maksimum 50 Pa olmalı, ses yutucu bölümlerinde herhangi bir kimyasal reaksiyona, çürümeye ve haşerelere karşı dayanıklı, inorganik, TS EN 13501-1 standardına göre Class A1 alev yayılma şartlarını sağlayacak şekilde yanmaz, minimum 50 kg/m³ yoğunlukta cam yünü veya 70 kg/m³ taş yünü levha kullanılmalı, yüzeyi ise neme, 20 m/sn hava hızlarında aşınmaya dayanıklı, minimum 60 gr/m² fibrocama ile korumaya alınmalı, tasarımına bağlı olarak, üzeri kısmen veya tamamen minimum 0,65 mm kalınlıkta olmak üzere, perfore veya genişletilmiş formda, TS EN 10346 standardına uygun sıcak daldırma yöntemiyle kaplanmış 275 gr/m² galvanizli çelik sac, ya da en az AISI 304 kalitesinde paslanmaz çelik sac ile kaplanmalıdır.

5.3.4.3. Havalandırma Kanallarında Akustik Önlemler

Kanal içi akustik uygulamalar tasarımında öngörülen akustik kriterlere göre, ilk menfezden çıkacak ses seviyesi ile mahalde hedeflenen ses seviyesi baz alınarak yapılmalı ve sistemde kullanılacak ses yalıtım malzemenin cinsi, teknik özellikleri, kalınlığı ile uygulama şekli belirlenmelidir.

5.3.4.3.1. Bir Yüzü Akrilen veya Cam Tülü Kaplı Cam Yünü veya Taş Yünü İle Kanalların İçten Akustik Yalıtımı

Havalandırma kanallarında bir yüzü akrilen veya cam tülü kaplı cam yünü şilte, bir yüzü cam tülü kaplı cam yünü levha veya bir yüzü cam tülü kaplı taş yünü levha ile içten akustik yalıtım tasarımına bağlı olarak 1,5/2,5/3,0/5,0 cm kalınlıklarda yapılabilmektedir.

Havalandırma kanallarının akustik yalıtımında kullanılan en az 60 gr/m² siyah cam tülü veya en az 50 gr/m² akrilen kaplı, cam yünü şiltenin yoğunluğu 24 kg/m³, TS EN 13501-1 standardına göre yangına karşı tepki sınıfı A1-A2, kullanım sıcaklığı -50/+250°C, ısı iletkenlik hesap değeri $\lambda = 0,030-0,050$ W/mK ve su buharı difüzyon direnç katsayısı $\mu = 1$ olmalıdır.

Havalandırma kanallarının ses yalıtımında kullanılan en az 60 gr/m² siyah cam tülü kaplı cam yünü yalıtım levhalarının, yoğunluğu en az 50 kg/m³, TS EN 13501-1 standardına göre yangına karşı tepki dayanım sınıfı A1- A2, kullanım sıcaklığı -50/+250°C, ısı iletkenlik hesap değeri $\lambda = 0,030-0,050$ W/(m.K) ve su buharı difüzyon direnç katsayısı $\mu = 1$ olmalıdır.

Havalandırma kanallarının ses yalıtımında kullanılan en az 60 gr/m^2 siyah cam tülü kaplı taş yünü yalıtım levhalarının ise yoğunluğu en az 70 kg/m^3 , TS EN 13501-1 standardına göre yangına karşı tepki sınıfı A1 kullanım sıcaklığı $-50/+750^\circ\text{C}$, ısıl iletkenlik hesap değeri $\lambda=0,030-0,050 \text{ W/(m.K)}$ ve su buharı difüzyon direnç katsayısı $\mu=1$ olmalıdır.

Havalandırma kanallarının iç yüzeylerinin temizlenmesini takiben, kanal genişliğine bağlı olarak iki veya daha fazla sırada, kanal boyunca, m^2 'de en az 6 adet olmak üzere, özel yapılmış kendinden yapışkan tabanlı yalıtım tespit pimleri kanal yüzeyine yapıştırılmalı veya su bazlı özel cam yünü / taşyünü yapıştırıcısı spatula veya rulo fırça yardımıyla en az 500gr/m^2 olmak üzere yüzeye uygulanmalı, bir yüzü siyah cam tülü veya akrilen kaplı, cam yünü şilte veya cam yünü levha ya da taş yünü levhaların cam tülü veya lamine kaplı yüzü içe gelecek şekilde pimplere geçirilerek tespit pulları pim üzerine takılarak sıkıştırılmalı, pimlerin taşan uçları kesilmelidir.

Bir yüzü akrilen veya cam tülü kaplı, cam yünü veya taş yünü ile yapılan akustik yalıtım uygulamalarında öngörülen akustik yalıtım malzemesinin kalınlığı, iç yüzey kaplamasının cinsi, kalınlığı, yoğunluğu, ısıl iletkenlik hesap değeri (λ), su buharı difüzyon direnç katsayısı ve yangına karşı tepki sınıfı tasarım aşamasında tanımlanmalıdır.

5.3.4.3.2. Hava Kanallarında Poliüretan Akustik Köpük İle İçten Yalıtım

Havalandırma kanallarında poliüretan akustik köpük levha ile içten akustik yalıtım, tasarımına bağlı olarak 6,0/10,0/15,0/20,0/25,0 mm kalınlıklarda yapılabilmektedir.

Havalandırma kanalı akustik yalıtımında kullanılan poliüretan akustik köpük yalıtım malzemeleri $-50/+120^\circ\text{C}$ kullanım sıcaklığında, açık hücreli, 90 kg/m^3 yoğunlukta, ısıl iletkenlik hesap değeri, $\lambda \leq 0,040 \text{ W/mK}$, TS EN 13501-1 standardına göre yangına tepki sınıfı en az zor alevlenici olmalıdır. Yangın senaryosu gereği, duman atımı maksadıyla kullanılacak emici kanallarda içten akustik amaçlı olarak kullanılacak yalıtım malzemeleri TS EN 13501-1 standardına göre en az A2-s1, d0 yangına tepki sınıfına haiz olmalıdır. Tasarımına bağlı olarak, duman atımı maksadıyla da kullanılacak bina havalandırma ve klima sistemine ait emici kanallar, emici kanal bağlantıları ile yangın zonundan geçen veya bina shaftlarında yer alan tüm verici ve emici kanallarda poliüretan köpük ile içten yalıtım yapılmamalıdır. Üfleyci kanallar ile duman atımı maksadı dışında kullanılacak emici kanalların içten yalıtımında kullanılacak poliüretan köpük 90 kg/m^3 yoğunlukta, TS EN 13501-1 standardına göre B-S2-d0 yangın dayanım sınıfı zor alevlenici olmalıdır. Söz konusu içten poliüretan akustik köpük yalıtımlı üfleyci ve emici kanalların yangın zonu geçişlerinde, shaft giriş ve çıkışlarında yangına dayanıklı duvar üzerinde tesis edilmiş yangın damperleri ile önlem alınmalıdır.

Havalandırma kanallarının iç yüzeylerinin temizlenmesini takiben, poliüretan akustik köpük özel geliştirilmiş yapıştırıcı ile kanal iç yüzeyine yapıştırılmalıdır.

Poliüretan akustik köpük ile kanal yalıtımında öngörülen akustik yalıtım kalınlığı, yoğunluğu, ısıl iletkenlik hesap değeri (λ), yangına karşı tepki sınıfı tasarım aşamasında tanımlanmalıdır.

5.3.4.3.3. Plenum Kutularında Poliüretan Akustik Köpük ile İçten Yalıtım

Plenum kutuları, galvaniz çelik veya Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik hükümleri gereği istenen şartlara uygun, TS EN 13501-1 standardına göre zor alevlenici yangına dayanım sınıfında, ön yalıtımlı panellerden imal edilmelidir.

Plenum kutularında akustik izolasyon, 15 mm kalınlığında, açık hücreli, minimum 90 kg/m³ yoğunlukta, TS EN 13501-1 standardına göre B-S2-d0 yangına dayanım sınıfında, akustik poliüretan köpüğü izole ile içten kaplanmak suretiyle yapılmalıdır. Yangın senaryosu gereği, duman atımı amacıyla kullanılacak emici kanallarda bulunan plenum kutularında içten akustik amaçlı olarak kullanılacak yalıtım malzemeleri TS EN 13501-1 standardına göre en az A2-s1, d0 yangına tepki sınıfına haiz olmalıdır. Duman atımı maksadı dışında tesis edilecek emici kanallarda yer alan plenum kutularında içten yalıtımında kullanılacak poliüretan akustik köpük 90 kg/m³ yoğunlukta, TS EN 13501-1 standardına göre B-S2-d0 yangın dayanım sınıfı zor alevlenici olmalıdır. Söz konusu içten poliüretan akustik köpük yalıtımlı plenum kutularının yer aldığı üfleyici ve emici kanalların yangın zonu geçişlerinde, shaft giriş ve çıkışlarında yangına dayanıklı duvar üzerinde tesis edilmiş yangın damperleri ile önlem alınmalıdır.

Paslanmaz çelik veya galvanizli çelik plenum kutuları, ısı kayıplarına ve yoğuşmaya karşı tasarımında belirtilen cins, yoğunluk ve kalınlıktaki izolasyon malzemesiyle dıştan yalıtılmalıdır.

5.3.4.3.4. Akustik Panjurlar

Akustik panjurlar klima ve havalandırma sistemlerinde tasarımında öngörülen yerlerde ve boyutlarda olmak üzere, DKP sacdan üretilmeli, yüzey temizleme işlemine takiben, istenilen renkte elektrostatik toz boya ile boyanmalıdır.

Panjurlar, çerçeve ve kanat grubu olmak üzere iki ana yapıdan oluşmalı, kanatlar çift cidarlı olmalı, içleri en az 50 kg/m³ yoğunlukta camyünü veya en az 70 kg/m³ yoğunlukta taşıyünü ile doldurulmalı, iç cidar perfore ve genleştirilmiş sacdan şekillendirilmek suretiyle imal edilmeli, tasarımında öngörülmesi halinde, panjur arkasında 12 mm kare boşluklu galvaniz kafes tel kullanılmalıdır.

5.3.4.3.5. Kanal-Terminal Ünite Bağlantılarında Akustik Uygulamalar

Kanalların terminal ünitelere bağlantılarında tasarımına bağlı olarak kullanılan akustik amaçlı fleksible kanallar en az 1,00 m boyunda ses izoleli olmalıdır.

5.3.5. Difüzörler ve Menfezler

Difüzörler ve menfezler, klima ve havalandırma sistemlerinde havanın mahale üflenmesinde ve mahalden emilmesinde kullanılan ekipmanlardır.

Difüzörler ve menfezler, tiplerine, kullanım amaçlarına ve tasarımına bağlı olarak plenum kutulu veya plenum kutusuz olarak uygulanabilmektedir.

5.3.5.1. Difüzörler

Difüzör seçimlerinde, hava debisi, yaz-kış mahal ve üfleme sıcaklıkları, yatay veya düşey atış mesafesi, konfor bölgesindeki hava hızı ve ses gücü seviyesi gibi kriterler ile tavan detayları esas alınmalıdır.

Difüzörlerin tipi, atış mesafesi, basınç kaybı ve ses gücü seviyesi ile TS EN 16798-3 standardında tanımlanan yaşam mahallindeki hava hızları tasarım aşamasında belirlenmeli, TS EN ISO 7730 standardına uygun olarak yaşam mahallindeki hava hızları 0,24 m/sn değerini aşmayacak şekilde seçilmelidir.

Mahalin özelliğine, tavan yüksekliğine, mahal ve üfleme sıcaklıkları arasındaki farka bağlı olarak özellikle ısıtmada düşey atışın önem kazandığı uygulamalarda difüzör kanatları motorlu ya da manuel ayarlanabilir olmalı, aksi belirtilmedikçe 3,80 m'den yüksek tavanlarda sabit kanatlı difüzör kullanılmamalıdır.

Özellikle yüksek tavan uygulamalarında ısıtma modunda, üfleme havası ile mahal sıcaklık farkı göz önünde bulundurulmalı, difüzör dikey atış mesafesini, hava çıkış hızı ve ses gücü seviyesini zorlayacak üfleme sıcaklıklarından kaçınılmalı ve tasarım aşamasında gerekli önlemler alınmalıdır.

Aksi belirtilmedikçe difüzörler plenum kutulu olarak kullanılmalı, plenum kutulu uygulamalarda, tasarımında öngörülmesi halinde kutu girişinde hava ayar damperi kullanılmalı, difüzörler kutuya vidalı veya gizli mandallı sistemle monte edilmeli, hava kanalının plenum kutusuna bağlantısı üstten veya yandan olmalıdır.

Uygulama aşamasında difüzörlerle ilgili olarak tasarım parametrelerinin esas alındığı seçim çıktıları ile kataloglarının İdare onayı alınmalıdır.

5.3.5.1.1. Swirl Difüzörler

Swirl difüzörler, üfleme havasını tavandan ortama burgulu bir hareketle dağıtarak oda içerisindeki hava ile yüksek induksiyonla homojen bir şekilde karışımını sağlayan hava dağıtım ekipmanlarıdır. Swirl difüzörler, sabit ya da ayarlanabilir kanatlı, dairesel ya da kare formunda olabilmektedir.

Ayarlanabilir kanatlar, servomotorlu ya da manuel olmak üzere ısıtmada düşey açılı, soğutma veya izotermik atışlarda yatay konumda çalıştırılmalı ve kullanılacak servomotorlar 230 V veya 24 V, 2 pozisyonlu ya da 24 V, oransal kontrollü ve 2-10 V kumanda sinyalli olmalıdır. Aksi belirtilmedikçe, 3,80 m'den daha yüksek tavanlarda kullanılacak swirl difüzörler, ayarlanabilir kanatlı olmalı, difüzör tipi tasarım aşamasında belirlenmelidir.

Asma tavan olmayan uygulamalarda kullanılacak swirl difüzörler, soğutma modunda “coanda” etkisiyle yatay atışı sağlayabilecek yapıda olmalıdır.

Swirl difüzörler, galvanizli sac veya alüminyum malzemeden imal edilmeli, yüzey temizleme işlemini takiben istenilen renkte elektrostatik toz boya ile boyanmalıdır.

Aksi belirtilmedikçe swirl difüzörler plenum kutulu olarak kullanılmalı, plenum kutulu uygulamalarda, tasarımında öngörülmesi halinde kutu girişinde hava ayar damperi kullanılmalı,

swirl difüzörler kutuya vidalı veya gizli mandallı sistemle monte edilmeli, hava kanalının plenum kutusuna bağlantısı üstten veya yandan olmalıdır.

Uygulama aşamasında swirl difüzörlerle ilgili olarak tasarım parametrelerinin esas alındığı seçim çıktıları ile kataloglarının İdare onayı alınmalıdır.

5.3.5.1.2. Slot Difüzörler

Slot difüzörler, estetik görünümlü yüzey bölümü ile manuel olarak içten ayarlanabilir plastik kanatçıklı, asma tavanlara monte edilmeye, yatay ve düşey açılı atışlara uygun hava dağıtım ekipmanlarıdır.

Slot difüzörler, tek veya çok slotlardan oluşmalı, galvanizli sac veya alüminyum malzemeden imal edilmeli, yüzey temizleme işlemini takiben istenilen renkte elektrostatik toz boya ile boyanmalıdır.

Slot difüzörler, mutlaka plenum kutulu olarak uygulanmalı, tasarımında öngörülmesi halinde kutu girişinde hava ayar damperi kullanılmalı, slot difüzörler kutuya vidalı veya gizli mandallı sistemle monte edilmeli, hava kanalının plenum kutusuna bağlantısı üstten veya yandan olmalıdır.

Tasarımına bağlı olarak tavanda estetik görünümün devamını sağlamak amacıyla, slot difüzörler arasında kalan boşluklarda aynı tipte tamamlayıcı slotlar kullanılabilir. Tamamlayıcı slotlar, plenum kutusuz olarak temin edilip montajı yapılmalıdır.

Uygulama aşamasında slot difüzörlerle ilgili olarak tasarım parametrelerinin esas alındığı seçim çıktıları ile kataloglarının İdare onayı alınmalıdır.

5.3.5.1.3. Anemostadlar

Anemostadlar, radyal olarak konumlandırılmış sabit hava yönlendirme kanatçıkları vasıtasıyla üfleme havasını tavandan yatay atışla dağıtarak indüksiyonla oda içerisindeki hava ile homojen bir şekilde karışımını sağlayan dairesel veya dörtgen şekilli hava dağıtım ekipmanlarıdır.

Anemostadlar, galvanizli sac veya alüminyum malzemeden imal edilmeli, yüzey temizleme işlemini takiben istenilen renkte elektrostatik toz boya ile boyanmalıdır.

Aksi belirtilmedikçe anemostadlar plenum kutulu olarak kullanılmalı, plenum kutulu uygulamalarda, tasarımında öngörülmesi halinde kutu girişinde hava ayar damperi kullanılmalı, anemostadlar kutuya vidalı veya gizli mandallı sistemle monte edilmeli, hava kanalının plenum kutusuna bağlantısı üstten veya yandan olmalıdır.

Anemostadlar, tasarımına bağlı olarak havayı 1, 2, 3 veya 4 yöne atacak özellikte olmalı, aksi belirtilmedikçe, 3,80 m'den daha yüksek tavanlarda ısıtma maksadıyla kullanılmamalıdır. Anemostadlar mutlaka, asma tavanlara monte edilmeli, "coanda" etkisine engel olacak asma tavan türleri tercih edilmemelidir.

Uygulama aşamasında anemostadlarla ilgili olarak tasarım parametrelerinin esas alındığı seçim çıktıları ile kataloglarının İdare onayı alınmalıdır.

5.3.5.1.4. Jet Nozullar

Jet nozullar, büyük hacimli mekanlarda hava dağıtım işleminin tavan difüzörleriyle yapılmadığı durumlarda uzun ve yüksek mesafeli atışları sayesinde üfleme havası ile ortam havasının homojen bir şekilde karışımını sağlayan hava dağıtım ekipmanlarıdır. Jet nozullar aşağı ve yukarı hareket imkanları ile farklı açılarda ayarlanarak ısıtma ve soğutma modunda kullanılabilir. Jet nozullar, tasarımına bağlı olarak servomotorlu veya manuel olarak ayarlanabilmekte, tekli veya çoklu gruplar halinde uygulanabilmektedir.

Hava atış nozulu ve nozul çerçevesi alüminyum veya plastik malzemeden imal edilmeli, flanşla gövde arasında sızdırmazlık sağlanmalıdır. Kullanılan malzemeye uygun yüzey temizlik işlemleri yapıldıktan sonra metal malzemeler istenilen rekte elektrostatik toz boya ile boyanmalıdır.

Jet nozullar aşağı ve yukarı $\pm 30^\circ$, kendi eksenini etrafında 360° hareket edebilmeli, ısıtma ve soğutma modunda yaşam zonundaki hava hızları konfor şartlarını sağlamalıdır.

Servomotorlu jet nozullarda kullanılacak motorlar 230 V veya 24 V, 2 pozisyonlu ya da 24 V, oransal kontrollü ve 2-10 V kumanda sinyalli olmalıdır.

Jet nozullar, dikdörtgen ya da dairesel kanala flanşlı olarak bağlanabilmeli, tasarımında öngörülmesi halinde fleksibl kanala bağlanabilecek ara bağlantı parçasına sahip olmalıdır.

Uygulama aşamasında jet nozullarla ilgili olarak tasarım parametrelerinin esas alındığı seçim çıktıları ile kataloglarının İdare onayı alınmalıdır.

5.3.5.1.5. İki Yönlü Üfleme Tavan Difüzörleri

İki Yönlü Üfleme Tavan Difüzörleri, 3,80 m ve daha yüksek tavan uygulamalarında, dağıtıcı sistemlerde üfleme havasını lineer atışla dağıtarak oda içerisindeki hava ile yüksek indüksiyonla homojen bir şekilde karışımını sağlayan hava dağıtım ekipmanlarıdır. İki yönlü üfleme tavan difüzörleri ayarlanabilir kanatlarıyla, havayı ikiye bölerek zıt yönlerde üfledebilmekte, dairesel ya da kare formunda olabilmektedir.

Ayarlanabilir kanatlar, servomotorlu ya da manuel olmak üzere ısıtmada düşey açılı, soğutma veya izotermik atışlarda yatay konumda çalıştırılmalı ve kullanılacak servomotorlar 230 V veya 24 V, 2 pozisyonlu ya da 24 V, oransal kontrollü ve 2-10 V kumanda sinyalli olmalıdır.

Asma tavan olmayan uygulamalarda kullanılacak iki yönlü üfleme difüzörler, soğutma modunda “coanda” etkisiyle yatay atışı sağlayabilecek yapıda olmalıdır.

İki yönlü üfleme difüzörler, galvanizli sac veya alüminyum malzemeden imal edilmeli, yüzey temizleme işlemini takiben istenilen renkte elektrostatik toz boya ile boyanmalıdır.

Aksi belirtilmedikçe iki yönlü üfleme difüzörler plenum kutulu olarak kullanılmalı, plenum kutulu uygulamalarda, tasarımında öngörülmesi halinde kutu girişinde hava ayar damperi kullanılmalı, hava kanalının plenum kutusuna bağlantısı üstten veya yandan olmalıdır.

Uygulama aşamasında iki yönlü üfleme difüzörlerle ilgili olarak tasarım parametrelerinin esas alındığı seçim çıktıları ile kataloglarının İdare onayı alınmalıdır.

5.3.5.1.6. Döşeme Tipi Difüzörler

Döşeme tipi difüzörler, yükseltilmiş döşemelerde kullanılan, türbülanslı hava tahliyesi ile kritik çalışma koşullarında da yüksek indüksiyon sayesinde düşük hava hızı ve düşük üfleme sıcaklık farkı ile konfor şartlarını sağlayabilen, alüminyum malzemeden üretilmiş hava dağıtım ekipmanlarıdır.

Döşeme tipi difüzör kullanımında soğutma modunda üfleme hava sıcaklığı 19°C değerinden daha düşük olmamalı, üfleme sıcaklığı ile mahal sıcaklığı arasındaki fark 5°C değerini aşmamalı, ısıtma modunda üfleme sıcaklığı 29°C değerinden yüksek olmamalıdır.

Döşeme tipi difüzörler çok sayıda radyal kanatları sayesinde türbülanslı üfleme havası sağlamalı, ayarlanabilir swirl elemanı kullanım amacına bağlı olarak üfleme havasının atışını dikey ya da yatay olarak yönlendirmelidir. Yatay atışlı döşeme difüzörlerinde difüzör merkezinden 70 cm uzaklıkta hava hızı 0,15 m/sn değerini aşmamalıdır.

Döşeme tipi difüzörler montaj kolaylığı açısından çerçeveli olarak imal edilmeli ve temizlik açısından pislik tutuculu olmalı, pislik tutucu aynı zamanda difüzörden üflenecek hava debisinin reglajında kullanılabilir.

Difüzör ve çerçeve halkası alüminyum veya galvanizli sac malzemeden imal edilmeli, yüzey temizleme işleminden sonra istenilen renkte elektrostatik toz boya ile boyanmalıdır. Tasarımında öngörülmesi halinde alüminyum malzemeden üretilmiş difüzörler kumlanmak suretiyle parlatılmış veya mat yüzeyli olabilmelidir.

Döşeme tipi difüzörler tasarımına bağlı olarak plenum kutulu veya kutusuz olarak kullanılabilir.

Döşeme tipi difüzörlerin kullanım amacına bağlı olarak yüke karşı dayanımı tasarım aşamasında belirlenmelidir.

Uygulama aşamasında döşeme tipi difüzörlerle ilgili olarak tasarım parametrelerinin esas alındığı seçim çıktıları ile kataloglarının İdare onayı alınmalıdır.

5.3.5.1.7. Deplasmanlı Difüzörler

Deplasmanlı difüzörler, düşük ısıtma yüklü mahallerde, yaşam zonunda yer değiştirmeli havalandırma tekniği sayesinde düşük hız ve düşük türbülansla yüksek konfor sağlayan havalandırma ekipmanlarıdır. Deplasmanlı difüzörler, kullanım amacına bağlı olarak tek yönlü, çok yönlü, dairesel, yarı dairesel veya çeyrek dairesel olabilmektedir.

Deplasmanlı difüzör kullanımında soğutma modunda üfleme hava sıcaklığı konfor klimasında 19°C değerinden daha düşük olmamalı, üfleme sıcaklığı ile mahal sıcaklığı arasındaki fark 5°C değerini aşmamalı, söz konusu sistem konfor klimasında ısıtma amaçlı olarak kullanılmamalı, izotermik uygulamalarda tercih edilmelidir. Konfor amaçlı uygulamalarda deplasmanlı difüzörler mahal zemininde konumlandırılmalıdır.

Yüksek derecede zararlı atığı olan endüstriyel tesislerde ortam havasındaki kirleticilerin ve mahaldeki makina ve ekipmanlardan yayılan ısının mahalden uzaklaştırılması amacıyla kullanılan deplasmanlı difüzörler özel tasarımı olmalı, difüzörlerde ısıtma veya soğutma

modunda farklı çalışma düzeneği bulunmalıdır. Endüstriyel uygulamalarda soğutma modunda üfleme hava sıcaklığı 16°C değerinden daha düşük olmamalı, üfleme sıcaklığı ile mahal sıcaklığı arasındaki fark 7°C değerini, ısıtma modunda üfleme sıcaklığı ile mahal sıcaklığı arasındaki 10°C değerini aşmamalıdır.

Deplasmanlı difüzörler, fabrikasyon plenum kutulu olarak temin edilmeli, tasarımına bağlı olarak kutu girişi dairesel veya dikdörtgen olmalı, deplase difüzörlerin hava kanalı bağlantılarında debi ayarını sağlayacak ekipmanlar kullanılmalıdır. Plenum kutusu, kanal bağlantı ağı ve üfleme yüzeyi perfore çelik sacdan imal edilmiş olmalıdır.

Deplasmanlı difüzörler havanın homojen olarak üflenmesini sağlayacak iç düzeneğe sahip olmalıdır.

Deplasmanlı difüzörler, galvanizli sac veya alüminyum malzemeden imal edilmeli, yüzey temizleme işlemini takiben istenilen renkte elektrostatik toz boya ile boyanmalıdır.

Uygulama aşamasında deplasmanlı difüzörlerle ilgili olarak tasarım parametrelerinin esas alındığı seçim çıktıları ile kataloglarının İdare onayı alınmalıdır.

5.3.5.2. Menfezler

Menfezler havalandırma ve klima sistemlerinde kanal ve duvar uygulamaları için tasarlanmış dağıtıcı veya toplayıcı amaçlı olarak kullanılan havalandırma ekipmanlarıdır.

5.3.5.2.1. Dağıtıcı Menfezler

Dağıtıcı menfezler, çift yönde ayarlanabilir kanatlı olmalı, tasarımına bağlı olarak duvarda veya kanalda plenum kutulu ya da kutusuz kullanılabilmesi, plenum kutulu uygulamalarda kutu girişinde hava ayar damperi bulunmalı, plenum kutusuz uygulamalarda hava ayar damperi dağıtıcı menfezin iç kısmında olmalı ve menfez ön yüzünden ayarlanabilmelidir. Dağıtıcı menfezler plenum kutusuna vidalı veya gizli mandallı sistemle monte edilmeli, hava kanalının plenum kutusuna bağlantısı üstten veya yandan olmalıdır.

Dağıtıcı menfezler, galvanizli sac veya alüminyum malzemeden imal edilmeli, yüzey temizleme işlemini takiben istenilen renkte elektrostatik toz boya ile boyanmalıdır.

Uygulama aşamasında dağıtıcı menfezlerin tasarım parametrelerinin esas alındığı seçim çıktıları ile kataloglarının İdare onayı alınmalıdır.

5.3.5.2.2. Toplayıcı Menfezler

Toplayıcı menfezler, tek yönde ayarlanabilir kanatlı olmalı, tasarımına bağlı olarak duvarda veya kanalda plenum kutulu ya da kutusuz kullanılabilmesi, plenum kutulu uygulamalarda kutu girişinde hava ayar damperi bulunmalı, plenum kutusuz uygulamalarda hava ayar damperi toplayıcı menfezin iç kısmında olmalı ve menfez ön yüzünden ayarlanabilmelidir. Toplayıcı menfezler plenum kutusuna vidalı veya gizli mandallı sistemle monte edilmeli, hava kanalının plenum kutusuna bağlantısı üstten veya yandan olmalıdır.

Toplayıcı menfezler, galvanizli sac veya alüminyum malzemeden imal edilmeli, yüzey temizleme işlemini takiben istenilen renkte elektrostatik toz boya ile boyanmalıdır.

Uygulama aşamasında toplayıcı menfezlerin tasarım parametrelerinin esas alındığı seçim çıktıları ile kataloglarının İdare onayı alınmalıdır.

5.3.5.2.3. Kare/Dikdörtgen Petek Menfezler

Kare/Dikdörtgen Petek Menfezler, ortamlar arası hava transferinde veya tavan tipi uygulamalarda emiş ile birlikte kontrol kapağı amaçlı olarak kullanılabilen, sabit kanatlı ve yüksek serbest alanlı havalandırma ekipmanlarıdır.

Kare/Dikdörtgen Petek Menfezler alüminyum profilden çerçeveli ve alüminyum plakadan ızgaralı olmalı, kanatlar kare bölmelerden oluşmalı, yüzey temizlik işlemleri yapıldıktan sonra istenilen renkte elektrostatik toz boya ile boyanmalıdır.

Tasarımına bağlı olarak, Kare/Dikdörtgen petek menfez iç tarafında yıkanabilir sentetik elyaftan hava filtresi kullanılmalıdır.

5.3.5.2.4. Disk Valfler

Dairesel disk valfler (gemici anemostadları) duş, wc gibi küçük hacimli mahallerde toplayıcı sistemlerde kullanılan, ayarlanabilir disk kanatlı havalandırma ekipmanlarıdır.

Disk valflerin çerçeve ve kanatları alüminyum, sac veya plastik malzemeden üretilmeli, disk şeklindeki kanat bloğu döndürülerek ayarlanmalı, kanat bloğu sökülebilir olmalı, boğaz ölçüleri standart fleksible kanal çaplarına uygun imal edilmelidir.

Metal malzemeden imal edilen disk valfler, kullanılan malzemeye uygun yüzey temizlik işlemlerinden sonra istenilen rekte elektrostatik toz boya ile boyanmalıdır.

Disk valflerde disk ile valf halkası arasındaki boşluk ayarlanarak istenilen hava debisi sağlanmalı, merkezi disk pozisyonu, kilitli somun ile sabitlenmelidir.

Uygulama aşamasında disk valfler ile ilgili olarak tasarım parametrelerinin esas alındığı seçim çıktıları ile kataloglarının İdare onayı alınmalıdır.

5.3.6. Plenum (Hava Terminal) Kutusu

Plenum kutuları tasarımına ve kullanım amacına bağlı olarak galvaniz çelik, paslanmaz çelik veya ön yalıtımlı poliüretan ya da prefabrik cam yünü / taş yünü kanal panellerinden imal edilmektedir.

Ön yalıtımlı poliüretan plenum kutularının imalatı, Teknik Şartnamenin 5.3.4.1.9. ve 5.3.4.1.10. bölümlerinde; prefabrik cam yünü / taş yünü kanal panellerinden imal edilen plenum kutuları, Teknik Şartnamenin 5.3.4.1.11. bölümünde belirtilen esaslara uygun olarak yapılmalı, TS EN 13501-1 standardına göre söz konusu bölümlerde belirtilen yangına tepki sınıflarını sağlamalıdır.

Plenum kutularında, tasarımına bağlı olarak akustik yalıtım öngörülmesi halinde uygulama Teknik Şartnamenin 5.3.4.3. 3. bölümünde belirtilen esaslara uygun olarak yapılmalıdır.

Galvanizli veya paslanmaz çelik plenum kutuları, ısı kayıplarına ve yoğuşmaya karşı tasarımında belirtilen cins, yoğunluk ve kalınlıktaki izolasyon malzemesiyle dıştan yalıtılmalıdır.

Plenum kutularına hava kanalı bağlantısı, tasarımına bağlı olarak üstten veya yandan, dairesel, kare veya dikdörtgen kesitli olabilmeli, kutuların hava girişinde bir hava ayar klapesi bulunmalı, söz konusu klape ayar sonrası kilitlenebilmelidir.

5.3.7. Hepa Filtre Kutusu

Hepa filtre kutuları, temiz oda, laboratuvar, ameliyathane, hastane, kimya endüstrisi, ilaç endüstrisi, gıda endüstrisi gibi hijyenik havalandırma sistemlerinin son çıkış noktasında tesis edilen hepa filtrelerin sisteme sızdırmaz olarak monte edilmesini sağlayan ekipmanlardır.

Hepa filtre kutuları tam sızdırmaz ve dezenfeksiyon kolaylığı sağlayacak biçimde tasarlanmış olmalı, üzerine fark basınç ölçüm ekipmanı ve filtre sızdırmazlık testini yapacak ekipman montajına uygun, hepa filtre değişimi kutunun ön yüzünden kolay erişimli olmalı, kutuya değişik difüzörler bağlanabilmelidir.

Hepa filtre kutuları standart filtre ebatlarına uygun boyutlarda olmak üzere DKP sacdan imal edilip yüzey temizlik işlemlerinden sonra istenilen renkte elektrostatik toz boya ile içi ve dışı boyanmalı ya da tasarımına bağlı olarak AISI 304 kalitesinde paslanmaz çelikten üretilmeli, istek halinde hava giriş kısmında motorlu ya da el kumandalı, DIN 1946-4 standardına uygun, tam sızdırmaz kapama damperi kullanılabilmelidir.

5.3.8. Fan Filtre Ünitesi

Fan filtre üniteleri, temiz oda uygulamalarında karşılaşılan yüksek hava debilerini, klima santral yüklerini ve kanal ihtiyaçlarını azaltmak ve filtre edilmemiş hava by-pass kaçaklarını önlemek amacıyla kullanılan, negatif plenum kutuları ile gerekli hava değişimini kendi üzerindeki radyal EC fan ve filtrelerle sağlayan kompakt ünitelerdir. Söz konusu fan filtre ünitelerinde, temiz oda tavanında oluşturulan plenum kutu, egzoz, basınçlandırma, sıcaklık ve nem kriterlerinin sağlanması için gerekli olan şartlandırılmış havanın karışım hücresi olarak kullanılmakta, odanın içinden alınan hava ile klima santralinden sağlanan taze hava üstten emiş yapılmak suretiyle karıştırılarak hepa veya ulpa filtrelerden geçirilerek tekrar odaya gönderilmektedir. Temiz oda uygulamalarında fan filtre üniteleri, ilk yatırım maliyetlerini düşüren, sızdırmaz tavan gereksinimlerini azaltan, gerektiğinde temiz oda sınıfının değiştirilmesinde esnek çözümler sağlayan ekipmanlardır.

Fan filtre üniteleri tasarımında belirtilen kapasitelere ve teknik gereksinimlere uygun olarak imal edilmeli, asma tavan üzerindeki boşlukta temiz odaya göre negatif basınç sağlanmalı, asma tavanda meydana gelebilecek kaçaklarda hava akışı temiz odadan asma tavana doğru olmalı ve filtre edilmemiş havanın temiz odaya girmesi engellenmelidir. Söz konusu uygulamalarda kullanılacak klima santralleri %100 taze havalı make-up amaçlı olmalı, taze hava miktarı, temiz odanın cisine bağlı olarak işlevinin gerektirdiği oranda karşılanmalıdır.

Fanın taze hava emiş bölümüne yıkanabilir ISO Kaba ön filtre uygulanabilir olmalı, ses basınç seviyesi ölçümü TS EN ISO 374 standardına göre yapılmalı, ses basınç seviyesinin TS EN 12469 standardına göre tasarımında belirlenen değerlerin altında olması sağlanmalıdır. Fan filtre üniteleri 70°C sıcaklıkta çalışabilmeli, bina otomasyon sistemi ile entegre edilebilmelidir.

Fan filtre ünitelerinde EC motor oransal hız kontrollü olmalı, filtredeki hava hızı 0,45 m/s değerine ayarlanmalı, otomatik olarak hava debisi sabit tutulabilmelidir. Kirlenme nedeniyle hepa veya ulpa filtrelerdeki basınç kaybı artışı izlenebilir olmalı, varsa bina otomasyon sistemine entegre edilebilmelidir.

Fan filtre üniteleri, elektrostatik toz boyalı DKP, galvaniz metal, alüminyum ya da paslanmaz çelik, hepa filtreler havanın by-pass yapmasını engelleyecek şekilde dökme poliüretan, EPDM ya da jel contalı olmalıdır. Hepa filtrelerin her iki yüzeyinde bulunan cam elyafını dış etkenlerden korumak için cam elyaf üzerinde statik toz boyalı alüminyum veya paslanmaz çelikten imal edilmiş koruma teli ya da perfore veya genişleştirilmiş paslanmaz çelik malzeme kullanılmalıdır. Hepa filtre ve ünite üzerinde teknik bilgilerin yer aldığı etiket bulunmalıdır.

5.3.9. Hava Kontrol Elemanları

5.3.9.1. Kanal Klapeleri

Kanal klapeleri havalandırma sistemlerinin üfleme ve emiş kanallarının branşman ayrımlarında hava debisinin ayarlanması amacıyla kullanılan ekipmanlardır. Kanal klapeleri dairesel, kare veya dikdörtgen formda olabilmektedir.

Kanal klapelerinin ayar mekanizması kanal üzerinde bulunmalı, kontrol kanadı galvanizli çelik sacdan imal edilmiş olmalı, kontrol kanat mili kanal geçiş yerlerinde lastik conta yardımı ile sızdırmaz bir şekilde yataklanmalıdır. Kanal klapeleri hava ayar işlemini takiben istenilen konumda sabitlenebilmelidir.

5.3.9.2. Hava Ayar Damperleri

Hava ayar damperleri, havalandırma sistemlerinin üfleme ve emiş kanallarında hava debisinin ayarlanması amacıyla kullanılan ekipmanlardır. Hava ayar damperleri dairesel, kare veya dikdörtgen formda olabilmekte, manuel veya motorlu olarak kullanılabilir.

Hava ayar damperlerinin çerçeve ve birbirine zıt yönde hareket eden kanatları galvanizli sac veya alüminyum malzemeden aerodinamik yapıda imal edilmeli, kanat kenarları ve çerçeveleri sızdırmazlık contalarıyla donatılmalı, kanat milleri çelik, yatakları sentetik veya bronz malzemeden olmalı, kanatları plastik veya özel alaşımli alüminyum dişli tahrik mekanizmasına bağlanmalıdır. TS EN 1751 standardına göre, hava ayar damperlerinin en az Class 2 kanat kaçak sınıfını sağladığı üreticisi tarafından beyan edilmelidir.

Damperler el veya servomotor kontrolüne uygun olmalı, konum göstergesi, ayar ve kilitleme mekanizmaları bulunmalıdır. Motorla kontrol edilen damperlerde damper motoru bağlantısı için gerekli tüm aksesuar ve tertibat bulunmalıdır. Damper servomotoru tasarımına bağlı olarak, oransal veya iki ya da üç pozisyonlu çalışabilmeli, besleme gerilimi 230 V veya 24V, kumanda sinyali 0-10V olmalı, istenildiğinde bina otomasyon sistemine entegre edilebilmelidir. Damper servo motoru elektronik basınç transmitteri ile tek parça kompakt olmalıdır.

5.3.9.3. VAV - Değişken Hava Debi Kontrol Cihazları

Değişken hava debi kontrol (VAV) cihazları değişken debili klima sistemlerinin üfleme veya emiş tarafında kullanılabilen, basınçtan bağımsız olarak istenilen hava debisinin kontrolünü sağlayan uygun dairesel veya dikdörtgen kesitli ekipmanlardır.

Değişken hava debi kontrol cihazları, min 20 Pa max. 1000 Pa fark basınçları altında çalışabilmeli cihaz seçimi yapılırken, cihazların çalışacağı fark basıncı aksi belirtilmedikçe 150 Pa olarak kabul edilmelidir. Cihaz kasası ve damper kanadı TS 822 standardına uygun galvanizli çelik, damper contası TPE plastik malzemeden imal edilmiş olmalı, sistem, kontrol damperi ve motoru, fark basınç sensörü, basınç transmitteri ve debi kontrolöründen oluşmalıdır.

Tüm VAV cihazlarının aerodinamik testleri ve kalibrasyonları fabrikada yapılmış olmalı, minimum ve maksimum debi değerleri sahada kolayca ayarlanabilmelidir.

Debi akış aralığı için nominal debi ile minimum debi arasındaki oran 10:1 değerini sağlamalı, VAV cihazları istenildiğinde tamamen kapalı (shut-off) pozisyona geçebilmeli, söz konusu cihazların kapalı klappe pozisyonundaki sızdırmazlığı en az TS EN 1751, Class 2 standardına, kasa sızdırmazlığı en az TS EN 1751, Class A'ya uygun olmalıdır.

Damper servomotoru oransal çalışabilmeli, besleme gerilimi 24V, kumanda sinyali 0-10V olmalı, istenildiğinde VAV ünitesi bina otomasyon sistemine entegre olabilmelidir. Damper servomoru elektronik basınç transmitteri ile tek parça kompakt olmalıdır. Cihaz 10-50°C sıcaklık aralığında çalışabilmeli, hava debisine bağlı olarak kontrol toleransı % +/- 5-15 olmalı, cihazlar hem emişte hem de üflemede kullanılabilir.

VAV cihazları VDI 6022 hijyen normuna uygun olmalı, yatay veya düşey olarak monte edilebilmeli, kullanıldığı mahallerde ses basınç seviyesi tasarım aşamasında belirlenmelidir. Opsiyonel olarak istenildiğinde, VAV cihazlarının üzeri akustik ve termal yalıtım amacıyla yeterli kalınlıkta mineral yünü ile izole edilerek 1,0 mm galvanizli sac ile kaplanmalı, mahalde istenilen akustik kriterlerin sağlanabilmesi için gerektiğinde VAV sonrası susturucu kullanılmalı, söz konusu önlemler tasarım aşamasında belirlenmelidir.

Tasarımında öngörüldüğü takdirde, VAV cihazlarında, üfleme hava kanalı üzerinde VAV cihazı imalatçısının montaj kurallarına uygun olarak, sıcak sulu veya kanal tipi elektrikli ısıtıcı batarya kullanılabilir. VAV cihazlarında elektrikli ısıtıcılar Teknik Şartnamenin "5.3.1.6.4. Elektrikli Isıtıcı Bataryalar" bölümünde belirlenen esaslar kapsamında tesis edilmeli, sistemde her türlü işletme kontrol ekipmanları ile güvenlik donanımları eksiksiz yer almalıdır.

Üretici firma tarafından sistemde kullanılan VAV cihazlarının seçim çıktısı ile belirlenen ses yutum değerleri dahilinde ekipman gövdesinden yayılan ve kanala iletilen ses basınç seviyelerini gösteren akustik hesap dökümanları İdare onayına sunulmalıdır.

5.3.9.4. CAV - Sabit Hava Debi Kontrol Cihazları

Sabit hava debi kontrol (CAV) cihazları sabit debili klima sistemlerinin üfleme veya emiş tarafında kullanılabilen, basınçtan bağımsız olarak istenilen sabit hava debisinin kontrolünü

mekanik olarak sağlayan, dairesel veya dikdörtgen kesitli ekipmanlardır. Sabit hava debi kontrol (CAV) cihazları, tasarımına bağlı olarak manuel veya motorlu olabilmektedir.

Sabit debi kontrol cihazlar, minimum 50 Pa, maksimum 1000 Pa fark basınçları altında çalışabilmeli, cihaz seçimi yapılırken, cihazların çalışacağı fark basıncı aksi belirtilmedikçe 150 Pa olarak kabul edilmelidir.

Cihazlar montaj yerine uygun olarak dairesel veya dikdörtgen kesitli ve buna uygun kanal bağlantılı olmalı, cihaz kasası ve damperi aksi belirtilmedikçe TS 822 standardına uygun galvanizli çelik malzemeden imal edilmeli, kalibre ayar yayı paslanmaz çelikten imal olmalı, söz konusu yay dairesel kasanın içinde bulunmalı, kasa dışında bulunan spiral tipte yay kullanılmamalı, damper mili paslanmaz çelik ve yataklar PTFE kaplı olmalıdır. CAV cihazları, el veya servomotor kontrolüne uygun olmalı, üzerinde debi skalası ve ayar mekanizmaları bulunmalıdır.

Servomotorlu CAV cihazlarında, iki konumlu çalışan damper motorlarının besleme gerilimi 24V veya 230V, oransal çalışan damper motorlarının besleme gerilimi 24V, kumanda sinyali 2-10V olmalı, istenildiğinde CAV ünitesinin motoru otomasyon sisteminden aldığı kumanda ile çalışabilmelidir.

Cihazlar hem emişte hem de üfleme de kullanılabilmeli, yatay veya düşey olarak monte edilebilmeli, 10-50°C sıcaklıklar arasında çalışabilmeli, cihaz içi basınç düşümü 50 Pa değerini geçmemelidir, cihazlar 12 m/sn hava hızında kullanılabilir yapıda olmalıdır.

Tüm CAV cihazlarının aerodinamik testleri ve kalibrasyonları fabrikada yapılmış olmalı, debileri sahada cihaz üzerinde kolayca ayarlanabilmelidir.

Cihazlarda ses seviyeleri TS EN ISO 5135 ölçümlenmiş ve kasa sızdırmazlık seviyesi TS EN 1751, Class A'ya uygun olmalı, debi akış aralığı için nominal debi ile minimum debi arasındaki oran 4:1 değerini sağlamalıdır. Cihazın çalışma debisi üzerindeki skala vasıtasıyla ayarlanabilmeli ve istenilen değere set edilebilmelidir. Hava debisine bağlı olarak kontrol toleransı $\% \pm 5-15$ olmalıdır. Sabit debi kontrol cihazlarının kullanıldığı mahallerde ses basınç seviyesi tasarım aşamasında belirlenmelidir.

CAV cihazları VDI 6022 hijyen normuna uygun olmalı, yatay veya düşey olarak monte edilebilmeli, kullanıldığı mahallerde ses basınç seviyesi tasarım aşamasında belirlenmelidir. Opsiyonel olarak istenildiğinde, CAV cihazlarının üzeri akustik ve termal yalıtım amacıyla yeterli kalınlıkta mineral yünü ile izole edilerek 1,0 mm galvanizli sac ile kaplanmalı, mahalde istenilen akustik kriterlerin sağlanabilmesi için gerektiğinde CAV sonrası susturucu kullanılmalı, söz konusu önlemler tasarım aşamasında belirlenmelidir.

Üretici firma tarafından sistemde kullanılan CAV cihazlarının seçim çıktısı ile belirlenen ses yutum değerleri dahilinde ekipman gövdesinden yayılan ve kanala iletilen ses basınç seviyelerini gösteren akustik hesap dökümanları İdare onayına sunulmalıdır.

5.3.9.5. Temizleme ve Kontrol Kapakları

Temizleme ve kontrol kapakları, üfleyci ve emici kanal sistemleri üzerinde müdahale edilmesi gereken damperler ile sabit ve değişken hava kontrol ekipmanlarına kolay ulaşım yanında temizlik işlemlerinin yapılabilmesini teminen kullanılan elemanlardır.

Temizleme ve kontrol kapakları, havalandırma kanallarında projede öngörülen yerlerde ve ölçülerde, kanal ile aynı cins ve aynı kalınlıkta malzemenin dairesel, kare veya dikdörtgen formda imal edilmeli, kanallara kızaklı, flanşlı veya vidalı üzere özel conta yardımıyla sızdırmaz bir şekilde monte edilmelidir. Kontrol kapakları çerçeve üzerindeki özel kilit mekanizması ile açılıp kapanmalıdır.

İzoleli hava kanallarında bulunan kontrol kapakları kanal izolasyonu ile aynı özellikte ve kalınlıkta yalıtım malzemesi kullanılarak çift cidarlı, izolasyonsuz hava kanallarında ise tek cidarlı olarak üretilmelidir.

5.3.10. Değişken Soğutucu Akışkan Debili Soğutma ve Isıtma (VRF) Sistemleri

Değişken Soğutucu Akışkan Debili Soğutma ve Isıtma (VRF) sistemleri, her bir iç üniteye soğutma ve/veya ısıtma yapabilen, farklı tip iç ünitelerle bir arada çalışabilen, işletmede kullanıcıların iç sıcaklık, fan devri, nem alma fonksiyonları gibi farklı taleplerine cevap verebilen, iç ve dış üniteler arasında soğutucu akışkan ile ısı transferi yapabilen, ihtiyaca göre kapasite kontrolünü soğutucu akışkan debisini değiştirerek sağlayan cihazlardır. Sistem dış ünite veya ünitelere bağlı çoklu iç ünitelerden oluşmaktadır. Dış üniteler, kullandığı kaynağa göre hava ve su soğutmalı olabilmektedir. Tasarımına bağlı olarak ısı geri kazanımlı (heat recovery) VRF sistemlerde eş zamanlı olarak ünitelerin bir bölümünde soğutma yapılırken, diğer bölümünde ısıtma yapılabilen, dolayısıyla yüksek enerji ekonomisi sağlanmaktadır.

VRF Sistemler TS EN 14511-1,2,3,4 standartları ile “Elektromanyetik Uyumluluk Yönetmeliği (2014/30/AB)”, “Basınçlı Ekipmanlar Yönetmeliği (2014/68/AB)”, “Makine Emniyeti Yönetmeliği (2006/42/AT)”, “Enerji İle İlgili Ürünlerin Çevreye Duyarlı Tasarımına İlişkin Yönetmelik (2009/125/AT)”, “Avrupa Birliği’nin Elektrikli ve Elektronik Eşyalarda Bazı Zararlı Maddelerin Kullanımının Sınırlanmasına İlişkin Direktifi (ROHS 2) (2011/65/EU)” kapsamında “CE İşareti”ne haiz olarak üretilmelidir. VRF sistemler kapasitelerine bağlı olarak “Hava Isıtma Ürünleri, Soğutma Ürünleri, Yüksek Sıcaklık Proses Çillerleri ve Fankoil Üniteleri İle İlgili Çevreye Duyarlı Tasarım Gerekliliklerine Dair Tebliğ’in (2016/2281/AB) (SGM: 2021/20)” kapsamında ekotasarım (ErP) kriterlerini sağlamalıdır.

Değişken Soğutucu Akışkan Debili Soğutma ve Isıtma (VRF) sistemlerinin tasarımı ve tesisi “Teknik Şartnamenin 15. Isı Pompaları Bölümü”nde belirlenen esaslara uygun olarak yapılmalıdır.

VRF sistemler, “Florlu Sera Gazlarına İlişkin Yönetmelik” esaslarına uygun olarak R410A veya muadili yeni nesil soğutucu akışkanla çalışmalıdır.

VRF sistemlerde, tasarımında belirtildiği şekilde kaset, tavan, kanallı, asılı tavan, duvar ve döşeme tipi iç üniteler kullanılmalıdır. Söz konusu iç üniteler projesinde belirtilen ısıtma, duyulur soğutma, toplam soğutma kapasitelerini ayrı ayrı sağlamalı, dış ünite kapasitesi toplam

soğutma ve ısıtma kapasiteleri yanında borulama ve defrost kayıpları dikkate alınarak belirlenmelidir.

Her bir dış ünite, iç ünitelerden aldığı sinyalle sisteme gönderilmesi gereken soğutucu akışkan miktarını değiştirerek, kapasite kontrolü yapabilmeli, iç ünitelerde kapasite kontrolü elektronik genleşme vanaları ile sağlanmalı, oda sıcaklık kontrolü maksimum +/-1,0°C hassasiyetle yapabilmelidir.

VRF sistemlerde iç ve dış üniteleri birbirine bağlayan gaz devresinde oluşabilecek bir kaçak halinde, en küçük hacimli mahalde gaz konsantrasyonu TS EN 378-1+A1 standardında verilen değerleri aşmayacak şekilde önlem alınmalı, gerekli hallerde sistem zonlara ayrılarak dış üniteler gruplandırılmalıdır. Tasarımında öngörülmesi halinde, ek önlem olarak mahallerde sesli gaz kaçak uyarı sistemleri kullanılmalıdır.

Drenaj boruları kanalizasyon sistemine direkt olarak bağlanmamalı, korozyona dayanıklı borularla ayrı bir hat ile toplanarak süzgeçlere ya da pis su tahliye ızgaralarına üstten serbest olarak bırakılmalıdır. Drenaj hatlarında kullanılacak minimum boru çapları üretici firma katalog ve prospektüslerine uygun olarak belirlenmeli, çoklu sistemlerde drenaj hattı iç ünite sayısına ve taşıma mesafesine göre uygun çaplarda tesis edilmelidir. Kendinden drenaj pompalı iç ünitelerin kullanıldığı sistemlerde, drenaj boruları ve bağlantı şekilleri cebri deşarja uygun olmalıdır. Mahal şartlarına bağlı olarak yoğunlaşma riski bulunan yerlerde drenaj boruları, uygun cins ve kalınlıkta yalıtım malzemesi ile izole edilmelidir.

5.3.10.1. VRF Sistemleri Dış Üniteleri

VRF sistem dış üniteleri, hava soğutmalı ve su soğutmalı olmak üzere iki ana grupta üretilmektedir.

5.3.10.1.1. Hava Soğutmalı VRF Dış Üniteler

Hava soğutmalı VRF dış üniteler ısı kaynağı olarak dış ortam havasını kullanan, bağlı bulunduğu iç ünitelerde aynı anda soğutma ya da ısıtma yapabilen cihazlardır.

Hava soğutmalı kondenser, korozyona dayanıklı malzeme ile kaplanmış olmalı, dış üniteye kapasiteye bağlı olarak bir veya daha fazla sayıda DC inverter kompresör ile yağ geri dönüş ve defrost sistemleri bulunmalıdır.

Hava soğutmalı VRF sistemlerde, sezonsal verimlilikler TS EN 14825 standardı ve “Hava Isıtma Ürünleri, Soğutma Ürünleri, Yüksek Sıcaklık Proses Çillerleri ve Fankoil Üniteleri İle İlgili Çevreye Duyarlı Tasarım Gerekliklerine Dair Tebliğ (2016/2281/AB) (SGM: 2021/20)” doğrultusunda en az $\eta_{s,h} = 137$ (SCOP= 3,50), $\eta_{s,c} = 189$ (SEER= 4,80) olmalıdır. Hava soğutmalı VRF sistemler -5°C ile +43°C kuru termometre dış hava sıcaklığında soğutma, -15°C ile +15°C yaş termometre dış hava sıcaklığında ısıtma yapabilmeli, gerekli hallerde, dış hava koşullarına bağlı olarak +48°C değerine kadar soğutma modunda çalışmaya devam edebilmelidir.

Dış ünite veya dış ünite grubundan birer adet sıvı ve gaz hattı olmak üzere tek hat üzerine, bransman parçaları ile değişik kapasite ve tipte iç üniteler bağlanabilmelidir.

Üstten atışlı dış üniteler, dış ünite altta konumlu ise, en yüksekte bulunan iç ünite arasındaki yükseklik farkı en az 40,0 m, dış ünite üstte konumlu ise, en aşağıdaki iç ünite arasındaki yükseklik farkı en az 50,0 m borulama mesafelerini sağlayabilmelidir. Dış ünite ile en kritik mesafedeki iç ünite arasındaki tek yön borulama mesafesi, 160,0 m'ye kadar çıkabilmelidir.

Yandan atışlı dış üniteler, dış ünite altta konumlu ise, en yüksekte bulunan iç ünite arasındaki yükseklik farkı en az 10,0 m, dış ünite üstte konumlu ise, en aşağıdaki iç ünite arasındaki yükseklik farkı en az 20,0 m borulama mesafelerini sağlayabilmelidir. Dış ünite ile en kritik mesafedeki iç ünite arasındaki tek yön borulama mesafesi, 40,0 m'ye kadar çıkabilmelidir.

Hava soğutmalı VRF dış ünitelerde R410A veya yeni nesil soğutucu akışkanlar kullanılmalı, tasarımına bağlı olarak, tekil dış ünitelerin soğutucu akışkan devreleri TS EN 378-1+A1 standardında belirlenen limitlere uygun olmak kaydıyla, birbirine bağlanarak yüksek kapasiteli modüler dış üniteler oluşturabilmelidir.

VRF dış ünite gerektiğinde sessiz moda alınarak ses seviyesinin azaltılabildiği gece modu opsiyonu bulunmalıdır.

VRF dış ünite güvenlik ekipmanları olarak, alçak-yüksek basınç sensörleri, aşırı akım rölesi, inverter kompresör aşırı yük koruyucusu, sıcaklık fonksiyon sensörleri ve sigortaları bulunmalıdır.

5.3.10.1.2. Su Soğutmalı VRF Dış Üniteler

Su soğutmalı VRF dış üniteler ısı kaynağı olarak suyu kullanan, bağlı bulunduğu iç ünitelerde aynı anda soğutma ya da ısıtma yapabilen cihazlardır.

Su soğutmalı VRF sistemlerinde TS EN 14511-2,3 standartları ve “Hava Isıtma Ürünleri, Soğutma Ürünleri, Yüksek Sıcaklık Proses Çillerleri ve Fankoil Üniteleri İle İlgili Çevreye Duyarlı Tasarım Gerekliliklerine Dair Tebliğ (2016/2281/AB) (SGM: 2021/20)” doğrultusunda, standart koşullarda, tam yükte, 7,50 m boru uzunluğu ve 0,0 m kot farkında, iç ortam 20°C kuru termometre / 15°C yaş termometre, kondenser devresi su rejimi 20°C/15°C sıcaklıklarda minimum ısıtma etkinlik katsayısı COP =5,50, iç ortam 27°C kuru termometre / 19°C yaş termometre, kondenser devresi su rejimi 30°C / 35°C sıcaklıklarda minimum soğutma etkinlik katsayısı EER=5,00 olmalıdır. Su soğutmalı VRF sistemler +45°C kondenser giriş suyu sıcaklığına kadar çalışabilmeli, +10°C'nin altındaki kaynak suyu sıcaklıklarında kondenser devresinde donmayı engelleyici korozif olmayan sıvı katkı kullanılmalıdır.

Dış ünite veya dış ünite grubundan birer adet sıvı ve gaz hattı olmak üzere tek hat üzerine, bransman parçaları ile değişik kapasite ve tipte iç üniteler bağlanabilmelidir.

Su soğutmalı VRF dış ünite altta konumlu ise, en yüksekte bulunan iç ünite arasındaki yükseklik farkı en az 40,0 m, dış ünite üstte konumlu ise, en aşağıdaki iç ünite arasındaki yükseklik farkı en az 50,0 m borulama mesafelerini sağlayabilmelidir. Dış ünite ile en kritik mesafedeki iç ünite arasındaki tek yön borulama mesafesi, 160,0 m'ye kadar çıkabilmelidir.

Su soğutmalı VRF dış ünitelerde R410A veya yeni nesil soğutucu akışkanlar kullanılmalı, tasarımına bağlı olarak, su soğutmalı tekil dış ünitelerin soğutucu akışkan devreleri TS EN 378-

1+A1 standardında belirlenen limitlere uygun olmak kaydıyla, birbirine bağlanarak yüksek kapasiteli modüler dış üniteler oluşturabilmelidir.

Su soğutmalı VRF dış ünitelerde güvenlik ekipmanları olarak, alçak-yüksek basınç sensörleri, aşırı akım rölesi, inverter kompresör aşırı yük koruyucusu, sıcaklık fonksiyon sensörleri ve sigortaları bulunmalıdır.

5.3.10.2. Hava veya Su Soğutmalı Isı Geri Kazanımlı VRF Sistemleri

Bir mahal soğutulurken, aynı anda bir diğer mahalın ısıtılmasına imkân veren ve ısı geri kazanımı yaparak enerji ekonomisi sağlayan sistemlerdir. Eş zamanlı ve olabildiğince birbirine yakın ısıtma ve soğutma gereksinimleri bulunan yapılarda tesis edilen VRF sistemler, ısı geri kazanımlı (heat recovery) olarak tercih edilmelidir.

Hava veya su soğutmalı dış ünite veya dış ünite grubun'dan iç ünitelere bağlantılar, iki veya üç borulu hatlar yardımıyla gaz dağıtım kutuları ve gerekiyorsa branşman parçaları ile yapılmaktadır. Üç borulu sistemlerde hatlar, yüksek basınç, alçak basınç ve likit olarak tesis edilmektedir. İki borulu sistemlerde, dış üniteden gaz dağıtım kutularına tek boru içerisinde gaz ve likit olmak üzere iki fazlı soğutucu akışkan gönderilmekte, iki fazlı akışkan gaz dağıtım kutuları içerisindeki seperatörlerde birbirinden ayrılarak her bir iç üniteye kendi ihtiyacına göre doğru fazda iletilmek suretiyle ısıtma veya soğutma ihtiyacı karşılanmaktadır.

Hava veya su soğutmalı VRF sistemlerde EER (Soğutma Etkinlik Katsayısı) ve COP (Isıtma Etkinlik Katsayısı) değerleri, ısı geri kazanımı dikkate alınmaksızın sağlanması gereken değerlerdir.

5.3.10.3. VRF Sistem İç Üniteleri

VRF Sistem iç üniteleri, kasetli tavan tipi, gizli tavan tipi, döşeme tipi ve duvar tipi olabilmektedir. İç ünitelerde hava dağılımını sağlayan difüzörler, fan motorlarının aşırı ısınmasına karşı sigorta korumaları, sıcaklık kontrolünü sağlayan mikro işlemcili termostat bulunmakta, iç üniteler bireysel veya merkezi otomasyon sistemi üzerinden kontrol edilebilmektedir.

VRF sistem iç üniteler, dizayn koşulları esas alınarak, tasarımında belirlenen ısıtma, duyulur soğutma ve toplam soğutma kapasitelerini ayrı ayrı karşılamalıdır.

VRF sistem iç ünitelerde korozyona dayanıklı malzemenin yapılmış yoğunlaşma tavası gider bağlantısı bulunmalı, yoğunlaşma tavası eğimli ve dıştan ısı izolasyonlu olmalı, drenaj boruları kesinlikle pis su ve kanalizasyon hatlarına direkt olarak bağlanmamalı, korozyona dayanıklı borularla ayrı bir hat ile toplanarak süzgeçlere ya da pis su tahliye ızgaralarına üstten serbest olarak bırakılmalıdır. Kendinden drenaj pompalı iç ünitelerin kullanıldığı sistemlerde, drenaj boruları ve bağlantı şekilleri cebri deşarja uygun olmalıdır. Mahal şartlarına bağlı olarak yoğunlaşma riski bulunan yerlerde drenaj boruları, uygun cins ve kalınlıkta yalıtım malzemesi ile izole edilmelidir.

Aynı dış üniteye bağlı iç üniteler arasındaki kot farkının, üretici firma katalog değerlerini aşmamasına dikkat edilmelidir.

Tasarım aşamasında mahallin kullanım amacına uygun olarak VRF sistem iç ünite seçiminde cihazların üreticisi tarafından beyan edilen ses seviyesi değerleri göz önünde bulundurulmalı, gerekli hallerde ilave akustik önlemler alınmalıdır.

5.3.10.3.1. Kaset Tipi VRF İç Üniteler

Kaset tipi VRF iç üniteler, asma tavan boşluğu bulunan yerlerde asılmak sureti ile kullanılabilen, hava salınım kanatları ile aşağı/yukarı, sağa/sola hava akışını yönlendiren, tasarımına uygun olmak üzere dört yöne, iki yöne, tek yöne üfleli kaset tipi cihazlardır. Söz konusu iç ünitelerde sıcaklık kontrolü, mikro işlemcili termostat ile yapılmakta, bünyesindeki termistörler vasıtasıyla soğutucu akışkan sıcaklıkları, dönüş hava sıcaklıkları veya oda termostatu üzerinden iç ortam sıcaklığı ölçülerek mikro işlemciye gönderilmek suretiyle soğutucu akışkan kontrolü elektronik oransal genleşme vanası ile sağlanmaktadır.

Kaset tipi VRF iç ünitelerin gövdesi galvanizli sac hücreden imal edilmiş olmalı, cihazlarda plastik esaslı dekoratif panel yönlendirme kanatları bulunmalı, fan DC motor ile tahrik edilmeli, üç ayrı fan hızı ayarına ve fan motorunun aşırı ısınmasına karşı sigortaya sahip olmalıdır.

Kaset tipi VRF iç üniteler taze hava bağlantısına imkân verebilmeli, yıkanabilir filtreler ile drenaj pompasına sahip olmalı, drenaj pompası, aksi belirtilmedikçe asma tavan seviyesinden en az 30,0 cm basma yüksekliğini sağlamalıdır.

5.3.10.3.2. Asılı Tavan Tipi VRF İç Üniteler

Asılı tavan tipi VRF iç üniteler, asma tavan boşluğu bulunmayan yerlerde tavana monte edilmek sureti ile kullanılabilen, hava salınım kanatları ile aşağı/yukarı, sağa/sola hava akışını yönlendiren, tasarımına uygun olmak üzere tek veya çok yönlü üfleli kaset tipi cihazlardır. Söz konusu iç ünitelerde sıcaklık kontrolü, mikro işlemcili termostat ile yapılmakta, bünyesindeki termistörler vasıtasıyla soğutucu akışkan sıcaklıkları, dönüş hava sıcaklıkları veya oda termostatu üzerinden iç ortam sıcaklığı ölçülerek mikro işlemciye gönderilmek suretiyle soğutucu akışkan kontrolü elektronik oransal genleşme vanası ile sağlanmaktadır.

Asılı tavan tipi VRF iç ünitelerin gövdesi galvanizli sac hücreden imal edilmiş olmalı, cihazlarda plastik esaslı dekoratif panel yönlendirme kanatları bulunmalı, fan DC motor ile tahrik edilmeli, üç ayrı fan hızı ayarına ve fan motorunun aşırı ısınmasına karşı sigortaya sahip olmalıdır.

Asılı tavan tipi VRF iç üniteler taze hava bağlantısına imkân verebilmeli, yıkanabilir filtrelere sahip olmalıdır. Asılı tavan tipi VRF iç ünitelerde gerekmesi halinde, tasarımına bağlı olarak harici drenaj pompası kullanılmalı, drenaj pompası basma yüksekliği cihazın konumuna göre tasarım aşamasında belirlenmelidir.

5.3.10.3.3. Gizli Tavan Tipi VRF İç Üniteler

Gizli tavan tipi VRF iç üniteler, asma tavan boşluğu bulunan yerlerde tavana monte edilmek sureti ile kullanılabilen, tasarımına bağlı olarak plenum kutuları, üfleme ve/veya emiş kanalları yardımıyla menfezlere bağlanabilen cihazlardır. Tasarımına ve kullanım yerine bağlı olarak, söz konusu iç ünitelerden serbest emiş yapılabilmektedir. Gizli tavan tipi VRF iç ünitelerde sıcaklık kontrolü, mikro işlemcili termostat ile yapılmakta, bünyesindeki termistörler

vasıtasıyla soğutucu akışkan sıcaklıkları, dönüş hava sıcaklıkları veya oda termostatı üzerinden iç ortam sıcaklığı ölçülerek mikro işlemciye gönderilmek suretiyle soğutucu akışkan kontrolü elektronik oransal genleşme vanası ile sağlanmaktadır.

Gizli tavan tipi VRF iç ünitelerin gövdesi galvanizli sac hücreden imal edilmeli, 1 veya 2 üniteli dinamik ve statik balanslı radyal veya scirocco fana sahip olmalı, fanlar DC veya AC motor ile tahrik edilmeli, fanlarda en az üç ayrı hız ayarı bulunmalı ve fan motoru aşırı ısınmaya karşı sigorta ile korunmalıdır. Fanlarda cihaz dışı statik basınç, iç ünite, kanal ve menfez bağlantılarına uygun olarak tasarımında belirlenen değerde olmalıdır.

Gizli tavan tipi iç ünitelerin hava emişinde temizlenebilir filtre bulunmalı, üfleme menfezlerine bağlantılarında, ısı ve ses izolasyonlu plenum kutusu yapılmalı, fleks kanallar yeterli çapta ve sızdırmaz bağlantılı olmalıdır. Mahalden serbest emiş yapmayan iç ünitelerin emiş menfezi ve fleks kanal bağlantılarında aynı şekilde ses izolasyonlu plenum kutusu tesis edilmelidir. Emişine fleks boru ve menfez bağlanan iç ünitelerde filtre sürgülü, kolay ulaşılabılır tip olmalı veya iç ünite emiş menfezi kendinden filtrelili petek tip olmalıdır. İç ünite menfez bağlantılarında kullanılan fleks borular ısı ve ses yalıtımlı olmalıdır. Dış statik basınç 150 Pa değerini aşan iç ünitelerde emiş filtresi, tasarımında belirlenen ebat ve teknik özelliklerde cihazdan bağımsız olarak temin ve tesis edilmelidir.

Tasarımına bağlı olarak işletme ve bakım kolaylığı için gizli tavan tipi VRF iç ünitelerde yeterli büyüklükte müdahale kapakları yapılmalı, tasarımına bağlı olarak mahalden serbest emiş yapan iç ünitelerde emiş menfezi, müdahale kapağı olarak da kullanılabilir, asma tavanın şekline ve mahalın konumuna bağlı olarak iç ünite emiş ve üfleme menfezlerinin konumları ile difüzör tipleri tasarım aşamasında belirlenmelidir.

5.3.10.3.4. Döşeme Tipi VRF İç Üniteler

Döşeme tipi VRF iç üniteler, yere veya duvara monte edilmek suretiyle kullanılabilen, tasarımında belirlenen tipte kabinli, kabinsiz ve kompakt cihazlardır. Söz konusu iç ünitelerde sıcaklık kontrolü, mikro işlemciye termostat ile yapılmakta, bünyesindeki termostörler vasıtasıyla soğutucu akışkan sıcaklıkları, dönüş hava sıcaklıkları veya oda termostatı üzerinden iç ortam sıcaklığı ölçülerek mikro işlemciye gönderilmek suretiyle soğutucu akışkan kontrolü elektronik oransal genleşme vanası ile sağlanmaktadır.

Döşeme tipi VRF iç üniteler, 1 veya 2 üniteli dinamik ve statik balanslı radyal veya scirocco fana sahip olmalı, fanlar DC veya AC motor ile tahrik edilmeli, fanlarda en az üç ayrı hız ayarı bulunmalı, kompakt tiplerde ise 3 ayrı fan hızı ayarına ilave olarak otomatik fan hızı ayarı yapılabilir. Fan motorunun aşırı ısınmasına karşı sigortaya sahip olmalıdır.

Döşeme tipi VRF iç ünitelerin gövdesi galvanizli sac hücreden üretilmeli, dış paneller kabinli tiplerde plastik kaplama veya standart rengine göre fabrikasyon boyalı olmalı, kompakt tiplerde ise plastik malzemeden imal edilmiş olmalıdır. Cihazların hava girişinde yıkanabilir filtre bulunmalı, tasarımına ve tipine bağlı olarak hava girişi önden veya alttan, üfleme üstten, alından ya da opsiyonel olarak alttan olabilmelidir. Kompakt tip döşeme tipi iç ünitelerde üfleme ağzında plastik esaslı dekoratif yönlendirme kanatları bulunmalıdır. Kabinsiz döşeme tipi VRF iç üniteleri, mimari dekorasyonla ahşap ve benzeri malzemeler kullanılarak kabin

içerisine alınmalı, kabin tasarımında, VRF emiş ve üfleme panjurları uygun ebatlarda yapılmalı, cihaza hava girişi isteğe bağlı olarak önden veya alttan olmalıdır.

Döşeme tipi VRF iç ünitelerde standart olarak drenaj pompası bulunmadığından yoğuşma suları cazibeli olarak tahliye edilmeli, cazibeli drenajın mümkün olmadığı uygulamalarda tasarımında belirlenmek üzere, kabin içinde veya dışında uygun basma yüksekliğine sahip drenaj pompaları kullanılmalıdır.

5.3.10.3.5. Duvar Tipi VRF İç Üniteler

Duvar tipi VRF iç üniteler, duvara monte edilmek suretiyle kullanılabilen, kabinli kompakt tip cihazlardır. Söz konusu iç ünitelerde sıcaklık kontrolü, mikro işlemcili termostat ile yapılmakta, bünyesindeki termostörler vasıtasıyla soğutucu akışkan sıcaklıkları, dönüş hava sıcaklıkları veya oda termostatu üzerinden iç ortam sıcaklığı ölçülerek mikro işlemciye gönderilmek suretiyle soğutucu akışkan kontrolü elektronik oransal genleşme vanası ile sağlanmaktadır.

Duvar tipi VRF iç üniteler, 1 veya 2 üniteli dinamik ve statik balanslı radyal veya çapraz akışlı fana sahip olmalı, fanlar DC veya AC motor ile tahrik edilmeli, fanlarda en az üç ayrı hız ayarı ve ilave olarak otomatik fan hızı ayarı bulunmalıdır. Fan motorunun aşırı ısınmasına karşı sigortaya sahip olmalıdır.

Duvar tipi VRF iç ünitelerin gövdesi galvanizli sac hücreden üretilmeli, dış paneller kompakt plastik malzemeden imal edilmiş olmalıdır. Cihazların hava girişinde yikanabilir filtre bulunmalı, tasarımına bağlı olarak hava emişi, önden veya üstten, üfleme alttan olabilmelidir. Duvar tipi VRF iç ünitelerde üfleme ağzında plastik esaslı dekoratif yönlendirme kanatları bulunmalıdır.

Duvar tipi VRF iç ünitelerde standart olarak drenaj pompası bulunmadığından yoğuşma suları cazibeli olarak tahliye edilmeli, cazibeli drenajın mümkün olmadığı uygulamalarda tasarımında belirlenmek üzere, kabin içinde veya dışında uygun basma yüksekliğine sahip drenaj pompaları kullanılmalıdır.

Duvar tipi VRF iç ünitelerde drenaj dahil tüm borulamalar, iç ünitenin sağ, sol, arka veya alt kısmından olmak üzere tasarım aşamasında belirlenmelidir.

5.3.10.4. VRF Sıcak Su Üretim Modülü

VRF sıcak su üretim modülü R410A veya yeni nesil soğutucu akışkanlarla çalışan hava veya su soğutmalı VRF dış üniteye bağlı olarak sıcak sulu akışkan üreten cihazlardır. Modül tipine bağlı olarak sıcak sulu akışkan düşük ya da yüksek sıcaklıkta elde edilebilmektedir. Tek eşanjörlü modüllerde herhangi bir harici kompresör bulunmamakta, 45°C'a kadar sıcak su üretilebilmekte, yüksek sıcaklıklı su gereksinimlerinde aynı hücre içinde bir adet inverter kompresör ve en az 2 adet plakalı eşanjör kullanılmakta, 70°C'a kadar sıcak su elde edilebilmektedir. Üretilen sıcak sulu akışkan, tasarımına bağlı olarak sıcak sulu ısıtma sistemlerinde ya da boyler veya eşanjör - akümülyasyon tankı yardımıyla kullanım sıcak suyu sistemlerinde kullanılabilir.

VRF sıcak su üretim modülünün gövde galvanizli sac hücreden imal edilmiş olmalı, bünyesindeki termostörler vasıtasıyla soğutucu akışkan sıcaklıklarını ve dönüş suyu sıcaklığını

ölçüp mikro işlemciye göndererek soğutucu akışkan kontrolünü elektronik oransal genişleme vanası ile sağlamalıdır.

VRF sıcak su üretim modülleri tasarımında belirlenen kapasitelerde ve en az PN 10 basınç standardında olmalı, söz konusu basınçların aşıldığı durumlarda eşanjör kullanılarak sekonder devre oluşturulmalı, sıcak su üretim modülünde gerekli genişleme tankı ve emniyet düzenekleri eksiksiz yer almalı, sıcak su üretim modülünde kullanılacak primer sirkülasyon pompası sistemin kapasitesine bağlı olarak tercihen $\Delta t=5^{\circ}\text{C}$ sıcaklık farkına uygun seçilmelidir. Pik yüklerin optimizasyonu ile sekonder devrede farklı ısıtma rejimlerinin kullanım imkânı nedeniyle, VRF sıcak su üretim modüllerine entegre ısıtma sistemleri yeterli hacimde akümülyasyon tankları ile birlikte kullanılmalıdır.

5.3.10.5. Klima Santrali VRF - Dx Bağlantı Modülü

Klima santrali VRF - Dx bağlantı modüllerinde haberleşme ve kontrol paneli, genişleme vanası, hava tarafı akış emniyet düzeneği, gidiş veya dönüş hava sensörleri, batarya giriş çıkış sıcaklık sensörleri ve kumanda yer almakta, sistem gidiş veya dönüş havası sıcaklığını kontrol ederek genişleme vanası yardımıyla bataryada kapasite kontrolünü sağlamaktadır.

Klima santrallerinde kullanılacak (Dx) bataryaların seçiminde, ısıtma, soğutma kapasiteleri, soğutucu akışkan cinsi ve santral hava debisi dikkate alınarak, buharlaşma (evaporasyon) ve yoğunlaşma (kondenzasyon) sıcaklık değerleri belirlenmeli, özel amaçlar dışında, konfor iklimi için seçilecek evaporasyon sıcaklık değeri yaz çalışması için $5 - 8,5^{\circ}\text{C}$ arasında olmalı, konu ile ilgili olarak VRF dış ünite seçiminde gerekli önlemler alınmalıdır.

Klima santrallerinin VRF - Dx bağlantı modülünde yer alan genişleme vanası elektronik tip olmalı, genişleme vanası kontrol kapasitesine bağlı olarak Dx batarya ve giriş çıkış sayıları belirlenmeli, birden fazla genişleme vanası kullanılması halinde, eşit kapasitede genişleme vanaları tercih edilmelidir. İki veya daha fazla sıralı batarya gerekmesi halinde, homojen ısı transferi için batarya sıraları olabildiğince şaşırtmalı olarak konumlandırılmalıdır.

Haberleşme ve kontrol paneli, klima santrali elektronik kontrol paneli olmadan da uygun iletişim protokolü ile iletişimi ve kontrolü sağlayabilmelidir.

5.3.10.6. VRF Sistemlerinde Montaj Esasları, Bakır Borulama ve Gaz Şarjı

VRF, Değişken Soğutucu Akışkan Debili Klima Sistemlerinde dış ve iç üniteler arası gaz akışını sağlayacak bakır borular ve gerekli branşmanların et kalınlığı R410A veya yeni nesil soğutucu akışkanlara uygun seçilmeli ve tüm borulama izolasyonlu olmalıdır.

TS EN 12735-1 standardına göre imal edilmiş bakır boruların ağızları montaj sırasında nem ve toza karşı korunmuş olmalı, kaynaklı veya kaynaklız borulamaya imkân vermemelidir. Kaynaklı bağlantılarda kaynak işlemi gümüş - bakır alaşımı ile oksidasyonu önlemek için N_2 (Azot) gazı altında yapılmalı, borulamada en az her 1,5 metre mesafede bir adet taşıyıcı kelepçe kullanılmalı, bakır boru tesisatı tamamlandıktan sonra devreye alınmadan önce N_2 (Azot) gazı ile boruların içi süpürülmelidir. Bakır boru tesisatı işleri tamamlandıktan sonra, iç ünite montajından önce bakır boru tesisatı N_2 (Azot) gazı ile kademeli olarak 41,5 bar basınca çıkarılarak, söz konusu basınç altında en az 24 saat test edilmeli, iç üniteler bağlandıktan sonra

test işlemi 41,5 bar basınçta N₂ (Azot) gazı ile tekrarlanmalıdır. N₂ (Azot) gazı testlerinden sonra tüm sistem vakuma alınarak soğutucu gaz şarjı yapılmalıdır.

VRF değişken soğutucu akışkan debili klima sistemi gaz ve likit hatlarında kullanılacak bakır boru ve montaj elemanları ile izolasyon malzemesinin kalınlıkları, çaplarına bağlı olarak Tablo-23'te belirtilen değerlerden az olmamalı, boru izolasyonunda kauçuk veya elastomerik kauçuk köpüğü kullanılmalıdır.

Borulama, test ve izolasyon işlemini takiben, tüm soğutucu akışkan tesisatı vakumlama yöntemiyle boşaltılarak içindeki N₂ (Azot) gazından arındırılmalı, sistem tam vakumda iken gerekli miktar ve basınçta R410A veya yeni nesil soğutucu akışkan ile doldurulmalı ve VRF sistemi işletmeye alınmalıdır.

Tablo-23: VRF Sistem Bakır Boru ve İzolasyon Kalınlıkları

Bakır Boru Çapı	Bakır Boru Et Kalınlığı	İzolasyon
1 / 4"	0,8 mm	13 mm
3 / 8"	0,8 mm	13 mm
1 / 2"	0,8 mm	13 mm
5 / 8"	1,0 mm	13 mm
3 / 4"	1,0 mm	13 mm
7 / 8"	1,0 mm	13 mm
1"	1,2 mm	13 mm
11 / 8"	1,2 mm	19 mm
13 / 8"	1,2 mm	19 mm
15 / 8"	1,5 mm	19 mm

5.3.10.7. Bağlantı (Joint) Elemanları

Bağlantı (joint) elemanları, ısıtma ve soğutma kapasitesi esas alınarak ana sıvı ve gaz hatlarından bransman ayrımlarında kullanılmaktadır. Bağlantı elemanları, bakır malzemeden mamül, ısı izolasyon ceketli olmalı, üretici firma veya distribütörleri tarafından sağlanmalıdır.

5.3.10.8. Dağıtım (Header) Elemanları

Dağıtım (header) elemanları, ısıtma ve soğutma kapasitesi esas alınarak ana sıvı ve gaz dağıtım hatlarından ikiden daha fazla iç ünitelere doğrudan uç veren çıkışlarda kullanılmaktadır. Dağıtım elemanları çoklu çıkışa sahip, kollektör formatında, bakır malzemeden mamül, ısı izolasyon ceketli olmalı, üretici firma veya distribütörleri tarafından sağlanmalıdır.

5.3.10.9. Isı Geri Kazanımlı (Heat Recovery) VRF Dağıtıcı Kutusu

Isı Geri Kazanımlı (Heat Recovery) VRF Dağıtıcı kutusu, dış ünite ile iç üniteler arasında bağlanan dâhili selenoid vanaları ile aynı anda ısıtma ve soğutma talebi olan farklı iç ünitelere soğutucu akışkanın seçilerek gönderilmesinde kullanılmaktadır. Söz konusu Isı Geri Kazanımlı VRF Dağıtıcı kutusu üzerinde tek veya çoklu çıkışı bulunmaktadır.

5.3.10.10. VRF Sistemi Kontrol Ekipmanları

VRF Sistem Bireysel Kontrol Ekipmanları, kablolu ya da kablosuz uzaktan kumanda ile her bir iç ünitenin açma / kapama, mod seçimi (ısıtma / soğutma / fan / nem alma / otomatik), fan hızı ayarı, set sıcaklığı ayarı gibi tüm özelliklerinin kontrol edilmesinde kullanılmaktadır.

VRF sisteminde bulunan tüm iç üniteler üretim teknolojisine uygun olarak yeterli sayıda merkezi kumanda vasıtasıyla tek bir noktadan kontrol edilebilmelidir.

VRF sistemi merkezi bir kumanda vasıtasıyla bütün iç üniteleriyle kontrol edilebilmelidir. VRF sistemin Bina Yönetim Sistemi ile kontrol edilmesi istenildiği takdirde, uygun arayüz modülü ilavesiyle KNX, BACNET, MODBUS, TCIP, LONWORKS gibi iletişim protokollerinden birisi ile bina otomasyon sistemine entegrasyonu sağlanmalıdır.

5.3.11. Split Klima Cihazları

Split klima cihazları iç üniteye soğutma veya ısıtma yapabilen, işletmede kullanıcıların iç sıcaklık, fan devri gibi taleplerine cevap verebilen, iç ve dış ünite arasında soğutucu akışkan ile ısı transferi yapabilen havadan havaya ısı pompası prensibine göre çalışan cihazlardır. Sistem bir dış üniteye bağlı tekli veya multi tiplerde çoklu iç ünitelerden oluşmaktadır. Split klima sistemlerinde tasarımına bağlı olarak kasetli tavan, kanallı, asılı tavan, duvar ve döşeme tipi iç üniteler kullanılabilmektedir. Split klimalarda her bir iç üniteyi kontrol eden genişleme valfi dış ünite üzerinde bulunmaktadır.

Binalarda split klima sistemlerinin tasarımı ve tesisi “Teknik Şartnamenin 15. Isı Pompaları Bölümü”nde belirlenen esaslara uygun olarak yapılmalıdır.

Split klima cihazları “Florlu Sera Gazlarına İlişkin Yönetmelik” esaslarına uygun olarak R410A veya yeni nesil soğutucu gazlarla çalışmalıdır.

Split klima cihazları dizayn koşullarında tasarımında belirtilen ısıtma ve soğutma kapasitelerini sağlamalı, cihaz seçiminde borulama kayıpları dikkate alınmalıdır. Cihaz kapasitesine ve modeline bağlı olarak, tasarım aşamasında split klima yatay, düşey ve toplam borulama mesafelerinde limitlerin aşılmamasına özen gösterilmelidir. Split klimalar en az 10,0 m toplam borulama mesafesinde ve minimum 10,0 m kot farkında çalışabilmelidir.

Çok iç üniteli multi split klima sistemlerinde iç ve dış üniteleri birbirine bağlayan gaz devresinde oluşabilecek bir kaçak halinde, en küçük hacimli mahalde gaz konsantrasyonu TS EN 378-1 standardında verilen değerleri aşmayacak şekilde önlem alınmalıdır. Split klimalar, TS EN 14511-1,2,3,4 standartları ile “Elektromanyetik Uyumluluk Yönetmeliği (2014/30/AB)”, “Makine Emniyeti Yönetmeliği (2006/42/AT)”, “Belirli Gerilim Sınırları İçin Tasarlanan Elektrikli Ekipman Yönetmeliği (2014/35/AB)”, “Enerji İle İlgili Ürünlerin

Çevreye Duyarlı Tasarımına İlişkin Yönetmelik (2009/125/AT)” ve “Avrupa Birliği'nin Elektrikli ve Elektronik Eşyalarda Bazı Zararlı Maddelerin Kullanımının Sınırlandırılmasına İlişkin Direktifi (ROHS 2) (2011/65/EU)” kapsamında “CE İşareti”ne haiz olarak üretilmelidir. Split klimalar kapasitelerine bağlı olarak 12 kW eşit ve altı cihazlar için “Klimaların Enerji Etiketlemesine Dair Tebliğ (SGM/2013-11)”, 12 kW üzeri cihazlar için “Hava Isıtma Ürünleri, Soğutma Ürünleri, Yüksek Sıcaklık Proses Çillerleri ve Fancoil Üniteleri İle İlgili Çevreye Duyarlı Tasarım Gerekliliklerine Dair Tebliğ (2016/2281/AB) (SGM: 2021/20)”in kapsamında ekotasarım (ErP) kriterlerini sağlamalıdır.

Split klima cihazları DC Inverter kompresör teknolojisine sahip olmalı, kondenser fan motorları, dış hava sıcaklığına, kompresör devrine ve soğutucu akışkan sıcaklığına bağlı devir ayarlı DC kontrollü çalışabilmeli, oda sıcaklık kontrolü gelişmiş elektronik kontrollere sayesinde maksimum +/- 1,0°C hassasiyetle yapabilmelidir.

Split klimalar, soğutmada +15/+43°C, ısıtmada -10/+20°C dış ortam sıcaklık değerleri arasında çalışabilmelidir. 6 kW - 12 kW arası SCOP = 3,80, SEER = 4,30; 6 kW'den küçük split klimalar için SCOP = 3,80 SEER = 4,60; 12 kW'tan büyük split klimalarda sezonsal verimlilikler ise TS EN 14825 standardı ve Hava Isıtma Ürünleri, Soğutma Ürünleri, Yüksek Sıcaklık Proses Çillerleri ve Fancoil Üniteleri İle İlgili Çevreye Duyarlı Tasarım Gerekliliklerine Dair Tebliğ (2016/2281/AB) (SGM: 2021/20) doğrultusunda en az SCOP= 3,50, SEER= 4,80 olmalıdır.

12 kW'a eşit ve altı split klimalarda sezonsal verimlilikler ise TS EN 14825 standardı, Klimalar ve Vantilatörler ile İlgili Çevreye Duyarlı Tasarım Gerekliliklerine Dair Tebliğ (SGM:2012/13) ve Klimaların Enerji Etiketlemesine Dair Tebliğ (Sgm/2013-11) doğrultusunda en az SCOP= 3,40, SEER= 3,60; 12 kW'tan büyük split klimalarda sezonsal verimlilikler ise TS EN 14825 standardı ve Hava Isıtma Ürünleri, Soğutma Ürünleri, Yüksek Sıcaklık Proses Çillerleri ve Fancoil Üniteleri İle İlgili Çevreye Duyarlı Tasarım Gerekliliklerine Dair Tebliğ (2016/2281/AB) (SGM: 2021/20) doğrultusunda en az $\eta_{s,h} = 137$ (SCOP= 3,50), $\eta_{s,c} = 189$ (SEER= 4,80) olmalıdır.

Split klima cihazlarında hava filtresi bulunmalı, iç ünite en az 3 ayrı fan devrinde çalışabilmeli, kasetli tavan, duvar ve asılı tip iç üniteler yatay manuel, dikey otomatik salınım ile hava akışını ve homojen sıcaklık dağılımını sağlayabilmelidir. Split klima cihazlarında yüksek basınç koruması bulunmalı, kirli filtre, kirli iç ünite bataryası gibi durumlarda yüksek basınçtan dolayı sistemin zarar görmesi engellenebilmeli, elektrik kesintisi durumunda ayarlanan sıcaklık değerinde otomatik yeniden çalışma özelliği bulunmalıdır.

Split klima cihazlarının drenaj boruları kanalizasyon sistemine direkt olarak bağlanmamalı, korozyona dayanıklı borularla ayrı bir hat ile toplanarak süzgeçlere ya da pis su tahliye ızgaralarına üstten serbest olarak bırakılmalıdır. Drenaj hatlarında kullanılacak minimum boru çapları üretici firma katalog ve prospektüslerine uygun olarak belirlenmeli, çoklu sistemlerde drenaj hattı iç ünite sayısına ve taşıma mesafesine göre uygun çaplarda tesis edilmelidir. Kendinden drenaj pompalı iç ünitelerin kullanıldığı sistemlerde, drenaj boruları ve bağlantı şekilleri cebri deşarja uygun olmalıdır. Mahal şartlarına bağlı olarak yoğunlaşma riski bulunan yerlerde drenaj boruları, uygun cins ve kalınlıkta yalıtım malzemesi ile izole edilmelidir.

Split klima sistemlerinde dış ve iç üniteler arası gaz akışımı sağlayacak bakır borular ve gerekli branşmanların et kalınlığı R410A veya yeni nesil soğutucu akışkanlara uygun seçilmeli ve tüm borulama kauçuk veya elastomerik kauçuk köpüğü izolasyonlu olmalıdır.

TS EN 12735-1 standartına göre imal edilmiş bakır boruların ağızları montaj sırasında nem ve toza karşı korunmuş olmalı, kaynaklı veya kaynaklı borulamaya imkân vermemelidir. Kaynaklı bağlantılarda kaynak işlemi gümüş - bakır alaşımı ile oksidasyonu önlemek için N₂ (azot) gazı altında yapılmalı, borulamada en az her 1,5 metre mesafede bir adet taşıyıcı kelepçe kullanılmalı, bakır boru tesisatı tamamlanıp sistem devreye alınmadan önce N₂ (azot) gazı ile boruların içi süpürülmelidir. Bakır boru tesisat işleri tamamlandıktan sonra, iç ünite montajından önce bakır boru tesisatı N₂ (azot) gazı ile kademeli olarak 41,5 bar basınçta çıkarılarak, söz konusu basınç altında en az 24 saat test edilmeli, iç üniteler bağlandıktan sonra test işlemi 41,5 bar basınçta N₂ (azot) gazı ile tekrarlanmalıdır. N₂ (Azot) gazı testlerinden sonra tüm sistem vakuma alınarak soğutucu gaz şarjı yapılmalıdır.

Borulama, test ve izolasyon işlemi takiben, tüm soğutucu akışkan tesisatı vakumlama yöntemiyle boşaltılarak, içindeki N₂ (azot) gazından arındırılmalı, sistem tam vakumda iken gerekli miktar ve basınçta R410A veya yeni nesil soğutucu akışkan ile doldurulmalı ve split klima sistemi işletmeye alınmalıdır.

5.3.12. Isı Geri Kazanımlı Havalandırma Cihazları

Isı geri kazanımlı havalandırma cihazları iç ortamdaki kirli havayı bir fan yardımı ile dış ortama atarken, dışarıdan filtrelenmiş taze havayı ayrı bir fan yardımıyla iç ortama alan ve eş zamanlı olarak egzoz havasının enerjisini içerisindeki alüminyum plakalı veya selülozik ısı geri kazanım eşanjörü vasıtası ile taze havaya aktaran cihazlardır. Söz konusu cihazlar taze hava ve egzoz fanları ve filtreleri ile ısı geri kazanım eşanjörü dahil olmak üzere kompakt yapıda bir kasa içerisinde toplanmış ekipmanlardır. Plakalı ısı geri kazanım eşanjörlerinde duyulur ısı, selülozik ısı geri kazanım eşanjörlerinde duyulur ısı ve gizli ısı transfer edilebilmektedir.

Isı geri kazanımlı havalandırma cihazları “Elektromanyetik Uyumluluk Yönetmeliği (2014/30/AB)”, “Makine Emniyeti Yönetmeliği (2006/42/AT)”, “Belirli Gerilim Sınırları İçin Tasarlanan Elektrikli Ekipman Yönetmeliği (2014/35/AB)”, “Enerji İle İlgili Ürünlerin Çevreye Duyarlı Tasarımına İlişkin Yönetmelik (2009/125/AT)”, “Enerji İle İlgili Ürünler Direktifi (2010/30/EU)”, “Avrupa Birliği’nin Elektrikli ve Elektronik Eşyalarda Bazı Zararlı Maddelerin Kullanımının Sınırlanmasına İlişkin Direktifi (ROHS 2) (2011/65/EU)”, kapsamında “CE İşareti”ne haiz olarak üretilmelidir.

Isı geri kazanımlı havalandırma cihazlarının gövdesi galvanizli sac hücreden imal edilmiş, üzeri izolasyon tabakası ile kaplanmış olmalı, hücre içindeki radyal tip üfleme ve egzoz fanlarında 4 ayrı hız ayarı bulunmalıdır. TS EN 308 standardına uygun olarak, yaz ve kış şartlarında, eşit taze hava ve egzoz havası debilerinde plakalı tip ısı geri kazanım eşanjöründe duyulur sistem verimi minimum %73, selülozik tip geri kazanım eşanjöründe duyulur ısı verimi %73, gizli ısı verimi %60 olmalıdır. Tasarımına bağlı olarak cihazların free-cooling modunda çalışabilmesini sağlayan ısı geri kazanım ünitesi by-pass damperi bulunmalı, sistem ısı geri kazanımlı ve kazanımsız otomatik olarak çalıştırılabilir.

Isı geri kazanımlı havalandırma cihazlarının taze hava giriş ve üfleme havası çıkış hattında, maksimum basınç düşümü 30 Pa değerini aşmayan, TS EN ISO 16890-1: İso Kaba (TS EN 779:G4) sınıfı uzun ömürlü filtre bulunmalı, fanlar tasarımında belirlenen taze hava ve egzoz havası hava debilerinde seçilmeli, tanımlanan cihaz dışı fan basınçlarını sağlamalıdır. Fanlarda pervaneler TS ISO 21940-11 standardına uygun statik ve dinamik olarak balansenmiş olmalı, fan motorlarının enerji verimlilik sınıfı en az IE3, elektriksel izolasyon sınıfı en az Class F, koruma sınıfı en az IP-54, enerji besleme gerilimi monofaze 230 V - 50 Hz veya trifaze 380 V - 50 Hz olmalı, fan motorlarında aşırı ısınmaya karşı koruma sistemi bulunmalıdır.

Isı geri kazanımlı havalandırma cihazlarının eşanjör bölümünü içine alacak şekilde korozyona dayanıklı malzemeden yapılmış, eğimli ve yoğunlaşmaya karşı dıştan yalıtımlı yoğunlaşma tavası ile pozitif veya negatif basınca göre farklı tipte ayarlanıp monte edilebilecek toplu bir sifon ve drenaj çıkışı bulunmalıdır.

5.3.12.1. Isı Geri Kazanımlı Direkt Genleşmeli (Dx) Bataryalı Havalandırma Cihazı

Isı geri kazanımlı havalandırma cihazları iç ortamdaki kirli havayı bir fan yardımı ile dış ortama atarken, dışarıdan filtrelenmiş taze havayı ayrı bir fan yardımıyla iç ortama alan ve eş zamanlı olarak egzoz havasının enerjisini içerisindeki alüminyum plakalı veya selülozik ısı geri kazanım eşanjörü vasıtası ile taze havaya aktaran, bünyesinde bulunan R410A veya yeni nesil soğutucu gazlı direkt genleşmeli (Dx) batarya yardımıyla mahale üflenen havayı ısıtıp, soğutabilen, VRF dış ünite veya condensing unit ile destekli çalışabilen cihazlardır. Söz konusu cihazlar taze hava ve egzoz fanları ve filtreleri ile ısı geri kazanım eşanjörü ve (Dx) bataryası dahil olmak üzere kompakt yapıda bir kasa içerisinde toplanmış ekipmanlardır. Plakalı ısı geri kazanım eşanjörlerinde duyulur ısı, selülozik ısı geri kazanım eşanjörlerinde duyulur ısı ve gizli ısı transfer edilebilmektedir.

Isı geri kazanımlı (Dx) bataryalı havalandırma cihazları “Elektromanyetik Uyumluluk Yönetmeliği (2014/30/AB)”, “Makine Emniyeti Yönetmeliği (2006/42/AT)”, “Belirli Gerilim Sınırları İçin Tasarlanan Elektrikli Ekipman Yönetmeliği (2014/35/AB)”, “Enerji İle İlgili Ürünlerin Çevreye Duyarlı Tasarımına İlişkin Yönetmelik (2009/125/AT)”, “Enerji Etiketlemesi Çerçeve Yönetmeliği (2017/1369/AB)”, “Avrupa Birliği'nin Elektrikli ve Elektronik Eşyalarda Bazı Zararlı Maddelerin Kullanımının Sınırlanmasına İlişkin Direktifi (ROHS 2) (2011/65/EU)”, kapsamında “CE İşareti”ne haiz olarak üretilmelidir.

Isı geri kazanımlı (Dx) bataryalı havalandırma cihazlarının gövdesi galvanizli sac hücreden imal edilmiş, üzeri izolasyon tabakası ile kaplanmış olmalı, hücre içindeki radyal tip üfleme ve egzoz fanlarında 4 ayrı hız ayarı bulunmalıdır. TS EN 308 standardına uygun olarak, yaz ve kış şartlarında, eşit taze hava ve egzoz havası debilerinde plakalı tip ısı geri kazanım eşanjöründe duyulur sistem verimi minimum %73, selülozik tip geri kazanım eşanjöründe duyulur ısı verimi %73, gizli ısı verimi %60 olmalıdır. Tasarımına bağlı olarak cihazların free-cooling modunda çalışabilmesini sağlayan ısı geri kazanım ünitesi by-pass damperi bulunmalı, sistem ısı geri kazanımlı ve kazanımsız otomatik olarak çalıştırılabilir.

Isı geri kazanımlı (Dx) bataryalı havalandırma cihazlarında üfleme havası sıcaklık kontrolü mikro işlemcili termostat ile yapılmalı, cihaz bünyesindeki termistörler vasıtasıyla soğutucu akışkan sıcaklıkları, dönüş havası sıcaklıkları ve oda termostatu iç ortam ayar sıcaklığı ölçülüp

mikro işlemciye gönderilerek, soğutucu akışkan kontrolü elektronik oransal genişleme vanası ile sağlanmalıdır.

Isı geri kazanımlı havalandırma cihazlarının taze hava giriş ve üfleme havası çıkış hattında maksimum basınç düşümü 30 Pa değerini aşmayan, TS EN ISO 16890-1: İso Kaba (TS EN 779:G4) sınıfı uzun ömürlü filtre bulunmalı, fanlar tasarımında belirlenen ısıtma ve soğutma kapasitelerinde, taze hava ve egzoz havası hava debilerinde seçilmeli, tanımlanan cihaz dışı fan basınçlarını sağlamalıdır. Fanlarda pervaneler TS ISO 21940-11 standardına uygun statik ve dinamik olarak balanslanmış olmalı, fan motorlarının enerji verimlilik sınıfı en az IE3, elektriksel izolasyon sınıfı en az Class F, koruma sınıfı en az IP-54, enerji besleme gerilimi monofaze 230 V-50 Hz veya trifaze 380 V-50 Hz olmalı, fan motorlarında aşırı ısınmaya karşı koruma sistemi bulunmalıdır.

Isı geri kazanımlı havalandırma cihazlarında kullanılan (Dx) bataryalar R410A veya yeni nesil gazlarla çalışmaya uygun bakır boru alüminyum kanatlı olmalı, cihazın kullanım amacına, soğutucu akışkanın ve şartlandırılan havanın niteliklerine bağlı olarak tercih edilecek farklı teknik özelliklerdeki boru ve kanat kombinasyonları tasarım aşamasında belirlenmelidir. Söz konusu (Dx) bataryalarda kullanılan bakır borular TS EN 12735-2 standardına uygun olmalı, kullanılan yüksek basınçlı soğutucu akışkan nedeniyle bakır boru et kalınlığının artırılmasına dikkat edilmeli, batarya çerçeveleri TS EN 10346 standardına uygun çinko – magnezyum - alüminyum kaplamalı çelik malzemeden veya TS EN 485-2 standardına uygun alüminyum, alüminyum - magnezyum alaşım malzemeden ya da TS EN 10088-2 standardına uygun en az AISI 304 kalitesinde paslanmaz çelikten imal edilmeli, kollektörler TS EN 10255+A1 standardına uygun çelik malzemeden üretilmeli ve epoksi bazlı elektrostatik toz boya ile boyanmalıdır.

Isı geri kazanımlı havalandırma cihazlarında (Dx) bataryaların seçiminde, ısıtma, soğutma kapasiteleri ve hava debisi ile soğutucu akışkan cinsi dikkate alınarak, buharlaşma ve yoğunlaşma sıcaklık değerleri belirlenmeli, özel amaçlar dışında, konfor iklimi için seçilecek evaporasyon sıcaklık değeri yaz çalışması için 0 - 8,5°C arasında olmalı, konu ile ilgili olarak (Dx) bataryaya entegre VRF dış ünite veya condensing unitlerin seçiminde üretici firma tarafından gerekli önlemler alınmalıdır.

Isı geri kazanımlı havalandırma cihazlarında (Dx) bataryaların etrafından hava by-pass'ını önlemek amacıyla batarya çerçevesi ve cihaz iç yüzeyi arası boşluklar by-pass sacları ile kapatılmış olmalı, söz konusu (Dx) bataryalar damla tutucularla birlikte kullanılmalı, cihazda damla tutucuları da içine alacak şekilde korozyona dayanıklı malzemeden yapılmış, eğimli ve yoğunlaşmaya karşı dıştan yalıtımlı yoğunlaşma tavası ile pozitif veya negatif basınca göre farklı tipte ayarlanıp monte edilebilecek toplu bir sifon ve drenaj çıkışı bulunmalıdır.

5.3.13. Hava Perdeleri

Hava perdeleri, bina dış kapılarının üzerinde, iç tarafta, kapı genişliğine uygun olarak monte edilmekte, %100 iç hava ile çalıştırılarak kapının açık olduğu zamanlarda dış havanın içeriye girmesini engellemek için bariyer oluşturmak amacıyla kullanılmaktadır. Hava perdeleri elektrikli veya sıcak sulu ısıtıcı ya da ortam havalı ısıtıcısız olabilmektedir.

Hava perdeleri cinsine ve teknik özelliklerine bağlı olarak, “Elektromanyetik Uyumluluk Yönetmeliği (2014/30/AB)”, “Makine Emniyeti Yönetmeliği (2006/42/AT)”, “Atık Elektrikli ve Elektronik Eşyaların Kontrolü Yönetmeliği (2011/65/AB)” kapsamında CE İşareti’ne haiz olarak üretilmelidir.

Cihazın, takılabilir kapı yüksekliği minimum 200 cm olmalı, verilen kapı yüksekliği için yeterli hava hızını sağlamalıdır. Söz konusu hava perdelerinde hava hızı 210 - 250 cm yükseklik için 7,0 - 9,0 m/sn, 250 - 350 cm yükseklik için 12,0 - 13,0 m/sn olmalı, yer seviyesinde 2,0 - 3,0 m/sn değerinden düşük olmamalıdır. Hava perdelerinin üfleme ağız kapı açıklık aralığına uygun boyutta olmalı, gerektiğinde kapı açıklık aralığını sağlayacak şekilde çoklu hava perdeleri kullanılmalı ve söz konusu hava perdeleri tek bir kumanda ile kontrol edilebilmelidir. İhtiyaca göre ısıtıcı modellerde emiş havası ile üfleme havası arasındaki sıcaklık farkı minimum 10 - 15°C olacak şekilde ısıtıcı gücü belirlenmelidir. Hava perdelerinin plastik aksamı, ısıya dayanıklı özel maddelerden imal edilmiş olmalıdır.

Cihaz motoru termik korumalı olmalıdır. Çift milli ortadan motorlu cihazlarda, her bir ısıtıcı elemanı kontrol eden üst limit termostatu, cihazın otomatik çalışmasını sağlayan, cihaz kapandığında soğutma işlemini yapan işletme termostatu bulunmalıdır. Cihazlarda dış gövde elektrostatik boya olmalıdır. Cihazlarda, sessiz ve yüksek verimle çalışan çapraz esintili ısıya dayanıklı özel imal edilmiş fan pervanesi kullanılmalıdır. Fan ve cihazlarda balans ve titreşim testleri ayrı ayrı yapılmış olmalı, sistem bütününde herhangi bir ses ve titreşim bulunmamalıdır.

Elektrikli ısıtıcı elemanlar uzun ömürlü tüp rezistanslar olmalı ve cihazın emiş kanalında bulunmalıdır. Cihazlarda kablolu kumanda standart olarak bulunmalı, kablolu kumanda üzerinde, açma - kapama ve hızlı - yavaş fan hız devirleri seçimi ile ısıtıcı elemanları üç kademeli olarak devreye alma ve devreden çıkarma imkânı olmalı, cihaz gerektiğinde ısıtıcısız olarak ortam havasıyla da çalıştırılabilmelidir.

Sulu ısıtıcı tip hava perdelerinde uzun süreli duruş sürelerinde, ısıtma hattı giriş vanaları kapatılmalı, işletme sürecinde ısıtıcı bataryalar sürekli sıcak kalmalıdır. Bina otomasyon sisteminden kontrol edilen çok sayıda hava perdelerinin kullanıldığı tesislerde, sulu ısıtıcı hava perdeleri işletme dışı süreçlerde on/off çalışan iki yönlü motorlu vanalar ile kapatılabilmeli, işletme saatlerinde motorlu vanalar sürekli açık, ısıtıcı bataryalar sıcak kalmalıdır.

Hava perdeleri ile birlikte, cihaza, duvara ve tavana takılan montaj elemanları seti standart olarak koli içerisinde fabrikasyon olarak tedarik edilmelidir.

Enerji besleme kutusu cihazın üzerinde standart olarak bulunmalı, tüm enerji kablo uçları bağlantı klipsli olmalı, enerji kutusunda sadece fazlar, topraklama ve nötr uçları bulunmalıdır.

5.3.14. Hassas Kontrollü Klima Cihazları

Hassas kontrollü klima cihazları, sıcaklık değerleri ile bağlı nem oranlarının kabul edilebilir bir tolerans ile sabit tutulması gereken bilgi işlem merkezleri, sistem salonları, müzeler, ups ve pano odaları ile özel amaçlı laboratuvarlar gibi mahallerde kullanılmaktadır. Söz konusu hassas kontrollü klima cihazları ile mahal içerisinde sıcaklık +/-1,0°C, bağlı nem +/-%5 RH farkla kontrol edilebilmektedir.

Hassas kontrollü klima cihazları, kullanım amacına, kapasitesine, tipine, ısıtma ve soğutma tekniğine bağlı olarak, “Elektromanyetik Uyumluluk Yönetmeliği (2014/30/AB)”, “Makine Emniyeti Yönetmeliği (2006/42/AT)”, “Belirli Gerilim Sınırları İçin Tasarlanan Elektrikli Ekipman Yönetmeliği (2014/35/AB)”, “Basınçlı Ekipmanlar Yönetmeliği (2014/68/AB)”, “Enerji İle İlgili Ürünlerin Çevreye Duyarlı Tasarımına İlişkin Yönetmelik kapsamında (2009/125/AT) “CE İşareti”ne haiz olarak üretilmelidir.

Hassas kontrollü klima cihazları tasarımına bağlı olarak hava soğutmalı kondenserli, su soğutmalı kondenserli, sulu ısıtıcı ve soğutucu bataryalı olabilmekte, mahal kullanım amacına uygun olarak salon tipi (crac), sıralı tip (in-row), kabin içi (in-rack) tiplerde üretilebilmektedir.

Hava veya su soğutmalı hassas kontrollü klima cihazları genel olarak tek yönlü ısı pompası prensibi ile sadece soğutma modunda çalışmakta, dolayısıyla ısıtma yapmamaktadır. Kış mevsiminde iç ısı yükler nedeniyle ısıtma ihtiyacı duymayan bilgi işlem merkezleri gibi uygulamalar dışında kalan, müzeler ile özel laboratuvar ve benzeri mahallerde kullanılan hassas klima cihazlarında ısıtma sistemi için kazan destekli sulu ısıtıcı bataryalar öngörülmesi, hassas klima cihazı üzerinde bulunan elektrikli ısıtıcılar sadece nem alma prosesinde re-heat amaçlı kullanılmalı, özel uygulamalar dışında, söz konusu elektrikli ısıtıcılar direkt olarak mahal ısıtmasında çalıştırılmamalıdır.

Hava veya su soğutmalı kompresörlü hassas kontrollü klima cihazları tasarımında belirtilen duyulur soğutma ve toplam soğutma yüklerini ayrı ayrı karşılayacak kapasitede seçilmelidir.

Su soğutmalı hassas klima cihazları, kış mevsiminde veya dış hava sıcaklıklarının düşük olduğu dönemlerde free-cooling modunda çalışabilmeli, bu amaçla su soğutmalı hassas klima cihazlarının evaporatörü direkt genişlemeli (Dx) ve sulu olmak üzere iç içe geçmiş iki bataryalı olmalı, free-cooling çalışma düzeni kontrol paneli ve üç yönlü vana tarafından yönetilerek enerji ekonomisi sağlanmalıdır.

Kış mevsiminde soğutma gereksinimi duyan ve kondenser devresinden önemli miktarda ısı atan, büyük kapasiteli bilgi işlem merkezleri gibi uygulamalarda sistem olabildiğince su soğutmalı çözümlenmeli, ısıtma veya sıcak su gereksinimi bulunan diğer mahaller veya yapılarda tesis edilecek su soğutmalı ısı pompaları yardımıyla atık ısı değerlendirilmeli ve enerji ekonomisi sağlanmalıdır.

Hassas kontrollü klima cihazları, günde 24 saat çalışabilecek özellikte olmalı, mikro işlemci ile kumanda edilmelidir. Hassas klima cihazlarının enerji beslemesi olabildiğince şehir şebekesi ya da güvenilir ikinci bir kaynak ile yedeklenmeli, tasarımına bağlı olarak özel uygulamalarda her bir hassas klima cihazlarının enerji beslemesi yedekli olarak yapılabilir.

Hassas kontrollü klima cihaz yerleşimlerinin planlanması ve kaidelerinin yapımı sırasında üretici firma montaj detaylarında belirtilen hususlar göz önünde bulundurulmalı, cihazların yerleştirileceği kaide veya platform işletme yükünü karşılayacak özellikte olmalıdır. Cihazlar çalışırken meydana gelen ses ve titreşimlerin komşu hacimlere iletilmemesi için gerekli önlemler alınmalıdır.

Hassas kontrollü klima cihaz kaideleri terazisinde ve pürüzsüz olmalı, nemlendirme hücresi ile soğutucu bataryalarda oluşacak yoğuşma suyunun tahliyesi için korozyona dayanıklı

malzemenen yapılmış, eğimli ve yağışmaya karşı dıştan yalıtımlı yağışma tavası ile pozitif veya negatif basınca göre farklı tipte ayarlanıp monte edilebilecek toplu bir sifon ve drenaj çıkışı bulunmalıdır.

Tasarımına bağlı olarak drenaj ve tesisat hatlarından oluşabilecek su kaçaqları için mahal zemininde gerekli su yalıtım tedbirleri alınmalıdır.

5.3.14.1. Hassas Kontrollü Klima Cihazı Kabini

Hassas kontrollü klima cihazlarının kabini kendinden destekli karkas yapıda ve elektrostatik toz boyalı galvanizli çelik sac veya epoksi boyalı çekme alüminyum malzemenen olmalıdır. Paneller, elektrostatik toz boyalı veya PVC film ile kaplanmış, minimum 1,0 mm kalınlıkta galvanizli çelik sacdan üretilmeli ve yağışmaya karşı içeriden minimum 25 kg/m³ yoğunlukta ve en az 10 mm kalınlıkta, DIN 4102 standardına göre B1 yanmazlık sınıfında termoakustik malzeme ile izole edilmelidir. Cihazların su ile temas eden yüzeyleri korozyona dayanıklı, paslanmaz çelik ya da alüminyum malzemenen yapılmış olmalıdır.

Salon tipi (crac) hassas kontrollü klima cihazlarında üfleme ve emiş yönleri, alttan veya üstten olmalı, tasarımına bağlı olarak yükseltilmiş döşeme içine üfleme yapılabilir. Söz konusu uygulamalarda kabinlerin ihtiyacı olan soğuk hava, döşemede tesis edilen yer tipi menfezlerle sağlanmalıdır.

Sıralı tip (in-row) hassas kontrollü klima cihazlarının üfleme ve emiş yönleri, mahalde oluşturulan sıcak veya soğuk koridor yerleşimine göre, sıcak koridordan soğuk koridora doğru yatay olarak yapılmalıdır.

Kabin içi (in-rack) hassas kontrollü klima cihazları, direct olarak soğutulacak kabininin içine yerleştirilmeli, üfleme ve emiş havası soğutulacak kabin içinde sirküle edilmelidir.

5.3.14.2. Hassas Kontrollü Klima Cihazı Kompresörü

Hassas klima cihazlarında genel olarak sabit devirli veya invertörlü hermetik scroll tip kompresörler kullanılmakta, küçük kapasitelerde rotary kompresörler de tercih edilebilmektedir. Hassas klima cihazlarında söz konusu kompresörler genellikle tek yönlü olarak, sadece soğutma modunda çalışabilmektedir.

Hassas klima cihazları kapasitesine bağlı olarak, bir veya iki soğutma devreli olmalı, her soğutma devresinde likit tankı, kurutucu, gözetleme camı, selenoid valf ile elektronik veya termostatik expansion valf bulunmalı, cihaz kapasitesine bağlı olarak, iki veya dört kompresörün kullanıldığı cihazlarda en az iki soğutma devresi bulunmalıdır.

Hassas klima cihazları R410A veya yeni nesil soğutucu akışkan ile çalışır tip olmalı, kompresör girişi - çıkışlarına vana konulmalı, kurutucu vanaları rakorlu tip olmalıdır. Kompresör iç ünite bulunmalı, titreşime karşı yay izolatörler veya lastik takozlar üzerine monte edilmeli sistemde karter ısıtıcısı bulunmalıdır.

Birden fazla hassas klima cihazı kullanılan mahallerde, cihazların çalışma önceliği toplam çalışma saatine göre belirlenmeli, dolayısıyla cihazlar eşit oranda yaşlandırılmalı, kompresör çalışma saatleri resetlenebilir. Kompresör motorları 220V-50 Hz veya 380V-50Hz

gerilim ile çalışabilmeli, IP 54 korumalı, Class F yalıtımlı ve en az IE3 enerji verimlilik sınıfında olmalıdır. Kompresör motorları aşırı yük ve ısınmaya karşı termik koruyuculu olmalı, ayrıca motorun her fazı aşırı akıma karşı korunmalıdır. Kompresörlerin sık devreye girip çıkmasını ve ters yönde çalışmasını engellemek için gerekli önlemler alınmalıdır.

Soğutma devresi, alçak ve yüksek basınçlardan korunmalı, yüksek basınç presostatı manuel resetli, alçak basınç presostatı ise otomatik resetli olmalıdır.

Hassas klima cihazlarında kullanılan sabit devirli kompresörlerde, on-off kapasite kontrol sistemi bulunmalı, kompresörler en az 2 kutuplu, monofaze veya trifaze elektrik motoruna sahip olmalı, elektrik motorları termik yüklerle karşı korumalı olmalıdır.

Hassas klima cihazlarında kullanılan invertör kompresörlerde, DC veya AC motor kullanılmalı, invertörler, kompresör devrini dönüş havası sıcaklığına göre ayarlayabilmelidir. Kompresörlerin elektrik motorları termik yüklerle karşı korumalı olmalıdır.

5.3.14.3. Hassas Kontrollü Klima Cihazı Filtreleri

Hassas klima cihazlarının emişinde kullanılan filtreler TS EN ISO 16890-1,2,3,4 standardına uygun, en az ISO Kaba kalitesinde, metal kasetli olmalı, tasarımında öngörülmesi halinde daha yüksek sınıflı filtreler kullanılabilir, filtrelerin değişimi ön panelden yapılabilir.

5.3.14.4. Hassas Kontrollü Klima Cihazı İç Ünite Fan ve Motorları

Hassas kontrollü klima cihazlarında geriye eğik kanatlı, direkt akuple, değişken debili, EC motorlu fanlar kullanılmalı, fan motorları en az IE4 enerji verimlilik sınıfında, IP 54 korumalı, Class F yalıtımlı olmalı, 230 V-50 Hz veya 380 V-50 Hz gerilim ile çalışabilmeli, motorlarda dahili termal koruma bulunmalıdır. Cihaz üzerindeki tüm fanlar birbirinden bağımsız motorlarla çalışabilmeli, evaporatör fan motorları dâhili termik - manyetik kontaktörlerle entegre edilmelidir. Motorların her fazı aşırı akıma karşı korunmalı, evaporatör fanlarında meydana gelen arızaları tespit edebilecek hava akış sensörü ile kirli filtre uyarı sensörü bulunmalıdır. İç ünite fanlarının ses basınç seviyesi tasarımında belirtilen limit değerleri aşmamalıdır.

5.3.14.5. Hassas Kontrollü Klima Cihazı Elektrik Paneli

Hassas kontrollü klima cihazlarında kullanılan elektrik kontrol panelleri “Belirli Gerilim Sınırları İçin Tasarlanan Elektrikli Ekipman Yönetmeliği (2014/35/AB)” ile “Elektromanyetik Uyumluluk Yönetmeliği (2014/30/AB)”ne uygun, 220 V-50 Hz veya 380V-50 Hz enerji beslemeli ve minimum IP 54 koruma sınıfında olmalıdır. Cihaz üzerinde elektrik paneli ayrı bir bölümde ve kapı kilidi altında bulunmalı, her kompresör için ayrı termik - manyetik şalter kullanılmalı, fanlar termik - manyetik şalter ile kontrol edilmelidir.

5.3.14.6. Hassas Kontrollü Klima Cihazı Elektronik Kart ve Mikro İşlemci

Hassas kontrollü klima cihazlarının kontrolü mikro işlemci tarafından yapılmalı, söz konusu mikro işlemci mahal, dış ortam, dönüş havası nem ve sıcaklık değerlerini izleyerek ortam havasını istenilen nem ve sıcaklık değerinde tutabilmelidir. Mikro işlemci hassas kontrollü klima cihazının ön tarafında, kontrol ekipmanları kısmında yer almalı, sistemde zaman kartı,

karter ısıtıcı kontrolü ile düşük hava debisi ve kirli filtre fark basınç anahtarları bulunmalıdır. Cihazda genel alarm için kuru kontak çıkışı olmalıdır.

Kullanıcı kontrol paneli LCD Ekranlı olmalı, tarih/saat, sıcaklık değeri ve bağıl nem oranı, hassas kontrollü klimanın anlık olarak hangi çalışma modunda olduğu (ısıtma, soğutma, nemlendirme, nem alma), set edilen sıcaklık ve bağıl nem oranları, limit değerleri, hassas klima cihazının toplam çalışma süresi, her modülün ve komponentlerinin (kompresör, nemlendirici, elektrikli ısıtıcı, nem alma devresi, fan ve benzeri) ayrı ayrı çalışma süreleri izlenebilmeli ve limit değerlerin dışında çıkılınca mikro işlemci alarm verebilmelidir. Alarmlar sesli ve görüntülü olabilmeli, alarmlarda arızanın hangi modülde olduğu panel üzerinde gösterilmelidir. Panel, yüksek/alçak sıcaklık ve bağıl nem set değeri aşımı, hava akışının kesintisi, filtre kirliliği, gaz devresi alçak/yüksek basıncı, nemlendirici arızası, elektrikli ısıtıcı arızası, sıcaklık sensörü arızası, nem sensörü arızası gibi durumlarda alarm vermelidir. Nem ve sıcaklık sensörleri mikroprosesör üzerinden kalibre edilebilmelidir.

Enerji kesilip yeniden sağlandığında, cihaz çalışmasına otomatik olarak devam edebilmeli, enerji kesintilerinde mikro işlemcinin programı silinmemelidir. Mikro işlemci, günlük ve haftalık olarak programlanabilmeli, sistem en az 2 kademeli kullanıcı yetkilerine sahip olmalı, istenildiğinde kullanıcı paneli cihazlar üzerinde veya teknisyen odasında konumlandırılabilir, panelde arıza bilgisi çıkışı bulunmalı, sisteme flash hafıza kartı ile data saklama özelliği eklenebilmelidir. Cihaz parola korumalı menüye sahip olmalı, eş yaşlanma yapabilmeli, tasarımına bağlı olarak bina otomasyon sistemine entegre edilebilmelidir.

5.3.14.7. Hassas Kontrollü Klima Cihazları Elektrikli Isıtıcı Batarya

Hassas kontrollü klima cihazlarında kullanılan elektrikli ısıtıcı bataryalar tasarımında belirlenen koşullarda istenilen kapasiteyi sağlamak üzere, paslanmaz çelik rezistanslı ve kendinden muhafazalı olarak imal edilmeli, cihaza fabrikada bağlanarak test edilmelidir.

Hassas kontrollü klima cihazlarında elektrikli ısıtıcılar Teknik Şartnamenin “5.3.1.6.4. Elektrikli Isıtıcı Bataryalar” bölümünde belirlenen esaslar kapsamında tesis edilmeli, sistemde her türlü işletme kontrol ekipmanları ile güvenlik donanımları eksiksiz yer almaktadır.

Elektrikli ısıtıcılar “Belirli Gerilim Sınırları İçin Tasarlanan Elektrikli Ekipman Yönetmeliği (2014/35/AB)” kapsamında “CE İşareti”ne haiz olarak üretilmiş olmalıdır.

5.3.14.8. Hassas Kontrollü Klima Cihazları Buharlı Nemlendirici

Hassas kontrollü klima cihazlarında genel olarak izotermal tip buharlı nemlendiriciler ile adyabatik tip ultrasonik nemlendiriciler kullanılmaktadır.

Hassas klima cihazlarında kullanılan buharlı nemlendiriciler Teknik Şartnamenin “5.3.1.8 Nemlendiriciler” bölümünde tanımlanan esaslara ve klimatize edilecek ortamın teknik gereksinimlerine uygun olarak tesis edilmelidir.

Hassas kontrollü klima cihazlarında nemlendirilecek ortamın teknik gereksinimlerine uygun buharlı veya ultrasonik nemlendiriciler seçilmeli, nemlendiricilerin teknik özellikleri ile sistemde kullanılacak suyun fiziksel ve kimyasal özelliklerine dikkat edilmelidir. Tasarımına bağlı olarak şebeke suyu ile çalışan nemlendiricilerde kullanılan tüm ekipmanlar en az AISI

304 kalitesinde, ileri düzeyde hassasiyet gerektiren hastane, temiz oda, gıda ve ilaç endüstrisi uygulamalarında deiyonize, ters osmoz ve damıtılmış saf su ile çalışan nemlendiricilerde kullanılan ekipmanlar AISI 316L kalitesinde paslanmaz çelik olmalıdır.

Hassas kontrollü klima cihazlarında nemlendirici hücrenin altında korozyona dayanıklı malzemeden yapılmış, eğimli ve yağışmaya karşı dıştan yalıtımlı drenaj tavası ile pozitif veya negatif basınca göre farklı tipte ayarlanıp monte edilebilecek toplu bir sifon ve drenaj çıkışı bulunmalıdır.

5.3.14.9. Hassas Kontrollü Klima Cihazlarında Nem Alma

Hassas klima cihazlarında nem alma fonksiyonu bulunmalı, nem alma işlemi soğutma devresi, sensörler, fan ve genişleme vanasının eşgüdümlü çalışması suretiyle mikro işlemci tarafından yönetilerek gerçekleştirilmelidir.

5.3.14.10. Hassas Kontrollü Klima Cihazı Soğutucu Akışkan Hattı

Hassas kontrollü klima cihazlarında soğutucu akışkan olarak çevreye ve ozon tabakasına zarar vermeyen R410A ya da yeni nesil soğutucu gaz kullanılmalı, soğutucu gaz cihaza fabrikada şarj edilmiş olmalıdır. Cihazda akışkan kontrolünü sağlamak için termostatik veya elektronik genişleme valfi kullanılmalı, likit hattında uygun kapasitede kurutucu, gözetleme camı, yüksek - alçak basınç sensörleri bulunmalıdır.

5.3.14.11. Hava Soğutmalı Kondenserli Hassas Kontrollü Klima Cihazları

Hava soğutmalı hassas kontrollü klima cihazları, havadan havaya ısı pompası tekniği ile çalışmakta, söz konusu cihazların kompresörü ve evaporatörü cihaz içinde yer almakta, kondenseri dış havada konumlandırılırken, kondenser - evaporatör bağlantısı R410A veya yeni nesil soğutucu gaz devresi ile yapılmaktadır.

Hava soğutmalı kondenserli hassas kontrollü klima cihazları tesis edildiği mahalde sabit nem ve sıcaklık şartlarını sağlayabilmeli, mikro işlemci mahal sıcaklığını maksimum $\pm 1,0^{\circ}\text{C}$, bağıl nem oranını $\pm 5\%$ RH hassasiyette kontrol edebilmelidir.

Hava soğutmalı hassas klima cihazlarında, TS EN 14511-2,3 standartlarına göre, standart koşullarda, tam yükte, iç ortam 27°C kuru termometre / 19°C yaş termometre, dış ortam 35°C kuru termometre / 24°C yaş termometre sıcaklıklarda minimum soğutma etkinlik katsayısı $\text{EER}=3,00$ olmalı, cihazlar iç ortamda $+18^{\circ}\text{C}/+35^{\circ}\text{C}$, dış ortamda soğutmada $-20^{\circ}\text{C}/+45^{\circ}\text{C}$ sıcaklık değerleri arasında çalışabilmelidir. -20°C 'nin altında olan dış ortam sıcaklıklarında çalışacak hassas klimalarda özel kış kiti kullanılmalıdır.

Cihazların tasarımı servis ve bakım işlemlerinin kolaylıkla yapılmasına izin vermeli, hava emiş ve üfleme yönleri proje gereksinimlerine göre değişiklik gösterebilmelidir. Cihazların tasarımı tüm bakım işlemlerinin önden yapılmasına izin vermemelidir. Cihazlar, mahalinde sadece elektrik, hava kanalı, soğutucu gaz ve drenaj bağlantıları yapılacak şekilde fabrikasyon paket halinde üretilmeli, yükleme öncesi fonksiyon testi yapılarak, kontrol ve test belgesiyle birlikte, yağ şarjları yapılmış olarak, işletmeye almaya hazır halde teslim edilmelidir.

Hava soğutmalı kondenserli hassas klima cihazı üzerinde on/off bakım switchi bulunmalı, fanlar titreşim ve gürültüyü engelleyecek şekilde lastik takoz veya benzeri şekilde monte edilmiş olmalı, cihazların ses basınç seviyesi tasarımında belirtilen limit değerleri aşmamalıdır. Cihazların ön tarafı sökülebilir kapılı olmalı, tüm sigorta, kontaktör ve benzeri elektrik ekipmanları cihazın hava yolu üzerinde bulunmayan ve ayrı bir kapısı olan termik - manyetik devre korumalı elektrik departmanında toplanmalı, kompresör ya da fanın bulunduğu bölümde olmamalıdır. Elektrik enerjisi kesilmelerinde devre dışı kalan hassas klima cihazları elektrik enerjisinin gelmesi durumunda otomatik olarak devreye girebilmelidir.

5.3.14.11.1. Hava Soğutmalı Hassas Kontrollü Klima Cihazı Kondenseri

Hava soğutmalı hassas kontrollü klima cihazlarının kondenser kabinleri alüminyum malzeme ya da epoksi veya elektrostatik toz boyalı galvanizli çelik malzemeden mamul olmalı, kondenser bataryalarında R410A ve benzeri yüksek işletme basınçlı akışkanlara uygun kalın etli bakır boru ve alüminyum kanat kullanılmalı, batarya çerçevesi galvaniz veya çinko - magnezyum - alüminyum kaplamalı çelik malzemeden ya da alüminyum, alüminyum - magnezyum alaşım malzemeden veya en az AISI 304 kalitesinde paslanmaz çelikten imal edilmiş olmalıdır. Kondenserin bulunduğu dış ortam havasının şartlarına bağlı olarak tercih edilecek farklı teknik özelliklerdeki boru ve kanat kombinasyonları tasarım aşamasında belirlenmelidir. Kondenser batarya kolektörleri, epoksi bazlı elektrostatik toz boyalı çelik veya paslanmaz çelik ya da bakır borulardan üretilmelidir.

Kondenser fanları aksiyal tip olmalı, fan motorları, kondenser gaz basıncına veya sıcaklığına göre, değişken devir kontrollü olarak 230 V - 50 Hz veya 380 V - 50 Hz gerilim ile çalışabilmeli, IP 54 korumalı, Class F yalıtımlı ve en az IE3 enerji verimlilik sınıfında olmalıdır. Kondenser fanlarının ses basınç seviyesi tasarımında belirtilen değerleri aşmamalıdır.

Kondenser ünitesinde dikey hava akışı sağlanmak üzere özel ayak ekleme opsiyonu bulunmalıdır.

5.3.14.11.2. Hava Soğutmalı Kondenserli Hassas Kontrollü Klima Cihazı Evaporatörü

Hava soğutmalı kondenserli hassas klima cihazlarının direkt genişlemeli (Dx) evaporatör bataryaları tasarımında belirlenen kapasitede, R410A ve benzeri yüksek işletme basınçlı akışkanlara uygun basınç standardında ve teknik özelliklerde olmalı “Basınçlı Ekipmanlar Yönetmeliği (2014/68/AB)”ne uygun olarak üretilmelidir.

Hava soğutmalı hassas klima cihazlarının direkt genişlemeli (Dx) evaporatör bataryalarında R410A ve yeni nesil yüksek işletme basınçlı akışkanlara uygun kalın etli bakır boru ve hidrofilik kaplı alüminyum kanat kullanılmalı, batarya çerçevesi çinko - magnezyum - alüminyum kaplamalı çelik malzemeden ya da alüminyum, alüminyum - magnezyum alaşım malzemeden veya en az AISI 304 kalitesinde paslanmaz çelikten üretilmiş olmalı, batarya fanın emiş tarafına monte edilmeli, mahallin kullanım amacına ve şartlandırılan havanın niteliklerine bağlı olarak tercih edilecek farklı teknik özelliklerdeki boru ve kanat kombinasyonları tasarım aşamasında belirlenmelidir. Evaporatör (Dx) batarya kolektörleri, epoksi bazlı elektrostatik toz boyalı çelik veya paslanmaz çelik ya da bakır borulardan imal edilmelidir.

Hava soğutmalı kondenserli hassas klima cihazlarında evaporatör fanın emiş tarafına monte edilmiş olmalı, evaporatörün altında nemlendiriciyi de kapsayacak şekilde korozyona dayanıklı malzemeden yapılmış eğimli ve yağışmaya karşı dıştan yalıtımlı drenaj tavası ile pozitif veya negatif basınca göre farklı tipte ayarlanıp monte edilebilecek toplu bir sifon ve drenaj çıkışı bulunmalı, tasarımında öngörülmesi halinde sistemde drenaj pompası kullanılmalıdır.

5.3.14.12. Su Soğutmalı Kondenserli Hassas Kontrollü Klima Cihazları

Su soğutmalı kondenserli hassas kontrollü klima cihazları genel olarak hava soğutmalı hassas klima cihazlarına benzer özelliklere sahip olmakla birlikte, kondenseri su soğutmalı olmakta, kondenser, tasarımına bağlı olarak kapalı devre soğutma kulesi veya dry-cooler ya da su veya toprak kaynaklı doğal bir akışkan çevrimi ile entegre edilmektedir. Su soğutmalı hassas kontrollü klima cihazlarında kış döneminde kapalı devre kule ya da dry cooler' da üretilen suyun belirli bir sıcaklıktan düşük olması halinde, ikincil bir sulu batarya ile direkt olarak free-cooling yapılarak enerji tasarrufu sağlanabilmektedir.

Su soğutmalı hassas klima cihazları sudan havaya ısı pompası tekniği ile çalışmakta, söz konusu cihazların kompresörü, evaporatörü ve kondenseri cihaz içinde yer almakta, kondenser - evaporatör bağlantısı R410A veya yeni nesil soğutucu gaz devresi ile yapılmaktadır.

Su soğutmalı hasas klima cihazları tesis edildiği mahalde sabit nem ve sıcaklık şartlarını sağlayabilmeli, mikro işlemci mahal sıcaklığını maksimum +/-1,0°C, bağıl nem oranını +/-%5 RH hassasiyette kontrol edebilmelidir.

Su soğutmalı hassas klima cihazlarında TS EN 14511-2,3 standartlarına göre, standart koşullarda, tam yükte, iç ortam 27°C kuru termometre / 19°C yaş termometre, kondenser devresi su rejimi 30°C/35°C sıcaklıklarda minimum soğutma etkinlik katsayısı EER=5,00 olmalıdır. Cihazlar iç ortamda +18°C/+35°C arasında, soğutma suyu devresinde +45°C kondenser giriş sıcaklığına kadar çalışabilmelidir.

Kış aylarında veya geçiş mevsimlerinde, su soğutmalı hassas kontrollü klima cihazlarının free-cooling modunda kompresörü çalıştırılmadan ya da kısmen çalıştırılarak soğutma sağlanabilmesi ve enerji tasarrufu yapılabilmesi için evaporatörü, gazlı ve sulu olmak üzere iki ayrı bataryadan oluşmalıdır. Dış hava sıcaklığının kule veya dry-cooler giriş suyu sıcaklığından düşük olduğu kış aylarında soğutma suyu üç yollu vana ile direkt olarak sulu evaporatör bataryasına, yaz aylarında kondensere yönlendirmeli, geçiş dönemlerinde ise sulu batarya öncelikli olmak üzere, oransal olarak her iki batarya birlikte çalıştırılabilmelidir. +10°C'nin altındaki kaynak suyu sıcaklıklarında soğutma suyu devresinde korozif olmayan donmayı engelleyici sıvı katkı kullanılmalıdır.

Cihazların tasarımı servis ve bakım işlemlerinin kolaylıkla yapılmasına izin vermeli, hava emiş ve üfleme yönleri proje gereksinimlerine göre değişiklik gösterebilmelidir. Cihazların tasarımı tüm bakım işlemlerinin önden yapılmasına izin vermemelidir. Cihazlar, mahalinde sadece elektrik, hava kanalı, soğutucu gaz, kondenser ve drenaj bağlantıları yapılacak şekilde fabrikasyon paket halinde üretilmeli, yükleme öncesi fonksiyon testi yapılarak, kontrol ve test belgesiyle birlikte, yağ şarjları yapılmış olarak, işletmeye almaya hazır halde teslim edilmelidir.

Su soğutmalı kondenserli hassas klima cihazı üzerinde on/off bakım switch'i bulunmalı, fanlar titreşim ve gürültüyü engelleyecek şekilde lastik takoz veya benzeri şekilde monte edilmiş olmalı, cihazların ses basınç seviyesi tasarımında belirtilen limit değerleri aşmamalıdır. Cihazların ön tarafı sökülebilir kapılı olmalı, tüm sigorta, kontaktör ve benzeri elektrik ekipmanları cihazın hava yolu üzerinde bulunmayan ve ayrı bir kapısı olan termik - manyetik devre korumalı elektrik departmanında toplanmalı, kompresör ya da fanın bulunduğu bölümde olmamalıdır. Elektrik enerjisi kesilmelerinde devre dışı kalan hassas klima cihazları elektrik enerjisinin gelmesi durumunda otomatik olarak devreye girebilmelidir.

5.3.14.12.1. Su Soğutmalı Hassas Kontrollü Klima Cihazı Kondenseri

Su soğutmalı hassas kontrollü klima cihazlarının kondenseri R410A veya yeni nesil soğutucu akışkanların işletme basıncına uygun AISI 316 kalitesinde paslanmaz çelik malzemeden imal edilmiş plakalı tip eşanjörlü olmalıdır.

Su soğutmalı hassas kontrollü klima cihazının kondenseri su tarafı debisi ve rejiminde istenilen kapasiteyi sağlamalı, su devresi tarafı basınç kaybı 55 kPa değerini aşmamalı, su tarafı minimum 16,0 bar, gaz tarafı minimum 42,0 bar çalışma basıncına dayanıklı olmalıdır.

5.3.14.12.2. Su Soğutmalı Kondenserli Hassas Kontrollü Klima Cihazı Evaporatörü

Su soğutmalı kondenserli hassas kontrollü klima cihazlarının evaporatörü gazlı ve sulu free-cooling olmak üzere iki ayrı bataryadan oluşmalıdır.

Direkt genişmeli (Dx) evaporatör bataryalarında R410A ve yeni nesil soğutucu akışkanlara uygun kalın etli bakır boru ile epoksi veya hidrofilik kaplı alüminyum kanat kullanılmalı, batarya çerçevesi çinko - magnezyum - alüminyum kaplamalı çelik malzemeden veya alüminyum, alüminyum - magnezyum alaşım malzemeden ya da en az AISI 304 kalitesinde paslanmaz çelikten üretilmiş olmalı, batarya fanın emiş tarafına monte edilmeli, mahallin kullanım amacına ve şartlandırılan havanın niteliklerine bağlı olarak tercih edilecek farklı teknik özelliklerdeki boru ve kanat kombinasyonları tasarım aşamasında belirlenmelidir. Evaporatör (Dx) batarya kollektörleri, epoksi bazlı elektrostatik toz boyalı çelik veya paslanmaz çelik ya da bakır borulardan imal edilmelidir.

Sulu free-cooling evaporatör bataryası sistem basıncına uygun bakır boru-alüminyum kanat kullanılmalı, batarya çerçevesi galvaniz veya çinko - magnezyum - alüminyum kaplamalı çelik malzemeden ya da alüminyum, alüminyum - magnezyum alaşım malzemeden veya en az AISI 304 kalitesinde paslanmaz çelikten imal edilmiş olmalı, soğutma suyunun özelliklerine, mahallin kullanım amacına ve şartlandırılan havanın niteliklerine bağlı olarak tercih edilecek farklı teknik özelliklerdeki boru ve kanat kombinasyonları tasarım aşamasında belirlenmelidir. Sulu free-cooling evaporatör batarya kollektörleri, epoksi bazlı elektrostatik toz boyalı çelik veya paslanmaz çelik ya da bakır borulardan üretilmelidir. Free-cooling sulu evaporatör bataryasının basınç kaybı 80 kPa değerini aşmamalıdır.

Evaporatörün altında korozyona dayanıklı malzemeden yapılmış eğimli ve yağışmaya karşı dıştan yalıtımlı drenaj tavası ile pozitif veya negatif basınca göre farklı tipte ayarlanıp monte edilebilecek toplu bir sifon ve drenaj çıkışı bulunmalı, tasarımında öngörülmesi halinde sistemde drenaj pompası kullanılmalıdır.

5.3.14.13. Sulu Isıtıcı ve Soğutucu Bataryalı Hassas Kontrollü Klimalar

Sulu ısıtıcı ve soğutucu bataryalı hassas kontrollü klima cihazları genel olarak hava ve su soğutmalı kondenserli hassas kontrollü klima cihazlarına benzer özelliklere ve teknik donanımlara sahip olmakla birlikte, ısıtıcı bataryalarında kazan tarafından üretilen ısıtıcı akışkan, soğutucu bataryalarında ise chiller tarafından üretilen soğutucu akışkan kullanılmakta, cihazda ısı pompası tekniği ile çalışan kompresör bulunmamaktadır. Cihaz üzerinde tasarımında öngörülen filtre, elektrikli ısıtıcı, buharlı nemlendirici, elektrik paneli, elektronik kart ve mikro işlemci ile iç ünite fan ve motorları yer almakta, sistemde nem alma foksiyonu bulunmakta, iç ortam sıcaklık ve nemi elektronik kart ve mikro işlemci tarafından kontrol edilmektedir.

Sulu ısıtıcı ve soğutucu bataryalı hassas kontrollü klima cihazlarında bataryalar, tasarımında belirlenen ısıtma ve soğutma kapasitelerine, kullanılan ısıtıcı ve soğutucu akışkanın sıcaklık ve basınç değerlerine, mahalin şartlarına ve sistemin kullanım amacına uygun olarak seçilmeli, her iki bataryada sıcaklık kontrollü aksi belirtilmedikçe iki yönlü motorlu veya kombine vanalarla yapılmalıdır. Motorlu vanalar mikro işlemci tarafından yönetilmeli, hassas kontrollü klima cihazının üzerinde fabrikasyon olarak hazır olarak bulundurulmalıdır.

Sulu bataryalı hassas kontrollü klima cihazlarında kullanılan chillerler free-cooling özellikte olmalıdır. Kış aylarında ve geçiş mevsimlerinde dış hava sıcaklığının uygun olduğu dönemlerde, enerji tasarrufu yapılabilmesi için sistem dış hava sıcaklığına göre kısmi veya full free-cooling modunda çalıştırılmalıdır.

Soğutma grubu free-cooling modunda çalışıyorsa hassas kontrollü iç ünite fan debisi mümkün mertebe düşük tutularak, sulu soğutucu batarya motorlu kontrol vanası tam açık konumda olmalı, soğutma grubu aktif soğutma modunda çalışıyorsa sulu soğutucu motorlu kontrol vanası ve iç ünite fanı optimum çalışma şartlarında otomatik modülasyon yapmalı, sistemin çalışması mikro işlemci tarafından yönetilmelidir.

Isıtma modunda, sulu ısıtıcı batarya motorlu kontrol vanası oransal çalışarak mahali tasarımında belirlenen sıcaklık değerinde tutmalı, nem alma modunda ise üfleme havası sıcaklığını set değerine otomatik olarak getirmeli, sistemin çalışması mikro işlemci tarafından yönetilmelidir.

5.3.14.13.1. Hassas Kontrollü Klima Cihazı Sulu Soğutucu Bataryası

Hassas kontrollü klima cihazlarında kullanılan sulu soğutucu bataryalar, tasarımında belirlenen su girişi ve çıkışı sıcaklıkları, su ve hava tarafı basınç kayıpları ile hava girişi çıkışı koşullarında istenilen kapasiteleri sağlayacak şekilde tesisattaki işletme basıncına uygun basınç standardında ve teknik özelliklerde olmalıdır.

Sulu soğutucu bataryalar “Basınçlı Ekipmanlar Yönetmeliği (2014/68/AB)”ne uygun olarak üretilmeli, söz konusu bataryalar ile sistemde kullanılan vanalar ve diğer ekipmanlar, soğutucu akışkan basıncına bağlı olarak, “DIN 2401 Malzeme, Sıcaklık ve Basınç Bağlantı Normu” esas alınarak yeterli basınç standardında seçilmeli, kullanılan sulu soğutucu bataryaların basınç sınıfı minimum PN16 olmalıdır.

Sulu soğutucu bataryalarda standart olarak bakır boru, hidrofilik veya epoksi kaplamalı alüminyum kanat kullanılmalı, bataryaların çerçeveleri, galvaniz veya çinko - magnezyum - alüminyum kaplamalı çelik malzemeden ya da alüminyum, alüminyum - magnezyum alaşım malzemeden veya en az AISI 304 kalitesinde paslanmaz çelikten imal edilmiş olmalıdır. Hassas kontrollü klima cihazının kullanım amacına, soğutucu akışkanın ve şartlandırılan havanın niteliklerine bağlı olarak tercih edilecek farklı teknik özelliklerdeki boru ve kanat kombinasyonları tasarım aşamasında belirlenmelidir. Sulu soğutucu batarya kolektörleri epoksi bazlı elektrostatik toz boyalı çelik veya paslanmaz çelik ya da bakır borulardan üretilmelidir.

Sulu soğutucu bataryalar imalatı takiben “Basınçlı Ekipmanlar Yönetmeliği (2014/68/AB)” ile TS EN 378-1+A1 standardı kapsamında test basıncı prosodürüne uygun olarak, su havuzu içinde basınçlı hava ile test edilmeli, 16,0 bar işletme basıncına kadar bataryalara minimum 20,0 bar, daha yüksek işletme basınçlı bataryalara işletme basıncının en az %20 üzerinde test basıncı uygulanarak sızdırmazlık testi yapılmalı ve kayıt altına alınmalıdır.

Sulu soğutucu bataryalar ters akışlı olmalı, soğutucu akışkan su tarafı basınç kaybı 55 kPa değerini geçmemeli, sulu soğutucu bataryalarda kullanılan akışkanın işletme basıncına uygun olmak üzere, üst kısmında hava purjörü, altında ise suyun boşaltılması sağlamak için drenaj çıkışı bulunmalıdır.

Sulu soğutucu bataryanın altında korozyona dayanıklı malzemeden yapılmış, eğimli ve yoğunlaşmaya karşı dıştan yalıtımlı drenaj tavası ile pozitif veya negatif basınca göre farklı tipte ayarlanıp monte edilebilecek toplu bir sifon ve drenaj çıkışı bulunmalı, tasarımında öngörülmesi halinde sistemde drenaj pompası kullanılmalıdır.

5.3.14.13.2. Hassas Kontrollü Klima Cihazı Sulu Isıtıcı Bataryası

Hassas kontrollü klima cihazlarında kullanılan sulu ısıtıcı bataryalar, tasarımında belirlenen su giriş ve çıkış sıcaklıkları, su ve hava tarafı basınç kayıpları ile hava giriş çıkış koşullarında istenilen kapasiteleri sağlayacak şekilde tesisattaki işletme basıncına uygun basınç standardında ve teknik özelliklerde olmalıdır.

Sulu ısıtıcı bataryalar “Basınçlı Ekipmanlar Yönetmeliği (2014/68/AB)”ne uygun olarak üretilmeli, söz konusu bataryalar ile sistemde kullanılan vanalar ve diğer ekipmanlar, ısıtıcı akışkan basınç ve sıcaklığına bağlı olarak “DIN 2401 Malzeme, Sıcaklık ve Basınç Bağlantı Normu” esas alınarak yeterli basınç standardında seçilmelidir. Sıcak sulu sistemlerde batarya malzemesinin basınç sınıfı minimum PN16 olmalıdır.

Sulu ısıtıcı bataryalarda standart olarak bakır boru, hidrofilik veya epoksi kaplamalı alüminyum kanat kullanılmalıdır. Sulu ısıtıcı bataryaların çerçeveleri, galvaniz veya çinko - magnezyum - alüminyum kaplamalı çelik malzemeden ya da alüminyum, alüminyum - magnezyum alaşım malzemeden veya en az AISI 304 kalitesinde paslanmaz çelikten imal edilmiş olmalıdır. Hassas kontrollü klima cihazının kullanım amacına, soğutucu akışkanın ve şartlandırılan havanın niteliklerine bağlı olarak tercih edilecek farklı teknik özelliklerdeki boru ve kanat kombinasyonları tasarım aşamasında belirlenmelidir. Sulu ısıtıcı batarya kolektörleri epoksi bazlı elektrostatik toz boyalı çelik veya paslanmaz çelik ya da bakır borulardan üretilmelidir.

Sulu ısıtıcı bataryalar imalatı takiben “Basınçlı Ekipmanlar Yönetmeliği (2014/68/AB)” ile TS EN 378-1+A1 standardı kapsamında test basıncı prosodürüne uygun olarak, su havuzu içinde basınçlı hava ile test edilmeli, 16,0 bar işletme basıncına kadar bataryalara minimum 20,0 bar, daha yüksek işletme basınçlı bataryalara işletme basıncının en az %20 üzerinde test basıncı uygulanarak sızdırmazlık testi yapılmalı ve kayıt altına alınmalıdır.

Sulu ısıtıcı bataryalar ters akışlı olmalı, ısıtıcı akışkan su tarafı basınç kaybı 30 kPa değerini geçmemeli, kullanılan akışkanın işletme basınç ve sıcaklığına uygun olmak üzere, üst kısmında hava purjörü, altında ise suyun boşaltılması sağlamak için drenaj çıkışı bulunmalıdır.

5.4 Uygunluk Kriterleri

Avrupa Birliği'nin Elektrikli ve Elektronik Eşyalarda Bazı Zararlı Maddelerin Sınıflandırılmasına İlişkin Direktifi (2011/65/EU) (ROHS 2)

Basınçlı Ekipmanlar Yönetmeliği (2014/68/AB)

Belirli Gerilim Sınırları İçin Tasarlanan Elektrikli Ekipman Yönetmeliği (2014/35/AB)

Elektromanyetik Uyumluluk Yönetmeliği (2014/30/AB)

Enerji İle İlgili Ürünler Direktifi (2010/30/EU)

Enerji İle İlgili Ürünlerin Çevreye Duyarlı Tasarımına İlişkin Yönetmelik (2009/125/AT)

Florlu Sera Gazlarına İlişkin Yönetmelik

Gaz Yakan Cihazlara Dair Yönetmelik (2016/426/AB)

Hava Isıtma Ürünleri, Soğutma Ürünleri, Yüksek Sıcaklık Proses Çillerleri ve Fankoil Üniteleri ile İlgili Çevreye Duyarlı Tasarım Gerekliliklerine Dair Tebliğ (2016/2281/AB) (SGM: 2021/20)

Klimaların Enerji Etiketlenmesine Dair Tebliğ (SGM/2013-11)

Makine Emniyeti Yönetmeliği (2006/42/AT)

Muhtemel Patlayıcı Ortamda Kullanılan Teçhizat ve Koruyucu Sistemler İle İlgili Yönetmelik (2014/34/AB)

Yapı Malzemeleri Yönetmeliği (305/2011/AB)

5.5 İlgili Standartlar

TS 822 Galvanizli düz ve oluklu saclar, sıcak daldırma metodu ile galvanizleme

TS 3419 Havalandırma ve iklimlendirme tesisleri projelendirme kuralları

TS 3420 Havalandırma ve iklimlendirme tesislerini yerleştirme kuralları

TS 7363/T1 Doğal gaz- Bina iç tesisatı projelendirme ve uygulama kuralları

TS EN 308 Isı eşanjörleri- Havadan havaya ve atık gazlardan ısı kazanımı cihazlarının performansının tayini için deney metodları

TS EN 378-1+A1 Soğutma sistemleri ve ısı pompaları- Güvenlik ve çevre kuralları- Bölüm 1: Temel Kurallar, tarifler, sınıflandırma ve seçim kriterleri

TS EN 378-2 Soğutma sistemleri ve ısı pompaları- Güvenlik ve çevre kuralları- Bölüm 2: Tasarım, yapım, deney, işaretleme ve dökümantasyon

TS EN 485-2+A1 Alüminyum ve alüminyum alaşımları- Saç, şerit, plaka- Bölüm 2: Mekanik özellikler

TS EN 1057+A1 Bakır ve bakır alaşımları- Sağlık ve ısıtma uygulamalarında su ve gaz taşımada kullanılan dikişsiz yuvarlak bakır borular

TS EN 1216 Isı değiştiriciler (eşanjörler)-Cebri (zorlanmış) dolaşımı hava ısıtma ve hava soğutma sarmalları (coiller)- Performans sağlamak için- Deney işlemleri

TS EN 1363-1 Yangına dayanıklılık deneyleri- Bölüm 1: Genel kurallar- Bölüm 2: Alternatif ve ilave işlemler

TS EN 1366-8 Servis kurulumları için yangına dayanıklılık testleri- Bölüm 8: Duman tahliye kanalları

TS EN 1505 Havalandırma binalarda - Kanal şebekesi- Dikdörtgen enkesitli sac metal hava kanalları imalatı- Dayanım ve sızdırmazlık- Özellik ve deneyler

TS EN 1506 Havalandırma binalarda - Kanal şebekesi- Dairesel enkesitli sac metal hava kanalları imalatı- Dayanım ve sızdırmazlık- Özellik ve deneyler

TS EN 1507 Havalandırma binalarda - Kanal şebekesi- Dikdörtgen enkesitli sac metal hava kanalları montajı ve testi- Dayanım ve sızdırmazlık- Özellik ve deneyler

TS EN 1706+A1 Alüminyum ve alüminyum alaşımları- Dökümler-Kimyasal bileşim ve mekanik özellikler

TS EN 1751 Binalarda havalandırma- Hava terminal cihazları- Damper ve vanaların aerodinamik deneyleri

TS EN 1779 Tahribatsız muayene- Sızdırmazlık deneyi- Metot ve teknik seçim için kriterler

TS EN 1822-1 Yüksek verimli hava filtreleri - Bölüm 1: Sınıflandırma, performans deneyi ve işaretleme kuralları- Bölüm 2:Aerosol üretimi, ölçme donanımı, partikül sayma istatistikleri- Bölüm 3: Düz levha filtre elemanının deneyi- Bölüm 4: Filtre elemanlarının sızıntısını belirleme (Tarama yöntemi) - Bölüm 5: Filtre elemanının veriminin belirlenmesi

TS EN 1886 Binalarda havalandırma- Hava işleme ünitelerinin mekanik performansı

TS 7363 Doğalgaz- Bina iç tesisatı projelendirme ve uygulama kuralları

TS EN 10028-7 Çelik yassı mamuller- Basınç amaçlı- Bölüm 7: Paslanmaz çelikler

TS EN 10088-2 Paslanmaz çelikler- Bölüm 2: Genel amaçlar için korozyona dirençli çeliklerden yapılan sac/levha ve şeritlerin teknik teslim şartları

TS EN 10130 Soğuk haddelenmiş, düşük karbonlu çelik yassı mamuller- Soğuk şekillendirme için -Teknik teslim şartları

TS EN 10217-7 Çelik borular-Kaynaklı-Basınç amaçlı- Teknik teslim şartları- Bölüm 7: Paslanmaz çelik borular

TS EN 10255+A1 Kaynak edilmeye ve dış açmaya uygun alaşımsız çelik borular teknik teslim şartları

TS EN 10346 Sıcak daldırma ile sürekli olarak kaplanmış çelik yassı mamuller-Teknik teslim şartları

TS EN 12101-3 Duman ve ısı kontrol sistemleri-Bölüm 3: Güçlendirilmiş duman ve ısı boşaltma vantilatörleri

TS EN 12101-7 Duman ve ısı kontrol sistemleri- Bölüm 7: Duman kanalı bölümleri

TS EN 12236 Binalar için havalandırma- Kanal sistemi askıları ve destekler- Mukavemet için gereklilikler

TS EN 12237 Binalarda havalandırma- Kanal şebekesi- Dairesel sac metal kanallar- Dayanım ve sızdırmazlık

TS EN 12469 Biyoteknoloji- Mikrobiyolojik güvenlik kabinleri ile ilgili performans özellikleri

TS EN 12735-1 Bakır ve bakır alaşımları- İklimlendirme ve soğutmada kullanılan dikişsiz yuvarlak bakır borular- Bölüm 1: Borulama sistemleri için- Bölüm 2:Cihaz boruları

TS EN 12735-2 Bakır ve bakır alaşımları-İklimlendirme ve soğutmada kullanılan dikişsiz yuvarlak bakır borular-Bölüm 2: Cihaz boruları

TS EN 13180 Binaların havalandırılması- Hava kanalları- Esnek kanallar için boyutlar ve mekanik özellikler

TS EN 13403 Binalar için havalandırma- Metalik olmayan kanallar-Yalıtım kanal levhalarından yapılan kanallar

TS EN 13445-4 Basınçlı kaplar- Ateşle temas etmeyen

TS EN 13501-1 Yapı mamülleri ve yapı elemanları, yangın sınıflandırması-Bölüm 1: Yangın karşısındaki davranış deneylerinden elde edilen veriler kullanılarak sınıflandırma

TS EN 13501-4 Yapı mamülleri ve yapı elemanları- Yangın sınıflandırması- Bölüm 4: Duman kontrol sistemlerinin bileşenleri üzerinde yapılan yangına direnç deneylerinden elde edilen veriler kullanılarak sınıflandırma

TS EN 14511-1 Mekan ısıtma, soğutma ve proses soğutma için elektrikle tahrik edilen kompresör ile çalışan iklimlendirme cihazları, sıvı soğutma paketleri ve ısı pompaları - Bölüm 1: Terimler ve tarifler

TS EN 14511-2 Mekan ısıtma, soğutma ve proses soğutma için elektrikle tahrik edilen kompresör ile çalışan iklimlendirme cihazları, sıvı soğutma paketleri ve ısı pompaları - Bölüm 2: Deney koşulları

TS EN 14511-3 Elektrikle çalışan kompresörlü, mahal ısıtma ve soğutma ve proses soğutma grupları için klimalar, sıvı soğutma paketleri ve ısı pompaları - Bölüm 3: Deney yöntemleri

TS EN 14511-4 Mekan ısıtma, soğutma ve proses soğutma için elektrikle tahrik edilen kompresör ile çalışan iklimlendirme cihazları, sıvı soğutma paketleri ve ısı pompaları - Bölüm 4: Gereklilikler

TS EN 14825 Alan ısıtma ve soğutma için elektrikle çalışan kompresörlere sahip klimalar, sıvı soğutma paketleri ve ısı pompaları - Kısmi yük koşullarında test ve derecelendirme, mevsimsel performansın hesaplanması

TS EN 15411 Geri kazanılmış katı yakıtlar-Eser elementlerin içeriğinin belirlenmesi için yöntemler

TS EN 16798-3 Binaların enerji performansı - Binalarda havalandırma - Bölüm 3: Konut dışı binalar için - Havalandırma ve oda şartlandırma sistemleri için performans gereksinimleri

TS EN 17082 300 kW' lık net ısı girişini aşmayan, yerden ısıtma için ev içi ve ev dışı gazla çalışan zorla konveksiyonlu hava ısıtıcıları

TS EN 60204-1 Makinalarda güvenlik - Makinaların elektrik donanımı- Bölüm:1 Genel kurallar

TS EN ISO 846 Plastikler- Mikroorganizmaların etkisinin değerlendirilmesi

TS EN ISO 1461 Demir ve çelikten imal edilmiş malzemeler üzerine sıcak daldırma ile yapılan galvaniz kaplamalar- Özellikler ve deney metodları

TS EN ISO 3740 Akustik-Gürültü kaynaklarının ses gücü seviyelerinin tayini-Temel standartların kullanımı için kılavuz

TS EN ISO 5135 Akustik- Havalandırma cihazlarından, birimlerinden, sönümleyicilerden ve

vanalardan kaynaklanan gürültü ses güç seviyelerinin çınlama odalarında ölçülerek belirlenmesi

TS EN ISO 7235 Akustik- Havalandırma kanalına monte edilen susturucular ve hava sonlandırma birimleri için laboratuvar ölçme işlemleri- Eklenti kaybı,akış gürültüsü ve toplam basınç kaybı

TS EN ISO 7730 Isıl çevrenin ergonomisi- PMD ve PPD indislerinin hesabını ve bölgesel ısıl konfor kriterlerini kullanarak ısıl konforun analitik olarak belirlenmesi ve yorumu

TS EN ISO 12100 Makinalarda güvenlik - Tasarım için genel prensipler- Riskin değerlendirilmesi ve azaltılması

TS EN ISO 12241 Bina donanımları ve endüstriyel tesisatlar için ısıl yalıtımı hesaplama kuralları

TS EN ISO 16890-1 Genel havalandırma için hava filtreleri - Bölüm 1: geçiş maddesi yollarına (ePM) dayanan teknik Şartnameler, gereklilikler ve konut sistemi

TS EN ISO 16890-2 Genel havalandırma için hava filtreleri - Bölüm 2: Kesirli verimlilik ve hava akış direncinin ölçümü

TS EN ISO 16890-3 Genel havalandırma için hava filtreleri - Bölüm 3: Yakalanan test tozunun kütlesine karşı gravimetrik verimliliğin ve hava akışı direncinin belirlenmesi

TS EN ISO 16890-4 Genel havalandırma için hava filtreleri - Bölüm 4: Minimum kesirli test verimliliğini belirlemek için şartlandırma yöntemi

TS EN ISO 29463-1 Havadaki parçacıkların giderilmesi için yüksek verimli filtreler ve filtre ortamı - Bölüm 1: Parçacıkları havadan uzaklaştırmak için yüksek verimli filtreler ve filtre ortamı için standart test

TS EN ISO 29463-2 Havadaki parçacıkların giderilmesi için yüksek verimli süzgeçler ve süzgeç ortamı - Bölüm 2: Aerosol üretimi, ölçme cihazı ve parçacık sayım istatistikleri

TS EN ISO 29463-3 Havadaki parçacıkların giderilmesi için yüksek verimli süzgeçler ve süzgeç ortamı - Bölüm 3: Düz levha süzgeç ortamının denenmesi

TS EN ISO 29463-4 Havadaki parçacıkların giderilmesi için yüksek verimli süzgeçler ve süzgeç ortamı - Bölüm 2: Süzgeç elemanlarının sızıntısını belirlemek için deney yöntemi- Tarama yöntemi

TS EN ISO 29463-5 Havadaki parçacıkların giderilmesi için yüksek verimli süzgeçler ve süzgeç ortamı - Bölüm 5: Süzgeç elemanları için deney yöntemi

TS ISO 21940-11 Mekanik titreşim - Rotor dengeleme - Bölüm 11: Dengeleme toleransları özellikleri ve doğrulanması

TS ISO 21940-21 Mekanik titreşim - Rotor dengelemesi - Bölüm 21: Dengeleme makinelerinin tarifi ve değerlendirilmesi

TS ISO 22196 Plastikler ve diğer gözeneksiz yüzeylerdeki antibakteriyel aktivitenin ölçümü

ASTM G-21 Sentetik polimerik malzemelerin mantarlara direncinin belirlenmesi için standart uygulama

BS 476-20/22 Yapı malzemelerine yangın dayanım testi- Yapı malzemeleri ve yapıları üzerinde Yangın Testleri – Bölüm 20: Yapı elemanlarının yangın direncinin belirlenmesi için test yöntemi (Genel ilkeler)

BS EN 13501-3 Yapı mamulleri ve yapı elemanları- Yangın sınıflandırması- Bölüm 3: Bina hizmet tesisatlarında kullanılan mamuller ve elemanlar üzerinde yapılan yangına dayanıklılık deneylerinden elde edilen veriler kullanılarak sınıflandırma: Yangına dayanıklı hava kanalları ve yangın damperleri

TS EN 13053 Binalar için havalandırma - Klima santralleri - Üniteler, bileşenler ve bölümler için derecelendirme ve performans

BS EN 1366-2 Yangına dayanıklılık deneyleri- Servis yangına dayanıklılık deneyleri- servis tesisatları-Bölüm 2: Yangın damperleri

BS EN 15650 Binalarda havalandırma- Yangın Damperleri

BS EN 1751 Kapalı damper veya vanadan hava kaçakları

BS ISO 10294-4 Yangın Dayanım Testleri - Hava Dağıtım Sistemleri için Yangın Damperleri Bölüm 4: Termal Salınım Mekanizması Testi

DIN 1946-4 Hijyenik Havalandırma Sistemleri Tasarımı-Bölüm 4: Hastane havalandırması

DIN 2401 Malzeme- Sıcaklık Bağlantı Normu

DIN 2401-1 İşletme sıcaklık ve basınçları- Bölüm 1:Yangın karşısındaki davranış deneylerinden elde edilen veriler kullanılarak sınıflandırma

DIN 4102 Yangına dayanım testleri

DW 143 Hava Kanalı Sızdırmazlık Test Rehberi

DW 145 Yangın ve duman damperlerinin montajı için uygulama kılavuzu

HVCA-DW/144 Havalandırma ve klima kanallarında düşük, orta ve yüksek basınçlı / hızlı hava kanal sistemleri için sac kanal imalat ve montaj işleri teknik şartnamesi

ISO 5219 Hava dağıtımı ve hava difüzyonu

VDI 6022 Havalandırma ve iklimlendirme sistemleri ve üniteleri için hijyen gereklilikleri

ISO 14694:G 6.3 Endüstriyel fanlar- Balans kalitesi için talimatlar ve vibrasyon seviyeleri

ASME AG-1 Nükleer hava ve gaz arıtma yönetmeliği

Sosyal Güvenlik Kurumu Başkanlığından:

SOSYAL GÜVENLİK KURUMU SAĞLIK UYGULAMA TEBLİĞİNDE DEĞİŞİKLİK YAPILMASINA DAİR TEBLİĞ

MADDE 1- 24/3/2013 tarihli ve 28597 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Sosyal Güvenlik Kurumu Sağlık Uygulama Tebliğinin 2.4.2.B-2 numaralı maddesinin dördüncü fıkrasında yer alan “hücre nakli,” ibaresinden sonra gelmek üzere “allojenik kemik iliği nakli öncesi 15 gün ve/veya” ibaresi eklenmiştir.

MADDE 2- Aynı Tebliğin 2.4.4.F-2 numaralı maddesinin on ikinci fıkrası aşağıdaki şekilde değiştirilmiştir.

“(12) 5510 sayılı Kanununun 75 inci maddesinde yer alan afetler nedeniyle yaralanmaları sonrası “doğal afet” provizyonu ile, SUT eki EK-2/D-2 Listesindeki amputasyon, kırık, periferik sinir, lumbosakral pleksus ve tendon yaralanmasına ilişkin tanılarda fizik tedavi ve rehabilitasyon tedavisi alan kişilerin, 30 seans sonrası tedaviye devam etmesi gerektiğini belirten en az bir fiziksel tıp ve rehabilitasyon uzman hekiminin yer aldığı (Sağlık hizmeti sunucusunda yeterli sayıda fiziksel tıp ve rehabilitasyon uzman hekimi bulunması durumunda sağlık kurulu bu hekimler tarafından oluşturulacaktır.) üçüncü basamak resmi sağlık hizmeti sunucusu sağlık kurulu raporuna istinaden Kurumla sözleşmeli sağlık hizmeti sunucularında bir defaya mahsus ilave 30 seansa kadar (30 uncu seans dahil) fizik tedavi ve rehabilitasyon uygulaması Kurumca karşılanır.”

MADDE 3- Aynı Tebliğin 4.2.13.3.2 numaralı maddesinin beşinci fıkrasında yer alan “ilaçlar,” ibaresinden sonra gelmek üzere “ikinci ve/” ibaresi ile “uzman hekimi” ibaresinden sonra gelmek üzere “veya iç hastalıkları uzman hekimi” ibaresi eklenmiştir.

MADDE 4- Aynı Tebliğin 4.2.14.C numaralı maddesinin üçüncü fıkrasında aşağıdaki düzenlemeler yapılmıştır.

a) (n) bendinin (2) numaralı alt bendinin (b) bendinde yer alan “5” ibaresi “2,5 mg, 5 mg” şeklinde değiştirilmiştir.

b) (uu) bendinin (3) numaralı alt bendi aşağıdaki şekilde değiştirilmiştir.

“(3) Jeneralize Miyastenia Gravis tedavisinde; aşağıda yer alan kriterleri birlikte sağlayan hastalarda tedaviye başlanması ve üçüncü basamak sağlık kurumlarında 3 nöroloji uzman hekiminin yer aldığı ve aşağıdaki durumların belirtildiği en fazla 3 ay süreli sağlık kurulu raporuna istinaden nöroloji uzman hekimleri tarafından birer aylık dozda reçete edilmesi halinde bedelleri Kurumca karşılanır.

a) Asetilkolin Reseptör (AChR) antikoları serolojik olarak pozitif,

b) Amerika Miyastenia Gravis Vakfı (MGFA) klinik sınıflandırma derecesi II ila IV olan,

c) Miyastenia Gravis Activities of Daily Living (MG-ADL) toplam skoru ≥ 6 olan,

ç) İki ya da daha fazla immünoşüpresan tedavi (ya kombinasyon halinde ya da monoterapi olarak) ile en az bir yıl başarısız tedavi veya en az bir immünoşüpresif tedavi ile başarısız olma ve semptom kontrolü için kronik plazma değişimi veya IVİg gerektirmiş (Önceki 12 ay içerisinde en az 3 ayda bir kas güçsüzlüğü kontrolü için düzenli plazma değişimi veya IVİg tedavisi almış).”

c) (ppp) bendinin (2) numaralı alt bendinde yer alan “ve sonrasında” ibaresi “veya en az bir sıra tedavi sonrası” şeklinde değiştirilmiştir.

MADDE 5- Aynı Tebliğin 4.2.16 numaralı maddesinin üçüncü ve altıncı fıkraları aşağıdaki şekilde değiştirilmiştir.

“(3) Protein metabolizması bozukluklarında (aminoasit metabolizması bozuklukları, üre siklus bozuklukları, organik asidemiler) yukarıda belirtilen uzman hekim raporuna dayanılarak hastaların kısıtlı diyetleri sebebi ile hayatı öneme haiz özel formüllü un ve özel formül içeren mamul ürünler (makarna, şehriye, bisküvi, çikolata, gofret vb.) için bir aylık;

a) 0-12 ay için 203,42 (iki yüz üç virgül kırk iki) TL,

b) 1-5 yaş için 393,73 (üç yüz doksan üç virgül yetmiş üç) TL,

c) 5-15 yaş için 508,56 (beş yüz sekiz virgül elli altı) TL,

ç) 15 yaş üstü için 525 (beş yüz yirmi beş) TL,

tutar ödenir.”

“(6) Çölyak hastalığında; gastroenteroloji uzman hekimini tarafından, bu uzman hekimlerin bulunmadığı hastanelerde çocuk sağlığı ve hastalıkları veya iç hastalıkları uzman hekimlerince 3 yıl süreli rapor düzenlenir. Bu hastaların kısıtlı diyetleri sebebi ile hayatı öneme haiz özel formüllü un ve özel formüllü un içeren mamul ürünler (makarna, şehriye, bisküvi, çikolata, gofret vb.): gastroenteroloji uzman hekimini tarafından düzenlenen uzman hekim raporuna dayanılarak bir aylık;

a) 0-5 yaş için 344,48 (üç yüz kırk dört virgül kırk sekiz) TL,

b) 5-15 yaş için 525 (beş yüz yirmi beş) TL,

c) 15 yaş üstü için 475,74 (dört yüz yetmiş beş virgül yetmiş dört) TL,

tutar ödenir.”

MADDE 6- Aynı Tebliğin 4.2.34 numaralı maddesinin yedinci fıkrası aşağıdaki şekilde değiştirilmiştir.

“(7) Kladrinin;

a) EDSS 5,5 ve altında olan relaps ve remisyonla seyreden MS hastalarında, aşağıda belirtilen yüksek hastalık aktivitesi özelliklerinden en az ikisini taşıyan hastalarda kullanılması halinde bedelleri Kurumca karşılanır.

1) Son 1 yıl içinde en az bir atak geçirmiş olmak,

2) MRG’lerde lezyon yükünde artış (yeni T2 lezyon veya aktif lezyon veya mevcut lezyonda büyüme),

3) Doğrulunmuş (6 ay içinde geri dönüşümsüz) EDSS ölçeğinde en az 0,5 puan artışı.

b) EDSS 7 ve altında olan, relaps ve remisyonla seyreden MS hastalarında, beta interferonlar, glatiramer asetat, teriflunomid veya dimetil fumarat tedavilerinden birini veya birkaçını toplamda en az bir yıl süre ile kullanmış ve bu tedavilere yeterli yanıt vermeyen ve aşağıda belirtilen yüksek hastalık aktivitesi özelliklerinden en az ikisini taşıyan hastalarda kullanılması halinde bedelleri Kurumca karşılanır.

1) Son 1 yıl içinde en az bir atak geçirmiş olmak,
2) Birbirini takip eden MRG'lerde lezyon yükünde (yeni T2 lezyon, aktif lezyon veya mevcut lezyonda büyüme) artış,

3) Doğrulanmış (6 ay içinde geri dönüşümsüz) EDSS ölçeğinde en az 0,5 puan artış.

c) Üçüncü basamak sağlık hizmeti sunucularında nöroloji uzman hekimleri tarafından düzenlenen en fazla 1 yıl süreli raporda bu durumun belirlenmesi ve nöroloji uzman hekimleri tarafından reçete edilmesinde bedelleri Kurumca karşılanır.

ç) Kladrinin tedavisi başlanmasından itibaren 4 (dört) yıllık süre zarfında beta interferon, glatiramer asetat, teriflunomid, dimetil fumarat, fingolimod, alemtuzumab, okrelizumab veya natalizumab etken maddelerini içeren ilaçlardan herhangi birinin kullanımını Sağlık Bakanlığında hasta bazında alınacak endikasyon dışı ilaç kullanım onayı ile mümkündür.

d) Kladrinin tedavisi başlanmasından itibaren 4 (dört) yıllık süre zarfı içerisinde 2 kürün tamamlanmasında takiben hekim tarafından gerekli görülmesi halinde ilave edilecek her bir kür kladrinin için Sağlık Bakanlığında hasta bazında alınacak endikasyon dışı ilaç kullanım onayı ile bedeli Kurumca karşılanır.

e) Tedavi altında iken EDSS 7 ve üzerinde olan MS hastalarında kladrinin tedavisi sonlandırılır.

f) Her raporda hastanın güncel vücut ağırlığı belirtilmelidir."

MADDE 7- Aynı Tebliğin 4.2.35.A numaralı maddesinin birinci ve ikinci fıkralarında yer alan "üçüncü basamak resmi sağlık hizmeti sunucularında düzenlenen" ibareleri yürürlükten kaldırılmıştır.

MADDE 8- Aynı Tebliğin 4.2.39 numaralı maddesinin birinci fıkrasında yer alan "162 (yüztamışiki) TL'yi" ibaresi "226,80 (iki yüz yirmi altı virgöl seksen) TL'yi" şeklinde değiştirilmiştir.

MADDE 9- Aynı Tebliğin 4.2.57 numaralı maddesi aşağıdaki şekilde değiştirilmiştir.

"4.2.57- Dupilumab kullanım ilkeleri

(1) Dupilumab orta/şiddetli atopik dermatitli hastalarda;

a) Abrositinib veya upadastinib tedavilerinden en az birini 12 hafta süre ile kullanmış olmasına rağmen yanıt vermeyen veya bu tedavileri tolere edemeyen veya bu ilaçların kontrendike olduğu 18 yaş ve üzeri orta ve şiddetli atopik dermatitli hastalarda, bu durumların sağlık kurulu raporunda belirtilmesi koşuluyla tedavisi başlanması halinde bedelleri Kurumca karşılanır.

b) Ancak iki aydan uzun süreli sistemik kortikosteroid ve siklosporin kullanımıyla yarar görmeyen veya bu ilaçları tolere edemeyen veya bu ilaçların kontrendike olduğu ve aşağıda belirtilen risk faktörlerinden en az birine sahip olan 18 yaş ve üzeri orta ve şiddetli atopik dermatitli hastalarda bu durumların sağlık kurulu raporunda belirtilmesi koşuluyla tedavisi Dupilumab ile başlanması halinde bedelleri Kurumca karşılanır.

1) Aktif veya latent tüberküloz enfeksiyonu,

2) Hepatit B veya C enfeksiyonu,

3) Son 5 yılda malignite hikayesi (non melanom deri kanseri hariç), veya artmış kanser riski

4) HIV enfeksiyonu,

5) Karaciğer yetmezliği (Child Pugh C) veya böbrek yetmezliği (GFR <30),

6) Arteriyel veya venöz tromboemboli öyküsü,

7) Tromboza eğilim ya da trombofil varlığı,

8) 65 yaş ve üzeri kişiler.

(2) 16 haftalık ilaç kullanım süresi sonunda tedavi başlangıcına göre aşağıdaki kriterlerden en az birinin sağlanması durumunda tedavisi devam edilebilir;

1) EASI skorunda en az %50 azalma,

2) Dermatoloji Yaşam Kalite İndeksinde en az 4 puanlık azalma,

3) Pruritus NRS skorunda en az 3 puanlık düşüş.

Yukarıdaki kriterlerin hiçbirinin sağlanamaması durumu tedavide yanıtızlık olarak değerlendirilir ve tedaviye son verilir.

(3) Üçüncü basamak resmi sağlık hizmet sunucularında, üç deri ve zührevi hastalıkları uzman hekiminin yer aldığı 4 ay süreli sağlık kurulu raporuna dayanılarak deri ve zührevi hastalıkları uzman hekimlerince reçete edilmesi halinde bedelleri Kurumca karşılanır. Upadastinib, abrositinib ve dupilumab birlikte kullanılmaz.

(4) Dupilumab tedavisine yanıtızlık durumunda dupilumab öncesinde kullanılmamış olması şartıyla abrositinib veya upadastinib tedavilerinden herhangi birine geçilebilir."

MADDE 10- Aynı Tebliğ eki "Hizmet Başı İşlem Puan Listesi (EK-2/B)" nde yer alan "A1 grubu", "A2 grubu", "A3 grubu", "B grubu", "C grubu", "D grubu" ve "E grubu" işlem satırları ile "550200", "550210", "550220", "550230", "550240", "550250", "550260", "550339", "550341", "550342", "550343", "550344", "550345", "550346", "617170" ve "700510" SUT kodlu işlem satırları aşağıdaki şekilde değiştirilmiştir.

	A1 grubu	32561 ve üzeri	
	A2 grubu	15401-32560	
	A3 grubu	7584-15400	
	B grubu	5001-7583	
	C grubu	2501-5000	
	D grubu	943-2500	
	E grubu	0-942	

550200	Birden fazla ameliyatın veya ameliyathane dışı uygulamaların yapıldığı anestezi. Toplam cerrahi puan 32561 ve üzeri		10.281,69
--------	---	--	-----------

550210	Birden fazla ameliyatın veya ameliyathane dışı uygulamaların yapıldığı anestezipler. Toplam cerrahi puan 15401-32560		5.588,64
550220	Birden fazla ameliyatın veya ameliyathane dışı uygulamaların yapıldığı anestezipler. Toplam cerrahi puan 7584-15400		3.353,73
550230	Birden fazla ameliyatın veya ameliyathane dışı uygulamaların yapıldığı anestezipler. Toplam cerrahi puan 5001-7583		1.553,28
550240	Birden fazla ameliyatın veya ameliyathane dışı uygulamaların yapıldığı anestezipler. Toplam cerrahi puan 2501-5000		895,99
550250	Birden fazla ameliyatın veya ameliyathane dışı uygulamaların yapıldığı anestezipler. Toplam cerrahi puan 943-2500		558,90
550260	Birden fazla ameliyatın veya ameliyathane dışı uygulamaların yapıldığı anestezipler. Toplam cerrahi puan 0-942		372,60

550339	Yeni doğan/geriatrik (75 yaş üstü ve ASA 3-4) hastalara birden fazla ameliyatın veya ameliyathane dışı uygulamaların yapıldığı anestezipler. Toplam cerrahi puan 32561 ve üzeri		15.422,55
550341	Yeni doğan/geriatrik (75 yaş üstü ve ASA 3-4) hastalara birden fazla ameliyatın veya ameliyathane dışı uygulamaların yapıldığı anestezipler. Toplam cerrahi puan 15401-32560		8.382,96
550342	Yeni doğan/geriatrik (75 yaş üstü ve ASA 3-4) hastalara birden fazla ameliyatın veya ameliyathane dışı uygulamaların yapıldığı anestezipler. Toplam cerrahi puan 7584-15400		5.030,64
550343	Yeni doğan/geriatrik (75 yaş üstü ve ASA 3-4) hastalara birden fazla ameliyatın veya ameliyathane dışı uygulamaların yapıldığı anestezipler. Toplam cerrahi puan 5001-7583		2.329,92
550344	Yeni doğan/geriatrik (75 yaş üstü ve ASA 3-4) hastalara birden fazla ameliyatın veya ameliyathane dışı uygulamaların yapıldığı anestezipler. Toplam cerrahi puan 2501-5000		1.343,98
550345	Yeni doğan/geriatrik (75 yaş üstü ve ASA 3-4) hastalara birden fazla ameliyatın veya ameliyathane dışı uygulamaların yapıldığı anestezipler. Toplam cerrahi puan 943-2500		838,39
550346	Yeni doğan/geriatrik (75 yaş üstü ve ASA 3-4) hastalara birden fazla ameliyatın veya ameliyathane dışı uygulamaların yapıldığı anestezipler. Toplam cerrahi puan 0-942		558,90

617170	Limbal kök hücre transplantasyonu	Üçüncü basamak sağlık hizmeti sunucularınca yapılması halinde faturalandırılır.	1.922,22
--------	-----------------------------------	---	----------

700510	Telemetrik kardiyak monitorizasyon (24 saat)	Herhangi bir sarf malzemesi faturalandırılmaz. En az 22 saatlik kaydın olması durumunda faturalandırılır. 530330 ile birlikte faturalandırılmaz.	429,66
--------	--	--	--------

MADDE 11- Aynı Tebliğ eki "Tanya Dayalı İşlem Puan Listesi (EK-2/C)" nde yer alan "P617170" SUT kodlu işlem satırı aşağıdaki şekilde değiştirilmiştir.

P617170	Limbal kök hücre transplantasyonu	Üçüncü basamak sağlık hizmeti sunucularınca yapılması halinde faturalandırılır.	D	5.766,00
---------	-----------------------------------	---	---	----------

MADDE 12- Aynı Tebliğ eki "Birden Fazla Branşta Kullanılan Tıbbi Malzemeler Listesi (EK-3/A)" nde yer alan "OR2120" ve "OR2130" SUT kodlu tıbbi malzeme satırları yürürlükten kaldırılmıştır.

MADDE 13- Aynı Tebliğ eki;

- "Eksternal Alt ve Üst Ekstremit/Gövde Protez Ortezler Listesi (EK-3/C-2)" Ek-1'deki şekilde,
- "Diğer Protez Ortezler Listesi (EK-3/C-3)" Ek-2'deki şekilde,
- "Tıbbi Sarf Malzemeler Listesi (EK-3/C-4)" Ek-3'teki şekilde,
- "Özel Hallerde Karşılanan Tıbbi Malzemeler Listesi (EK-3/C-5)" Ek-4'teki şekilde,

değiştirilmiştir.

MADDE 14- Aynı Tebliğ eki "Omurga Cerrahisi Alan Grubuna Ait Tıbbi Malzemeler Listesi (EK-3/E-1)" nde yer alan "102.685" SUT kodlu tıbbi malzeme satırı yürürlükten kaldırılmıştır.

MADDE 15- Aynı Tebliğ eki "Bedeli Ödenecek İlaçlar Listesi (EK-4/A)" Ek-5'teki şekilde değiştirilmiştir.

MADDE 16- Aynı Tebliğ eki "Ayakta Tedavide Sağlık Raporu (Uzman Hekim Raporu/Sağlık Kurulu Raporu) ile Verilebilecek İlaçlar Listesi (EK-4/F)" nin 80 numaralı maddesinde yer alan "dayanılarak çocuk metabolizma veya çocuk endokrin ve metabolizma" ibaresi "dayanılarak bu hekimlerce veya çocuk sağlığı ve hastalıkları veya iç hastalıkları" şeklinde değiştirilmiştir.

MADDE 17- Bu Tebliğin;

a) 1 inci, 2 nci, 10 uncu ve 11 inci maddeleri yayımı tarihinden 1 iş günü sonra,

b) 3 ilâ 9 uncu maddeleri, 12 ilâ 14 üncü maddeleri ve 16 ncı maddesi yayımı tarihinden 5 iş günü sonra,

c) 15 inci maddesinde düzenlenen ekli listede; listeye giriş tarihi, aktiflenme tarihi veya pasiflenme tarihi bulunan ilaçlar belirtilen tarihlerde, listeye giriş tarihi, aktiflenme tarihi veya pasiflenme tarihi bulunmayan ilaçlar yayımları tarihlerinde, listeye giriş tarihinde (*) işareti bulunan ilaçlar yayımı tarihinden 5 iş günü sonra,

ç) Diğer hükümleri yayımı tarihinde,
yürürlüğe girer.

MADDE 18- Bu Tebliğ hükümlerini Sosyal Güvenlik Kurumu Başkanı yürütür.

Ek-4

SUT KODU	EKSTERNAL ALT VE ÜST EKSTREMİTE/GÖVDE PROTEZ ORTEZLERİ LİSTESİ [EK-3/C-2]		MİAT SÜRESİ	ÖZEL KOŞULLAR	SUT FİYATI (TL)
	ALT EKSTREMİTE ORTEZLERİ	TIBBİ MALZEME ALAN TANIMI			
OP1000	ALÜMİNYUM KOLTUK DEĞNEĞİ		H	Adet fiyatdır.	55,20
OP1001	AYAK BİLEĞİ STABİLİZASYON ORTEZİ (HAVA, JEL VB. YASTIKLI)		H		308,00
OP1534	AYAK BİLEĞİ AYARLANABİLİR EKLEMLİ KONTRAKTÜR ORTEZİ		I		809,20
OP1535	AYAK BİLEĞİ AYARLANABİLİR EKLEMLİ KONTRAKTÜR ORTEZİ		H		621,60
OP1536	DİZ EKLEMLİ AYARLANABİLİR EKLEMLİ KONTRAKTÜR ORTEZİ		I		809,20
OP1004	DİSTRAKSİYON SİSTEMLİ KONTRAKTÜR ORTEZİ (ALT EKSTREMİTE)		I		1.260,00
OP1005	KALÇA ABDÜKSİYON ORTEZİ EKLEMLİ (YETİŞKİMLER İÇİN)		I		1.016,40
OP1006	KALÇA ABDÜKSİYON ORTEZİ EKLEMSİZ (YETİŞKİMLER İÇİN)		I		809,20
OP1537	KALÇA ABDÜKSİYON ORTEZİ EKLEMSİZ (YETİŞKİMLER İÇİN)		H		588,00
OP1008	BEL KEMERİ DEĞİŞİMLİ		I		210,00
OP1009	BEL KEMERİ VE EKLEM DEĞİŞİMLİ (FLEKSİYON-EKSTANSİYON, ABDÜKSİYON-ADDÜKSİYON)		I		1.134,00
OP1010	BEL KEMERİ VE EKLEM DEĞİŞİMLİ (FLEKSİYON-EKSTANSİYON)		I		630,00
OP1011	CANADIAN (ALÜMİNYUM)		H	Adet fiyatdır.	53,20
OP1012	YAN BARLI, AYARLANABİLİR EKLEMLİ DİZ ORTEZİ		H		826,00

OP1013	YAN BARLI, EKLEMLİ DİZ ORTEZİ	Fiziksel tıp ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	I	1 yıl	840,00
OP1014	YAN BARLI, SABİTLEYGİ/EKLEMİZSİZ DİZ ORTEZİ	Fiziksel tıp ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	H	1 yıl	313,60
OP1015	DENIS BROWNE ORTEZİ	Fiziksel tıp ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	I	1 defa	313,60
OP1016	DİZLİK YÖN	Fiziksel tıp ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	H	6 ay	28,00
OP1017	DİZLİK NEDPREN (PATELLA AÇIK/KAPALI)	Fiziksel tıp ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	H	6 ay	180,00
OP1018	DİZ KAFESİ (İSVEC)	Fiziksel tıp ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	I	1 yıl	1.050,00
OP1019	DİZLİK/T BANDI/ÇEKİRME	Fiziksel tıp ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	I	6 ay	117,60
OP1020	DORSİ FLEKSÖR BANDI	Fiziksel tıp ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	I	6 ay	210,00
OP1021	AYAK-AYAKKABI BAĞLANTILI DORSİ FLEKSİYON ORTEZİ (SOFT)	Fiziksel tıp ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	I	6 ay	188,00
OP1538	AYAK-AYAKKABI BAĞLANTILI DORSİ FLEKSİYON ORTEZİ (SOFT)	Fiziksel tıp ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	H	6 ay	136,00
OP1022	EKİNOVARUS ORTEZİ (AYARLANABİLİR)	Fiziksel tıp ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	I	6 ay	372,40
OP1023	ELASTİK AYAK BİLEKLİĞİ	Fiziksel tıp ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	H	6 ay	145,60
OP1024	ELASTİK AYAK BİLEKLİĞİ (MALLEOL/AŞIL DİSTERLİ VEYA FLEKSİBLE BALENLİ)	Fiziksel tıp ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	H	6 ay	145,00
OP1025	ELASTİK DİZLİK	Fiziksel tıp ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	H	6 ay	84,00

OP1026	EPİN YASTIĞI	Fiziksel tıp ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	H	6 ay		33,60
OP1027	FLEKSİBİLİ BALENLİ DİZLİK	Fiziksel tıp ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	H	6 ay		168,00
OP1028	HALLUKS VALGUS ATELI	Fiziksel tıp ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	H	6 ay	Adet fiyatıdır.	50,40
OP1029	HALLUKS VALGUS MAKARASI	Fiziksel tıp ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	H	6 ay	Adet fiyatıdır.	8,40
OP1539	KALÇA ABDÜKSİYON/DKÇ ORTEZLERİ (RÜİT)	Fiziksel tıp ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	I	6 ay		347,20
OP1540	KALÇA ABDÜKSİYON/DKÇ ORTEZLERİ (SOFT)	Fiziksel tıp ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	I	6 ay		504,00
OP1091	KALÇA ABDÜKSİYON/DKÇ ORTEZLERİ (SOFT)	Fiziksel tıp ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	H	6 ay		378,00
OP1032	KALKANEAL KAP	Fiziksel tıp ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	H	6 ay		126,00
OP1033	KALKANEAL KAP	Fiziksel tıp ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	I	6 ay		168,00
OP1541	KISA YÜRÜME ORTEZİ	Fiziksel tıp ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	I	2 yıl	Ortopedik boy/Deri sanđalet fiyatına dahil değildir.	327,60
OP1038	PATELLAR TENDONDAN YÜK TAŞIYICI	Fiziksel tıp ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	I	1 yıl		1.209,60
OP1542	KISA YÜRÜME ORTEZİ İLE NZAK EKLEMLİ	Fiziksel tıp ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	I	2 yıl	Ortopedik boy/Deri sanđalet fiyatına dahil değildir. 18 yaşından küçüklere Kurumca bedeli karđlanmaz.	1.470,00
OP1043	KOMPLE DERİ DEĞİŞİMİ (UZUN YÜRÜME ORTEZİ İÇİN)	Fiziksel tıp ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	I	1 yıl		414,40
OP1044	KISALIK DESTEKLERİ HER BİR CM İÇİN	Fiziksel tıp ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	I	6 ay		42,00
OP1048	EPİN TAKVİYESİ	Fiziksel tıp ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	H	6 ay	Çift fiyatıdır.	84,00

OP1543	EPİN TAKİYESİ	Fiziksel tıp ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	I	6 ay	Çift fiyattır.	112,00
OP1544	TAKİYELİ TABANLIK	Fiziksel tıp ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	I	6 ay	Çift fiyattır.	168,00
OP1049	TAKİYELİ TABANLIK	Fiziksel tıp ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	H	6 ay	Çift fiyattır.	103,00
OP1050	ÜLKERASYONLU VE/VEYA DOKU KAYBINA BAĞLI DEFORMASYONLU AYAK İÇİN HASTAVA ÖZEL ÜRETİLMİŞ TABANLIK	Fiziksel tıp ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	I	6 ay	PES Plinus, Pes Cawus, Calcaneal Varus/Valgus, Epih, Transvers Ark Dügüklüğü tanımlarında öngörülmesi halinde Kurumca bedelli karşılanmaz. Adet fiyattır.	336,00
OP1051	ORTOPEDİK BOT	Fiziksel tıp ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	I	6 ay	Birlikte tabanlık fatura edilemez. 12 yaş ve altı hastalarda ayak deformasyonlarında veya yürüme cihazları ile birlikte, 13 yaş ve üzeri hastalarda ise yürüme cihazları ile birlikte reçete edilmesi halinde Kurumca bedelli karşılanır. Çift fiyattır.	420,00
OP1053	KENDİNDEN AFO'LU BOT	Fiziksel tıp ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	I	1 yıl	Birlikte tabanlık fatura edilemez. Çift fiyattır.	504,00
OP1054	PATELLAR TENDON BANDI	Fiziksel tıp ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	H	6 ay		105,00
OP1055	SOFT KAPLAMA (PLASTAZOT-PEE-İTE-VB.KAPLAMA) (POLİETİLEN MOLD)	Fiziksel tıp ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	I	6 ay		145,60
OP1056	PLASTİK DİZ ORTEZİ (YÜKSEK YOĞUNLUKLU)	Fiziksel tıp ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	I	2 yıl		504,00
OP1057	PLASTİK DİZ ORTEZİ (DÜŞÜK YOĞUNLUKLU)	Fiziksel tıp ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	I	2 yıl		397,60
OP1058	PLASTİK DİZ ORTEZİ (HARİKİ EKLEMLİ)	Fiziksel tıp ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	I	2 yıl		985,60
OP1059	PLASTİK DİZ ORTEZİ (KENDİNDEN EKLEMLİ)	Fiziksel tıp ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	I	2 yıl		789,60
OP1060	PLASTİK İSTİRAHAT MOLDU (PAFO)	Fiziksel tıp ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	I	1 yıl		462,00
OP1061	PLASTİK İSTİRAHAT MOLDU (PKAFO)	Fiziksel tıp ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	I	1 yıl		660,40

OP1062	YÜKSEK YOĞUNLUKLU PLASTİK YÜRÜYÜŞ MOLDU (SUPRA MALLEOLAR) (PAFO/DAFO/SMAFO)	Fiziksel tıp ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	I	1 yıl	462,00
OP1063	YÜKSEK YOĞUNLUKLU PLASTİK YÜRÜYÜŞ MOLDU (SUB MALLEOLAR)	Fiziksel tıp ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	I	1 yıl	462,00
OP1064	YÜKSEK YOĞUNLUKLU PLASTİK YÜRÜYÜŞ MOLDU (PAFO)	Fiziksel tıp ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	I	1 yıl	546,00
OP1065	YÜKSEK YOĞUNLUKLU PLASTİK YÜRÜYÜŞ MOLDU (KENDİNDEN EKLEMLİ) (PAFO)	Fiziksel tıp ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	I	1 yıl	680,40
OP1066	YÜKSEK YOĞUNLUKLU PLASTİK YÜRÜYÜŞ MOLDU (HARİCİ EKLEMLİ) (PAFO)	Fiziksel tıp ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	I	1 yıl	778,40
OP1067	YÜKSEK YOĞUNLUKLU PLASTİK YÜRÜYÜŞ MOLDU (HARİCİ ASİSTİF EKLEMLİ) (PAFO)	Fiziksel tıp ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	I	1 yıl	862,40
OP1068	YÜKSEK YOĞUNLUKLU PLASTİK YÜRÜYÜŞ MOLDU (FLEKSİYONU ENGELLEYEN) (GRAFO)	Fiziksel tıp ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	I	1 yıl	1.354,00
OP1069	YÜKSEK YOĞUNLUKLU PLASTİK YÜRÜYÜŞ MOLDU (EKSTANSİYONU ENGELLEYEN) (GRAFO)	Fiziksel tıp ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	I	1 yıl	1.719,20
OP1070	YÜKSEK YOĞUNLUKLU PLASTİK KAFO (HARİCİ EKLEMLİ)	Fiziksel tıp ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	I	1 yıl	1.145,20
OP1071	POSTERİÖR SHELL	Fiziksel tıp ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	I	1 yıl	162,40
OP1072	DERİ SANDALET	Fiziksel tıp ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	I	1 yıl	523,60
OP1073	SCOTTISH RITE ORTEZİ	Fiziksel tıp ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	I	1 yıl	1.318,80
OP1074	TRİPOT (ALÜMİNYUM)	Fiziksel tıp ve rehabilitasyon, ortopedi ve travmatoloji, geriatri, nöroloji veya nöroşirürji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	H	2 yıl	156,80
OP1075	TWİSTER (ÇELİK YATLI METAL BEL KEMERLİ)	Fiziksel tıp ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	I	1 yıl	894,40
OP1076	TWİSTER (LASTİK VEYA ÖRGÜ KOLON)	Fiziksel tıp ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	I	6 ay	179,20

OP1077	UZUN YÜRÜME ORTEZİ MODİFİYE THOMAS (BEL KEMERLİ)	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	I	2 yıl		3.346,00
OP1078	UZUN YÜRÜME ORTEZİ THOMAS	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	I	2 yıl		1.898,40
OP1545	UZUN YÜRÜME ORTEZİ MEKANİK EKLEMİ (VETİŞKİN)	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	I	2 yıl	Ortopedi Bot / PAFO/ Deri Sandoalet fiyatta dahil değildir.	4.426,80
OP1546	UZUN YÜRÜME ORTEZİ MEKANİK EKLEMİ BEL KEMERLİ (VETİŞKİN)	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	I	2 yıl	Ortopedi Bot / PAFO/ Deri Sandoalet fiyatta dahil değildir.	5.017,60
OP1547	UZUN YÜRÜME ORTEZİ MEKANİK EKLEMİ BEL KEMERLİ BİLATERAL (VETİŞKİN)	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	I	2 yıl	Ortopedi Bot / PAFO/ Deri Sandoalet fiyatta dahil değildir.	9.002,00
OP1548	UZUN YÜRÜME ORTEZİ MEKANİK EKLEMİ (2-18 YAŞ ARASI HASTALAR ÇİN)	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	I	1 yıl	Ortopedi Bot / PAFO/ Deri Sandoalet fiyatta dahil değildir.	3.099,60
OP1549	UZUN YÜRÜME ORTEZİ MEKANİK EKLEMİ BEL KEMERLİ (2-18 YAŞ ARASI HASTALAR ÇİN)	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	I	1 yıl	Ortopedi Bot / PAFO/ Deri Sandoalet fiyatta dahil değildir.	3.511,20
OP1550	UZUN YÜRÜME ORTEZİ MEKANİK EKLEMİ BEL KEMERLİ BİLATERAL (2-18 YAŞ ARASI HASTALAR ÇİN)	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	I	1 yıl	Ortopedi Bot / PAFO/ Deri Sandoalet fiyatta dahil değildir.	6.300,00
OP1551	UZUN YÜRÜME ORTEZİ MEKANİK EKLEMİ (GÖVDE ORTEZİNE MONTELİ) (2-18 YAŞ ARASI HASTALAR ÇİN)	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	I	1 yıl	Ortopedi Bot / PAFO/ Deri Sandoalet fiyatta dahil değildir.	4.460,40
OP1552	UZUN YÜRÜME ORTEZİ MEKANİK EKLEMİ BİLATERAL (GÖVDE ORTEZİNE MONTELİ) (2-18 YAŞ ARASI HASTALAR ÇİN)	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	I	1 yıl	Ortopedi Bot / PAFO/ Deri Sandoalet fiyatta dahil değildir.	8.097,60
OP1105	WALKER (ALÜMİNYUM)(HAREKETLİ-SABİT-TERS)	Fiziksel tip ve rehabilitasyon, ortopedi ve travmatoloji, geriatri, nöroloji veya nörojiyuri uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	I	1 yıl		268,80
OP1106	WALKER (ALÜMİNYUM)(HAREKETLİ-SABİT-TERS)	Fiziksel tip ve rehabilitasyon, ortopedi ve travmatoloji, geriatri, nöroloji veya nörojiyuri uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	H	1 yıl		210,00
OP1107	WALKER (MODİFİYE; AKSİLLA DESTEKLİ, ÖN KOL DESTEKLİ, VİS)	Fiziksel tip ve rehabilitasyon, ortopedi ve travmatoloji, geriatri, nöroloji veya nörojiyuri uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	I	1 yıl		750,40
OP1108	WALKER (MODİFİYE; AKSİLLA DESTEKLİ, ÖN KOL DESTEKLİ, VİS)	Fiziksel tip ve rehabilitasyon, ortopedi ve travmatoloji, geriatri, nöroloji veya nörojiyuri uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	H	1 yıl		579,60
OP1109	X BAIN VEFYA O BAIN ORTEZİ	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	I	1 yıl		2.136,40
OP1110	SARMİENTO YÜRÜYÜŞ ORTEZİ	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	I	1 defa	Tekrar eden kırıklar için miat süresine bakılmaz.	420,00
OP1111	İNCE EL BECERİLERİNİ DESTEKLEYEN TUTMA VE KAVRAMA AFARATLARI DİNAMİK ÜST EKSTREMİTE ORTEZLERİ	FHK tedavi ve rehabilitasyon, ortopedi ve travmatoloji, plâstik ve rekonstrüktif cerrahi, nöroloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	H	2 yıl	Bir yılda en fazla 6 farklı aparatın Kurumca bedeli karşılamlı.	523,60

OP1112	İNCE EL BECERİLERİNİ DESTEKLEYEN TUTUMA VE LAVRAMA-APARATLARI STATİK	Fizik tedavi ve rehabilitasyon, ortopedi ve travmatoloji, plastik ve rekonstrüktif cerrahi, nöroloji veya nöroşirürji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	H	2 yıl	Bir yılda en fazla 6 farklı aparatın Kurumca bedelli karşılannr.	313,60
OP1113	KOL ABDÜKSİYON ORTEZİ-STATİK-PELVİS DİSTERLU (UÇAK ORTEZİ V3)	Fizik tedavi ve rehabilitasyon, ortopedi ve travmatoloji, plastik ve rekonstrüktif cerrahi, nöroloji veya nöroşirürji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	I	1 yıl		840,00
OP1114	KOL ABDÜKSİYON ORTEZİ STATİK-GÖVDE DİSTERLU (UÇAK ORTEZİ V5)	Fizik tedavi ve rehabilitasyon, ortopedi ve travmatoloji, plastik ve rekonstrüktif cerrahi, nöroloji veya nöroşirürji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	I	1 yıl		630,00
OP1115	AYARLANABİLİR EKLEMİ KONTRAKTÜR ORTEZİ (ÜST EKSTREMİTE)	Fizik tedavi ve rehabilitasyon, ortopedi ve travmatoloji, plastik ve rekonstrüktif cerrahi, nöroloji veya nöroşirürji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	H	9 ay		1.111,60
OP1116	AVARLANABİLİR EKLEMİ KONTRAKTÜR ORTEZİ (ÜST EKSTREMİTE)	Fizik tedavi ve rehabilitasyon, ortopedi ve travmatoloji, plastik ve rekonstrüktif cerrahi, nöroloji veya nöroşirürji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	I	9 ay		1.260,00
OP1117	DİSTRAKSİYON SİSTEMLİ KONTRAKTÜR ORTEZİ (ÜST EKSTREMİTE)	Fizik tedavi ve rehabilitasyon, ortopedi ve travmatoloji, plastik ve rekonstrüktif cerrahi, nöroloji veya nöroşirürji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	I	2 yıl		1.690,00
OP1118	BASPARMAK BANDI	Fiziksel tıp ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	H	6 ay		58,80
OP1119	BRAKIAL PLEKSUS YARALANMA ORTEZİ	Fiziksel tıp ve rehabilitasyon, ortopedi ve travmatoloji, nöroloji veya nöroşirürji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	I	1 yıl		840,00
OP1120	DİNAMİK DİRSEK SPLİNTİ	Fizik tedavi ve rehabilitasyon, ortopedi ve travmatoloji, plastik ve rekonstrüktif cerrahi, nöroloji veya nöroşirürji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	I	6 ay		1.470,00
OP1121	DİNAMİK EL-BİLEK SPLİNTİ	Fizik tedavi ve rehabilitasyon, ortopedi ve travmatoloji, plastik ve rekonstrüktif cerrahi, nöroloji veya nöroşirürji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	I	6 ay		411,60
OP1122	DİNAMİK EL-BİLEK-PARMAK SPLİNTİ	Fizik tedavi ve rehabilitasyon, ortopedi ve travmatoloji, plastik ve rekonstrüktif cerrahi, nöroloji veya nöroşirürji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	I	6 ay		523,60
OP1123	DİNAMİK PARMAK SPLİNTİ	Fizik tedavi ve rehabilitasyon, ortopedi ve travmatoloji, plastik ve rekonstrüktif cerrahi, nöroloji veya nöroşirürji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	I	6 ay		210,00
OP1125	ELASTİK DİRSEK	Fiziksel tıp ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	H	6 ay		58,80
OP1126	EPİKONDİLİT BANDI	Fiziksel tıp ve rehabilitasyon, ortopedi ve travmatoloji, nöroloji veya nöroşirürji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	H	6 ay		70,00
OP1127	İNHİBİTÖR EL-BİLEK SPLİNTİ	Fizik tedavi ve rehabilitasyon, ortopedi ve travmatoloji, plastik ve rekonstrüktif cerrahi, nöroloji veya nöroşirürji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	I	6 ay		588,00

OP1128	KISA OPPONENS SPLİNTİ	Fizik tedavi ve rehabilitasyon, ortopedi ve travmatoloji, plastik ve rekonstrüktif cerrahi, nöroloji veya nörojiyoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	I	6 ay	263,20
OP1129	KISA OPPONENS SPLİNTİ LUMBRİCAL BARLI	Fizik tedavi ve rehabilitasyon, ortopedi ve travmatoloji, plastik ve rekonstrüktif cerrahi, nöroloji veya nörojiyoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	I	6 ay	319,20
OP1130	UZUN OPPONENS SPLİNTİ	Fizik tedavi ve rehabilitasyon, ortopedi ve travmatoloji, plastik ve rekonstrüktif cerrahi, nöroloji veya nörojiyoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	I	6 ay	394,80
OP1131	KLAVİKULA BANDAJI-VALPAU BANDAJI-KOL AKŞISI-OMUZ AKŞISI	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	H	6 ay	103,60
OP1132	FLEKSÖR TENDON KESİSİ SPLİNTİ	Fizik tedavi ve rehabilitasyon, ortopedi ve travmatoloji, plastik ve rekonstrüktif cerrahi, nöroloji veya nörojiyoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	I	6 ay	470,40
OP1133	EKSTANSÖR TENDON KESİSİ SPLİNTİ	Fizik tedavi ve rehabilitasyon, ortopedi ve travmatoloji, plastik ve rekonstrüktif cerrahi, nöroloji veya nörojiyoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	I	6 ay	470,40
OP1134	KOL ABDUKSIYON ORTEZİ DİNAMİK	Fizik tedavi ve rehabilitasyon, ortopedi ve travmatoloji, plastik ve rekonstrüktif cerrahi, nöroloji veya nörojiyoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	I	6 ay	943,60
OP1135	OMUZ RETRAKSIYON HARNESİ	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	H	6 ay	273,00
OP1136	PARMAK KONTRAKTÜR ORTEZİ	Fizik tedavi ve rehabilitasyon, ortopedi ve travmatoloji, plastik ve rekonstrüktif cerrahi, nöroloji veya nörojiyoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	I	6 ay	252,00
OP1137	SOFT KAPLAMA (PLASTAZOT-PEE-LITE VB.-PLASTİK EL, EL-BİLEK, DIRSEK VE OMUZ ORTEZLERİ)	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	I	6 ay	145,60
OP1138	POLIFORM ORTEZ (DIRSEK-EL-BİLEK)	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	I	6 ay	280,00
OP1139	SARMIENTO ORTEZİ	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	I	1 yıl	946,20
OP1140	SARMIENTO ORTEZİ	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	H	1 yıl	714,00
OP1141	STATİK DIRSEK SPLİNTİ	Fizik tedavi ve rehabilitasyon, ortopedi ve travmatoloji, plastik ve rekonstrüktif cerrahi, nöroloji veya nörojiyoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	I	6 ay	347,20
OP1142	STATİK DIRSEK SPLİNTİ	Fizik tedavi ve rehabilitasyon, ortopedi ve travmatoloji, plastik ve rekonstrüktif cerrahi, nöroloji veya nörojiyoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	H	6 ay	252,00

OP1143	STATİK EL-BİLEK SPLİNTİ	Fizik tedavi ve rehabilitasyon, ortopedi ve travmatoloji, plastik ve rekonstrüktif cerrahi, nöroloji veya nöroşirürji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu	I	6 ay		229,60
OP1144	STATİK EL-BİLEK SPLİNTİ	Fizik tedavi ve rehabilitasyon, ortopedi ve travmatoloji, plastik ve rekonstrüktif cerrahi, nöroloji veya nöroşirürji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu	H	6 ay		120,00
OP1145	STATİK EL-BİLEK PARMAK SPLİNTİ	Fizik tedavi ve rehabilitasyon, ortopedi ve travmatoloji, plastik ve rekonstrüktif cerrahi, nöroloji veya nöroşirürji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu	I	6 ay		229,60
OP1146	STATİK EL SPLİNTİ	Fizik tedavi ve rehabilitasyon, ortopedi ve travmatoloji, plastik ve rekonstrüktif cerrahi, nöroloji veya nöroşirürji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu	I	6 ay		162,40
OP1147	STATİK EL SPLİNTİ	Fizik tedavi ve rehabilitasyon, ortopedi ve travmatoloji, plastik ve rekonstrüktif cerrahi, nöroloji veya nöroşirürji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu	H	6 ay		90,00
OP1148	STATİK PARMAK SPLİNTİ	Fizik tedavi ve rehabilitasyon, ortopedi ve travmatoloji, plastik ve rekonstrüktif cerrahi, nöroloji veya nöroşirürji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu	I	6 ay	Her parmak için bir adet Kurumca bedeli karşılıdır.	86,80
OP1149	STATİK PARMAK SPLİNTİ	Fizik tedavi ve rehabilitasyon, ortopedi ve travmatoloji, plastik ve rekonstrüktif cerrahi, nöroloji veya nöroşirürji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu	H	6 ay	Her parmak için bir adet Kurumca bedeli karşılıdır.	44,00
OP1150	STATİK EL-BİLEK-DİRSEK SPLİNTİ	Fizik tedavi ve rehabilitasyon, ortopedi ve travmatoloji, plastik ve rekonstrüktif cerrahi, nöroloji veya nöroşirürji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu	I	6 ay		680,40
OP1152	TENODEZİS SPLİNTİ STATİK	Fizik tedavi ve rehabilitasyon, ortopedi ve travmatoloji, plastik ve rekonstrüktif cerrahi, nöroloji veya nöroşirürji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu	I	6 ay		756,00
OP1153	TENODEZİS SPLİNTİ METAL	Fizik tedavi ve rehabilitasyon, ortopedi ve travmatoloji, plastik ve rekonstrüktif cerrahi, nöroloji veya nöroşirürji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu	I	6 ay		943,60
OP1155	ÖN KOL SUPINASYON/PRONASYON ORTEZİ DİNAMİK(DİRSEĞİ İÇİNE ALAN)	Fizik tedavi ve rehabilitasyon, ortopedi ve travmatoloji, plastik ve rekonstrüktif cerrahi, nöroloji veya nöroşirürji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu	I	1 yıl		800,80
	ALT EKSTREMİTE PROTEZLERİ					
OP1156	AYAK BİLEĞİ EKLEMLİ DEĞİŞİM-KONVANSİYONEL AYAK	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	I	3 yıl		1.276,80
OP1157	AYAK BİLEK BAĞLANTISI DEĞİŞİMİ-SACH,DİNAMİK AYAK	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	I	3 yıl		515,20
OP1158	CHOPART/BOYD/PIROG OFF PROTEZİ (LAMİNASYON TEKNİĞİ İLE ÜRETİLMİŞ)	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	I	4 yıl		5.776,40
OP1159	DİNAMİK/KONVANSİYONEL AYAK DEĞİŞİMİ	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	I	3 yıl		2.192,40

OP1160	DİZ ALTI PROTEZİ-ERKEN AMELİYAT MASASINDA	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	1	1 defa	Bünyesinde protez-ortez ünitesi olan sağlık hizmeti sunucularında yapılması halinde bedelli Kurumca karşlanır.	4.040,40
OP1161	DİZ ALTI PROTEZİ-GEÇİCİ	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birini yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	1	1 defa		4.256,00
OP1162	DİZ ALTI PROTEZİ (GEÇİCİ) PROTEZ SONRASI UYULANAN HASTALARDA)	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birini yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	1	5 yıl		3.234,00
OP1163	ORTO PROTEZ-DİZ ALTI MODÜLER (LAMİNASYON TEKNİĞİ İLE ÜRETİLEN)	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birini yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	1	4 yıl		10.780,00
OP1553	ORTO PROTEZ-DİZ ALTI LAMİNASYON TEKNİĞİ İLE TEK PARÇA HALİNDE ÜRETİLEN	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birini yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	1	4 yıl		8.584,80
OP1164	ORTO PROTEZ-DİZ ALTI PLASTİK TEK PARÇA HALİNDE ÜRETİLEN	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birini yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	1	4 yıl		4.849,60
OP1165	DİZ ALTI PROTEZİ (KLASİK)	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birini yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	1	5 yıl		5.776,40
OP1166	DİZ ALTI PROTEZİ (MODÜLER)	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birini yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	1	5 yıl		8.946,00
OP1167	SİLİKON LİNER KILIT SİSTEMSİZ MODÜLER DİZ ALTI PROTEZİ	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birini yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	1	5 yıl	Eklenti veya dinamik ayak ile birlikte, bir çift liner fiyats dahilidir.	11.900,00
OP1168	SİLİKON LİNER KILIT SİSTEMLİ MODÜLER DİZ ALTI PROTEZİ	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birini yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	1	5 yıl	Eklenti veya dinamik ayak ile birlikte, bir çift liner fiyats dahilidir.	14.280,00
OP1170	SİLİKON LİNER KILIT SİSTEMLİ DİZ ALTI PROTEZ KILIT SİSTEMİNİN DEĞİŞİMİ	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	1	18 ay		1.094,80
OP1171	DİZ ALTI PROTEZ SİLİKON LİNER DEĞİŞİMİ	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	1	1 yıl	Protez ile birlikte bir çift verildiğinden 1 (bir) yıldan önce beşeli karşlanmaz. Miat süresi sonunda repeete edilmesi halinde ise 1 (bir) adet karşlanır.	2.872,80
OP1172	DİZ ALTI PROTEZİ SOKET DEĞİŞİMİ	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	1	18 ay		2.240,00
OP1173	SYMTE PROTEZİ SOKET DEĞİŞİMİ	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	1	18 ay		2.240,00
OP1174	SİLİKON LİNER KILIT SİSTEMSİZ MODÜLER DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birini yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	1	5 yıl	Bir çift silikon liner ile birlikte verilir.	19.040,00
OP1175	DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ (KLASİK)	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birini yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	1	5 yıl		9.349,20
OP1176	DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ (MEKANİK - MODÜLER)	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birini yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	1	5 yıl		19.521,60
OP1177	DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ SOKET DEĞİŞİMİ	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	1	18 ay		3.147,20

OP1178	DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ SİLİKON LİNER DEĞİŞİMİ	Fiziksel tıp ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	1	1 yıl	Protez ile birlikte bir çift verildiğinden 1 (bir) yjdan önce bedeli karşılanmaz. Miat süresi sonunda reçete edilmesi halinde ise 1 (bir) adet kargilanır.	3.082,80
OP1180	DİZ ÜSTÜ PROTEZİ-ERKEN AMELİYAT MASASINDA	Fiziksel tıp ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	1	1 defa	Bünyesinde protez-ortez ünitesi olan sağlık hizmeti sunucularında yapılması halinde bedeli Kurumca kargilanır.	9.055,20
OP1181	PROTEZ DİZ-LATERAL EKLEM DEĞİŞİMİ	Fiziksel tıp ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	1	2 yıl		3.685,20
OP1182	DİZ EKLEMİ AĞAÇ-PLASTİK DEĞİŞİMİ	Fiziksel tıp ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	1	2 yıl		5.723,20
OP1183	DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ- MODÜLER EKLEM DEĞİŞİMİ (POLİSENTRİK)	Fiziksel tıp ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	1	2 yıl		9.760,80
OP1184	DİZ ÜSTÜ PROTEZİ-MODÜLER EKLEM DEĞİŞİMİ (MONOSENTRİK)	Fiziksel tıp ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	1	2 yıl		4.984,00
OP1185	DİZ ÜSTÜ PROTEZİ-MODÜLER EKLEMİ DEĞİŞİMİ (ÇOCUK)	Fiziksel tıp ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	1	2 yıl		7.862,40
OP1186	DİZ ÜSTÜ PROTEZİ-GEÇİCİ	Fiziksel tıp ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	1	1 defa		9.161,60
OP1187	DİZ ÜSTÜ PROTEZİ (GEÇİCİ) PROTEZ SONRASI UYGULANAN HASTALARDA)	Fiziksel tıp ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	1	5 yıl		4.312,00
OP1188	DİZ ÜSTÜ PROTEZİ (KLASİK)	Fiziksel tıp ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	1	5 yıl		9.906,40
OP1189	DİZ ÜSTÜ PROTEZİ (MEKANİK-MODÜLER)	Fiziksel tıp ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	1	5 yıl		14.422,80
OP1190	DİZ ÜSTÜ PROTEZİ (MEKANİK-MODÜLER-SİLİKON LİNER KİLT SİSTEMİ)	Fiziksel tıp ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	1	5 yıl	Bir çift silikon liner ile birlikte verilir.	20.210,40
OP1192	SİLİKON LİNER KİLT SİSTEMİ DİZ ÜSTÜ PROTEZ KİLT SİSTEMİNİN DEĞİŞİMİ	Fiziksel tıp ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	1	18 ay		1.237,60
OP1193	DİZ ÜSTÜ PROTEZ SİLİKON LİNER DEĞİŞİMİ	Fiziksel tıp ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	1	1 yıl	Protez ile birlikte bir çift verildiğinden 1 (bir) yjdan önce bedeli kargilanmaz. Miat süresi sonunda reçete edilmesi halinde ise 1 (bir) adet kargilanır.	3.082,80
OP1194	ORTO PROTEZ-DİZ ÜSTÜ (LAMİNASYON TEKNİĞİ İLE ÜRETİLEN MODÜLER DİZ EKLEMİ)	Fiziksel tıp ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	1	4 yıl		15.092,00
OP1554	ORTO PROTEZ-DİZ ÜSTÜ (LAMİNASYON TEKNİĞİ İLE TEK PARÇA ÜRETİLEN)	Fiziksel tıp ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	1	4 yıl		9.027,20
OP1555	ORTO PROTEZ-DİZ ÜSTÜ (LAMİNASYON TEKNİĞİ İLE ÜRETİLEN MODÜLER DİZ EKLEMİSİZ- AYAK BAĞLANTILI)	Fiziksel tıp ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	1	4 yıl		10.105,20

OP1195	ORTO PROTEZ-DİZ ÜSTÜ (PLASTİK TEK PARÇA HALİNDE ÜRETİLEN)	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	1	4 yıl	8.624,00
OP1196	DİZ ÜSTÜ PROTEZİ (MODÜLER-ÇOCUK)	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	1	5 yıl	17.894,80
OP1197	DİZ ÜSTÜ SOKET DEĞİŞİMİ	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	1	18 ay	3.147,20
OP1198	FOM ÇORABI DEĞİŞİMİ	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	1	6 ay	170,80
OP1199	DİZ ALTI PROTEZİ FOM, MIKA DEĞİŞİMİ	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	1	1 yıl	1.318,80
OP1200	DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ FOM, MIKA DEĞİŞİMİ	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	1	1 yıl	1.615,60
OP1201	DİZ ÜSTÜ PROTEZİ FOM, MIKA DEĞİŞİMİ	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	1	1 yıl	1.918,00
OP1202	KALÇA DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ FOM, MIKA DEĞİŞİMİ	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	1	1 yıl	2.203,60
OP1203	GÜDÜK ÇORABI	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	1	6 ay	21,56
OP1204	HEMİPELVEKTOMİ PROTEZİ (MODÜLER)	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	1	5 yıl	18.706,80
OP1205	KALÇA DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ (MODÜLER)	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	1	5 yıl	18.981,20
OP1206	PROTEZ KALÇA EKLEMİ DEĞİŞİMİ (MODÜLER)	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	1	2 yıl	6.504,40
OP1207	PROTEZ KALÇA EKLEMİ DEĞİŞİMİ (MODÜLER-ÇOCUK)	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	1	2 yıl	10.029,60
OP1208	KALÇA/HEMİPELVEKTOMİ SOKET DEĞİŞİMİ	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	1	2 yıl	3.603,60
OP1209	KALÇA PROTEZİ (MODÜLER-ÇOCUK)	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	1	5 yıl	24.402,00
OP1111	ORTO PROTEZ-KALÇA DEZARTİKÜLASYON PLASTİK TEK PARÇA HALİNDE ÜRETİLEN	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	1	4 yıl	18.326,00
OP1556	ORTO PROTEZ-KALÇA DEZARTİKÜLASYON LAMİNASYON TEKNİĞİ İLE TEK PARÇA HALİNDE ÜRETİLEN	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	1	4 yıl	21.560,00

OP1212	MODÜLER PROTEZ TUP ADAPTÖRÜ DEĞİŞİMİ	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	1	2 yıl	484,40
OP1213	MODÜLER PROTEZ ADAPTÖRLÜ TUP DEĞİŞİMİ	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	1	2 yıl	602,00
OP1214	PARŞİVEL AYAK PROTEZİ (DERİ PATİK)	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birini yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	1	5 yıl	1.923,60
OP1215	PARŞİVEL AYAK PROTEZİ (PLASTİK OMURGALLI-KILIFLU)	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birini yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	1	5 yıl	3.096,80
OP1216	PARŞİVEL AYAK PROTEZİ (PAFO TİPİ)	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birini yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	1	5 yıl	2.746,80
OP1217	PARŞİVEL AYAK PROTEZİ (TABANLIKLI-DOLGU)	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birini yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	1	5 yıl	590,80
OP1218	SACH AYAK DEĞİŞİMİ	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	1	2 yıl	1.615,60
OP1220	SUBAP DEĞİŞİMİ	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	1	1 yıl	198,80
OP1221	SYME PROTEZİ	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birini yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	1	5 yıl	5.636,40
OP1222	UYLUK BANDI/Y SİLEŞAN BANT DEĞİŞİMİ	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	1	1 yıl	198,80
OP1223	UYLUK KORSAJI, LATERAL EKLEMLİ-DİZ ALTI PROTEZİ İLE ÖNGÖRÜLDÜĞÜNDE ÜST EKSTREMİTE PROTEZLERİ	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birini yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	1	3 yıl	3.522,40
OP1224	DIRSEK ALTI PROTEZİ (MEKANİK FONKSİYONEL-KLASİK)	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birini yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	1	5 yıl	9.360,40
OP1225	DIRSEK ALTI PROTEZİ (MEKANİK FONKSİYONEL-MODÜLER)	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birini yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	1	5 yıl	9.900,80
OP1226	DIRSEK ALTI PROTEZİ (PASİF)	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birini yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	1	5 yıl	7.490,00
OP1227	DIRSEK DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ (MEKANİK FONKSİYONEL KLASİK)	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birini yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	1	5 yıl	15.402,80
OP1228	DIRSEK DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ (MEKANİK FONKSİYONEL-MODÜLER)	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birini yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	1	5 yıl	15.943,20
OP1229	DIRSEK DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ (PASİF)	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birini yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	1	5 yıl	12.320,00
OP1230	DIRSEK EKLEMİ (MEKANİK FONKSİYONEL KLASİK) DEĞİŞİMİ	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	1	5 yıl	7.319,20

OP1231	DİRSEK EKLEMİ (MEKANİK FONKSİYONEL-MODÜLER) DEĞİŞİMİ	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	1	5 yıl	4.743,20
OP1232	DİRSEK ÜSTÜ PROTEZİ (MEKANİK FONKSİYONEL KLASİK)	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birini yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	1	5 yıl	15.727,60
OP1233	DİRSEK ÜSTÜ PROTEZİ (MEKANİK FONKSİYONEL-MODÜLER)	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birini yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	1	5 yıl	14.912,80
OP1234	DİRSEK ÜSTÜ PROTEZİ (PASİF)	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birini yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	1	5 yıl	12.577,60
OP1235	EL BİLEĞİ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ (MEKANİK FONKSİYONEL)	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birini yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	1	5 yıl	9.324,00
OP1236	EL BİLEĞİ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ (PASİF)	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birini yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	1	5 yıl	7.459,20
OP1237	EL BİLEĞİ ÜNİTİ DEĞİŞİMİ	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birini yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	1	5 yıl	537,60
OP1238	ÜST EKSTREMİTE PROTEZLERİ FOM DEĞİŞİMİ	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birini yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	1	5 yıl	957,60
OP1239	FOREQUARTER PROTEZİ (MEKANİK FONKSİYONEL KLASİK)	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birini yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	1	5 yıl	17.085,60
OP1240	FOREQUARTER PROTEZİ (MEKANİK FONKSİYONEL MODÜLER)	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birini yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	1	5 yıl	18.006,80
OP1241	FOREQUARTER PROTEZİ (PASİF)	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birini yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	1	5 yıl	13.666,80
OP1242	HARNES DEĞİŞİMİ	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birini yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	1	5 yıl	397,60
OP1243	OMUZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ (MEKANİK FONKSİYONEL KLASİK)	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birini yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	1	5 yıl	17.085,60
OP1244	OMUZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ (MEKANİK FONKSİYONEL MODÜLER)	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birini yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	1	5 yıl	18.006,80
OP1245	OMUZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ (PASİF)	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birini yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	1	5 yıl	14.518,00
OP1246	OMUZ EKLEMİ (MODÜLER) DEĞİŞİMİ	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birini yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	1	5 yıl	4.471,60
OP1247	FOREQUARTER/OMUZ DEZARTİKÜLASYON/DİRSEK ÜSTÜ/DİRSEK DEZARTİKÜLASYON/DİRSEK ALTI SOKET DEĞİŞİMİ	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birini yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	1	2 yıl	2.234,40
OP1248	PARMAK PROTEZİ (PROTEZ ELDİVENİNDEKİ)	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birini yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	1	2 yıl	806,40

OP1249	PARSİYEL EL PROTEZİ (PROTEZ EL DİVİNİNDEN)	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	I	2 yıl	1.948,80
OP1250	DİNAMİK ÇİFT SOKETLİ PARSİYEL EL PROTEZİ LAMİNASYON TEKNİĞİ İLE ÜRETİLEN (PROTEZ EL DİVİNİ)	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	I	4 yıl	6.585,60
OP1251	PROTEZ EL DEĞİŞİMİ	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	I	2 yıl	4.606,00
OP1252	PROTEZ EL DİVİNEN DEĞİŞİMİ	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	I	1 yıl	1.400,00
MYOELEKTRİK KONTROLLÜ ÜST EKSTREMİTE PROTEZLERİ					
<p>(1) Sağlık kurulu raporu ile önerilen myoelektirik kontrolü kol protezleri;</p> <p>(2) Elektrikli üst ekstremite amputasyonu/uzar kulakları için hastaların her iki üst ekstremitesinde;</p> <p>(3) El bileği üst ekstremite amputasyonu/uzar kulakları ile birlikte karşı ekstremitelerinde bir üst ekstremitenin her iki üst ekstremitesinde ise aktif çalışan veya pasif olan hastalarda reçete edilmesi halinde bedelli karşılansın.</p> <p>(4) El bileği üst ekstremite amputasyonu/uzar kulakları ile birlikte karşı ekstremitelerinde ise aktif çalışan veya pasif olan hastalarda reçete edilmesi halinde bedelli karşılansın.</p> <p>(5) Myoelektirik kontrolü kol protezlerinde myoelektirik sağlık kurulu raporu, Fiziksel Tip ve Rehabilitasyon, Ortopedi ve Travmatoloji ve Psikiyatri uzman hekimlerinin birlikte bulunduğu değerlendirilmiştir. (reçetede yazılan ameliyatlara uygun olduğunun) reçete arkasına yazılarak onaylanması gerekmektedir.</p> <p>(6) Protezin yapımından sonra sağlık kurulu raporundan, hastanın protezin kullanımına ilişkin eğitim aldığı ve kullanılabilirliğine ilişkin, Ankara Sehir Hastanesi, Gaziler Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Edisgöhr Omurganisi veya Marmara Üniversitesi Pendik Eğitim ve Araştırma Hastanesince veya protez ortez üretim ve uygulananları yapan Üniversitelerinin sağlık kurullarında onaylanması gerekmektedir.</p> <p>(7) Myoelektirik kontrolü kol protezleri Fiziksel Tip ve Rehabilitasyon veya Ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerine reçete edilebilir.</p> <p>(8) 6 yaş öncesi hastalarda temin edilen çocuk/Yetişkin myoelektirik kontrolü kol protezi bedelleri Kuruma karşılansın.</p> <p>(9) 17 yaş ve üzeri hastalarda çocuk myoelektirik kontrolü kol protezi bedelleri Kuruma karşılansın.</p> <p>(10) Çocuk myoelektirik kontrolü kol protezi bedelleri 6-16 yaş (6 ve 16 yaş dahil) arasında Kuruma bedeli karşılansın.</p> <p>(11) Myoelektirik kontrolü kol protezi yapılan uygulama merkezi tarafından, hastanın protezin teknik özelliklerine uygun fonksiyonel hareketlerini yerine getirebildiğinin (fatura ekinde yer alması) belgelenmesi gerekmektedir.</p> <p>(12) Protezin kontrolünü sağlayacak kaslardan yüzey elektromyografi (sEMG) çalışması en fazla kasılma sırasında yapılan fonksiyonel daha önce belirlenmiş yeterli eşik değer (motor ünite aksiyon potansiyeli (MUAP) amplitüdü ölçümü), karesel ortalama karekoks (RMS), göç paktral analizi ve üzerinde aktivitenin saptanması veya bu konuda özelleşmiş myoelektrik ölçümleri yapabilen ten/geri bildirim cihazları yardımı ile sağlık kurulu raporunu düzenleyen sağlık hizmet sunularına elektrodu çalıştırabilecek yeterli aksiyon potansiyeline sahip olduğu belgelenmelidir.</p> <p>(13) Myoelektirik kontrolü kol protezlerinin miktar süresi 10 (on) yıldır. Bu süreden önce temin edilen myoelektirik kontrolü kol protezlerinin Kuruma bedelleri karşılansın.</p> <p>(14) Myoelektirik kontrolü kol protezi temin edildikten sonra hasta tarafından, yüksek gerilim altında ve manyetik alanlarda çalışmaya-cağına belgelenmesi veya tahliat edilmesi gerekmektedir.</p> <p>(15) Myoelektirik kontrolü omuz dezartikülasyon kol protezlerinin Kuruma bedelleri karşılansın.</p>					
OP1253	TRANSKARPAL AMPUTASYONU İÇİN MYOELEKTRİK KONTROLLÜ PROTEZ 2 KANAL TEK ELEKTROTLU		I	10 yıl	59.558,80
OP1254	TRANSKARPAL AMPUTASYONU İÇİN MYOELEKTRİK KONTROLLÜ PROTEZ 2 KANAL İKİ ELEKTROTLU		I	10 yıl	66.438,40
OP1255	EL BİLEĞİ DEZARTİKÜLASYONU İÇİN MYOELEKTRİK KONTROLLÜ PROTEZ 2 KANAL TEK ELEKTROTLU		I	10 yıl	61.048,40
OP1256	EL BİLEĞİ DEZARTİKÜLASYONU İÇİN MYOELEKTRİK KONTROLLÜ PROTEZ 2 KANAL İKİ ELEKTROTLU		I	10 yıl	66.438,40
OP1257	EL BİLEĞİ DEZARTİKÜLASYONU İÇİN MYOELEKTRİK KONTROLLÜ ÇOCUK PROTEZ 2 KANAL SİSTEM ELEKTROTLU		I	10 yıl	66.438,40
OP1258	DIRSEKALTI AMPUTASYONLARI İÇİN MYOELEKTRİK KONTROLLÜ PROTEZ 2 KANAL TEK ELEKTROTLU		I	10 yıl	63.109,20
OP1259	DIRSEKALTI AMPUTASYONLARI İÇİN MYOELEKTRİK KONTROLLÜ PROTEZ 2 KANAL İKİ ELEKTROTLU		I	10 yıl	69.638,80
OP1260	DIRSEKALTI AMPUTASYONLARI İÇİN MYOELEKTRİK KONTROLLÜ ÇOCUK PROTEZİ		I	10 yıl	69.638,80
OP1261	DIRSEKALTI AMPUTASYONLARI İÇİN MYOELEKTRİK KONTROLLÜ PROTEZ 4 KANAL SİSTEM ELEKTROTLU		I	10 yıl	89.796,00
OP1262	DIRSEK DEZARTİKÜLASYONU İÇİN MYOELEKTRİK KONTROLLÜ PROTEZ 2 KANAL SİSTEM ELEKTROTLU		I	10 yıl	84.299,60
OP1263	DIRSEK DEZARTİKÜLASYONU İÇİN MYOELEKTRİK KONTROLLÜ PROTEZ 4 KANAL SİSTEM ELEKTROTLU		I	10 yıl	112.246,40

OP1258A	1.ADET MYOELEKTRİK EL	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	28.669,20
OP1258B	1.ADET TEK KANALLI AĞILAVIÇI ELEKTROT	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	5.955,60
OP1258C	1.ADET ELEKTROT BAĞLANTI KABLOSU	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	490,00
OP1258D	1.ADET BATARYA BAĞLANTI KABLOSU	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	434,00
OP1258E	2.ADET EN AZ 6 V BATARYA	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	3.488,80
OP1258F	1.ADET BATARYA YATAĞI	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	389,20
OP1258G	1.ADET ŞARJ CHAZI	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	1.106,00
OP1258H	1.ADET EL BİLEĞİ ÜNİTİ	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	1.120,00
OP1258I	1.ADET KOZMETİK ELDÖVEN	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	1.400,00
OP1261A	DİREKTAKTİ AMPUFASYONLARI İÇİN MYOELEKTRİK KONTROLLÜ PROTEZ 4 KANAL SİSTEMİN ALT KOMPONENTLERİ	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	28.669,20
OP1261B	2.ADET ÇİFT KANALLI AĞILAVIÇI ELEKTROT	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	11.911,20
OP1261C	2.ADET ELEKTROT BAĞLANTI KABLOSU	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	980,00
OP1261D	1.ADET EL BİLEĞİ ÜNİTİ	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	1.120,00
OP1261E	1.ADET ELEKTRONİK EL BİLEĞİ ROTATÖRÜ	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	19.241,60
OP1261F	1.ADET BATARYA BAĞLANTI KABLOSU	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	434,00
OP1261G	2.ADET EN AZ 6 V BATARYA	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	3.488,80
OP1261H	1.ADET BATARYA YATAĞI	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	389,20
OP1261I	1.ADET ŞARJ CHAZI	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	1.106,00
OP1261J	1.ADET KOZMETİK ELDÖVEN	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	1.400,00
	DİREK DEZAKTİBÜLASYONU İÇİN MYOELEKTRİK KONTROLLÜ PROTEZ 2 KANAL SİSTEMİN ALT KOMPONENTLERİ		

OP1262A	1.ADET MYOELEKTRİK EL	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	28.669,20
OP1262B	2.ADET TEK KANALLI AĞILYAVICI ELEKTROT	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	11.911,20
OP1262C	2.ADET ELEKTROT BAĞLANTI KABLOSU	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	980,00
OP1262D	1.ADET EL BİLEĞİ ÜNİTİ	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	1.120,00
OP1262E	1.ADET BATARYA BAĞLANTI KABLOSU	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	434,00
OP1262F	2.ADET EN AZ 6 V BATARYA	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	3.488,80
OP1262G	1.ADET BATARYA YATAĞI	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	389,20
OP1262H	1.ADET ŞARJ CHAZI	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	1.106,00
OP1262I	1.ADET KOZMETİK EL DİVEN	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	1.400,00
OP1262J	1.ADET PROTEZ BAŞ SİSTEMİ	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	338,80
OP1262K	2.ADET LATERAL DİRSEK EKLEMİ	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	5.266,80
DİRSEK DEZARTİKÜLASYONU İÇİN MYOELEKTRİK KONTROLLÜ PROTEZ 4 KANAL SİSTEMİNİ ALTI KOMPONENTİLE			
OP1263A	1.ADET MYOELEKTRİK EL	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	28.669,20
OP1263B	2.ADET ÇİFT KANALLI AĞILYAVICI ELEKTROT	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	11.911,20
OP1263C	2.ADET ELEKTROT BAĞLANTI KABLOSU	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	980,00
OP1263D	1.ADET EL BİLEĞİ ÜNİTİ	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	1.120,00
OP1263E	1.ADET ELEKTRONİK EL BİLEĞİ ROTATÖRÜ	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	19.241,60
OP1263F	2.ADET LATERAL DİRSEK EKLEMİ	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	5.266,80
OP1263G	1.ADET BATARYA BAĞLANTI KABLOSU	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	434,00
OP1263H	2.ADET EN AZ 6 V BATARYA	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	3.488,80
OP1263I	1.ADET BATARYA YATAĞI	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	389,20

OP1263J	1.ADET ŞARJ CHAZI	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	1			1.106,00
OP1263K	1.ADET KOZMETİK ELĐVEN	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	1			1.400,00
OP1263L	1.ADET PROTEZ BAĞ SİSTEMİ	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	1			338,80
	DIRSEKÜSTÜ AMPUTASYONLARI İÇİN MYOELEKTRİK KONTROLLÜ PROTEZ 2 KANAL SİSTEMİN ALT KOMPONENTLERİ					
OP1264A	1.ADET MYOELEKTRİK EL	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	1			28.669,20
OP1264B	2.ADET TEK KANALLI ALGILAYICI ELEKTROT	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	1			11.911,20
OP1264C	2.ADET ELEKTROT BAĞLANTI KABLOSU	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	1			980,00
OP1264D	1.ADET EL BİLEĞİ ÜNİTİ	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	1			1.120,00
OP1264E	1.ADET DİRSEK ENLEMİ (MEKANİK)	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	1			3.150,00
OP1264F	1.ADET BATARYA BAĞLANTI KABLOSU	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	1			434,00
OP1264G	2.ADET EN AZ 6 V BATARYA	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	1			3.488,80
OP1264H	1.ADET BATARYA YATAĞI	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	1			389,20
OP1264I	1.ADET ŞARJ CHAZI	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	1			1.106,00
OP1264J	1.ADET KOZMETİK ELĐVEN	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	1			1.400,00
OP1264K	1.ADET PROTEZ BAĞ SİSTEMİ	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	1			338,80
	DIRSEKÜSTÜ AMPUTASYONLARI İÇİN MYOELEKTRİK KONTROLLÜ PROTEZ 4 KANAL SİSTEMİN ALT KOMPONENTLERİ					
OP1266A	1.ADET MYOELEKTRİK EL	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	1			28.669,20
OP1266B	2.ADET ÇİFT KANALLI ALGILAYICI ELEKTROT	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	1			11.911,20
OP1266C	2.ADET ELEKTROT BAĞLANTI KABLOSU	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	1			980,00
OP1266D	1.ADET EL BİLEĞİ ÜNİTİ	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	1			1.120,00
OP1266E	1.ADET ELEKTRONİK EL BİLEĞİ ROTATÖRÜ	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	1			19.241,60

OP1266F	1. ADET DİREK EKLEMİ (MEKANİK)	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	I	3.150,00
OP1266G	1 ADET BATERİYA BAĞLANTI KABLOSU	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	I	434,00
OP1266H	2 ADET EN AZ 6 V BATERİYA	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	I	3.488,80
OP1266I	1 ADET BATERİYA YATAĞI	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	I	389,20
OP1266J	1 ADET ŞARJ CİHAZI	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	I	1.106,00
OP1266K	1 ADET KOZMETİK ELDİVEN	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	I	1.400,00
OP1266L	1 ADET PROTEZ BAĞ SİSTEMİ	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	I	338,80
	MYOELEKTRİK KONTROLLÜ PROTEZLER İÇİ SOKET YENİLEMESİ			
OP1267	SOKET YENİLEMESİ	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi bir tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	I	2 yıl
	GÖVDE ORTEZLERİ			
OP1268	DORSOLOMBER/TORAKOLOMBER ÇELİK/FLEKSİBİL BALENLİ KORSE	Fiziksel tip ve rehabilitasyon, ortopedi ve travmatoloji, nöroloji veya nöroşirürji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	H	1 yıl
OP1269	DORSOLOMBER/METAL TORAKOLOMBOSACRAL ORTEZ-TAYLOR	Fiziksel tip ve rehabilitasyon, ortopedi ve travmatoloji, nöroloji veya nöroşirürji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	I	1 yıl
OP1270	METAL TLSO-STEİNDLER	Fiziksel tip ve rehabilitasyon, ortopedi ve travmatoloji, nöroloji veya nöroşirürji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	I	1 yıl
OP1271	DORSOLOMBOSACRAL/TORAKOLOMBOSACRAL KORSE-PLASTİK TLSO	Fiziksel tip ve rehabilitasyon, ortopedi ve travmatoloji, nöroloji veya nöroşirürji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	I	1 yıl
OP1272	SERVİKAL ORTEZ (LAVEL) TLSO	Fiziksel tip ve rehabilitasyon, ortopedi ve travmatoloji, nöroloji veya nöroşirürji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	I	6 ay
OP1273	SKOLYOZ ORTEZLERİ (MILWAUKEE TIP CTLSO)	Fiziksel tip ve rehabilitasyon, ortopedi ve travmatoloji, nöroloji veya nöroşirürji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	I	6 ay
OP1274	SKOLYOZ ORTEZLERİ (BOSTON, MIAMI VB TIP PLASTİK TLSO)	Fiziksel tip ve rehabilitasyon, ortopedi ve travmatoloji, nöroloji veya nöroşirürji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	I	6 ay
OP1275	SERVİKAL ORTEZ (SÜNGER) (COLLAR-BOYUNLUK)	Fiziksel tip ve rehabilitasyon, ortopedi ve travmatoloji, nöroloji veya nöroşirürji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	H	6 ay
OP1276	SERVİKAL ORTEZ (PLASTAZOT) (COLLAR-BOYUNLUK)	Fiziksel tip ve rehabilitasyon, ortopedi ve travmatoloji, nöroloji veya nöroşirürji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	H	6 ay

OP1277	SERVİKAL ORTEZ (PHILADELPHIA)	Fiziksel tıp ve rehabilitasyon, ortopedi ve travmatoloji, nöroloji veya nöroşifürü uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	H	6 ay	128,80
OP1278	SERVİKAL ORTEZ (GÖĞÜS DİSTEKLİ-PLASTİK ÇENE(LİKULİ))	Fiziksel tıp ve rehabilitasyon, ortopedi ve travmatoloji, nöroloji veya nöroşifürü uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	I	6 ay	473,20
OP1279	SERVİKAL ORTEZ (SOMİ-BARLI GÖĞÜS DİSTEKLİ)	Fiziksel tıp ve rehabilitasyon, ortopedi ve travmatoloji, nöroloji veya nöroşifürü uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	I	1 yıl	666,40
OP1280	GÖVDE KORSESİ ELASTİK (CERRAHI SONHAŞI)	Genel cerrahi, göğüs cerrahi veya kardiy vasküler cerrahi uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	H	1 yıl	112,00
OP1281	HİPEREKSTANSİYON ORTEZ (JEWETT VB TLO)	Fiziksel tıp ve rehabilitasyon, ortopedi ve travmatoloji, nöroloji veya nöroşifürü uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	I	1 yıl	800,80
OP1282	HİPEREKSTANSİYON ORTEZ (JEWETT VB TLO)	Fiziksel tıp ve rehabilitasyon, ortopedi ve travmatoloji, nöroloji veya nöroşifürü uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	H	1 yıl	616,00
OP1283	LUMBOSAKRAL FLEKSİBİL/ÇELİK BALENLİ KORSE	Fiziksel tıp ve rehabilitasyon, ortopedi ve travmatoloji, nöroloji veya nöroşifürü uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	H	1 yıl	168,00
OP1284	LUMBOSAKRAL METAL ORTEZ (KNIGHT)	Fiziksel tıp ve rehabilitasyon, ortopedi ve travmatoloji, nöroloji veya nöroşifürü uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	I	1 yıl	313,60
OP1285	LUMBOSAKRAL YÜN ELASTİK KORSE	Fiziksel tıp ve rehabilitasyon, ortopedi ve travmatoloji, nöroloji veya nöroşifürü uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	H	6 ay	92,40
OP1286	MİDE KORSESİ GENEL CERRAHI	Genel cerrahi uzman hekimince düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	H	6 ay	155,00
OP1287	MİNİNERVA ORTEZİ CTO	Fiziksel tıp ve rehabilitasyon, ortopedi ve travmatoloji, nöroloji veya nöroşifürü uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	H	1 yıl	1.246,00
OP1288	MİNİNERVA ORTEZİ	Fiziksel tıp ve rehabilitasyon, ortopedi ve travmatoloji, nöroloji veya nöroşifürü uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	I	1 yıl	1.898,40
OP1289	PLASTAZOT KAPLAMA (KORSE)	Fiziksel tıp ve rehabilitasyon, ortopedi ve travmatoloji, nöroloji veya nöroşifürü uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	I	6 ay	294,00
OP1290	PLASTİK GÖVDE ORTEZİ (LSO)	Fiziksel tıp ve rehabilitasyon, ortopedi ve travmatoloji, nöroloji veya nöroşifürü uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	I	1 yıl	739,60
OP1557	POSTUR KORUYUCU OTURMA ORTEZİ (NÜKSEK İSİLİ TERMOPLASTİK)	Fiziksel tıp ve rehabilitasyon, ortopedi ve travmatoloji, nöroloji veya nöroşifürü uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	I	3 yıl	924,00
	TEKERLEKLİ SANDALYELER				
OP1342	STANDART MANUEL TEKERLEKLİ SANDALYE		H	5 yıl	1.540,00

Kolluğun çıkabilir, ayaklıdan çıkabilir, katı olabilir, çelik çasele, 16-22 kg arasında ağırlığı olan, farklı oturma ebatları olan

<p>(1) Ayakta durmak ve/veya yürümek için alt ekstremite(lerini) kullanamayacak hastalığı veya engelli(lik) durumu olduğu ortopedi ve travmatoloji, beyin cerrahisi, fiziksel tıp ve rehabilitasyon, nöroloji uzman hekimlerinden birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu ile belgelenenlere, bu hekimlerce reçete edilmiş halinde Kurumca bedeli karşılır.</p>	<p>HAFİF MANUEL TEKERLEKLİ SANDALYE</p>	<p>H</p> <p>5 yıl</p>	<p>Alüminyum alaşımları/titanyum/karbon kompozitten üretilmiş 11-15 kg ağırlığına sahip, baş ve ayak desteği gibi aksesuarlar eklenebilen arka tekerlekleri çıkarılarak kullanılabilen, iç ve dış mekanlarda kullanılabilen</p>	<p>3.696,00</p>
<p>(1) Ayakta durmak ve/veya yürümek için alt ekstremite(lerini) kullanamayacak hastalığı veya engelli(lik) durumu olduğu, ayrıca engelli(lik) durumu bulunduğu veya engelli(lik) durumunun süreli olduğunun, tekerlekli sandalyeyi hastanın kendisinin kullanabileceğini, ortopedi ve travmatoloji veya beyin cerrahisi veya fiziksel tıp ve rehabilitasyon veya nöroloji uzman hekimlerinden herhangi üç uzman hekimin (Aynı branştan üçünü veya farklı branştan birer kişiyi veya bir branştan iki diğer branştan bir olmak üzere toplam üç uzman hekimini) yer aldığı üçüncü basamak resmi sağlık hizmeti sunucularınca düzenlenecek sağlık kurulu raporunda belgelenmiş ve bu hekimlerce reçete edilmiş halinde Kurumca bedeli karşılır.</p>	<p>PEDIATRİK TEKERLEKLİ SANDALYE</p>	<p>H</p> <p>5 yıl</p>	<p>Alüminyum alaşımları/titanyum/karbon kompozitten üretilen, oturma genişliği 26-38 cm seçilebilen, çocuk hastanın ihtiyaçlarına göre aksesuarlar eklenebilen, ağırlığı 5-12 kg arasında olan, okültada kullanılabilmesi için masa eklenebilen</p>	<p>3.696,00</p>
<p>(1) Ayakta durmak ve/veya yürümek için alt ekstremite(lerini) kullanamayacak hastalığı veya engelli(lik) durumu olduğu, ayrıca engelli(lik) durumu bulunduğu veya engelli(lik) durumunun süreli olduğunun, tekerlekli sandalyeyi hastanın kendisinin kullanabileceğini, ortopedi ve travmatoloji veya fiziksel tıp ve rehabilitasyon veya nöroloji uzman hekimlerinden herhangi üç uzman hekimin (Aynı branştan birer kişiyi veya bir branştan iki diğer branştan bir olmak üzere toplam üç uzman hekimini) yer aldığı üçüncü basamak resmi sağlık hizmeti sunucularınca düzenlenecek sağlık kurulu raporunda belgelenmiş ve bu hekimlerce reçete edilmiş halinde 5-15 yaş arası hastalarda Kurumca bedeli karşılır. Ancak gelişim geriliği olan hastalarda, sağlık kurulu raporunda gelişim geriliğinin belirtildiği halinde yaş sınırı dikkate alınmaz.</p>	<p>STANDART AKÜLU TEKERLEKLİ SANDALYE</p>	<p>H</p> <p>5 yıl</p>	<p>Elektronik kumandalı, kapalı devre sistemliye yüksek hızla hız ve yöndü ayarlanabilir, elektronik akü şarj cihazı, en az 24 ah 12 v 2 adet aküsü olan, suya dirençli, kollarını ve ayaklarını çıkabilen, 12 derecelik eğimi güvenli olarak çıkabilen, şasesi kalın çelikten üretilmiş, 100 kg a kadar hasta taşıma özelliğine sahip, ağırlığı 60-100 kg arasında olan, iç mekanlar için uygun olan, saatte max 6 km/h hız yapabilen</p>	<p>10.500,00</p>
<p>(1) Ayakta durmak ve/veya yürümek için alt ekstremite(lerini) kullanamayacak hastalığı veya engelli(lik) durumunun yamardır, a) El on kol ve kolun tek tarafı fonksiyonunu man olan halde varsa, b) Kulağın işitme fonksiyonunu man olan halde varsa, c) Kuvvetli şiddetli deşer hastalığıdır, (2)Yüksek hızla hareket eden taşıtın güvenli ve da hareket ettirmesi için sağlığını tehlikeye düşürme, bu durumların ortopedi ve travmatoloji, beyin cerrahisi, fiziksel tıp ve rehabilitasyon, Enjeksiyon veya Çoğuk Nöroloji uzman hekimlerinden birinin yer aldığı üçüncü basamak resmi sağlık hizmeti sunucularınca düzenlenecek sağlık kurulu raporunda belgelenmiş ve bu hekimlerce reçete edilmiş halinde Kurumca bedelleri karşılır. (3)Yarış tescilli zorunlu olan ve kullanımı için H sınıfı sürücü belgesi gerektiren motorlu malı araba(larını) Kurumca bedelleri karşılır. (4) İlgili firma tarafından en az 2 (iki) yıl garanti, 10 (on) yıl vedek veya bulunululuk garantisi ve teknik destek taahhütname(leri) verilmiş olmalıdır. (5) 1.6 cc (uzun hatlı) motorlu motorlu malı araba(larını) Kurumca bedelleri karşılır. Ayrıca 1.1-1.6 (1.6 vs dahil) yaş arası hastalarda da ev, okul gibi kapalı alanlarda kullanılmak üzere belgelenmiş kriterleri sağlık kurulu raporu ile belgelenenlerinde halinde bir defaya mahsus olmak üzere pediatrik akülü tekerlekli sandalye bedeli standard akülü tekerlekli sandalye bedeli üzerinden Kurumca karşılır.</p>	<p>AKÜ DEĞİŞİMİ</p>	<p>H</p> <p>2 yıl</p>	<p>AKÜ DEĞİŞİMİ</p>	<p>1.050,00</p>

OP1294	TEKERLEKİ SANDALYE OTURMA ADAPTASYONU	Fiziksel tıp ve rehabilitasyon, ortopedi ve travmatoloji, nöroloji veya nörojiyüri uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenmiş uzman hekim raporu gerekmektedir.	H	3 yıl	288,80
OP1295	AYAKTA DIK POZİSYONLAMA VE YÜRÜTME CİHAZLARI				
OP1296	STANDING TABLE (AYAKTA DIK KONUMLANDIRMA CİHAZI)		H	5 yıl	2.100,00
OP1297	STANDING TABLE (AYAKTA DIK KONUMLANDIRMA CİHAZI)		I	5 yıl	2.520,00
OP1298	AYAKTA DIK POZİSYONLAMA CİHAZI (STAND-UP WHEELCHAIR) (MANUEL KALINŞ MANUEL SÜRÜŞÜ)		H	5 yıl	10.920,00
OP1299	VELCRO/BANT DEĞİŞİMİ	Fiziksel tıp ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenmiş uzman hekim raporu gerekmektedir.	I	1 yıl	84,00
OP1300	YÜZ BASKI MASKESİ ELASTİK	Kıdık bürün boğaz veya plastik ve rekonditöf cerrahi uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenmiş uzman hekim raporu gerekmektedir.	H	2 yıl	170,80
OP1301	HAVALI YATAK	Fiziksel tıp ve rehabilitasyon, ortopedi ve travmatoloji, geriatri, nöroloji veya nörojiyüri uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenmiş uzman hekim raporu gerekmektedir.	H	5 yıl	700,00
OP1302	HAVALI MİNDER	Fiziksel tıp ve rehabilitasyon, ortopedi ve travmatoloji, nöroloji veya nörojiyüri uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenmiş uzman hekim raporu gerekmektedir.	H	5 yıl	246,40
OP1341	GÖRME ENGELLİLER İÇİN TELESKOPİK VEYA KATLANABİLİR BASTON	Göz sağlığı ve hastalıkları uzman hekimince düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	H	1 yıl	117,60
OP1342	MOBİLİTE VE AKTİVİTE DESTEKLEYGİ ORTEZ VE PROTEZLER				
OP1343	AL-DIZ ALTI PROTEZLER				
OP1344	AL-EKLEMLİ VEYA DİNAMİK AYAKLI ALTI PROTEZLER				

Teknik Özellikler ve Ödeme Koşulları:

- Eklemler veya dinamik ayak fiyatı dahilidir.
- Protezer ile birlikte, Tıbbi Cihaz Yönetmeliği kapsamında olan TTUUB/UTS kayıt işlemleri tamamlanmış bir çift liner (poliüretan, jel ya da membranlı liner) ve çift el/silikon dökük verilir. Ayrıca protezin yapımında kullanılan Tıbbi Cihaz Yönetmeliği kapsamında olan diğer ara ürünlerinde TTUUB/UTS kayıt işlemleri tamamlanmış olması gerekmektedir.
- Dökükte süspansiyon oblatenleri dökük kullanılmadığından, bu protezler ile birlikte bir çift liner (poliüretan, jel ya da membranlı liner) verilir.
- Aktif vakum veya pasif vakum sistem diz. altı protezlerde bir çift liner (poliüretan, jel ya da membranlı liner) ve bir çift el/silikon dökük beledi fiyata dahildir. Dökükte süspansiyon oblatenleri protezlerde ise bir çift liner (poliüretan, jel ya da membranlı liner) beledi fiyata dahildir.
- Protezin yapımında kullanılan ara ürünlerin (eklem, ayak, top. adaptör, vakum pompası, Xilit sistemi vb.) hastanın kütüsü ile uyumlu olması gerekmektedir.
- Uygulama Merkezleri yapıları prosedürler yukarıda belirtilen teknik özelliklere nazik olduğunu taahhüt etmesi gerekmektedir.
- Fiziksel tıp ve rehabilitasyon ile ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinin birlikte yer aldığı üçüncü basamak resmi sağlık hizmeti sunucularına düzenlenen sağlık kurulu raporu gerekmektedir.

OP1302	AKTİF VAKUM SİSTEM MODÜLER DİZ ALTI PROTEZİ	I	5 yıl	20.527,50
OP1344	AKTİF VAKUM SİSTEM DİZLİKSİZ SUSPANSİON OLABİLEN MODÜLER DİZ ALTI PROTEZİ	I	5 yıl	20.527,50
OP1347	PASİF VAKUM SİSTEM MODÜLER DİZ ALTI PROTEZİ	I	5 yıl	9.317,00
OP1359	PASİF VAKUM SİSTEM DİZLİKSİZ SUSPANSİON OLABİLEN MODÜLER DİZ ALTI PROTEZİ	I	5 yıl	9.317,00
AZ-	KARBON AYAKLI DİZ ALTI PROTEZLERİ			

OP1568	SALINIM FAZİ PNÖMATİK, DURUŞ FAZİ MEKANİK KONTROLLU DİZ EKLEMLİ, AKTİF VAKUM SİSTEM MODÜLER DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ				5 yıl	66.640,00
OP1569	SALINIM FAZİ PNÖMATİK, DURUŞ FAZİ MEKANİK KONTROLLU DİZ EKLEMLİ, AKTİF VAKUM SİSTEM DİZLİKSİZ SÜSPANSE OLABİLEN MODÜLER DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ				5 yıl	66.640,00
OP1570	B1/2- PNÖMATİK KONTROLLU DİZ EKLEMLİ MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZLERİ SALINIM FAZİ PNÖMATİK, DURUŞ FAZİ MEKANİK KONTROLLU DİZ EKLEMLİ, MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ				5 yıl	37.128,00
OP1571	SALINIM FAZİ PNÖMATİK, DURUŞ FAZİ MEKANİK KONTROLLU DİZ EKLEMLİ, SİLİKON LİNER KÜLT SİSTEMSİZ MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ				5 yıl	42.840,00
OP1572	SALINIM FAZİ PNÖMATİK, DURUŞ FAZİ MEKANİK KONTROLLU DİZ EKLEMLİ, SİLİKON LİNER KÜLT SİSTEMLİ MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ				5 yıl	44.268,00
OP1573	SALINIM FAZİ PNÖMATİK, DURUŞ FAZİ MEKANİK KONTROLLU DİZ EKLEMLİ, PASİF VAKUM SİSTEM DİZLİKSİZ SÜSPANSE OLABİLEN MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ				5 yıl	44.268,00
OP1574	SALINIM FAZİ PNÖMATİK, DURUŞ FAZİ MEKANİK KONTROLLU DİZ EKLEMLİ, AKTİF VAKUM SİSTEM DİZLİKSİZ SÜSPANSE OLABİLEN MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ				5 yıl	66.640,00
OP1575	B1/2- PNÖMATİK KONTROLLU DİZ EKLEMLİ MODÜLER KALÇA DEZARTİKÜLASYON PROTEZLERİ SALINIM FAZİ PNÖMATİK, DURUŞ FAZİ MEKANİK KONTROLLU DİZ EKLEMLİ, MODÜLER KALÇA DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ				5 yıl	47.600,00
Teknik Özellikler ve Ödeme Koşulları.						
(1) Aktivite seviyesi (K3) veya (K4) olan hastalarda ödenir.						
(2) Diz eklemli aktivite seviyesi hastanın aktivite seviyesine uyumlu olacak. Protezin yapımında kullanılan diz eklemli aktivite seviyesinin altında olması halinde, protez bedeli Kurumca karşılanmaz.						
(3) Karbon ayak ve kılıf fiyatta dahildir. Karbon ayak ve diz eklemli aktivite seviyesi uyumlu olacak.						
(4) Protezler ile birlikte, Tibbi Çihaz Yönetmeliği Kapsamında olan TTTÜBB/ÜTS kayıtlı işlemler tamamlanmış bir çift liner (silikon, poliüretan, jel ya da membranlı) ve bir çift je/silikon dizlik verilecek. Ayrıca protezin yapımında kullanılan Tibbi Çihaz Yönetmeliği Kapsamında olan diğer ara ürünler ile TTTÜBB/ÜTS kayıtlı işlemler tamamlanmış olması gerekmektedir.						
(5) Silikon liner kilitli/kilitless sistem soketli protezler ile birlikte, bir çift silikon liner verilir. Bir çift liner bedeli fiyatta dahildir.						
(6) Aktif ve pasif vakum sistem soketli diz dezartiküstasyon protezleri ile birlikte bir çift liner (poliüretan, jel ya da membranlı liner) ve bir çift je/silikon dizlik verilir. Bir çift liner ve dizlik bedeli fiyatta dahildir.						
(7) Diz üstü ve diz dezartiküstasyon aktif vakum dizlüksiz süspansen olan protezlerde "membranlı liner" haricinde ki liner bedelleri Kurumca karşılanmaz.						
(8) Dizlüksiz süspansen olan protezlerde dizlik kullanılmadığından, bu protezler ile birlikte bir çift liner (poliüretan, jel ya da membranlı) verilir. Bir çift linerin bedeli fiyatt dahildir.						
(9) Kalça dezartiküstasyon protezlerinde liner ve je/silikon dizlik kullanılmadığından fiyatta dahil değildir.						
(10) Diz eklemli büküme açısı aşırı 120 derece olmalıdır.						
(11) Protezin yapımında kullanılan ara ürünlerin (eklem, ayak, tüp, adaptör, vakum pompası, kilit sistemi vb.) hastanın kilosuna ile uyumlu olması gerekmektedir olup, sağlık kurulu raporunda hastanın kilosunu belirtmelidir.						
(12) Sağlık kurulu raporlarında hastaların aktivite seviyeleri (K3) veya (K4) şeklinde tek bir aktivite seviyesi belirtilir.						
(13) Uygunlu Merkeziyence hastaların durumlarına göre protezin yapımında monosentrik ya da polisentrik diz eklemli kullanılacaktır.						
(14) Uygulama Merkezleri yapılabilecek protezlerin yukarıda belirtilen teknik özelliklere hiaz, olduğuna tahhüt etmesi gerekmektedir.						
(15) Aktif sağlan ve/veya süngren olan hastalarda temin edilmesi halinde Kurumca karşılanır.						
(16) Protezin teminine ilişkin sağlık kurulu raporu, fiziksel tıp ve rehabilitasyon, ortopedi ve travmatoloji ve palyatif bakım uzman hekimlerinin birlikte bulunduğu üçüncü basamak resmi sağlık hizmetleri sunucularının sağlık kurullarınca düzenlenmektedir. Bu sağlık kurulu raporlarının protezin yapımında önce Ankara Şehir Hastanesi, Gaziler Flak Tedavi ve Rehabilitasyon Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi veya Marmara Üniversitesi Pendik Eğitim ve Rehabilitasyon Eğitim ve Araştırma Hastanesi, İstanbul Flak Tedavi ve Rehabilitasyon Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi ve Ankara Hastanesine veya protez-ortez üretim ve uygulamaları yapan Üniversitelerin sağlık kurullarına ilgili merkez tarafından protezin hastaya uygulanacağı, protezin kullanımına ilişkin eğitim aldığı ve hastanın protezi kullanabildiğine dair sağlık kurulu raporu düzenlenmesi gerekmektedir.						
B2/1-SALINIM FAZİ HİDROLİK, DURUŞ FAZİ MEKANİK KONTROLLU DİZ EKLEMLİ MODÜLER DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZLERİ						
OP1576	SALINIM FAZİ HİDROLİK, DURUŞ FAZİ MEKANİK KONTROLLU DİZ EKLEMLİ, MODÜLER DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ				5 yıl	52.360,00
OP1577	SALINIM FAZİ HİDROLİK, DURUŞ FAZİ MEKANİK KONTROLLU DİZ EKLEMLİ, SİLİKON LİNER KÜLT SİSTEMSİZ MODÜLER DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ				5 yıl	56.072,00
OP1578	SALINIM FAZİ HİDROLİK, DURUŞ FAZİ MEKANİK KONTROLLU DİZ EKLEMLİ, PASİF VAKUM SİSTEM MODÜLER DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ				5 yıl	59.500,00
OP1579	SALINIM FAZİ HİDROLİK, DURUŞ FAZİ MEKANİK KONTROLLU DİZ EKLEMLİ, PASİF VAKUM SİSTEM MODÜLER DİZLİKSİZ SÜSPANSE OLABİLEN DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ				5 yıl	59.500,00
OP1580	SALINIM FAZİ HİDROLİK, DURUŞ FAZİ MEKANİK KONTROLLU DİZ EKLEMLİ, AKTİF VAKUM SİSTEM MODÜLER DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ				5 yıl	80.920,00

OP1603	SALINIM FAZİ MİKROİŞLEMÇİ, DURUŞ FAZİ HİDROLİK KONTROLLÜ DİZ EKLEMLİ, PASİF VAKUM SİSTEM DİZLİKSİZ SÜSPANSE OLABİLEN MODÜLER DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ				10 yıl	104.580,00
OP1604	SALINIM FAZİ MİKROİŞLEMÇİ, DURUŞ FAZİ HİDROLİK KONTROLLÜ DİZ EKLEMLİ, AKTİF VAKUM SİSTEM MODÜLER DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ				10 yıl	115.920,00
OP1605	SALINIM FAZİ MİKROİŞLEMÇİ, DURUŞ FAZİ HİDROLİK KONTROLLÜ DİZ EKLEMLİ, AKTİF VAKUM SİSTEM DİZLİKSİZ SÜSPANSE OLABİLEN MODÜLER DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ				10 yıl	115.920,00
	B3/2- SALINIM FAZİ MİKROİŞLEMÇİ, DURUŞ FAZİ HİDROLİK KONTROLLÜ DİZ EKLEMLİ MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZLERİ					
OP1606	SALINIM FAZİ MİKROİŞLEMÇİ, DURUŞ FAZİ HİDROLİK KONTROLLÜ DİZ EKLEMLİ, MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ				10 yıl	100.800,00
OP1607	SALINIM FAZİ MİKROİŞLEMÇİ, DURUŞ FAZİ HİDROLİK KONTROLLÜ DİZ EKLEMLİ, SİLİKON LİNER KİLİT SİSTEMSİZ MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ				10 yıl	103.824,00
OP1608	SALINIM FAZİ MİKROİŞLEMÇİ, DURUŞ FAZİ HİDROLİK KONTROLLÜ DİZ EKLEMLİ, SİLİKON LİNER KİLİT SİSTEMLİ MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ				10 yıl	104.580,00
OP1609	SALINIM FAZİ MİKROİŞLEMÇİ, DURUŞ FAZİ HİDROLİK KONTROLLÜ DİZ EKLEMLİ, PASİF VAKUM SİSTEM DİZLİKSİZ SÜSPANSE OLABİLEN MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ				10 yıl	104.580,00
OP1610	SALINIM FAZİ MİKROİŞLEMÇİ, DURUŞ FAZİ HİDROLİK KONTROLLÜ DİZ EKLEMLİ, AKTİF VAKUM SİSTEM DİZLİKSİZ SÜSPANSE OLABİLEN MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ				10 yıl	115.920,00
	B3/2- SALINIM VE DURUŞ FAZİ MİKROİŞLEMÇİ KONTROLLÜ DİZ EKLEMLİ MODÜLER DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZLERİ					
OP1611	SALINIM VE DURUŞ FAZİ MİKROİŞLEMÇİ KONTROLLÜ DİZ EKLEMLİ, MODÜLER DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ				10 yıl	110.880,00
OP1612	SALINIM VE DURUŞ FAZİ MİKROİŞLEMÇİ KONTROLLÜ DİZ EKLEMLİ, SİLİKON LİNER KİLİT SİSTEMSİZ MODÜLER DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ				10 yıl	113.904,00
OP1613	SALINIM VE DURUŞ FAZİ MİKROİŞLEMÇİ KONTROLLÜ DİZ EKLEMLİ, PASİF VAKUM SİSTEM MODÜLER DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ				10 yıl	114.660,00
OP1614	SALINIM VE DURUŞ FAZİ MİKROİŞLEMÇİ KONTROLLÜ DİZ EKLEMLİ, PASİF VAKUM SİSTEM DİZLİKSİZ SÜSPANSE OLABİLEN MODÜLER DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ				10 yıl	114.660,00
OP1615	SALINIM VE DURUŞ FAZİ MİKROİŞLEMÇİ KONTROLLÜ DİZ EKLEMLİ, AKTİF VAKUM SİSTEM MODÜLER DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ				10 yıl	126.000,00
OP1616	SALINIM VE DURUŞ FAZİ MİKROİŞLEMÇİ KONTROLLÜ DİZ EKLEMLİ, AKTİF VAKUM SİSTEM DİZLİKSİZ SÜSPANSE OLABİLEN MODÜLER DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ				10 yıl	126.000,00
	B3/4- SALINIM VE DURUŞ FAZİ MİKROİŞLEMÇİ KONTROLLÜ DİZ EKLEMLİ MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZLERİ					
OP1617	SALINIM VE DURUŞ FAZİ MİKROİŞLEMÇİ KONTROLLÜ DİZ EKLEMLİ, MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ				10 yıl	110.880,00
OP1618	SALINIM VE DURUŞ FAZİ MİKROİŞLEMÇİ KONTROLLÜ DİZ EKLEMLİ, SİLİKON LİNER KİLİT SİSTEMSİZ MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ				10 yıl	113.904,00
OP1619	SALINIM VE DURUŞ FAZİ MİKROİŞLEMÇİ KONTROLLÜ DİZ EKLEMLİ, SİLİKON LİNER KİLİT SİSTEMLİ MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ				10 yıl	114.660,00
OP1620	SALINIM VE DURUŞ FAZİ MİKROİŞLEMÇİ KONTROLLÜ DİZ EKLEMLİ, PASİF VAKUM SİSTEM DİZLİKSİZ SÜSPANSE OLABİLEN MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ				10 yıl	114.660,00
OP1621	SALINIM VE DURUŞ FAZİ MİKROİŞLEMÇİ KONTROLLÜ DİZ EKLEMLİ, AKTİF VAKUM SİSTEM DİZLİKSİZ SÜSPANSE OLABİLEN MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ				10 yıl	126.000,00
	B3/5- DİZ EKLEMLİ MİKROİŞLEMÇİ KONTROLLÜ MODÜLER KALÇA DEZARTİKÜLASYON PROTEZLERİ					
OP1622	SALINIM FAZİ MİKROİŞLEMÇİ, DURUŞ FAZİ HİDROLİK KONTROLLÜ DİZ EKLEMLİ, MODÜLER KALÇA DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ				10 yıl	105.840,00
OP1623	SALINIM VE DURUŞ FAZİ MİKROİŞLEMÇİ KONTROLLÜ DİZ EKLEMLİ, MODÜLER KALÇA DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ				10 yıl	115.920,00
	C- PROTEZ ARA ÜRÜNLERİ					
	C1- DİZ EKLEMLERİ					

(1) Bu listede yer alan pnömattik ve hidrolik diz eklemi diz dezantülasyon protezlerinin tamir bakım işlemlerinde öngörülmesi halinde bedeli Kurumca karşılanır.									
(2) Fiziksel tip ve rehabilitasyon ile ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinin birlikte yer aldığı üçüncü basamak resmi sağlık hizmeti sunucularınca düzenlenecek sağlık kurulu raporu gerekmektedir.									
	C1/- Pnömatik Kontrollü Diz Eklemleri								
OP1624	SALINIM FAZİ PnöMATİK DÜRÜŞ FAZİ MEKANİK KONTROLLÜ DİZ EKLEMİ DEĞİŞİMİ			I	2 yıl				13.090,00
OP1625	SALINIM FAZİ HİDROLİK DÜRÜŞ FAZİ MEKANİK KONTROLLÜ DİZ EKLEMİ DEĞİŞİMİ			I	3 yıl				28.560,00
OP1626	SALINIM VE DÜRÜŞ FAZİ HİDROLİK KONTROLLÜ DİZ EKLEMİ DEĞİŞİMİ			I	3 yıl				30.940,00
	C2- KARBON AYAKLAR								
OP1627	KARBON AYAK DEĞİŞİMİ (K2)	Fiziksel tip ve rehabilitasyon ile ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinin birlikte yer aldığı üçüncü basamak resmi sağlık hizmeti sunucularınca düzenlenecek sağlık kurulu raporu gerekmektedir.		I	3 yıl				3.622,50
Teknik Özellikler ve Ödeme Koşulları:									
(1) Karbon ayak esnek, hafif, plantar fleksiyon yapabilen, karbon kompozitten üretilmiş olmalıdır.									
OP1628	KARBON AYAK DEĞİŞİMİ (K3)	Fiziksel tip ve rehabilitasyon ile ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinin birlikte yer aldığı üçüncü basamak resmi sağlık hizmeti sunucularınca düzenlenecek sağlık kurulu raporu gerekmektedir.		I	3 yıl				4.830,00
Teknik Özellikler ve Ödeme Koşulları:									
(1) Esnek, hafif, inversiyon, eversiyon, plantar fleksiyon ve torsiyon yapabilen karbon kompozitten üretilmiş olmalıdır.									
OP1629	KARBON AYAK DEĞİŞİMİ (K4)	Fiziksel tip ve rehabilitasyon ile ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinin birlikte yer aldığı üçüncü basamak resmi sağlık hizmeti sunucularınca düzenlenecek sağlık kurulu raporu gerekmektedir.		I	3 yıl				7.245,00
Teknik Özellikler ve Ödeme Koşulları:									
(1) Esnek, hafif, inversiyon, eversiyon, plantar fleksiyon, torsiyon ve diksey yüklemeye yapabilen karbon kompozitten üretilmiş olmalıdır.									
OP1630	KARBON AYAK KILIF DEĞİŞİMİ	Fiziksel tip ve rehabilitasyon ile ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinin birlikte yer aldığı üçüncü basamak resmi sağlık hizmeti sunucularınca düzenlenecek sağlık kurulu raporu gerekmektedir.		I					1.260,00
C3- LİNERLER									
(1) Aktif, pasif vakum ve diklisiz süspansiyonla abilen pasif vakum sistemli protezlerin bakım onarım işlemlerinde öngörülmesi halinde liner bedeli Kurumca karşılanır.									
(2) Protezler ile birlikte bir çift verildiğinden 1 (bir) yıldıan önce bedeli karşılanmaz. İlk yıl sonunda reçete edilmesi halinde ise protezin miat süresince yılda 1 (bir) adet karşılanır.									
(3) Fiziksel tip ve rehabilitasyon ile ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinin birlikte yer aldığı üçüncü basamak resmi sağlık hizmeti sunucularınca düzenlenecek sağlık kurulu raporu gerekmektedir.									
OP1527	POLİURETAN LİNER DEĞİŞİMİ			I	1 yıl				4.200,00
OP1528	JEL LİNER DEĞİŞİMİ			I	1 yıl				4.200,00
OP1529	MEKANİK SİLİKON LİNER DEĞİŞİMİ			I	1 yıl				5.960,00
OP1530	EVJERİNEK LİNER DEĞİŞİMİ			I	1 yıl				5.960,00
C4- YERİTİLLER									
(1) Aktif, pasif vakum ve diklisiz süspansiyonla abilen pasif vakum sistemli protezlerin bakım onarım işlemlerinde öngörülmesi halinde liner bedeli Kurumca karşılanır.									
(2) Protezler ile birlikte bir çift verildiğinden 1 (bir) yıldıan önce bedeli karşılanmaz. İlk yıl sonunda reçete edilmesi halinde ise protezin miat süresince yılda 1 (bir) adet karşılanır.									
(3) Fiziksel tip ve rehabilitasyon ile ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinin birlikte yer aldığı üçüncü basamak resmi sağlık hizmeti sunucularınca düzenlenecek sağlık kurulu raporu gerekmektedir.									
OP1527	POLİURETAN LİNER DEĞİŞİMİ			I	1 yıl				4.200,00
OP1528	JEL LİNER DEĞİŞİMİ			I	1 yıl				4.200,00
OP1529	MEKANİK SİLİKON LİNER DEĞİŞİMİ			I	1 yıl				5.960,00
OP1530	EVJERİNEK LİNER DEĞİŞİMİ			I	1 yıl				5.960,00

PROTEZLİ BİREYİN FONKSİYONEL SINIFLANDIRILMASI	
K Kodu Düzeyi	Fonksiyonel Düzey
K0	Ambulasyon veya transfer potansiyeli yok
K1	Transfer dahil olmak üzere potansiyel ev içi ambulasyonu
K2	Potansiyel katlı toplum içi ambulasyon
K3	Değişken adım sayılamda (kadana) toplum içi ambulyon, terapötik egzersiz veya iş dahil
K4	Normal ambulasyon becerilerinin üzerinde yüksek aktivite kullanıcı

Aktivite Düzeyi

Yardıma veya yarımsız ambulasyon veya transfer potansiyeli veya becerisi yok ve bir protez hayat kalitesini veya mobilitesini artırmaz.

Sabit adım sayısında, diz yüzeylerde protez kullanma potansiyeli veya becerisi var. Kısıtlı veya kısıtlama olmaksızın ev içi ambulasyonu tipiktir.

Düşük seviyede çevresel engelleri örneğin kaldırım, merdiven veya düzensiz yüzeyleri geçmek ambula olma potansiyeli veya becerisi vardır. Katlı toplum içi ambulasyonu tipiktir.

Değişken adım sayılamda ambulasyon potansiyeli veya becerisi vardır. Toplum içi ambulasyon tipiktir, çağrı çevresel engelleri aşabilir, iş olabilir, basit yürümenin ötesinde terapötik veya egzersiz aktivitelerini yerine getirebilir.

Temel ambulasyon becerilerinin ötesinde, yüksek darbe, stres veya enerji seviyelerinde ambulasyon potansiyeli veya becerisi var. Çoğunlukla aktif erinçin veya atletin protez ihtiyacı için tipiktir.

DİĞER PROTEZ ORTEZLER LİSTESİ (EK-3/C-3)						
SUT KODU	TIBBİ MALZEME ALAN TANIMI		MIAT SÜRESİ	ÖZEL KOSULLAR	SUT FİYATI (TL)	
DO1000	MEME PROTEZİ					1.859,20
(1) Mastektomi ameliyatı sonrasında sağlık kurulu raporuyla gerekli görülmese halinde askılık ile birlikte Kuruma bedeli karşılır.						
VARİS ÇORABI, ANTIEMBOİZM ÇORABI VE MANŞONU						
DO1001	VARİS ÇORABI	*	6 ay	Çift fiyatlandır.		190,40
DO1002	ANTIEMBOİZM BASINÇ ÇORABI	C*	6 ay			64,40
(1) Antiembolizm basınç çorabı, yalın derin ven trombozu profilaksisi endikasyonunda kullanılması halinde Kuruma bedeli karşılır.						
DO1003	ANTIEMBOİZM BASINÇ MANŞONU	C*	6 ay			212,80
(1) Antiembolizm basınç manşonu, derin ven trombozu profilaksisi, lenfödem, kronik venöz yetmezlik ve komplikasyonlarının tedavilerinde kullanılması halinde Kuruma bedeli karşılır.						
İŞTİME ÇHAZI VE KULAK KALIBI						
DO1004	DİJİTAL PROGRAMLANABİLİR İŞTİME ÇHAZI		1	5 yıl		4.239,20
DO1005	KULAK KALIBI		1			61,60
KONUŞMA ÇHAZI						
DO1006	KONUŞMA ÇHAZI	C		5 yıl		4.200,00
(1) İkinci veya üçüncü basamak resmi sağlık hizmeti sunucular tarafından sağlık kurulu raporu ile belgelenmek kaydıyla konuşma çhazi bedelleri Kuruma karşılır.						
(2) İlgililerin kurum olmaksızın garanti süresi dışında cihazın arızalanması nedeniyle kullanılması hâle geldiğinde ikinci veya üçüncü basamak resmi sağlık hizmeti sunucularına düzenlenen sağlık kurulu raporu ile belgelenmesi ve Kuruma oranının sağlanmaması hâlinde, süresinden önce yenilenmesi mümkündür.						
ASPIRATÖR ÇHAZI						
DO1007	EV TİPİ ASPIRATÖR			1 defa		1.360,80
NEBÜLİZATÖR ÇHAZI						
(1) Nebülizatör çhazi verilmesine ilişkin sağlık kurulu raporlandırın,						
a) Erşik hastalar için; göğüs hastalıkları veya alerji hastalıkları uzmanlarından en az birinin yer aldığı sağlık kurulu tarafından düzenlenmesi gerekmektedir.						
b) Çocuk hastalar için; çocuk alerjisi uzmanı veya çocuk göğüs hastalıkları uzmanı, bu uzman hekimlerin bulunmadığı sağlık hizmeti sunucularında çocuk sağlığı ve hastalıkları uzmanlarından en az birinin yer aldığı sağlık kurulu tarafından düzenlenmesi gerekmektedir.						
(2) Sağlık kurulu raporu ekinde solunum fonksiyon testi (SFT) ve gereforsya arteriyel kan gazı (AKG) sonuçlarını gösterir belge ekelecektir.						
(3) Kompresör tipi nebülizatör bedelleri Kuruma karşılacak olup ultrasonik nebülizatör bedelleri Kuruma karşılacaktır.						
(4) Erşik hastalarda cihazın verilmesine ilişkin olarak; inhaler preparatları ve inhaler preparatların kullanılmasına yardımcı aletleri (airchamber, spacer v.b.) kullanılmadığı sağlık kurulu raporu ile belgelenen, a) Stabi kronik akciğer hastalığı olanlarda; FEV1 ≤ %40 ise; AKG'da PaO2 ≤ 55 mmHg veya SaO2 ≤ %88 olması.						
b) Peristan astımlı hastalarda; FEV1 veya PEFR ≤ %60 veya FEV1 veya PEFR %60-80 arasında olup günlük PEFR veya FEV1 değeri için %30'un üzerinde,						
c) Bronşiektazi tanısı ile birlikte kalıcı hava yolu obstrüksiyonu olan hastalarda; stabil dönemde FEV1 ≤ %40 olduğu sağlık kurulu raporunda belirtilmesi ve dayanığı belgelerin rapor ekinde yer alması koşuluyla nebülizatör çhazi bedelleri Kuruma karşılır.						
(5) Çocuk hastalarda cihazın verilmesine ilişkin olarak;						
a) Peristan astımlı hastalarda; FEV1 veya PEFR ≤ %60 olan veya FEV1 veya PEFR %60-80 arasında olup günlük PEFR veya FEV1 değeri için %30'un üzerinde olması veya						
b) Stabi kronik akciğer hastalığı olanlarda; FEV1 veya PEFR ≤ %40 olması veya						
c) 6 (altı) yaş altındaki hastalar ve 6 (altı) yaş üstünde olup ek sorunu (örneğin nörolojik bir sorunu) nedeniyle solunum fonksiyon testi yapılamayan hastalarda bu durumun sağlık kurulu raporunda belirtilmesi koşuluyla nebülizatör çhazi bedelleri Kuruma karşılır.						
ç) Astımlı çocuklarda sadece ağır veya çok ağır (hayati tehdit eden) astım krizlerinde kan gazı değeri için olabilir. Astım krizinde olmayan peristan astır astımlı olan çocuklarda arteriyel kan gazı sonuçları, ister 6 yaş altı isterse 6 yaş üstü olsun nebülizatör çhazi endikasyonu için aranmaz.						
(6) Solunum fonksiyon testi yapılamayan ve kronik akciğer hastalığı tanısı almamış çocuklarda, bronkopulmoner displazi, bronjiolit obliterans tanısı hastalarda, interkostal adaleleri çalmayan veya mental retard (IQ ≤ 40) olan nörolojik sorunu hastalarda PaO2 ≤ 55 mmHg veya SaO2 ≤ %88 olması halinde bu durumun sağlık kurulu raporunda belirtilmesi gerekmektedir.						
DO1008	NEBÜLİZATÖR			1 defa		417,20
DO1009	OKSİJEN KONSANTRATÖRÜ VE TÜPÜ					7.826,00
DO1009	OKSİJEN KONSANTRATÖRÜ			10 yıl		7.826,00
(1) En az 5 l/h'lık ilk oksijen konsantratorü temin edilmesi halinde Kuruma bedeli karşılır.						
DO1072	OKSİJEN TÜPÜ VE MANOMETRESİ (5 LT)					585,20
DO1010	OKSİJEN TÜPÜ VE MANOMETRESİ (10 LT)					781,20
DO1071	TAŞINABİLİR (PORTABLE) OKSİJEN KONSANTRATÖRÜ (5 KG ALTINDA, ŞARJLI VE YEDEK BATERİYA İLE BİRLİKTE)			10 yıl		25.132,80
NON-İNVAZİV MEKANİK VENTİLYASYON ÇHAZLARI						
DO1011	CPAP ÇHAZI			10 yıl		2.121,60
(1) Uyukuda solunum bozukluğu hastalıklarında SUT "3.3.6.A-1" maddesinde yer alan genel hükümlere ilaveten, polisomnografik olarak; Apne İndeksi (AI) en az 15 (on beş) veya apne-hipopne indeksi (AHI) en az 30 (otuz) veya apne, hipopne ve solunum etforu sonucu uyanma sayısını gösteren solunum bozukluğu indeksi (RDI) en az 30 (otuz) olarak tespit edilen ve bu bilgilerden sağlık kurulu raporu ekinde polisomnografi raporunda belirtilmesi koşuluyla veya AHI veya RDI 5-30 arasında olmakla birlikte artmış gündüz uyukuluk, bitişle etkilenecek, duygudurum bozuklukları, uyukusallık veya hipertansiyon, iskemik kalp hastalığı, inme veya uyukuya ilişkin hipopontilyasyon/hipoksemik sendromlardan birinin varlığının sağlık kurulu raporunda belirtilmesi koşuluyla; kullanılması gerekli görülen CPAP çhazi bedelleri Kuruma karşılır.						
DO1012	AUTO CPAP			10 yıl		5.443,20
(1) Uyukuda solunum bozukluğu hastalıklarında SUT "3.3.6.A-1" maddesinde yer alan genel hükümleri ve CPAP çhazi verilme kriterlerine ilaveten; pozisyonel OÜAS, REM ile ilişkili OÜAS, yüksek basınçlı tolere edemeyen veya sabit basınçlı cihazları (CPAP) tedavili tolere edemeyen hastalarda, bu durumun sağlık kurulu raporunda belirtilmesi koşuluyla, kullanılması gerekli görülen AUTO-CPAP bedelleri Kuruma karşılır.						
DO1013	BPAP S ÇHAZI			10 yıl		6.600,00
(1) BPAP S çhazi için uyukuda solunum bozukluğu hastalıklarında SUT "3.3.6.A-1" maddesinde yer alan genel hükümlere ilaveten; yüksek nazal hava kimyası tolere edemeyen veya pozitif basınçta karışık nefes verme güçlüğü yaşayan OÜAS hastalarında veya Uyku ile ilişkili hipopontilyasyon/hipoksemik sendrom (restriktif akciğer hastalığı, kronik obstruktif akciğer hastalığı, obesite-hipopontilyasyon sendromu, pulmoner parankimal veya vasküler patolojilere bağlı hipopontilyasyon/hipoksemik vb) olan hastalarda, bu durumun düzenlenecek sağlık kurulu raporunda belirtilmesi koşuluyla BPAP S çhazi bedelleri Kuruma karşılır.						
(2) BPAP S çhazi için kronik solunum yetmezliğinde SUT "3.3.6.A-2" maddesinde yer alan genel hükümlere ilaveten;						
a) Restriktif akciğer hastalıklarında;						
1- PaCO2 ≥ 45 mmHg veya						
2- En az 2 l/h'dık akım hızında nazal O2 desteği altında O2 saturasyonunun 5 dk süreyle kesintisiz ≤ %88 veya						
3- İleriyeiki nöromusküler hastalıklar için maksimal inspiratuar basınç (MIP) ≤ 60 cm H2O veya P1C ≤ %50, olarak saptanması ve bunlara ilişkin kantitatif belgelerin (solunum fonksiyon testi, arteriyel kan gazı ölçümü) sağlık kurulu raporu ekinde yer alması koşuluyla BPAP-S çhazi bedelleri Kuruma karşılır.						
b) Obstruktif akciğer hastalıklarında: Uygun bronkodilatatör ve O2 tedavisine rağmen;						
1- PaCO2 ≥ 55 mmHg veya						
2- PaCO2 50 ve 54 mmHg arasında ise en az 2 l/h'dık akım hızında nazal O2 desteği altında noktümal O2 saturasyonunun 5 dk süreyle kesintisiz ≤ %88 veya						
3- PaCO2 50 ve 54 mmHg arasında olup, bir yıldı ikiden fazla hiperkapnik stak nedeniyle sağlık hizmeti sunucusuna yatırılan, obstruktif akciğer hastalığı olan hastalarda; bu durumların sağlık kurulu raporunda belirtilmesi ve bunlara ilişkin kantitatif belgelerin (solunum fonksiyon testi, arteriyel kan gazı ölçümü) sağlık kurulu raporu ekinde yer alması koşuluyla BPAP-S çhazi bedelleri Kuruma karşılır.						
(3) Hastada solunum fonksiyon testi yapılmıyorsa bu durumun sağlık kurulu raporunda açıkça belirtilmelidir.						
DO1014	BPAP S/T			10 yıl		7.824,60
(1) Uyukuda solunum bozukluğu hastalıklarında SUT "3.3.6.A-1" maddesinde yer alan genel hükümlere ilaveten; uyku ile ilişkili hipopontilyasyon/hipoksemik sendrom (restriktif akciğer hastalığı, kronik obstruktif akciğer hastalığı, obesite-hipopontilyasyon sendromu, pulmoner parankimal veya vasküler patolojilere bağlı hipopontilyasyon/hipoksemik vb) olan hastalarda, spontan solunumu ve tetikleme gücünün yeterli olduğunun düzenlenecek sağlık kurulu raporunda belirtilmesi koşuluyla BPAP S/T çhazi bedelleri Kuruma karşılır.						
(2) Kronik solunum yetmezliğinde SUT "3.3.6.A-2" maddesinde yer alan genel hükümlere ve BPAP S çhazi için tanımlanmış kriterlere ek olarak; inspirasyon basınç yüksekliği (İPAP ≥ 20 cm H2O) veya yoğun bakımda izlendiği dönemlerde apne saptanması halinde, bu durumların sağlık kurulu raporunda belirtilmesi ve bunlara ilişkin kantitatif belgelerin (solunum fonksiyon testi, arteriyel kan gazı ölçümü) sağlık kurulu raporu ekinde yer alması koşuluyla BPAP S/T çhazi bedelleri Kuruma karşılır.						

DO1015	BPAŞ S/T AVAPS		10 yıl	7.824,60
<p>(1) Uykuda solunum bozukluğu hastalarında SUT "3.3.6.A-1" maddesinde yer alan genel hükümlere ilaveten; polisomnografi eşliğinde yapılan BPAŞ S/T titrasyonunda yeterli tidal volüm sağlanmadığı veya uykuda solunum bozukluğunun ortadan kaldırılmadığı hastalarda, nöromusküler ve göğüs duvarı bozukluklarına bağlı uykuya ilişkili hipoventilyasyon/hipoksiemi olan restriktif akciğer hastalığı olan hastalarda (ALS, obezite-hipoventilyasyon sendromu, kifoskoloz vb.) bu durumun düzelenenlecek sağlık kurulu raporunda belirtilmesi koşuluyla BPAŞ S/T AVAPS cihazı bedelleri Kuruma karşılınır.</p> <p>(2) Uykuda solunum bozukluğu hastalıklarında kalın durumlarda ise SUT "3.3.6.A-2" maddesinde yer alan genel hükümlere ilaveten; nöromusküler ve göğüs duvarı bozukluklarına bağlı uykuya ilişkili hipoventilyasyon/hipoksiemi olan restriktif akciğer hastalığı olan hastalarda (ALS, obezite-hipoventilyasyon sendromu, kifoskoloz vb.) hastanede yatışı süresinde BPAŞ S/T titrasyonunda yeterli tidal volüm sağlanmadığı, BPAŞ S/T AVAPS cihazından fayda gördüğü ve yeterli tidal volüm sağlandığından BPAŞ S/T AVAPS cihazı kullanımı öncesi ve sonrası düzelen arter kan gazı değerlerinin (PCO₂, PO₂, O₂sat) sağlık kurulu raporunda belirtilmesi koşuluyla (polisomnografi testi şartı aranmaksızın) öngörülen BPAŞ S/T AVAPS cihazı bedelleri Kuruma karşılınır.</p>				
DO1016	ADAPTİF BASINÇ DESTEKLİ SERVO VENTİLYASYON (ASV) CİHAZI		10 yıl	12.000,00
<p>(1) Uykuda solunum bozukluğu hastalarında SUT "3.3.6.A-1" maddesinde yer alan genel hükümlere ilaveten;</p> <p>a) İlk gece polisomnografi testleri sırasında yoğun bakımdan çıkışına engel kalmayacak şekilde diğer sistem hastalıkların tedavisi edildiği ve kronik tedavi uygulamaları düzenlendiği halde invaziv solunum desteğinden ayrılmasını veya ayırma olasılığı olmayan trakeostomili hastalarda,</p> <p>b) Kronik ve/veya ilerleyici solunum yetmezliği veya başka kronik organ disfonksiyonlarına sekonder solunum yetmezliği nedeni ile non-invaziv mekanik ventilasyon uygulamasının yetersiz kaldığı, yapılamadığı veya yapılmasının kontrendike olduğu ve sürekli olarak invaziv solunum desteği ihtiyacı olan hastalarda, kullanılması halinde ev tipi mekanik ventilatör cihazı bedeli Kuruma karşılınır.</p> <p>(2) Cihazın temini için hastayı takip eden uzman hekimin ve yoğun bakım sorumlusu uzman hekimin (ç hastalıkları, göğüs hastalıkları, anestezi ve reanimasyon, nöroloji, hastanın çocuk olması halinde ise çocuk hastalıkları, çocuk göğüs hastalıkları, çocuk yoğun bakım uzmanları) yer aldığı, yoğun bakım ünitesi bulunan ikinci veya üçüncü basamak sağlık hizmeti sunucularınca ayrıntılı olarak düzenlenecek sağlık kurulu raporuna istinaden bedelleri Kuruma karşılınır.</p> <p>(3) Raporda hastanın gereksinimine göre cihazın teknik özelliklerinin belirtilmesi gerekir. Bu teknik özellikler hastanın solunumsal stabilitesini sağlayan MV parametrelerini (Mod, Vt, frekans, tetikleme hassasiyeti, Pıns, Pcp, PEEP, FIO₂, Inspiratuar akış hızı veya I:E oranı) kapsamalıdır.</p> <p>(4) Invaziv mekanik ventilasyon cihazı kullanılan hastalarda trakeostomi kanülü bedeli ilgili hekimlerce reçete edilmesi halinde ayda 2 (iki) adet olmak üzere Kuruma karşılınır.</p> <p>(5) Invaziv mekanik ventilasyon cihazı için düzenlenmiş sağlık kurulu raporunda belirtilmesi koşulu ile oksijen konsantrasyonu, oksijen tüpü, ev tipi aspirasyon cihazı, nebulizatör bedelleri Kuruma karşılınır.</p> <p>(6) Invaziv mekanik ventilasyon cihazının kullanımı ve bakım konusunda verilecek eğitim, hasta için izleme programı oluşturulması, hastayı taşıyıcı eden raporlama düzenleyen hekimin ve sağlık hizmeti sunucusunun sorumluluğundadır.</p> <p>(7) Invaziv mekanik ventilasyon cihazı için düzenlenmiş sağlık kurulu raporunda ve reçetelerinde belirtilmesi koşulu ile kesintisiz güç kaynağı bedelleri Kuruma karşılınır. Kesintisiz güç kaynağı, SUT'un Kurumca iade alınan tıbbi malzemeler kapsamında değerlendirilecektir.</p>				
DO1017A	EV TİPİ VENTİLYATÖR İÇİN KESİNTİSİZ GÜÇ KAYNAĞI			1.456,00
<p>(1) Ev tipi ventilatör için kesintisiz güç kaynağı ödemelerinde TITUBB/ÜTS kayıt/bildirim işleminin tamamlanmış olması şartı aranmaz.</p>				
DO1018	PULSE OKSİMETRE CİHAZI		1 defa	280,00
<p>(1) Pulse oksimetre cihazının bedeli, ev tipi invaziv mekanik ventilasyon cihazı kullanması gereken veya trakeostomili hastalarda kullanılması halinde Kuruma karşılınır.</p>				
DO1019	DESFERAL VE MİKRO İNFÜZYON POMPASI			2.562,00
<p>(1) Serum ferritin düzeylerinin 750 ng/ml seviyelerine yükselmiş olması veya ağır demir birikimine bağlı, organ fonksiyonlarının (kalp, karaciğer) bozulmaya başladığından klinik belirtilerinin bulunması halinde; kullanım gerekliliği belirtilir ve hematoloji uzman hekiminin de yer aldığı sağlık kurullarınca düzenlenen sağlık kurulu raporuna dayanılarak ilgili uzman hekimler tarafından reçete edilmesi halinde Kuruma bedeli karşılınır.</p> <p>(2) "Deferoxamine flakon için kullanılan uygulama seti" nin, desferal pompası için düzenlenen sağlık kurulu raporuna dayanılarak, kullanımını gerektiren ilaç ile birlikte reçete edilecek ve ilaç reçetesinin suretinin ekte sunulması halinde Kuruma bedeli karşılınır. Hekim tarafından ilaç bitimine kadar, en fazla 3 (üç) aylık miktarlarda 60 adet geçirmek üzere reçete edilecektir.</p> <p>(3) Sağlık hizmeti sunucularınca temin edilmesi halinde sağlık raporu aranmaz.</p>				
DO1020	MİKRO İNFÜZYON POMPASI (İNSÜLİN POMPASI)			20.456,80
<p>(1) Mikro infüzyon pompası, infüzyon seti ve rezervuar bedellerinin ödenebilmesi için sağlık kurulu raporu düzenlenmesi gerekmekte olup raporadı;</p> <p>a) Hastanın Tip I Diyabeti veya insüline bağımlı Tip II Diyabeti olması ile birlikte kan şekeri normal oynak (brittle) seyrettiğinin ya da gebelikte gestasyonel diyabet (hamilelik diyabeti) olduğunun belirtilmesi,</p> <p>b) Hastanın kendisi kendine veya yakınlarının cihaz kullanma yeteneğinin kazanmış olduklarının belirtilmesi,</p> <p>c) Raporda iç hastalıkları veya çocuk sağlığı hastalıkları uzman hekimlerinden birinin yer alması şartları aranacaktır.</p>				
DO1021	DIĞER			
DO1021	GÖZ PROTEZLERİ		H	627,20
<p>(1) Göz protezleri hareketli bir malzeme olmayıp, göz protezinin hareketi, hastanın daha önce geçirdiği cerrahi müdahale ile ilgilidir.</p> <p>(2) Üçüncü basamak resmi sağlık hizmeti sunucular tarafından düzenlenen, en az 1 (bir) göz hastalıkları uzman hekiminin yer aldığı sağlık kurulu raporu ile belgelendirilmesi, göz hastalıkları uzman hekimince reçetelendirilmesi halinde göz protez bedelleri Kuruma karşılınır.</p> <p>(3) 5 (beş) yaşına kadar olan hak sahiplerine (çocuklarda 5 (beş) yaşına kadar orbita gelişimi tamamlanmış) sağlık kurulu raporu ile öngörülmesi halinde yılda 1 (bir), 5 (beş) yaşından büyük hak sahiplerine ise sağlık kurulu raporu ile öngörülmesi halinde 3 (üç) yılda 1 (bir) göz protezinin Kuruma bedeli karşılınır. Ancak her ilde de sağlık kurulu raporunda protezin değiştirilmesi gerekseki belirtilmelidir.</p>				
DO1022	ENÜRZİS ALARM CİHAZI		1 defa	145,60
<p>(1) Primer monoseptomatik (gündüz idrar kaçırma şikayeti olmayan) enürzisi notkması olan 5 (beş) yaş üzeri hastalarda 1 (bir) defaya mahsus olmak üzere enürzisi alarm cihazı bedeli Kuruma karşılınır.</p>				
DO1024	İLEAL LOOP SETİ	C*	1 yıl	305,20
LENFÖDEM BASI GİYSİLERİ				
<p>(1) Evre 1, 2, 3 lenfödemlere; genel cerrahi, plastik, rekonstrüktif ve estetik cerrahi, kalp damar cerrahi, fiziksel tip 2 ve rehabilitasyon branş hekimlerinden birinin bulunduğu üçüncü basamak resmi sağlık hizmeti sunucularınca düzenlenen sağlık kurulu raporlarına istinaden ilgili hekimlerce reçete edilmesi halinde standart (hazır) bedeller üzerinden Kuruma bedelleri karşılınır.</p> <p>(2) Profilaksi amacıyla lenfödem bası giysileri Kuruma karşılınmaz.</p> <p>(3) Hastayı rapor ekinde; lenf diseksiyonuna bağlı lenf ödemlerinde ameliyat olduğuna belgelenen eplikirz olmalıdır.</p> <p>(4) Standart bedellerin ymadığı bası giysileri gereken evre 1, 2, 3 lenfödemlerinde bu durumun fotoğrafla belgelendirilmesi ve sağlık kurulu raporunda belirtilmesi kaydıyla kişiye özel üretilen lenf bası giysileri bedelleri Kuruma karşılınır.</p> <p>(5) Rapor geçerlilik süresi sekonder lenf ödemlerinde 1 (bir) yıl, primer lenf ödemlerinde 2 (iki) yıldır.</p> <p>(6) İlgili hekimce uygun görülmesi halinde 6 (altı) ay ara ile olmak şartıyla yılda en fazla 2 (iki) kez reçete edilebilir.</p> <p>(7) Hastaya allerjik veya toksik etki göstermemelidir.</p> <p>(8) Ortalama 40 mmHg ve üzeri basınç uygulamalı, kullanım süresinin sonuna kadar bu basınç en az yarısını sağlayabilmelidir.</p> <p>(9) İç yüzüni hasta bası yaralanma yılı açmayacak tarzda, dikizsit, pürüzsüz olmalıdır. Hava geçiren özelliği olan kumaştan imal edilmelidir.</p> <p>(10) Alt ekstremite bası giysilerinde üst kısmının iç yüzünde kaymayı önleyecek silikon bant vb. olmalıdır.</p> <p>(11) Fermuar vb. aksesuarlar kullanılacaksa, hastaya zarar veremeyecek şekilde yerleştirilmesi ve kullanım süresi boyunca bozulmayacak yapıda olmalıdır.</p> <p>(12) Sık yıkanabilir kumaştan imal edilmelidir. Giysi yıkama ile deforme olmamalı, boyutları değişmemeli ve yıkama talimatı hastaya verilmelidir.</p>				
DO1025	İLDİVEN (PARMAK UCU AÇIK/KAPALI)			1.573,60
DO1026	OMUZDAN DESTEKLİ KOLLUK BİLEĞE KADAR			1.447,60
DO1027	DİZ ALTI ÇORAP			1.134,00
DO1028	DİZ ÜSTÜ ÇORAP (SİLİKON DESTEKLİ)			1.204,00
DO1029	KÜLOTLU ÇORAP			2.673,20
DO1030	BELDEN DESTEKLİ TEK BACAĞI ÇORAP			2.217,60

LENFÖDEM BASI GİYSİLERİ (HAZİR)					
DO1031	ELDIVEN (PARMAK UÇU AÇIK/KAPALI)				525,00
DO1032	OMUZDAN DESTEKLİ KOLLUK BİLEĞE KADAR				490,00
DO1033	DİZ ALTI ÇORAP				386,40
DO1034	DİZ ÜSTÜ ÇORAP (SİLİKON DESTEKLİ)				411,60
DO1035	KULOTLU ÇORAP				907,20
DO1036	BELDEN DESTEKLİ TEK BACAK ÇORAP				798,00
LENF ÖDEM KOMPRESYON ÇİHAZLARI					

(1) Üçüncü basamak resmi sağlık hizmeti sunucularının genel cerrahi, fizik tedavi ve rehabilitasyon, plastik, rekonstrüktif ve estetik cerrahi ile kalp damar cerrahisi branş hekimlerinden birinin bulunduğu sağlık kuruluşu raporlarına istinaden ilgili hekimlerce reçete edilmesi halinde Kurumca bedelli karşılanır.

(2) Evre II-III lenf ödemi olan;

a) Evre II: Gode, elevasyon ile ödem azalması ve klinik olarak fibrozis belirgin.

b) Evre III: Ödem irreversible, tekrarlayan enfeksiyöz ataklar, fibrozis, deri ve deri altında skleroz, fibelenf ödemi ya da ileri evre (C4-6) kronik venöz hastalık bulunan hastalarda Kurumca bedelleri karşılanır.

(3) Heyet raporu ekinde lenf ödemi hastaların, fibelenfödemi ya da ileri evre (C4-6) kronik venöz hastalık venöz yetmezliğe bağlı durumlarda venöz sistem doppler ultrasonografi raporu ekte olmalıdır. Hastaların karşılatılmaları her iki ekstremite fotoğrafları da rapora eklenmelidir.

(4) Kompresyon cihazları diz altı lenf ödemlerinde veya venöz yetmezliklerde en fazla 2 (iki) kanallı, diz üstü lenf ödemlerinde veya venöz yetmezliklerde en fazla 6 (altı) kanallı, üst ekstremitelerde lenf ödemlerinde veya venöz yetmezliklerde en fazla 1 (bir) kanallı olması halinde Kurumca bedelli karşılanır. Sadece Evre II lenf ödemlerinde en fazla 2 (iki) kanallı cihaz bedelli Kurumca karşılanır.

(5) Cihazın diz altı, diz üstü, üst ekstremitere ve kaç kanallı olacağı ilgili hekim raporunda belirtilmelidir.

DO1037	1 KANALLI LENF ÖDEM KOMPRESYON ÇİHAZI				1.789,20
DO1038	2 KANALLI LENF ÖDEM KOMPRESYON ÇİHAZI				2.192,40
DO1039	3 KANALLI LENF ÖDEM KOMPRESYON ÇİHAZI				2.612,40
DO1040	4 KANALLI LENF ÖDEM KOMPRESYON ÇİHAZI				3.094,00
DO1041	5 KANALLI LENF ÖDEM KOMPRESYON ÇİHAZI				3.505,60
DO1042	6 KANALLI LENF ÖDEM KOMPRESYON ÇİHAZI				3.981,60
LENF ÖDEM KOMPRESYON ÇİHAZLARI MANŞONLARI					

(1) İl almırlarda, kompresyon cihazları ile birlikte kullanılan manşon bedelleri cihaz bedeline dahildir. Manşonların 2 (iki) yıldan erken değiştirilmesi halinde manşon bedeli Kurumca karşılanmaz.

DO1043	LENF ÖDEM KOMPRESYON ÇİHAZI UZUN KOL MANŞONU				683,20
DO1044	LENF ÖDEM KOMPRESYON ÇİHAZI YARIIM BACAK MANŞONU				596,40
DO1045	LENF ÖDEM KOMPRESYON ÇİHAZI UZUN BACAK MANŞONU				943,60
YANIK BASI GİYSİLERİ					

(1) Erşiğin hastalarında plastik, rekonstrüktif ve estetik cerrahi veya genel cerrahi uzmanlarının birlikte bulunduğu; 18 (on sekiz) yaşının altındaki yanık hastalarında ise plastik, rekonstrüktif ve estetik cerrahi veya genel cerrahi veya çocuk cerrahisi uzmanları tarafından düzenlenen heyet raporuna istinaden ve bu uzman hekimlerden herhangi biri tarafından reçete edilmesi halinde bedelleri Kurumca karşılanır.

(2) İkinci ve üçüncü derece yanık sonrası omurga hipertrofik skar ve keloidlerin tedavisi ve azaltılması, olupabileceği hipertrofik skar önleme amacıyla, 0-3 yaş çocuklarda 3 (üç) ayda 1 (bir), daha büyük çocuklarda 6 (altı) ayda 1 (bir), erişkinlerde ise yılda 1 (bir) kez reçete edilebilir.

(3) Rapor geçerlilik süresi 1 (bir) yıldır.

(4) Hastaya alerjik veya toksik etki göstermemelidir.

(5) Ortalama 15-40 mmHg basınç uygulamalı ve kullanım süresinin sonuna kadar bu basınçın en az yarısını sağlayabilmelidir.

(6) İç yüzü hastada baskı yaralanma yolu açmayacak tarzda dikşiz ve pürüzsüz olmalıdır.

(7) Fermuar vb. aksesuarlar kullanılmak üzere zarar veremeyecek şekilde yerleştirilmeli ve kullanım süresi boyunca bozulmayacak yapıda olmalıdır.

(8) Giysi sık yıkanabilir kumaştan imal edilmeli yıkanma ile deforme olmamalı, boyutları değişmemeli ve yıkama talimatı hastaya verilmelidir.

(9) Değişik renk ve desenlerle olabilir. (özellikle çocuklarda kullanımı özendirilebilir için)

(10) Hasta ile temas eden iç kısmında hekimin uygun görmesi halinde uygun görüldüğü alanlar silikon tabaka ile kaplanabilmelidir.

(11) Bası giysilerinde kullanılacak silikon tabaka miktarı sağlık kuruluşu raporu ile belirlenen hipertrofik skar alanının %10 fazlasından daha geniş olmaz.

(12) 18 (on sekiz) yaşın altındaki yanık hastalarında SUT eki Ek-3/C3 listesindeki kriterlere uygun kullanıma yanık bası giysileri, erişkinlerde ise ihtiyaca göre ismarlama veya hazır bası giysileri fatura edilebilir.

(13) Bası giysilerinin yanık olayını takiben ilk 6 (altı) ay içinde kullanılmaya başlanması halinde bedelli Kurumca karşılanacaktır.

YANIK BASI GİYSİLERİ (SMARLAMAMA)					
DO1046	BİLEĞE KADAR PARMAKLI ELDIVEN				1.668,52
DO1047	TEK KOL (EL HARİÇ)				1.041,60
DO1048	TÜM GÖVDE (KOLLAR HARİÇ)				2.259,60
DO1049	TÜM GÖVDE (KOLLU)				3.463,89
DO1050	TÜM GÖVDE (KOLLU) ÇOCUK				2.867,20
DO1051	SÖRT (DİZALTI)				1.820,00
DO1052	SÖRT (DİZALTI) ÇOCUK				1.372,00
DO1053	BELDEN DESTEKLİ TEK BACAK				1.327,20
DO1054	DİZALTI ÇORAP				1.475,60
DO1055	DİZALTI ÇORAP (PARMAKLI)				1.506,40
DO1056	AÇIK YÜZ MASKESİ				1.181,60
DO1057	KAPALI YÜZ MASKESİ				1.932,80
YANIK BASI GİYSİLERİ (HAZİR)					
DO1058	BİLEĞE KADAR PARMAKLI ELDIVEN				571,20
DO1059	TEK KOL (EL HARİÇ)				624,40
DO1060	TÜM GÖVDE (KOLLAR HARİÇ)				952,00
DO1061	TÜM GÖVDE (KOLLU)				1.495,20
DO1062	TÜM GÖVDE (KOLLU) ÇOCUK				1.388,80
DO1063	SÖRT (DİZALTI)				1.139,60
DO1064	SÖRT (DİZALTI) ÇOCUK				926,80
DO1065	BELDEN DESTEKLİ TEK BACAK				736,40
DO1066	DİZALTI ÇORAP				596,40
DO1067	DİZALTI ÇORAP (PARMAKLI)				624,40
DO1068	AÇIK YÜZ MASKESİ				596,40
DO1069	KAPALI YÜZ MASKESİ				646,80
YANIK BASI GİYSİLERİ SİLİKON TABAKALARI					
DO1070	SİLİKON TABAKA (1 cm2)				2,18

(1) Silikon tabaka ölçüsü, silikon tabakanın kullanıldığı bölgenin bası giysisinin ölçüsünden büyük olmaz.

Tıbbi malzeme alan tanımına ait ödeme kriterleri ve/veya kuraları, bulunduğu satırın altında yer almaktadır. Tıbbi malzeme alan tanımlarını kapsayan başlığın altında yer alan ödeme kriterleri ve/veya kuraları, başlığın altındaki tüm malzeme alan tanımlarına aittir.

ÖZEL KOŞULLAR					
1	Yenilenme süresini takiben yapılan tamir ve değişim bedeli protez bedelinin % 75'ini geçemez.				
2	* Sağlık hizmeti sunucusuna düzenlenen uzman hekim raporuna istinaden bedeli Kurumca karşılanır.				
3	(C) ile işaretilen olan malzemeler için ilgili branşta uzman hekimin bulunduğu sağlık kuruluşu raporu gerekmektedir.				
4	(C*) ile işaretilen olan malzemeler için ilgili branştaki uzman hekimce düzenlenen başhekim onaylı rapor gerekmektedir.				

Ek-3

TIBBİ SARF MALZEMELER LİSTESİ (EK-3/C-4)		
SUT KODU	TIBBİ MALZEME ALAN TANIMI	SUT FİYATI (TL)
A1000	ASPIRASYON KATETERİ	4,10
(1) Günde en fazla 4 (dört) adet olmak üzere Kurumca bedeli karşılansın. Ancak, günde 4 (dört) adedi aşan kullanımları sağlık kurulu raporunda gerekşinin belirlenmesi halinde; ağzı içi ve nazofarinks aspirasyonu için günde en fazla 10 (on) adedi, ev tipi mekanik ventilatörle birlikte kullanımı için günde en fazla 15 (on beş) adedi, yutma fonksiyonu olmayan ve ağzı içi sekresyonları fazla olan hastalar için ise günde en fazla 20 (yirmi) adedi geçmemek şartıyla bedeli Kurumca karşılansın.		
NAZOGASTRİK SONDALAR		
A10001	SONDA, NAZOGASTRİK	3,22
NELATON SONDALAR		
A10002	SONDA, NELATON	3,27
A10003	SONDA, NELATON KAUCUK	20,30
ÜRİNER SİSTEM SONDA, TORBA VE KATETERLERİ		
A10004	IDRAR TORBASI	4,04
A10005	IDRAR TORBASI MÜSLÜKLÜ 2000 cc	5,00
A10009	SONDA, PREZERVATİF	4,50
A10010	SONDA, HİDROFLÜK KENDİNDEN KAYGANLAŞTIRICI	6,31
(1) Rekürrent üretra darlığı (neden olan primer tanın raporda belirlenmesi koşulu ile) olan hastalara ayakta tedavilerinde kullanılması gerekli görülen hidroflükl kendinden kayganlaştırıcı sonda, üroloji, nefroloji, çocuk nefroloji veya çocuk cerrahisi uzman hekimlerinden birinin yer aldığı, nörojenik mesane (neden olan primer tanın raporda belirlenmesi koşulu ile) olgularında ise üroloji, nefroloji, çocuk nefroloji, çocuk cerrahisi, nöroloji, çocuk nöroloji; fiziksel tıp ve rehabilitasyon, geriatri uzman hekimlerinden birinin yer aldığı sağlık kurullarınca düzenlenen sağlık kurulu raporuna dayanılarak tüm hekimler tarafından reçete edilmesi halinde Kurumca bedeli karşılansın.		
(2) Raporda; teshis, kullanım süresi ve günlük kullanım miktarı belirtilmelidir.		
(3) Günlük en fazla 6 (altı) adet sonda bedeli Kurumca karşılansın.		
(4) Rekürrent üretra darlığı, nörojenik mesane olgularında ve böbrek nakilli hastalara raporda belirtilmiş olmak şartıyla;		
a) En fazla 5 (beş) adet hidroflük kendinden kayganlaştırıcı sonda ile birlikte en fazla 1 (bir) adet hidroküt sonda,		
b) Aktif çalgın ve/veya öğrenen olan hastalara en fazla 4 (dört) adet hidroflük kendinden kayganlaştırıcı sonda ile birlikte en fazla 2 (iki) adet hidroküt sonda reçete edilebilir.		
(5) Hidroflük kendinden kayganlaştırıcı sondaların, en fazla 2 (iki) aylık miktarda reçete edilmesi halinde Kurumca bedelleri karşılansın.		
A10011	SONDA, HİDRO KIT (KENDİNDEN JELLİ)	18,20
A10012	SONDA, FOLEY İKİ YOLLU SİLİKOLATEX	63,00
A10013	SONDA, FOLEY İKİ YOLLU SİLİKON	42,00
A10014	SONDA, FOLEY İKİ YOLLU POLİVİNİLKLORÜR	140,00
A10015	SONDA, FOLEY İKİ YOLLU LATEX	30,80
A10016	SONDA, FOLEY ÜÇ YOLLU SİLİKOLATEX	31,50
A10017	SONDA, FOLEY ÜÇ YOLLU SİLİKON	35,00
A10018	SONDA, FOLEY ÜÇ YOLLU POLİVİNİLKLORÜR	140,00
A10019	SONDA, FOLEY ÜÇ YOLLU LATEX	35,00
ENTERAL VE PARENTERAL BESLENME SONDA, TORBA VE SETLERİ		
A10020	SET TRANSFER PARENTERAL BESLENME	242,55
A10021	TORBA, PARENTERAL BESLENME (50-250-500-1000-2000 ml)	45,78
A10022	ENTERAL BESLENME POMPA SETİ (TORBALI)	35,00
A10023	ENTERAL BESLENME POMPA SETİ (ŞİŞE KAPAKLI)	28,00
A10024	ENTERAL BESLENME SETİ GRAVİTYE	28,00
A10025	BESLENME KATETERİ	1,34
A10026	TÜP,NAZODUEDONAL BESLENME	64,40
A10027	BESLENME TÜPÜ	64,40
A10028	BESLENME TÜPÜ NAZOGASTRİK	48,51
A10029	TORBA, PARENTERAL BESLENME (3000-4000 ml)	45,78
A10030	SET POMPA ENTERAL YIKAMALI	70,00
A10031	ENJEKTÖR SÖ cc (BESLENME AMAÇLI-GÜN ASIRI 1 ADET)	2,75
AYARLAYICI MİYATİ VE KAN SETLERİ, HER TÜRLÜ		
A10032	POMPA SET AĞRI İÇİN (HASTA KONTROLLÜ ANALJEZİSİ SİSTEMİ)	115,85
A10033	DESFERAL POMPA SETİ (THALASEMİ İNFÜZYON SETİ)	134,38
A10034	MİKRO İNFÜZYON POMPA SETİ	57,40
(1) Sağlık kurulu raporuna dayanılarak reçete edilen infüzyon pompa seti bedeli, en fazla 3 (üç) günde 1 (bir) adet üzerinden hesaplanmak suretiyle en fazla 3 (üç) aylık miktarda reçete edilmesi halinde Kurumca bedeli karşılansın.		
A10035	İNSÜLİN REZERVUAR	19,11
(1) Sağlık kurulu raporuna dayanılarak reçete edilen rezervuar bedelleri, en fazla 3 (üç) günde 1 (bir) adet üzerinden hesaplanmak suretiyle en fazla 3 (üç) aylık miktarda reçete edilmesi halinde Kurumca bedeli karşılansın.		
OSTOMİ MALZEMELERİ		
(1) Ostomi malzemesinin temini için uzman hekim raporu düzenlenecek olup, raporda teshis, yapılan ameliyatın adı, malzemenin adı, kullanım süresi ve ikinci fıkrada belirtilen miktarları geçmemek üzere günlük kullanım miktarı belirtilmelidir. Hastada ikinci bir stoma sağlanması ise bu durum raporda belirtilmelidir.		
(2) Ostomi malzeme bedelleri tedavi protokolü gereğince hekim tarafından sağlık raporu ve reçetede belirtilen adediler esas alınarak en fazla 2 (iki) aylık miktarlarda reçete edilmesi halinde Kurumca bedeli karşılansın.		
A10136	OSTOMİ PASTESİ (ÜRÜSTOMİ, KOLOSTOMİ, İLEOSTOMİ)	85,33
A10137	KOLOSTOMİ, İLEOSTOMİ TORBASI (TEK PARÇA, FİLTRE DAHİL)	25,48
A10138	KOLOSTOMİ, İLEOSTOMİ TORBASI (ADAPTÖR İÇİN, FİLTRE DAHİL)	21,00
A10139	OSTOMİ ADAPTÖRÜ (ÜRÜSTOMİ, KOLOSTOMİ, İLEOSTOMİ)	28,00
A10140	ÜRÜSTOMİ TORBASI (TEK PARÇA)	31,36
A10141	ÜRÜSTOMİ TORBASI (ADAPTÖR İÇİN)	28,00
A10047	STOMA CAP	28,00
(1) Sağlık raporuna dayanılarak tüm hekimlerce en fazla 2 (iki) aylık dozlar halinde stoma kapağı reçete edilmesi halinde Kurumca bedelleri karşılansın.		
HASTA HİYENİ İÇİN KULLANILAN BAKIM MALZEMELERİ		
A10049	HASTA ALT BEZİ/NUOTLU HASTA ALT BEZİ	5,26
A10118	ÇOCUK HASTA ALT BEZİ/ÇOCUK KÜLOTLU HASTA ALT BEZİ	4,11
DİYALİZ SARF MALZEMELERİ		
(1) Sağlık kurulu raporunda aletli periton diyaliz tedavisinin öngörülmesi ve reçete edilmesi halinde;		
a) Periton diyaliz mini kapak/korumu kapağı günde 1 (bir) adet,		
b) Aletli periton diyaliz boşaltım torbası günde 1 (bir) adet, (ancak öngörülen günlük boşaltım sıvı miktarının 15 litrenin üzerinde olması halinde günde 2 (iki) adet),		
c) Aletli periton diyaliz seti veya aletli periton diyaliz seti (pediatrik) günde 1 (bir) adet olmak üzere ödenir.		
(2) Sağlık kurulu raporunda sürekli ayakta periton diyaliz tedavisinin öngörülmesi ve reçete edilmesi halinde; periton diyaliz mini kapak/korumu kapağı günde en fazla 5 (beş) adet olmak üzere ödenir.		
(3) Sağlık kurulu raporunda aletli periton diyaliz ile sürekli ayakta periton diyaliz tedavisinin birlikte öngörülmesi ve reçete edilmesi halinde;		
a) Periton diyaliz mini kapak/korumu kapağı (aletli periton diyaliz tedavisi için, günde 1 (bir) adet), sürekli ayakta periton diyaliz tedavisi için günde en fazla 3 (üç) adet),		
b) Aletli periton diyaliz boşaltım torbası günde 1 (bir) adet, (ancak öngörülen günlük boşaltım sıvı miktarının 15 litrenin üzerinde olması halinde günde 2 (iki) adet),		
c) Aletli periton diyaliz seti veya aletli periton diyaliz seti (pediatrik) günde 1 (bir) adet olmak üzere ödenir.		
(4) Aletli periton diyaliz veya aletli periton diyaliz ile birlikte sürekli ayakta periton diyaliz tedavisinin öngörülmesi durumunda kullanılması gerekli görülen tıbbi malzemelere ilişkin sağlık kurulu raporu, bünyesinde periton diyaliz ünitesi bulunan sağlık hizmeti sunucusu sağlık kurullarınca düzenlenecek olup, raporda çocuk/erişkin nefroloji uzman hekiminin yer alması zorunludur.		
(5) Sürekli ayakta periton diyaliz tedavisinin öngörülmesi durumunda kullanılması gerekli görülen tıbbi malzemelere ilişkin uzman hekim raporu, çocuk/erişkin nefroloji uzman hekimleri tarafından düzenlenecektir.		
(6) Periton diyaliz tedavisine ilişkin tıbbi sarf malzeme reçeteleri en fazla 3 aylık miktarlarda çocuk/erişkin nefroloji uzman hekimleri tarafından düzenlenecektir.		
(7) Periton diyaliz tedavisinde kullanılması öngörülen diyaliz solüsyonlarına tıbbi malzemenin dahil olduğu durumlarda, dahil olan tıbbi malzeme bedelleri ayrıca karşılansın.		
A10053	PERİTON DİYALİZ MİNİ KAPAK/KORUMA KAPAĞI	2,45
A10054	ALETLİ PERİTON DİYALİZ BOŞALTIM TORBASI	26,11
A10119	ALETLİ PERİTON DİYALİZ SETİ	48,23
A10120	ALETLİ PERİTON DİYALİZ SETİ (PEDIATRİK)	48,23
SOLUNUM CİHAZI SARF MALZEMELERİ		

[1] Solunum cihazları ile birlikte kullanılan tıbbi sarf malzeme bedelleri, sağlık kurulu raporuna istinaden ilgili hekimlerce reçete edilmesi halinde aşağıda belirtilen adetler doğrultusunda Kuruma karşılanır.

- a) Haste devresi yılda 1 (bir) adet, (ev tipi mekanik ventilatör kullanan hastalarda yılda 2 (iki) adet),
 b) Maske yılda 1 (bir) adet, (solunumsal uyku hastalıklarında kullanılan NİNV cihazlarının maskelerinin için günde sürekli kullanımının sağlık kurulu raporuna belirlenmesi halinde 6 ayda 1 (bir) adet),
 c) Nazal kanülü yılda 2 (iki) adet, (sadece konsantratrör kullanan hastalarda),
 ç) Kaba toz filtresi yılda 4 (dört) adet,
 d) İnce toz filtresi yılda 2 (iki) adet, (ev tipi mekanik ventilatör kullanan hastalarda yılda 4 (dört) adet),
 e) Pall filtre yılda 2 (iki) adet, (sadece konsantratrör kullanan hastalarda),
 f) Filtre (HİMEF) ayda 15 (onbeş) adet, (sadece ev tipi mekanik ventilatör kullanan hastalarda),
 g) Chamber yılda 2 (iki) adet, (sadece ev tipi mekanik ventilatör kullanan hastalarda),
 8) Su kabı yılda 2 (iki) adet, (sadece konsantratrör kullanan hastalarda),
 h) Mount kateter ayda 10 (on) adet, (sadece ev tipi mekanik ventilatör kullanan hastalarda).

(2) Filtre (HİMEF) ve mount kateter bedelleri aylık kullanım adetleri dikkate alınarak en fazla 2 aylık miktarlarda, diğer sarf malzeme bedelleri ise yıllık kullanım adetleri dikkate alınarak reçetelendirilmesi halinde Kuruma karşılanır.

A10123	HASTA DEVRESİ	185,92
A10124	FİLTRE (HİMEF)	21,14
A10125	KABA TOZ FİLTRESİ	9,80
A10126	İNCE TOZ FİLTRESİ	9,80
A10127	CHAMBER (SU HAZNESİ)	72,00
A10128	NONİNVAZİV VENTİLYASYON İÇİN NAZAL MASKE	358,40
A10129	NONİNVAZİV VENTİLYASYON İÇİN ORA NAZAL MASKE	454,40
A10130	NONİNVAZİV VENTİLYASYON İÇİN SİLİKON ESASLI NAZAL MASKE	420,00
A10131	NONİNVAZİV VENTİLYASYON İÇİN SİLİKON ESASLI ORA NAZAL MASKE	532,00
A10132	MASKE HAZNELİ /HAZNESİZ NEBÜLİZER	15,40
A10133	NAZAL KANÜL	18,20
A10134	PALL FİLTRE	37,80
A10135	SU KABİ	46,20
A10060	AİR-WAY ORAL	1,63
A10064	İNHALASYON TEDAVİ CEMBERİ (AEROCHAMBER)	104,30
A10066	TRİFLU İSOLİNÜM EGZERSİZ ALETİ	15,00
A10122	OKSJEN GAZİ (5 LT OKSJEN TÜPÜ İÇİN)	53,90
A10070	OKSJEN GAZİ (10 LT OKSJEN TÜPÜ İÇİN)	107,80
A10071	KAMU SETİ	150,36

[1] Göğüs hastalıkları, nöroloji, dahiliye, kulak burun boğaz, anestezi ve reanimasyon veya yoğun bakım sorumlu uzman hekimlerinden birinin yer aldığı sağlık kurulu raporuna istinaden, geçici veya kalıcı trakeostomi hastalarında aynı hekimlerce reçete edilmesi halinde yılda 1 (bir) adet olmak üzere bedeli Kuruma karşılanır.

A10072 MOUNT KATERER 9,03
 A10121 İNHALASYON İÇİN (HİPERTONİK SALİN %7 NAÇL, %0,1 SODYUM HİYALÜRONAT) HİPERTONİK STERİL ÇÖZELTİ (5 ml) 27,72

[1] Kistik fibrozis hastalarında, 6 yaş üstü çocuk hastalar için en az bir çocuk göğüs hastalıkları uzmanı veya çocuk sağlığı hastalıkları uzmanı veya göğüs hastalıkları uzmanı; 18 yaş üstü hastalarda ise en az bir göğüs hastalıkları uzmanının bulunduğu güncel basamak resmi sağlık hizmeti sunucularına düzenlenen sağlık kurulu raporuna istinaden tüm hekimlerce reçete edilmesi halinde günde en fazla 10 ml olmak üzere bedeli Kuruma karşılanır.

TRAKEOSTOMİ KANGLÜ		
A10084	SİLİKON	1.199,80
A10085	CİFT KAFLI	534,80
A10086	GÜMÜŞ	794,00
A10087	FOAM-KAFLI	1.206,80
A10088	FENESTRELİ	754,60
DRENLER		
A10089	DREN, 30-50 ml	19,39
A10090	DREN, 100-200 ml	24,22
A10091	DREN, 300-500 ml	31,57
STERİL ELİVDEN		
A10092	STERİL ELİVDEN (PUDRALU/PUDRASIZ)	3,99

[1] Sağlık kurulu raporu ile tanıya uygun öngörülen malzeme adedi kadar steril eldiven bedeli Kuruma karşılanır.

KAN SEKER ÖLÇÜM ÇUBUĞUYA İGNE UÇU		
A10093	KAN SEKERİ ÖLÇÜM ÇUBUĞU	1,04
A10114	KALEM İGNE UÇU (100 ADET)	49,42
YARA BAKIM ÜRÜNLERİ		
A10095	HYDROKOLLOİD İÇERİK YARA ÖRTÜSÜ KÜÇÜK	12,88
[1] Günde en fazla 1 (bir) adet, yüzeyel ve az eksudalı yaraların üzerine kullanılması halinde bedeli Kuruma karşılanır.		
A10096	HYDROKOLLOİD İÇERİK YARA ÖRTÜSÜ ORTA	21,63
[1] Günde en fazla 1 (bir) adet, yüzeyel ve az eksudalı yaraların üzerine kullanılması halinde bedeli Kuruma karşılanır.		
A10097	HYDROKOLLOİD İÇERİK YARA ÖRTÜSÜ BÜYÜK	54,60
[1] Günde en fazla 1 (bir) adet, yüzeyel ve az eksudalı yaraların üzerine kullanılması halinde bedeli Kuruma karşılanır.		
A10108	KÖPÜK İÇERİK YARA ÖRTÜSÜ KÜÇÜK	17,50
[1] Günde en fazla 1 (bir) adet, bol eksudalı ve/veya masere yaralarda kullanılması halinde bedeli Kuruma karşılanır.		
A10109	KÖPÜK İÇERİK YARA ÖRTÜSÜ ORTA	26,46
[1] Günde en fazla 1 (bir) adet, bol eksudalı ve/veya masere yaralarda kullanılması halinde bedeli Kuruma karşılanır.		
A10110	KÖPÜK İÇERİK YARA ÖRTÜSÜ BÜYÜK	61,04
[1] Günde en fazla 1 (bir) adet, bol eksudalı ve/veya masere yaralarda kullanılması halinde bedeli Kuruma karşılanır.		
A10111	FİBER/ALİNAJ İÇERİK YARA ÖRTÜSÜ KÜÇÜK	17,50
[1] Günde en fazla 1 (bir) adet, bol eksudalı ve/veya masere yaralarda kullanılması halinde bedeli Kuruma karşılanır.		
A10112	FİBER/ALİNAJ İÇERİK YARA ÖRTÜSÜ ORTA	26,46
[1] Günde en fazla 1 (bir) adet, bol eksudalı ve/veya masere yaralarda kullanılması halinde bedeli Kuruma karşılanır.		
A10113	FİBER/ALİNAJ İÇERİK YARA ÖRTÜSÜ BÜYÜK	61,04
[1] Günde en fazla 1 (bir) adet, bol eksudalı ve/veya masere yaralarda kullanılması halinde bedeli Kuruma karşılanır.		

İŞİTSEL İMPLANTLAR SARF MALZEMELERİ

[1] İşitsel implant uygulaması sonrasında ilk 2 (iki) yıl süresince sarf malzemelerin temini için sağlık raporları cerrahi işlemin yapıldığı sağlık hizmeti sunucusuna düzenlenmektedir. (2) İki yıl sonundaki sarf malzemelerin temini için düzenlenecek sağlık raporlarının cerrahi işlemin yapıldığı sağlık hizmeti sunucusuna düzenlenmesi gerek bulunmamaktadır.

[2] İşitsel implantlardan koklear implant veya beyin sapı implantı uygulaması yapılan hastalarda cerrahi işlemin yapıldığı tarihten itibaren ilk 2 (iki) yılda pil yuvası ve aktarıcı (bobin, transmitter) isimli sarf malzeme bedelleri karşılanmaz. Pil ve ara kablo (aktarıcıdan bağımsız) isimli sarf malzeme bedelleri ise cerrahi işlemin yapıldığı tarihten 1 (bir) yıl sonra reçete edilmesi halinde SUT'a belirtilen hükümler doğrultusunda karşılanır. Kemije monte işleme cihazı veya orta kulak implantı uygulaması yapılan hastalarda pil bedeli ise cerrahi işlemin yapıldığı tarihten sonra reçete edilmesi halinde SUT'a belirtilen hükümler doğrultusunda karşılanır.

[3] Taminin mümkün olmadığı, işitsel implant üretici firması veya üretici firma tarafından ülkemizde yetkili teknik servis olarak belirlenen firmalar tarafından düzenlenen teknik rapor ve içgörülmesi basamak resmi sağlık hizmeti sunucular tarafından düzenlenen sağlık kurulu raporu ile belirlenen diğer sarf malzeme hariç (diğer sarf malzeme hariç) Ancak, miat stresi sonunda yapılan yenileme işlemlerinde içleminin teslim edilmesine gerek bulunmamaktadır.

[4] 1/12/2015 tarihinden önce yapılmış olan işitsel implantlara ait işlemler, uygulamanın yapıldığı tarihte işlemin Kurumumuz ödemeye kapsamında olmaması veya ödeme kapsamında olsa dahi ödeme kuralı/kriterlerine uyumunun nedeniyle kendi imkanlarıyla karşılayan kişilerin veritabanı sisteminde görüntülenmemesi halinde sarf malzeme bedellerinin karşılanabilmesi için; Kurumun ilgili birimlerine başvurularca bir birimlere bahse konması nedeniyle kendi imkanlarıyla karşılamakta. Kurumun ilgili birimi, firmadan sözleşmesinin yürütülmesinde sorumlu olan Sosyal Güvenlik İl Müdürlüğü veya Sağlık Sosyal Güvenlik Merkezi'dir.

[5] İşitsel implantlardan koklear implant veya beyin sapı implantı uygulaması yapılan hastaların konuşma işlemcilerinin yenilenmesi halinde, firmalar tarafından konuşma işlemcisi ile pil yuvası, aktarıcı (bobin, transmitter) ve ara kablo (aktarıcıdan bağımsız) isimli sarf malzemeler birlikte verildiğinden, konuşma işlemcisi değişimi tarihi itibarıyla;
 a) Pil yuvası ve aktarıcı (bobin, transmitter) isimli sarf malzeme bedeli 2 (iki) yıl boyunca ödenmez.
 b) Ara kablo (aktarıcıdan bağımsız) isimli sarf malzeme bedeli 1 (bir) yıl boyunca ödenmez.

A10101	İŞİTSEL İMPLANTLAR PİLİ	5,39
--------	-------------------------	------

[1] İkinci veya üçüncü basamak resmi sağlık hizmeti sunucularında görevli kulak burun boğaz hastalıkları uzman hekimleri raporuna istinaden; her bir koklear implant için günde en fazla 1 (bir) adet, kemije monte işleme cihazı için haftada en fazla 1 (bir) adet orta kulak implantı için ayda en fazla 6 (altı) adet ve beyin sapı implantı için günde en fazla 1 (bir) adet pil olmak üzere en fazla 1(bir)er yıllık miktarlarında bedeli Kuruma karşılanır. (2) İkinci veya üçüncü basamak resmi sağlık hizmeti sunucularında görevli kulak burun boğaz hastalıkları uzman hekimleri raporuna istinaden; tek kulakla pilin yıllık bedelini aşmamak şartı ile yılda 1 (bir) adet şartı edilebilir pil bedeli Kuruma karşılanır.

A10102	İŞİTSEL İMPLANTLAR ARA KABLO BEDELİ (AKTARICIDAN BAĞIMSIZ)	1.023,40
<p>(1) İkinci veya üçüncü basamak resmi sağlık hizmeti sunucularında görevli kulak burun boğaz hastalıkları uzman hekimini raporuna istinaden; a) 0-5 yaş için yılda 5 (beş) adet, b) 5-10 yaş için yılda 3 (üç) adet, c) 10 yaş ve üzeri için yılda 2 (iki) adet, olmak üzere, beyin sapı implantı veya her bir koklear implant için ara kablo (aktarıcandan bağımsız) bedelli Kurumca karşılanır.</p>		
A10103	KOKLEAR İMPLANT KONUŞMA İŞLEMÇİSİ	76.076,00
<p>(1) Konuşma işlemçisi, 7 (yeddi) yıldan önce yenilenemez. Ancak koklear implant üretici firması tarafından verilen teknik rapor ile birlikte üçüncü basamak resmi sağlık hizmeti sunucularından düzenlenen 3 (üç) kulak burun boğaz hastalıkları uzman hekiminin yer aldığı sağlık kurulu raporuna istinaden tamiri mümkün olmayan durumlarda süresinden önce yenilenebilir. 7 (yeddi) yılı dolduran kişilerde üçüncü basamak resmi sağlık hizmeti sunucularından düzenlenen 3 (üç) kulak burun boğaz hastalıkları uzman hekiminin yer aldığı sağlık kurulu raporu ile öngörülmesi halinde Kurumca bedelli karşılanır.</p>		
A10104	İŞİTSEL İMPLANTLAR AKTARICI (BOBİN, TRANSMİTTER)	1.509,20
<p>(1) Üçüncü basamak resmi sağlık hizmeti sunucularından düzenlenen 3 (üç) kulak burun boğaz hastalıkları uzman hekiminin yer aldığı sağlık kurulu raporuna istinaden 2 (iki) yılda 1 (bir) adet olmak üzere Kurumca bedelli karşılanır.</p>		
A10105	İŞİTSEL İMPLANTLAR PİL YUVASI	1.362,81
<p>(1) Üçüncü basamak resmi sağlık hizmeti sunucularından düzenlenen 3 (üç) kulak burun boğaz hastalıkları uzman hekiminin yer aldığı sağlık kurulu raporuna istinaden 2 (iki) yılda 1 (bir) adet olmak üzere Kurumca bedelli karşılanır.</p>		
A10115	KEMİĞE MONTE İŞİTME CİHAZI KONUŞMA İŞLEMÇİSİ	54.121,20
<p>(1) Konuşma işlemçisi, 5 (beş) yıldan önce yenilenemez. Ancak kemiğe monte işitme cihazı üretici firması tarafından verilen teknik rapor ile birlikte üçüncü basamak resmi sağlık hizmeti sunucularından düzenlenen 3 (üç) kulak burun boğaz hastalıkları uzman hekiminin yer aldığı sağlık kurulu raporuna istinaden tamiri mümkün olmayan durumlarda süresinden önce yenilenebilir. 5 (beş) yılı dolduran kişilerde üçüncü basamak resmi sağlık hizmeti sunucularından düzenlenen 3 (üç) kulak burun boğaz hastalıkları uzman hekiminin yer aldığı sağlık kurulu raporu ile öngörülmesi halinde Kurumca bedelli karşılanır.</p>		
A10116	ORTA KULAK İMPLANTI KONUŞMA İŞLEMÇİSİ	54.121,20
<p>(1) Konuşma işlemçisi, 5 (beş) yıldan önce yenilenemez. Ancak orta kulak implantı üretici firması tarafından verilen teknik rapor ile birlikte üçüncü basamak resmi sağlık hizmeti sunucularından düzenlenen 3 (üç) kulak burun boğaz hastalıkları uzman hekiminin yer aldığı sağlık kurulu raporuna istinaden tamiri mümkün olmayan durumlarda süresinden önce yenilenebilir. 7 (yeddi) yılı dolduran kişilerde üçüncü basamak resmi sağlık hizmeti sunucularından düzenlenen 3 (üç) kulak burun boğaz hastalıkları uzman hekiminin yer aldığı sağlık kurulu raporu ile öngörülmesi halinde Kurumca bedelli karşılanır.</p>		
A10117	BEYİN SAPI İMPLANTI KONUŞMA İŞLEMÇİSİ	76.076,00
<p>(1) Konuşma işlemçisi, 7 (yeddi) yıldan önce yenilenemez. Ancak beyin sapı implantı üretici firması tarafından verilen teknik rapor ile birlikte üçüncü basamak resmi sağlık hizmeti sunucularından düzenlenen 3 (üç) kulak burun boğaz hastalıkları uzman hekiminin yer aldığı sağlık kurulu raporuna istinaden tamiri mümkün olmayan durumlarda süresinden önce yenilenebilir. 7 (yeddi) yılı dolduran kişilerde üçüncü basamak resmi sağlık hizmeti sunucularından düzenlenen 3 (üç) kulak burun boğaz hastalıkları uzman hekiminin yer aldığı sağlık kurulu raporu ile öngörülmesi halinde Kurumca bedelli karşılanır.</p>		
İŞİTME CİHAZI SARF MALZEMELERİ		
A10106	İŞİTME CİHAZI PİLİ	5,00
<p>(1) İkinci veya üçüncü basamak resmi sağlık hizmeti sunucularında görevli kulak burun boğaz hastalıkları uzman hekimini raporuna istinaden; işitme cihazı başına haftada en fazla 2 (iki) adet işitme cihazı pilli olmak üzere en fazla 1 (bir) yıllık miktardan bedelli Kurumca karşılanır.</p>		
BAKLOFEN POMPA SARFLARI		
A10107	İNTRATEKAL BAKLOFEN POMPASI DOLUM KİTİ	187,60

Tıbbi malzeme alan tanınma ait ödeme kriterleri ve/veya kurulları, bulunduğu satır altında yer almaktadır. Tıbbi malzeme alan tanımlarını kapsayan başlığın altında yer alan ödeme kriterleri ve/veya kurulları, başlığın altındaki tüm malzeme alan tanımlarına aittir.

SUT KODU	TIBBİ MALZEME ALANI TANIMI	ÖZEL HALERDE KARSILANAN TIBBİ MALZEMELER LİSTESİ (EK-3/C-5)		MİYAT SÜRESİ	ÖZEL KOSULLAR	SUT FİYATINI
		MYOELEKTRİK KONTROLLÜ ÜST EKSTREMİTE PROTEZLERİ (mikroçiplerle kontrollü, bütün parmaklar birbirinden bağımsız hareket edebilen el)				
100010	EL BİLEĞİ DEZARTİKÜLASYONU İÇİN 2 KANALLI MYOELEKTRİK KONTROLLÜ KOL PROTEZİ	Fiziksel tip ve rehabilitasyon ile ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinin biriktireceği yer adığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	1	10 yıl	Mikroçiplerle kontrollü, bütün parmaklar birbirinden bağımsız hareket edebilen el	333.004,00
100000	DİRSEK ALTI 2 KANALLI MYOELEKTRİK KONTROLLÜ KOL PROTEZİ	Fiziksel tip ve rehabilitasyon ile ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinin biriktireceği yer adığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	1	10 yıl	Mikroçiplerle kontrollü, bütün parmaklar birbirinden bağımsız hareket edebilen el	338.992,00
100001	DİRSEK ALTI 4 KANALLI MYOELEKTRİK KONTROLLÜ KOL PROTEZİ	Fiziksel tip ve rehabilitasyon ile ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinin biriktireceği yer adığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	1	10 yıl	Mikroçiplerle kontrollü, bütün parmaklar birbirinden bağımsız hareket edebilen el	371.124,00
100011	DİRSEK DEZARTİKÜLASYONU İÇİN 2 KANALLI MYOELEKTRİK KONTROLLÜ KOL PROTEZİ	Fiziksel tip ve rehabilitasyon ile ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinin biriktireceği yer adığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	1	10 yıl	Mikroçiplerle kontrollü, bütün parmaklar birbirinden bağımsız hareket edebilen el	368.480,00
100012	DİRSEK DEZARTİKÜLASYONU İÇİN 4 KANALLI MYOELEKTRİK KONTROLLÜ KOL PROTEZİ	Fiziksel tip ve rehabilitasyon ile ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinin biriktireceği yer adığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	1	10 yıl	Mikroçiplerle kontrollü, bütün parmaklar birbirinden bağımsız hareket edebilen el	398.772,00
100002	DİRSEK ÜSTÜ 2 KANALLI MYOELEKTRİK KONTROLLÜ KOL PROTEZİ	Fiziksel tip ve rehabilitasyon ile ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinin biriktireceği yer adığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	1	10 yıl	Mikroçiplerle kontrollü, bütün parmaklar birbirinden bağımsız hareket edebilen el	368.480,00
100003	DİRSEK ÜSTÜ 4 KANALLI MYOELEKTRİK KONTROLLÜ KOL PROTEZİ	Fiziksel tip ve rehabilitasyon ile ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinin biriktireceği yer adığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	1	10 yıl	Mikroçiplerle kontrollü, bütün parmaklar birbirinden bağımsız hareket edebilen el	457.856,00
100004	DİRSEK ÜSTÜ 6 KANALLI MYOELEKTRİK KONTROLLÜ KOL PROTEZİ	Fiziksel tip ve rehabilitasyon ile ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinin biriktireceği yer adığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	1	10 yıl	Mikroçiplerle kontrollü, bütün parmaklar birbirinden bağımsız hareket edebilen el	539.392,00
100013	TRANSKARPAL 2 KANALLI MYOELEKTRİK KONTROLLÜ PARSİYEL EL PROTEZİ	Fiziksel tip ve rehabilitasyon ile ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinin biriktireceği yer adığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	1	10 yıl	Mikroçiplerle kontrollü, bütün parmaklar birbirinden bağımsız hareket edebilen el	392.898,00
100014	PROTEZ EL DEĞİŞİMİ	Fiziksel tip ve rehabilitasyon ile ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinin biriktireceği yer adığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	1	2 yıl	Mikroçiplerle kontrollü, bütün parmaklar birbirinden bağımsız hareket edebilen el	164.640,00
100015	SİLİKON ELĐVEN DEĞİŞİMİ	Fiziksel tip ve rehabilitasyon ile ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinin biriktireceği yer adığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	1	1 yıl	Mikroçiplerle kontrollü, bütün parmaklar birbirinden bağımsız hareket edebilen el için gerekmektedir.	10.192,00
100016	SİLİKON ELĐVEN FARKI	Fiziksel tip ve rehabilitasyon ile ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinin biriktireceği yer adığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	1		EK-3/C-2 listesinde yer alan üst ekstremite protezleri ile değiştirilmesi halinde bedeli Kurumca karşılanır.	3.332,00
100017	SİLİKON TEKNİĞİ İLE ÜRETİLEN PARMAK PROTEZİ (ÜST EKSTREMİTE)	Fiziksel tip ve rehabilitasyon ile ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinin biriktireceği yer adığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	1	2 yıl	Adet fiyattır.	4.704,00
100018	SİLİKON TEKNİĞİ İLE ÜRETİLEN PARMAK PROTEZİ ABRİSİLİK TIRNAKLI (ÜST EKSTREMİTE)	Fiziksel tip ve rehabilitasyon ile ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinin biriktireceği yer adığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	1	2 yıl	Adet fiyattır.	5.880,00
100019	SİLİKON TEKNİĞİ İLE ÜRETİLEN PARSİYEL EL PROTEZİ	Fiziksel tip ve rehabilitasyon ile ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinin biriktireceği yer adığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	1	2 yıl	Ayrıca parmak protezi birliğine şaahlandırılmaz.	23.520,00
100020	SİLİKON TEKNİĞİ İLE ÜRETİLEN PARSİYEL EL PROTEZİ ABRİSİLİK TIRNAKLI	Fiziksel tip ve rehabilitasyon ile ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinin biriktireceği yer adığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	1	2 yıl	Ayrıca parmak protezi birliğine şaahlandırılmaz.	27.440,00

100021	SİLİCON TEKNIĞI İLE ÜRETİLEN PARİSTEL ANAK PROTEZİ		Fiziksel tıp ve rehabilitasyon ile ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinin birlikte yer aldığı sağlık kurulu raporu gerektirmezdir.	1	2 yıl		23.520,00
100022	SİLİCON TEKNIĞI İLE ÜRETİLEN CHOPART/ROYD/PIROGOFF PROTİZİ		Fiziksel tıp ve rehabilitasyon ile ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinin birlikte yer aldığı sağlık kurulu raporu gerektirmezdir.	1	2 yıl		27.440,00
100023	SİLİCON TEKNIĞI İLE ÜRETİLEN CHOPART/ROYD/PIROGOFF PROTİZİ (KARBON KOMPOZİT PLAKALI)		Fiziksel tıp ve rehabilitasyon ile ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinin birlikte yer aldığı sağlık kurulu raporu gerektirmezdir.	1	2 yıl		35.280,00
	ALT EKSTREMİTE ORTEZLERİ						
100024	KESA YÜRÜME ÇHAZI (LAMİNASİYON TEKNİĞİ İLE ÜRETİLEN)		Fiziksel tıp ve rehabilitasyon ile ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinin birlikte yer aldığı sağlık kurulu raporu gerektirmezdir.	1	5 yıl	Ortopediik Bel / PAFO/ Deri Sandozet fiyaza dahil değildir.	2.744,00
100025	KESA YÜRÜME ÇHAZI(KARBON KOMPOZİT İLE ÜRETİLEN)		Fiziksel tıp ve rehabilitasyon ile ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinin birlikte yer aldığı sağlık kurulu raporu gerektirmezdir.	1	5 yıl	Ortopediik Bel / PAFO/ Deri Sandozet fiyaza dahil değildir.	3.920,00
100026	MEKANİK KİLTİ LUZUN YÜRÜME ÇHAZI (LAMİNASİYON TEKNİĞİ İLE ÜRETİLEN)		Fiziksel tıp ve rehabilitasyon ile ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinin birlikte yer aldığı sağlık kurulu raporu gerektirmezdir.	1	5 yıl	Ortopediik Bel / PAFO/ Deri Sandozet fiyaza dahil değildir.	9.800,00
100027	MEKANİK KİLTİ LUZUN YÜRÜME ÇHAZI BEL KEMERLİ (LAMİNASİYON TEKNİĞİ İLE ÜRETİLEN)		Fiziksel tıp ve rehabilitasyon ile ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinin birlikte yer aldığı sağlık kurulu raporu gerektirmezdir.	1	5 yıl	Ortopediik Bel / PAFO/ Deri Sandozet fiyaza dahil değildir.	10.584,00
100028	MEKANİK KİLTİ LUZUN YÜRÜME ÇHAZI BİLATERAL BEL KEMERLİ (LAMİNASİYON TEKNİĞİ İLE ÜRETİLEN)		Fiziksel tıp ve rehabilitasyon ile ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinin birlikte yer aldığı sağlık kurulu raporu gerektirmezdir.	1	5 yıl	Ortopediik Bel / PAFO/ Deri Sandozet fiyaza dahil değildir.	20.776,00
100029	MEKANİK KİLTİ LUZUN YÜRÜME ÇHAZI (KARBON KOMPOZİT İLE ÜRETİLEN)		Fiziksel tıp ve rehabilitasyon ile ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinin birlikte yer aldığı sağlık kurulu raporu gerektirmezdir.	1	5 yıl	Ortopediik Bel / PAFO/ Deri Sandozet fiyaza dahil değildir.	10.976,00
100030	MEKANİK KİLTİ LUZUN YÜRÜME ÇHAZI BEL KEMERLİ (KARBON KOMPOZİT İLE ÜRETİLEN)		Fiziksel tıp ve rehabilitasyon ile ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinin birlikte yer aldığı sağlık kurulu raporu gerektirmezdir.	1	5 yıl	Ortopediik Bel / PAFO/ Deri Sandozet fiyaza dahil değildir.	11.760,00
100031	MEKANİK KİLTİ LUZUN YÜRÜME ÇHAZI BİLATERAL BEL KEMERLİ (KARBON KOMPOZİT İLE ÜRETİLEN)		Fiziksel tıp ve rehabilitasyon ile ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinin birlikte yer aldığı sağlık kurulu raporu gerektirmezdir.	1	5 yıl	Ortopediik Bel / PAFO/ Deri Sandozet fiyaza dahil değildir.	23.128,00
100032	TOPIK VURUŞU İLE SENKRONİZE MEKANİK KİLTİ LUZUN YÜRÜME ÇHAZI		Fiziksel tıp ve rehabilitasyon ile ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinin birlikte yer aldığı sağlık kurulu raporu gerektirmezdir.	1	5 yıl	Ortopediik Bel / PAFO/ Deri Sandozet fiyaza dahil değildir.	64.680,00
100033	TOPIK VURUŞU İLE SENKRONİZE MEKANİK KİLTİ LUZUN YÜRÜME ÇHAZI BEL KEMERLİ		Fiziksel tıp ve rehabilitasyon ile ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinin birlikte yer aldığı sağlık kurulu raporu gerektirmezdir.	1	5 yıl	Ortopediik Bel / PAFO/ Deri Sandozet fiyaza dahil değildir.	65.464,00
100034	TOPIK VURUŞU İLE SENKRONİZE MEKANİK KİLTİ LUZUN YÜRÜME ÇHAZI BİLATERAL BEL KEMERLİ		Fiziksel tıp ve rehabilitasyon ile ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinin birlikte yer aldığı sağlık kurulu raporu gerektirmezdir.	1	5 yıl	Ortopediik Bel / PAFO/ Deri Sandozet fiyaza dahil değildir.	130.556,00
100035	TOPIK VURUŞU İLE SENKRONİZE MEKANİK KİLTİ LUZUN YÜRÜME ÇHAZI (LAMİNASİYON TEKNİĞİ İLE ÜRETİLEN)		Fiziksel tıp ve rehabilitasyon ile ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinin birlikte yer aldığı sağlık kurulu raporu gerektirmezdir.	1	5 yıl	Ortopediik Bel / PAFO/ Deri Sandozet fiyaza dahil değildir.	72.520,00
100036	TOPIK VURUŞU İLE SENKRONİZE MEKANİK KİLTİ LUZUN YÜRÜME ÇHAZI BEL KEMERLİ (LAMİNASİYON TEKNİĞİ İLE ÜRETİLEN)		Fiziksel tıp ve rehabilitasyon ile ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinin birlikte yer aldığı sağlık kurulu raporu gerektirmezdir.	1	5 yıl	Ortopediik Bel / PAFO/ Deri Sandozet fiyaza dahil değildir.	73.304,00
100037	TOPIK VURUŞU İLE SENKRONİZE MEKANİK KİLTİ LUZUN YÜRÜME ÇHAZI BİLATERAL BEL KEMERLİ (LAMİNASİYON TEKNİĞİ İLE ÜRETİLEN)		Fiziksel tıp ve rehabilitasyon ile ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinin birlikte yer aldığı sağlık kurulu raporu gerektirmezdir.	1	5 yıl	Ortopediik Bel / PAFO/ Deri Sandozet fiyaza dahil değildir.	146.216,00
100038	TOPIK VURUŞU İLE SENKRONİZE MEKANİK KİLTİ LUZUN YÜRÜME ÇHAZI (KARBON KOMPOZİT İLE ÜRETİLEN)		Fiziksel tıp ve rehabilitasyon ile ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinin birlikte yer aldığı sağlık kurulu raporu gerektirmezdir.	1	5 yıl	Ortopediik Bel / PAFO/ Deri Sandozet fiyaza dahil değildir.	78.400,00
100039	TOPIK VURUŞU İLE SENKRONİZE MEKANİK KİLTİ LUZUN YÜRÜME ÇHAZI BEL KEMERLİ (KARBON KOMPOZİT İLE ÜRETİLEN)		Fiziksel tıp ve rehabilitasyon ile ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinin birlikte yer aldığı sağlık kurulu raporu gerektirmezdir.	1	5 yıl	Ortopediik Bel / PAFO/ Deri Sandozet fiyaza dahil değildir.	79.184,00
100040	TOPIK VURUŞU İLE SENKRONİZE MEKANİK KİLTİ LUZUN YÜRÜME ÇHAZI BİLATERAL BEL KEMERLİ (KARBON KOMPOZİT İLE ÜRETİLEN)		Fiziksel tıp ve rehabilitasyon ile ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinin birlikte yer aldığı sağlık kurulu raporu gerektirmezdir.	1	5 yıl	Ortopediik Bel / PAFO/ Deri Sandozet fiyaza dahil değildir.	157.976,00

100041	DİŞ EKLEMİ ELEKTROMEKANİK STANÇE FAZ KONTROLLÜ UZUN YÜRÜME ÇHAZI				1	5 yıl	Otopseflik Bot / PAFO/ Deri Sandalet fiyats dahil değildir.	88.200,00
100042	DİŞ EKLEMİ ELEKTROMEKANİK STANÇE FAZ KONTROLLÜ UZUN YÜRÜME ÇHAZI BEL KEMERLİ				1	5 yıl	Otopseflik Bot / PAFO/ Deri Sandalet fiyats dahil değildir.	88.984,00
100043	DİŞ EKLEMİ ELEKTROMEKANİK STANÇE FAZ KONTROLLÜ UZUN YÜRÜME ÇHAZI BİLATERAL BEL KEMERLİ				1	5 yıl	Otopseflik Bot / PAFO/ Deri Sandalet fiyats dahil değildir.	177.576,00
100044	DİŞ EKLEMİ ELEKTROMEKANİK STANÇE FAZ KONTROLLÜ UZUN YÜRÜME ÇHAZI (LAMİNASYON TEKNİĞİ İLE ÜRETİLEN)				1	5 yıl	Otopseflik Bot / PAFO/ Deri Sandalet fiyats dahil değildir.	96.040,00
100045	DİŞ EKLEMİ ELEKTROMEKANİK STANÇE FAZ KONTROLLÜ UZUN YÜRÜME ÇHAZI BEL KEMERLİ (LAMİNASYON TEKNİĞİ İLE ÜRETİLEN)				1	5 yıl	Otopseflik Bot / PAFO/ Deri Sandalet fiyats dahil değildir.	96.824,00
100046	DİŞ EKLEMİ ELEKTROMEKANİK STANÇE FAZ KONTROLLÜ UZUN YÜRÜME ÇHAZI (KARBON KOMPOZİT İLE ÜRETİLEN)				1	5 yıl	Otopseflik Bot / PAFO/ Deri Sandalet fiyats dahil değildir.	193.256,00
100047	DİŞ EKLEMİ ELEKTROMEKANİK STANÇE FAZ KONTROLLÜ UZUN YÜRÜME ÇHAZI BEL KEMERLİ (KARBON KOMPOZİT İLE ÜRETİLEN)				1	5 yıl	Otopseflik Bot / PAFO/ Deri Sandalet fiyats dahil değildir.	101.920,00
100048	DİŞ EKLEMİ ELEKTROMEKANİK STANÇE FAZ KONTROLLÜ UZUN YÜRÜME ÇHAZI BEL KEMERLİ (KARBON KOMPOZİT İLE ÜRETİLEN)				1	5 yıl	Otopseflik Bot / PAFO/ Deri Sandalet fiyats dahil değildir.	102.704,00
100049	DİŞ EKLEMİ ELEKTROMEKANİK STANÇE FAZ KONTROLLÜ UZUN YÜRÜME ÇHAZI BİLATERAL BEL KEMERLİ (KARBON KOMPOZİT İLE ÜRETİLEN)				1	5 yıl	Otopseflik Bot / PAFO/ Deri Sandalet fiyats dahil değildir.	205.016,00
	DİĞER ORTEZLER							
100050	RESİPOKAL YÜRÜME ORTEZİ				1	5 yıl		19.600,00
	ALT EKSTREMİTE PROTEZLERİ							
	MİKROJELİMCI KONTROLLÜ DİŞ EKLEMİ MODÜLER PROTEZLER							
	TEKNİK ÖZELLİKLER VE ÖLÇME ESASLARI:							
	(1) Hastane seviyesi (K2), (K3) veya (K4) olan hastalara ödenir.							
	(2) Üst ekstremite seviyesi (K1) veya (K2) olan hastalara ödenir. Protezin yapımında kullanılmayan diş eklemi aktivite seviyesi hastanın aktivite seviyesinin altında olması halinde proses bedeli kuruma karşılanmaz.							
	(3) Kachonluk ve kalfi fiyats dahilidir. Kachonluk ve kalfi fiyats ek diş eklemi aktivite seviyesi kuruma ödenir.							
	(4) Kalça dezartifikasyonu protedizinde liner ve jaf/alfikon dökük kullanılmadığından fiyats dahil değildir.							
	(5) Diş eklemimin bölünmesi aşırı aşırı 120 derece olacaktır.							
	(6) Mikrojelimci egzamanlı ornak tepki verecek.							
	(7) Diş eklemimin merdiven/rampa imne özelliği olacaktır.							
	(8) Diş eklemi bataryalı/pil gaz (taklitim süresi aşırı 36 saat olacaktır. Sırt bitliğinde diş eklemi bloke olmayacak, mekanik ornak kullanılabilircektir.							
	(9) Protezin yapımında kullanılan aletlerin (eklem, aşık, tip, adaptör, vakum pompası, kilit sistemi vb.) hastanın kilosu ile uyumlu olacaktır. Hastanın kilosu sağlığı kurulu raporunda belirtilmiştir.							
	(10) Sağlığı kurulu raporunda hastanın aktivite seviyesi (K2), (K3) veya (K4) seviyesinde takir aktivite seviyesi ornak kullanılacaktır.							
	(11) Üçgeniçin yapıları protezlerin yapılarında belirtilen teknik özelliklere hasa olduğuna tahmin etmesi gerekmektedir.							
100084	SALINIMA VE DÜRÜS FAZİ MİKROJELİMCI KONTROLLÜ DİŞ EKLEMİ, (HİDROJEL/PROMACTIC) KALÇA EKLEMİ, MODÜLER KALÇA DEZARTİFİKASYON PROTEZİ				1	10 yıl	Fiksli tip ve rehabilitasyon ile ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinin birlikte yer aldığı sağlık kurulu raporu gerektirmektedir.	235.200,00
100085	SALINIMA FAZİ MİKROJELİMCI DÜRÜS FAZİ HİDROJEL KONTROLLÜ DİŞ EKLEMİ, (HİDROJEL/PROMACTIC) KALÇA EKLEMİ, MODÜLER KALÇA DEZARTİFİKASYON PROTEZİ				1	10 yıl	Fiksli tip ve rehabilitasyon ile ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinin birlikte yer aldığı sağlık kurulu raporu gerektirmektedir.	218.400,00
	HİDROJEL KONTROLLÜ DİŞ EKLEMİ MODÜLER PROTEZLER							

(1) Sağlık kurulu raporu, fiksli tip ve rehabilitasyon, ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinin bulunduğu üçüncü basamak resmi sağlık hizmet sunucularının sağlık kuruluşuca düzenlenecektir.

(2) Gaziler Fikrî Tedavi ve Rehabilitasyon Eğitim ve Araştırma Hastanesi tarafından temin edilmesi halinde bedeli kuruma karşılanmaz.

Teknik Özellikler ve Ölçme Koşulları:							
100086	SALINIM FAZLI PNÖMATİK, DURUS FAZLI MEKANİK KONTROLLÜ DİZ EKLEMELİ (HİDROLİK/PNÖMATİK) KALÇA EKLEMELİ, MODÜLER KALÇA DEZARTİKULASYON PROTEZİ	Fiziksel tıp ve rehabilitasyon ile ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinin birlikte yer aldığı sağlık kurulu raporu gerektirir.	1	10 yıl	204.680,00		
100087	SALINIM VE DURUS FAZLI HİDROLİK KONTROLLÜ DİZ EKLEMELİ (HİDROLİK/PNÖMATİK) KALÇA EKLEMELİ, MODÜLER KALÇA DEZARTİKULASYON PROTEZİ	Fiziksel tıp ve rehabilitasyon ile ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinin birlikte yer aldığı sağlık kurulu raporu gerektirir.	1	10 yıl	205.800,00		
PNÖMATİK KONTROLLÜ DİZ EKLEMELİ MODÜLER PROTEZLER							
Teknik Özellikler ve Ölçme Koşulları:							
(1) Aktivite seviyesi (K2), (K3) veya (K4) olan hastalarda önerilir.							
(2) Diz eklemi aktivite seviyesi hastanın aktivite seviyesiyle uyumlu olacak. Protezin yapımında kullanılan diz eklemi aktivite seviyesinin altında olması halinde, protez bedeli Kurumca karşılanmaz.							
(3) Karbon ayak ve kılıf fiyatı sabittir. Karbon ayak ve diz eklemi aktivite seviyesi uyumlu olacak.							
(4) Kalça dezartikülasyon protezlerinde iliner ve jölyünlü dritik kullanımından fiyatı dahi değildir.							
(5) Diz eklemi bütümlerine ağırları 120 derece olacak.							
(6) Prozac kullanımı için ilaçlar, fizik tedavi, tıp, adaptör, vaküum pompası, kılıf sistemi vb.) hastanın iliseru raporunda belirtilenler olacaktır.							
(7) Sağlık kurulu raporunda hastanın aktivite seviyesi (K2), (K3) veya (K4) şeklinde tek bir aktivite seviyesi olarak belirtilecektir.							
(8) Uygulama Merkezleri, hastaların durumlarına göre protezin yapımında monosentrik ve da polisentrik diz eklemi kullanacaklar.							
(9) Uygulama Merkezleri yapılabildiği prototiplerini yukarıda belirtilen teknik özelliklere bütçesini taahhüt etmesi gerekmektedir.							
100088	SALINIM FAZLI PNÖMATİK, DURUS FAZLI MEKANİK KONTROLLÜ DİZ EKLEMELİ (HİDROLİK/PNÖMATİK) KALÇA EKLEMELİ, MODÜLER KALÇA DEZARTİKULASYON PROTEZİ	Fiziksel tıp ve rehabilitasyon ile ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinin birlikte yer aldığı sağlık kurulu raporu gerektirir.	1	10 yıl	189.448,00		
100066	PROTEZ ARA ÜNİLERİ						
100066	AYAK BİLEĞİ NOTASYON YAPILABİLİR KARBON AYAK FARKI (K3, K4)	Fiziksel tıp ve rehabilitasyon ile ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinin birlikte yer aldığı sağlık kurulu raporu gerektirir.	1		10.626,00		Ennek, simetrik yürüyüşü özelliği olan ve internal-external dinamik rotasyon, inversiyon, eversion ve diley yöküleme yapabilen karbon ayak Bu listede ve SUT ekl E3/C-2 listesinde yer alan protezler ile birlikte fetura edilmesi halinde kurumca bedeli karşılanmaz.
100067	HİDROLİK AYAK BİLEĞİ EKLEMELİ KARBON AYAK FARKI (K3, K4)	Fiziksel tıp ve rehabilitasyon ile ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinin birlikte yer aldığı sağlık kurulu raporu gerektirir.	1		63.756,00		Bu listede ve SUT ekl E3/C-2 listesinde yer alan protezler ile birlikte fetura edilmesi halinde kurumca bedeli karşılanmaz.
100068	AYAK BİLEĞİ MİKROBİLENGİCİ KONTROLLÜ, HİDROLİK / ELEKTRİK MOTORU AKTÜATÖRLÜ KARBON AYAK FARKI (K3, K4)	Fiziksel tıp ve rehabilitasyon ile ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinin birlikte yer aldığı sağlık kurulu raporu gerektirir.	1		95.956,00		Bu listede ve SUT ekl E3/C-2 listesinde yer alan protezler ile birlikte fetura edilmesi halinde kurumca bedeli karşılanmaz.
100069	AYAK BİLEĞİ HİDROSTATİK YAPILABİLİR KARBON AYAK DEĞİŞİMİ (K3, K4)	Fiziksel tıp ve rehabilitasyon ile ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinin birlikte yer aldığı sağlık kurulu raporu gerektirir.	1	3 yıl	11.270,00		Ennek, simetrik yürüyüşü özelliği olan ve internal-external dinamik rotasyon, inversiyon, eversion ve diley yöküleme yapabilen karbon ayak Bu listede ve SUT ekl E3/C-2 listesinde yer alan protezlerin tamir bakım işlemlerinde fetura edilmesi halinde bedeli Kurumca karşılanmaz.
100070	HİDROLİK AYAK BİLEĞİ EKLEMELİ KARBON AYAK DEĞİŞİMİ (K3, K4)	Fiziksel tıp ve rehabilitasyon ile ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinin birlikte yer aldığı sağlık kurulu raporu gerektirir.	1	3 yıl	64.400,00		Bu listede ve SUT ekl E3/C-2 listesinde yer alan protezlerin tamir bakım işlemlerinde fetura edilmesi halinde bedeli Kurumca karşılanmaz.
100071	AYAK BİLEĞİ MİKROBİLENGİCİ KONTROLLÜ, HİDROLİK / ELEKTRİK MOTORU AKTÜATÖRLÜ KARBON AYAK DEĞİŞİMİ (HİDROLİK AKTÜATÖRLÜ K3, K4 / ELEKTRİK MOTORU AKTÜATÖRLÜ K2, K3)	Fiziksel tıp ve rehabilitasyon ile ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinin birlikte yer aldığı sağlık kurulu raporu gerektirir.	1	3 yıl	96.600,00		Bu listede ve SUT ekl E3/C-2 listesinde yer alan protezlerin tamir bakım işlemlerinde fetura edilmesi halinde bedeli Kurumca karşılanmaz.

100089	SALINIM FAZİ MİKROİLEMLİ, DURUŞ FAZİ HİBRİDLİK KONTROLLÜ DİZ ELEKTRİK DEĞİŞİMİ	Fiziksel tıp ve rehabilitasyon ile ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinin birlikte yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	I	3 yıl	Bu listede yer alan EK-3/C-2 listesinde yer alan prototip ile birlikte futura edilemez. Ancak bu listede yer alan EK-3/C-2 listesinde "MOBİLİTE VE AKTİVİTE DESTEKLEYİCİ ORTEZ VE PROTİZELER" başlığı altında yer alan diğer eklem mikrojlemleri konulu prototipler tamir bakım işlemlerinde futura edilmeli halinde Kurumca bedeli kararlaştırılır.	92.400,00
100090	SALINIM VE DURUŞ FAZİ MİKROİLEMLİ KONTROLLÜ DİZ ELEKTRİK DEĞİŞİMİ	Fiziksel tıp ve rehabilitasyon ile ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinin birlikte yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	I	3 yıl	Bu listede yer alan EK-3/C-2 listesinde yer alan prototip ile birlikte futura edilemez. Ancak bu listede yer alan EK-3/C-2 listesinde "MOBİLİTE VE AKTİVİTE DESTEKLEYİCİ ORTEZ VE PROTİZELER" başlığı altında yer alan diğer eklem mikrojlemleri konulu prototipler tamir bakım işlemlerinde futura edilmeli halinde Kurumca bedeli kararlaştırılır.	100.800,00
100091	KARBON AYAK FARKI (K2)	Fiziksel tıp ve rehabilitasyon ile ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinin birlikte yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	I		Karbon ayak esnek, hafif plantar fleksiyona yapabilmeli, karbon kompozitten üretilmiş olmalıdır.	3.138,80
100092	KARBON AYAK FARKI (K2)	Fiziksel tıp ve rehabilitasyon ile ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinin birlikte yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	I		Bu listede yer alan ve SUT ekli EK-3/C-2 listesinde "MOBİLİTE VE AKTİVİTE DESTEKLEYİCİ ORTEZ VE PROTİZELER" başlığı altında yer alan prototipler ile birlikte futura edilemez. EK-3/C-2 listesindeki diğer prototipler ile birlikte futura edilmeli halinde Kurumca bedeli kararlaştırılır.	4.347,00
100093	KARBON AYAK FARKI (K4)	Fiziksel tıp ve rehabilitasyon ile ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinin birlikte yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	I		Ennek, hafif, inversion, eversion, plantar fleksiyon, torsiyon ve dkey yönlüme yapabilmeli karbon kompozitten üretilmiş olmalıdır.	6.762,00
	TEKERLEKLİ SANDALYELER				"MOBİLİTE VE AKTİVİTE DESTEKLEYİCİ ORTEZ VE PROTİZELER" başlığı altında yer alan prototipler ile birlikte futura edilmeli halinde Kurumca bedeli kararlaştırılır.	
100072	AKTİF TEKERLEKLİ SANDALYE	Fiziksel tıp ve rehabilitasyon ile ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinin birlikte yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	H	5 yıl	Alüminyum aksamları / İtanyum / karbon kompozitten üretilen, oturma derinliği, oturma genişliği, sırt yüksekliği ve bacak uzunluğu gibi ölçümlere göre kullandıkları ihtiyaç olan aksesuarlarla lüve edilebilir üretilmiş, iç ve dış ortama kullanılabilmeli, lastiklere 68 bar hava basıncına kadar dayanmalı ve taşıyıcı tarafta emniyetli sağlanabilmeli, 7-12 kg arasında ağırlığı olmalı.	14.112,00
100005	ÖZELLİKLERİ AKTİVİTE DESTEKLEYİCİ SANDALYE	Fiziksel tıp ve rehabilitasyon ile ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinin birlikte yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	H	5 yıl	Destekli, elektrikli ayak ve sırt arkanı kontrolü, elektrikli yerdere yüksekliği ayarlanabilen, far sinyali ıplandırma sistemi takılabilen, paslanmaz çelik metal aksam, paslanmaz batık, dş kullanılan için amortisör sistemi, araba koluğu veya diz koluğu sistemine sahip, lateral destekler takılabilen, en az 50 ah 12 v aküleri sahip, saate max 10 km/h hız yapabilen, sağa sola dönme hızlarına kontrol ünitesine sahip, fren mesafesi kullandıkları ölçümlerine göre bilgisayara aktırılı sandalyeye bağlanabilir 140 kg a kadar hastaları taşıma kapasitesine sahip, paspas sistemi çelik olan	39.200,00
100073	BANYO TUVALET SANDALYESİ	Fiziksel tıp ve rehabilitasyon ile ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinin birlikte yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	H	5 yıl	Banyo yapmaya elverişli, pasız tuzlu elektro statik boyalı kaplı, su sabun sumpu ile temizlenebilir, oturma zemini dışarıya çıkarmak için yumuşak olan, altınüstü döbümü, banyoya koyulan alan genişliğinde kova yerine klozet kullandıkları için arka tekerlekler 20-24 inç arasında olan	2.940,00
100074	DİĞER PROTİZ-ORTEZLER		I			12.544,00

(1) Gb: prototip hareketli bir malzeme olmayıp, gb2: protezinin hareket, hastanın daha önce geçirdiği cerrahi müdahale ile ilgili.

(2) Üçüncü basamak rezi malzeme kullanılarak üretilenler tarafından üretilenler, en az 1 (bir) Göz Hastalıkları uzman hekimince reçetelemlenmelidir. Gb2: protez, bedelleri Kurumca kararlaştırılır.

(3) Köpük emme ünitesi, protez temin eden firma tarafından yapılarak, protez baskı yapılıncaya kadar, bir defa baskı yapılması gerekmektedir.

(4) Cerrahi İyileme Sonrası ile protez değişimine gerekliğinin sağlık kurulu raporu ile belirlenmesinde halihazırda 2 (iki) yıldan önce Kurumca bedeli kararlaştırılmamış, daha sonraki protez temin maliyet silinesi ise 5 (beş) yıldır.

100075	ANTİDEKÜBİT OTURMA SİSTEMİ	Fiziksel tip ve rehabilitasyon, ortopedi ve travmatoloji, nöroloji veya nöroşifürji uzman hekimlerinden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	H	2 yıl	Doğu kaplı olan ve uzum sifire oturan hastalarda dekübit yaralarının oluşmasını önleyen kuru hava dolayımı, hücreli ya da jel oturma sistemi	3.920,00
	BANYO PROTEZLERİ					
(1) Banyo protezlerinin su ve korozyona dayanıklı, eminime direnci yüksek, hidrostatik yasaklara uygun olarak yapılması gerekmektedir. Bu protezler klasik protez tarzında plastikten vb. üretilen, silikon dikişli ya da süspansiyon sağlayıcı (yüksek bantlı vb) parça ilevelidir.						
100007	DİE ALTI BANYO PROTEZİ	Fiziksel tip ve rehabilitasyon ile ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinin birlikte yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	I	5 yıl	izabasyon ve süspansiyon malzemeleri dahildir.	7.056,00
100008	DİE ÜSTÜ/DİE DEZARTİKÜLASYON BANYO PROTEZİ (EKLEMSİZ)	Fiziksel tip ve rehabilitasyon ile ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinin birlikte yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	I	5 yıl	izabasyon ve süspansiyon malzemeleri dahildir.	8.820,00
100009	DİE ÜSTÜ/DİE DEZARTİKÜLASYON BANYO PROTEZİ (EKLEMLİ)	Fiziksel tip ve rehabilitasyon ile ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinin birlikte yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	I	5 yıl	Plastik eklemi, izabasyon ve süspansiyon malzemeleri dahildir.	14.112,00
Tıbbi malzeme alan tarımına ait ödeme kriterleri ve/veya kurulları, bulundukları satırın altında yer almaktadır. Tıbbi malzeme alan tanımlarını kapsayan başlığın altında yer alan ödeme kriterleri ve/veya kurulları, başlığın altındaki tüm malzeme alan tanımlarına aittir.						
ÖZEL KOŞULLAR						
1	SUT ehi EK3/C-2 listesinde "MOBİLİTE VE AKTİVİTE DESTEKLENGİ ORTEZ VE PROTEZLER" başlığı altında yer alan "KARBON AYAK DEĞİŞİMİ" isimli malzeme bedelleri, bu listede ve SUT ehi EK-3/C-2 listesinde yer alan protezlerinin tamir bakım işlemlerinde öngörülmese halinde Kurumca karşılanır.					
2	SUT ehi EK-3/C-2 listesinde "MOBİLİTE VE AKTİVİTE DESTEKLENGİ ORTEZ VE PROTEZLER" başlığı altında yer alan "DİZ EKLEMLİ DEĞİŞİMİ" isimli malzeme bedelleri, bu listede yer alan protezlerinin tamir bakım işlemlerinde öngörülmese halinde Kurumca karşılanır.					
3	SUT ehi EK3/C-2 listesinde "MOBİLİTE VE AKTİVİTE DESTEKLENGİ ORTEZ VE PROTEZLER" başlığı altında yer alan "KARBON AYAK DEĞİŞİMİ" ve bu listede yer alan "KARBON AYAK FARKI" isimli malzemelerin bu listede yer alan banyo protezleri ile birlikte öngörülmese halinde bedelleri Kurumca karşılanmaz.					

B.5

BEDEL ÖDENECEK İLAÇLAR LISTESİ (EK-1A)

Kamu No	Çinced Barkod	İlaç Adı	Eski Barakodlar	Eğilim İlaç Grubu	Terapötik Referans Grubu	Lisans Tarihi	Aktiflenme Tarihi	Yayınlanma Tarihi	Uygunluk İstisna Durumuna Oranına	Deposya Sınıfı 91.17 TL ve (dahil) arastırma ilacı	Deposya Sınıfı 31.61 TL ve altındaki ilacı	Özel İdamo	Enaz İdamo Oran
A15367	869952569836	%0,9 İZOTONİK SODYUM KLORÜR ÇÖZELTİSİ 100 ML BFS (SETSİZ)		E219C		25.02.2016		25.02.2016	57,00%	27,00%	17,00%	17,00%	0,2-5%
A15370	869952569811	%0,9 İZOTONİK SODYUM KLORÜR ÇÖZELTİSİ 1000 ML BFS (SETLİ)		E219L		12.05.2016		12.05.2016	71,00%	41,00%	31,00%	31,00%	0,2-5%
A15362	869952569874	%0,9 İZOTONİK SODYUM KLORÜR ÇÖZELTİSİ 1000 ML BFS (SETSİZ)		E219K		28.01.2016		28.01.2016	64,00%	34,00%	24,00%	24,00%	0,2-5%
A15371	869952569804	%0,9 İZOTONİK SODYUM KLORÜR ÇÖZELTİSİ 500 ML BFS (SETLİ)		E219I		12.05.2016		12.05.2016	72,00%	42,00%	32,00%	32,00%	0,2-5%
A15307	869952569867	%0,9 İZOTONİK SODYUM KLORÜR ÇÖZELTİSİ 500 ML BFS (SETSİZ)		E219J		21.01.2016		21.01.2016	69,00%	39,00%	29,00%	29,00%	0,2-5%
A15372	869952569074	%0,9 İZOTONİK SODYUM KLORÜR ÇÖZELTİSİ 100 ML (SETLİ)		E219D		12.05.2016		12.05.2016	60,00%	30,00%	20,00%	20,00%	0,2-5%
A04139	869952569812	%0,9 İZOTONİK SODYUM KLORÜR İÇEREN İRR. SOL. 1000 ML (POLİPROPİLEN SİSİ)		E219E		30.10.2006		30.10.2006	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
A04061	869978868107	%0,9 İZOTONİK SODYUM KLORÜR İÇEREN İRR. SOL. 1000 ML (POLİPROPİLEN SİSİ)		E219K		04.09.2006		04.09.2006	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
A04330	8699828691198	%1,5 CLININ 3000 ML İRR. SOL. (TORBA SETSİZ)		E212C					28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
A00007	869966690825	%10 DEKSTROZ 100 ML SOL. (POLİFARMA SETLİ TORBA)		E208D					40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
A00008	869966690818	%10 DEKSTROZ 100 ML SOL. (POLİFARMA SETSİZ TORBA)		E208C					40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
A00001	869966690276	%10 DEKSTROZ 1000 ML SOL. (POLİFARMA SETLİ SİSİ)		E208L					40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
A00004	869966690900	%10 DEKSTROZ 1000 ML SOL. (POLİFARMA SETLİ TORBA)		E208K					40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
A00005	869966690828	%10 DEKSTROZ 1000 ML SOL. (POLİFARMA SETSİZ TORBA)		E208M					40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
A00011	8699828690375	%10 DEKSTROZ 150 ML SOL. (SETLİ TORBA)		E208F					40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
A00012	8699828690382	%10 DEKSTROZ 150 ML SOL. (SETSİZ TORBA)		E208E					40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
A00010	8699788691535	%10 DEKSTROZ 150 ML SOL. (BİŞEİL SETLİ TORBA)		E208F					40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
A00758	8699788691733	%10 DEKSTROZ 150 ML SOL. (BİŞEİL SETSİZ TORBA)		E208E					40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
A00014	869966690849	%10 DEKSTROZ 150 ML SOL. (POLİFARMA SETLİ TORBA)		E208F					40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
A00015	869966690832	%10 DEKSTROZ 150 ML SOL. (POLİFARMA SETSİZ TORBA)		E208E					40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
A00016	869966690238	%10 DEKSTROZ 250 ML (POLİFARMA SETLİ SİSİ)		E208H					40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
A00017	869966690245	%10 DEKSTROZ 250 ML (POLİFARMA SETSİZ SİSİ)		E208G					40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
A00019	869966690863	%10 DEKSTROZ 250 ML SOL. (POLİFARMA SETLİ TORBA)		E208H					40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
A00020	869966690856	%10 DEKSTROZ 250 ML SOL. (POLİFARMA SETSİZ TORBA)		E208G					40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
A00024	8699788695021	%10 DEKSTROZ 200 ML SOL. (BİŞEİL SETLİ SİSİ)		E208I					40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
A00023	8699788694192	%10 DEKSTROZ 200 ML SOL. (BİŞEİL SETLİ TORBA)		E208J					40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
A00759	8699788690026	%10 DEKSTROZ 500 ML SOL. (BİŞEİL SETSİZ SİSİ)		E208I					40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
A00760	8699788698190	%10 DEKSTROZ 500 ML SOL. (BİŞEİL SETSİZ TORBA)		E208L					40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%

A10086	869966691983	%5 DEKSTROZ+ %0,45 NaCl 1000 ML SOL. (POLİPLEKS SETSİZ TORBA)	E19K							10,00%	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A09740	869966692638	%5 DEKSTROZ+ %0,45 NaCl 500 ML SOL. (POLİPLEKS SETLİ SİSE)	E19I							10,00%	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A10083	869966691952	%5 DEKSTROZ+ %0,45 NaCl 500 ML SOL. (POLİPLEKS SETLİ TORBA)	E19I							10,00%	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A10084	869966691969	%5 DEKSTROZ+ %0,45 NaCl 500 ML SOL. (POLİPLEKS SETSİZ TORBA)	E19I							10,00%	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A10088	869966692003	%5 DEKSTROZ+ %0,45 NaCl+ %0,3 KCl 500 ML SOL. (POLİPLEKS SETSİZ TORBA)	E40ZC							10,00%	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A10073	869966691655	%5 DEKSTROZ+ %0,2 NaCl 100 ML SOL. (POLİPLEKS SETLİ TORBA)	E30D							10,00%	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A10074	869966691662	%5 DEKSTROZ+ %0,2 NaCl 100 ML SOL. (POLİPLEKS SETSİZ TORBA)	E30C							10,00%	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A10080	869966691747	%5 DEKSTROZ+ %0,2 NaCl 1000 ML SOL. (POLİPLEKS SETSİZ TORBA)	E30K							10,00%	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A10075	869966691679	%5 DEKSTROZ+ %0,2 NaCl 150 ML SOL. (POLİPLEKS SETLİ TORBA)	E30F							10,00%	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A0211	869978869597	%5 DEKSTROZ+ %0,2 NaCl 250 ML SOL. (SETLİ TORBA)	E30H							10,00%	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A0212	869978869603	%5 DEKSTROZ+ %0,2 NaCl 250 ML SOL. (SETSİZ TORBA)	E30H							10,00%	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A0210	8699788692549	%5 DEKSTROZ+ %0,2 NaCl 250 ML SOL. (BOŞEL SETLİ TORBA)	E30H							10,00%	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A08782	8699788692044	%5 DEKSTROZ+ %0,2 NaCl 250 ML SOL. (BOŞEL SETSİZ TORBA)	E30G							10,00%	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A10077	869966691693	%5 DEKSTROZ+ %0,2 NaCl 250 ML SOL. (POLİPLEKS SETLİ TORBA)	E30H							10,00%	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A10078	869966691709	%5 DEKSTROZ+ %0,2 NaCl 250 ML SOL. (POLİPLEKS SETSİZ TORBA)	E30G							10,00%	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A0217	8699788695120	%5 DEKSTROZ+ %0,2 NaCl 500 ML SOL. (BOŞEL SETLİ SİSE)	E30J							10,00%	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A0216	8699788694048	%5 DEKSTROZ+ %0,2 NaCl 500 ML SOL. (BOŞEL SETLİ TORBA)	E30J							10,00%	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A08783	8699788690125	%5 DEKSTROZ+ %0,2 NaCl 500 ML SOL. (BOŞEL SETSİZ SİSE)	E30J							10,00%	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A08784	8699788690406	%5 DEKSTROZ+ %0,2 NaCl 500 ML SOL. (BOŞEL SETSİZ TORBA)	E30J							10,00%	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A0204	869966691716	%5 DEKSTROZ+ %0,2 NaCl 500 ML SOL. (POLİ SETLİ TORBA)	E30J							10,00%	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A0205	869966691723	%5 DEKSTROZ+ %0,2 NaCl 500 ML SOL. (POLİ SETSİZ TORBA)	E30J							10,00%	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A10945	8699666926706	%5 DEKSTROZ+ %0,2 NaCl 500 ML SOL. (POLİFARMA SETLİ SİSE)	E30J							10,00%	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A10946	8699666926283	%5 DEKSTROZ+ %0,2 NaCl 500 ML SOL. (POLİFARMA SETSİZ SİSE)	E30J							10,00%	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A0219	8699628690610	%5 DEKSTROZ+ %0,2 NaCl 500 ML SOL. (SETLİ TORBA)	E30J							10,00%	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A0221	8699628690627	%5 DEKSTROZ+ %0,2 NaCl 500 ML SOL. (SETSİZ TORBA)	E30J							10,00%	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A09936	8699666922009	%5 DEKSTROZ+ %0,45 NaCl 900 ML SOL. (POLİPLEKS PVC SETSİZ)	E40ZE							10,00%	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A08785	8699788697537	%5 DEKSTROZ+ %0,45 NaCl 1000 ML SOL. (BOŞEL SETSİZ TORBA)	E19K							10,00%	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A0229	8699788691047	%5 DEKSTROZ+ %0,45 NaCl 1000 ML SOL. (BOŞEL SETLİ SİSE)	E19L							10,00%	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A0228	8699788690642	%5 DEKSTROZ+ %0,45 NaCl 1000 ML SOL. (BOŞEL SETLİ TORBA)	E19L							10,00%	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A08786	8699788690743	%5 DEKSTROZ+ %0,45 NaCl 1000 ML SOL. (BOŞEL SETSİZ SİSE)	E19K							10,00%	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A0220	8699628690658	%5 DEKSTROZ+ %0,45 NaCl 1000 ML SOL. (SETLİ TORBA)	E19L							10,00%	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A0221	8699628690665	%5 DEKSTROZ+ %0,45 NaCl 1000 ML SOL. (SETSİZ TORBA)	E19K							10,00%	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A08787	8699788692075	%5 DEKSTROZ+ %0,45 NaCl 250 ML SOL. (BOŞEL SETSİZ TORBA)	E19G							10,00%	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%

A1333	8699541013236	ADELERS 8 MG 14 TABLET		E11D	11.04.2016		RYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A13447	869954690198	ADEMPAS 05 MG 42 FTB			28.02.2015		REFERANS	41,00%	31,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A13448	869954690211	ADEMPAS 1 MG 42 FTB			28.02.2015		REFERANS	41,00%	31,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A13449	869954690235	ADEMPAS 15 MG 42 FTB			28.02.2015		REFERANS	41,00%	31,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A13450	869954690297	ADEMPAS 2 MG 42 FTB			28.02.2015		REFERANS	41,00%	31,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A13451	869954690223	ADEMPAS 2,5 MG 42 FTB			28.02.2015		REFERANS	41,00%	31,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A11191	869920700011	ADEMOBIL 1 M 5 MGRAL EMANSE İÇİN COZ. ÇEBEREN 2 ML 10 FLAKON		H02A	19.10.2009		REFERANS	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%
A11601	869978751098	ADENOTEK 6 MG2ML IV ENJON. İÇİN COZ. ÇEBEREN 1 AMPUL		H02D	15.02.2023		ESPEGER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%
A11609	869978751115	ADENOTEK 6 MG2ML IV ENJON. İÇİN COZ. ÇEBEREN 10 AMPUL		H02D	15.02.2023		ESPEGER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%
A1635	869983206094	ADEPHURIC 120 MG 28 FILM KAPLI TABLET		E7FA	08.01.2019	02.01.2024	REFERANS	11,00%	10,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A1636	869983206098	ADEPHURIC 120 MG 28 FILM KAPLI TABLET		E7FB	08.01.2019	02.03.2024	REFERANS	11,00%	10,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A0371	869958751881	ADEPRON 1 GR2 ML ENJEKSYONLUK COZEYLİ		E1GA		02.01.2024	RYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A0370	8699587011862	ADEPRON 300 MG TABLET		E1GF			RYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A13380	8699516154547	ADEPROCTUS 50 MG KAP		E6FA	18.06.2013		ESPEGER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A14844	8699516154554	ADEPROCTI 50 MG KAP		E6FB	04.10.2013		ESPEGER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A14845	8699516154561	ADEPROCT 5 MG 50 KAPSI		E6FS	18.05.2017		ESPEGER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A14435	8699847520500	ADEZEN 10 MG2 ML IV ENJON. İÇİN COZ. ÇEBEREN 2 ML 10 AMP		H02A	05.06.2014		REFERANS	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%
A14444	8699847520504	ADEZEN 250 MG50 ML IV ENJON. İÇİN COZ. ÇEBEREN 10 FLK		H02C	12.06.2014		REFERANS	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%
A14445	8699847520505	ADEZEN 3 MG4ML IV ENJON. İÇİN COZ. ÇEBEREN 2 ML 1 AMP		H02B	28.02.2015		ESPEGER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%
A14437	8699847520509	ADEZEN 50 MG10 ML IV ENJON. İÇİN COZ. ÇEBEREN 10 FLK		H02B	05.06.2014		ESPEGER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%
A14871	8699858750249	ADRENALIN 0,25 MG 1 ML ENJEKSYONLUK COZEYLİ 100 AMPUL		H02A	14.10.2010		RYAT KORUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A0376	8699580750188	ADRENALIN 0,5 MG 1 ML ENJEKSYONLUK COZEYLİ 10 AMPUL		E7FA			RYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A12485	8699580750232	ADRENALIN 0,5 MG 1 ML ENJEKSYONLUK COZEYLİ 100 AMPUL		H02A	22.09.2011		RYAT KORUMALI	40,50%	16,50%	16,50%	0,00%	0,00%
A0385	8699587520022	ADRENALIN 0,25 MG01 ML 100 AMP		H02B			RYAT KORUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A0378	8699587520046	ADRENALIN 0,5 MG01 ML 100 AMP		H02A			RYAT KORUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A0392	8699587501171	ADRENALIN 1 MG 1 ML ENJEKSYONLUK COZEYLİ 10 AMPUL		H02A			RYAT KORUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A0394	8699587520060	ADRENALIN 1 MG 1 ML 100 AMP		H02C			RYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A12007	8699580750225	ADRENALIN 1 MG 1 ML ENJEKSYONLUK COZEYLİ 100 AMPUL		H02C	01.12.2010		RYAT KORUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A0374	8699587520021	ADRENALIN 12 MG1ML 10 AMP (BİOPARMA)		E7FA			RYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A0375	8699788750041	ADRENALIN 12 MG1ML 10 AMP (BOESEL)		E7FA			RYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A0377	8699607500047	ADRENALIN 12 MG1ML 10 AMP (GALEN)		E7FA			RYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A0382	8699788750066	ADRENALIN 14 MG1ML 1 ML 10 AMP (BOESEL)		E7BC			RYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A0383	8699788750053	ADRENALIN 14 MG1ML 10 AMP (BİOPARMA)		E7BC			RYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A11470	8699607751051	ADRENALIN 14MG 1ML 100 AMP		H02B	19.01.2010		RYAT KORUMALI	30,50%	12,50%	2,50%	2,50%	0,00%
A0388	8699607750054	ADRENALIN 14MG1ML 10 AMP (GALEN)		H02C			RYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A11469	8699607751082	ADRENALIN 1MG 1ML 100 AMP		E7BC	19.01.2010		RYAT KORUMALI	30,50%	12,50%	2,50%	2,50%	0,00%
A0390	8699587520053	ADRENALIN 1MG1ML 10 AMP (BİOPARMA)		E7BB			RYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A0091	8699788750027	ADRENALIN 1MG1ML 10 AMP (BOESEL)		E7BB			RYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A0393	8699607750085	ADRENALIN 1MG1ML 10 AMP (GALEN)		E7BB			RYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A11471	8699607751044	ADRENALIN CODEX 12MG 1 ML 100 AMP		H02A	19.01.2010		RYAT KORUMALI	30,50%	12,50%	2,50%	2,50%	0,00%

A0458	869954091030	AKSEF 500 MG 20 FTB	E02A	TR-015B	14.10.2010			28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A11892	8699540270541	AKSEF 750 MG İM ENJEKSYONLUK TOZ 1 FLAKON	E03D					40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A00459	8699540270510	AKSEF 750 MG İMİV İNJEKSYONLUK TOZ 1 FLAKON	E003A					40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A17127	8680199094855	AKTAVZD 25 MG/25 MG FİLM KAPLI TABLET (00 TABLET)	E003A		11.10.2018			40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A17120	8680199094879	AKTAVZD 50 MG/50 MG FİLM KAPLI TABLET (00 TABLET)	E003B		15.11.2018			40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A12499	86805810920654	ALATAP 600 MG 30 FTB	E58AA	TR-032A	06.10.2011			28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A15394	8681085010157	ALBACORT 15 G KREMA	E03A		11.04.2016			30,00%	12,00%	2,00%	2,00%	0,25%
A15112	8681085010308	ALBAREN 45 DEL 50 GR	E014G		11.04.2015			40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A11199	8682109719805	ALBMDR 420 100 ML İV İNJEKSYONLUK COZELTI (1 FLAKON)	E23E	TR-037A	19.10.2009			11,00%	11,00%	11,00%	0,00%	0,25%
A19394	8680859092058	ALBTROG 500 MG FİLM KAPLI TABLET (10 FİLM KAPLI TABLET)	E046B		11.05.2024			28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A14066	8681735800052	ALBMDAN 200 MG/ML 100 ML İV İNJEKSYONLUK COZELTI (1 FLAKON)	E23E		04.10.2013			25,00%	25,00%	14,00%	14,00%	0,25%
A15063	8681735800045	ALBMDAN 200 MG/ML 50 ML İNJEKSYONLUK COZELTI (1 FLAKON)	E23D		30.03.2015			11,00%	11,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A18729	8681624980235	ALBMDR 420 İV İNJEKSYONLUK COZELTI, 100 ML	E23E		24.11.2022			11,00%	11,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A18730	8681624980248	ALBMDR 420 İV İNJEKSYONLUK COZELTI, 50 ML	E23D		24.11.2022			11,00%	11,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A09491	8699706611360	ALCANNE 5 0,15 ML 60Z DAMLAŞI	E095A					40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A08397	8699543010014	ALDACTAZDE 25 MG 30 TABLET	E083A					40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A09498	8699543010168	ALDACTAZDE 50 MG 30 TABLET	E083B					40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A09499	8699543010038	ALDACTONE 100 MG 15 TABLET	E708B					40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A05000	8699543010021	ALDACTONE A 25 MG 20 TABLET	E708A					40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A05051	8698856350591	ALDANA 5'S KREM 0,5 GR 12 SASE	E758A					28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A17173	8699984751838	ALDNE 100 MG/2 ML İNJEKSYONLUK COZELTI (5 AMPUL)	E758A		07.11.2018			40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A06000	8699510753111	ALDOLAN 100 MG/2 ML İNJEKSYONLUK COZELTI (5 AMPUL)	E758A					40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A11642	86998987979150	ALDHARAZTME 100 DUAL İNF. İCİN KONSANTRE COZELTI (5 ML)	E327C	TR-018C	09.06.2010			41,00%	31,00%	10,00%	10,00%	0,25%
A13234	8699898090252	ALDHARAZTME 100 DUAL İNF. İCİN KONSANTRE COZELTI (5 ML)	E327C	TR-018C	20.09.2012			28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,25%
A13240	8699650090024	ALECAST 4 MG 28 FİLM KAPLI TABLET	E327A	TR-018A	27.09.2012			28,00%	10,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A13241	8699650090017	ALECAST 5 MG 28 FİLM KAPLI TABLET	E327B	TR-018B	27.09.2012			28,00%	10,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A16282	8699505153407	ALECESSA 150 MG 224 SERT KAPSUL			18.05.2018			---	---	---	---	0,25%
A14752	8699591650286	ALERBERN 2 MG/5 ML ORAL COZ 100 ML	E468A		06.09.2014			40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A12658	8699680090054	ALERINTI 5 MG 20 FTB	E070H		05.01.2012			28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A00507	8699546998248	ALEVE 220 MG 20 FTB	E258C					40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A00509	8699205770102	ALEXAN 1,000 MG/20 ML 1 FLK	E006D					40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A00513	8699508090010	ALFAMEP 250 MG 30 FTB	E006E					40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A00514	8698978270130	ALFASID 1 GR İM 1 FLK	E006G					40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A00515	8698978270147	ALFASID 1 GR İMİV 1 FLK	E006G					40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A00522	8698978270116	ALFASID 500 MG İM 1 FLAKON	E006F					40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A00523	8698978270123	ALFASID 500 MG İMİV 1 FLK	E006F					40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A12320	8699638014354	ALFOXİL 1 GR 16 TABLET	E003C		06.07.2011			40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A06540	8699638014498	ALFOXİL 500 MG 16 TABLET	E003B					40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%

A16670	8608881017971	AMLONEB 10 MG/5 MG 30 TABLET				21.03.2018	11.08.2022/ 02.09.2023/ 14.06.2024	24.03.2023 19.04.2024	ESDEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A16246	8608881017933	AMLONEB 5 MG/10 MG 30 TABLET				11.07.2017	04.06.2022/ 02.09.2023/ 14.06.2024	24.03.2023 19.04.2024	ESDEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A16671	8608881017896	AMLONEB 5 MG/2,5 MG 30 TABLET				21.03.2018	11.08.2022/ 02.09.2023/ 14.06.2024	24.03.2023 19.04.2024	ESDEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A00682	869953272904	AMOKLAVİN 1,5 GR IV FLK	ED4C						FYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A00684	869953292491	AMOKLAVİN 400/57 MG/5 ML 33 ML SUSP	ED4G						FYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A13396	869953288186	AMOKLAVİN ES 60/42,9 MG ORAL SUSP İÇİN KURU TOZ 100 ML	ED4H			21.11.2012			FYAT KORUMALI	34,00%	16,00%	6,00%	6,00%	0,25%
A14463	869953289568	AMOKLAVİN ES 60/42,9 MG ORAL SUSP İÇİN KURU TOZ 150 ML	ED4H			07.08.2014			FYAT KORUMALI	32,00%	14,00%	4,00%	4,00%	0,25%
A00687	869953292472	AMOKLAVİN-BİD 1 GR 10 FTB	ED4B						FYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A00688	869953291189	AMOKLAVİN-BİD 1 GR 14 FTB	ED4B						FYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A00689	869953285484	AMOKLAVİN-BİD 200/28,5 MG/5 ML 70 ML PED SUSP	ED4F						FYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A00689	869953283207	AMOKLAVİN-BİD 400/57 MG/5 ML 100 ML PED SUSP	ED4F						FYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A00691	869953283214	AMOKLAVİN-BİD 400/57 MG/5 ML 100 ML FORTE SUSP	ED4G						FYAT KORUMALI	32,50%	14,50%	4,50%	4,50%	0,25%
A12008	869953286451	AMOKLAVİN-BİD 400/57 MG/5 ML 140 ML FORTE SUSP	ED4G			03.12.2010			FYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A00692	869953282597	AMOKLAVİN-BİD 400/57 MG/5 ML 70 ML FORTE SUSP	ED4G						FYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A00693	869953292465	AMOKLAVİN-BİD 625 MG 10 FTB	ED4A						FYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A00694	869953293172	AMOKLAVİN-BİD 625 MG 14 FTB	ED4A						FYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A16664	8699502094581	AMPİYİL 10 MG 30 FTB	E778A			01.03.2018			ESDEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A16665	8699502094574	AMPİYİL 5 MG 30 FTB	E778B			01.03.2018			ESDEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A00714	869954127209	AMPİSİL 1 GR İMIV İFLK	E806D						FYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A00737	8699539128010	ANAFRANİL 10 MG 30 KAPLI TABLET							FYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A00739	8699539128027	ANAFRANİL 25 MG 30 KAPLI TABLET							FYAT KORUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A00740	8699539300036	ANAFRANİL SR 75 MG UZATILMIŞ SALIMLI BOLLİNEBİLİR 30 TABLET							FYAT KORUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A00744	8699514617509	ANAPOLON 30 MG 30 TB							FYAT KORUMALI	20,50%	20,00%	7,00%	0,00%	0,25%
A18891	8699528991226	ANDAZOL 1 MG 28 FTB	ES82A			16.12.2014			ESDEĞER	18,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A00750	8699539800035	ANDAZOL 200 MG 40 FİLM KAPLI TABLET							FYAT KORUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A00752	8699539800045	ANDAZOL 200 MG 6 FİLM KAPLI TABLET							FYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A11392	8699539800098	ANDAZOL 400 MG 3 FİLM KAPLI TABLET	E539B			05.01.2010			FYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A11393	8699539800104	ANDAZOL 400 MG 60 FİLM KAPLI TABLET	E539B			06.01.2010			FYAT KORUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A00271	8699539300034	ANDAZOL 60 ML SUSP	E139A						FYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A00754	8699508750016	ANDOLOR 1000 MG/2 ML İMUVİNEKSİYONLUK COZEİLİ	E167A						FYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A00756	8699508010028	ANDOLOR 500 MG 30 TB	E167F						FYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A00757	8686766640023	ANDROREX 90,15+90,12 GANGANA (200 ML)	E806B	TR-047B					KORUMALI	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A00758	8686760510006	ANDROREX 90,15+90,12 SPREYİ COZEİLİ (200 ML)	E806A	TR-047A	04.04.2023				ESDEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A00759	8699546013438	ANDROKUR 100 MG 30 TB							REFERANS	41,00%	31,00%	10,00%	0,00%	0,25%

A1712	868423850232	BİNCİRT 300 LUĞ 3 ML SCVY ENJ İCİN COZ UCEREN 6 KULLANIMA HAZIR ENJEKTÖR	ES88D	15.11.2018		REFERANS	41,00%	31,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A1713	868423850249	BİNCİRT 400 LUĞ 4 ML SCVY ENJ İCİN COZ UCEREN 6 KULLANIMA HAZIR ENJEKTÖR	ES88B	15.11.2018		REFERANS	41,00%	31,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A1666	868423850256	BİNCİRT 500 LUĞ 5 ML SCVY ENJEKSYON İCİN COZELTI İCEREN 6 KULLANIMA HAZIR ENJEKTÖR		31.01.2018	30.08.2018	RYFAT KORUMALI	41,00%	31,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A1475	868292001000	BİDAKS 3 MG 30 TB	B87A	06.09.2014		RYFAT KORUMALI	29,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A1484	869947929053	BİDOLINE 600 MG 1 AMP	B34C	12.02.2015		RYFAT KORUMALI	41,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A0978	869958609298	BİDOPAC 100 MG FİLM KAPLI TABLET (20 TABLET)	E57A			RYFAT KORUMALI	41,00%	31,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A1434	869778694239	BİDOLİKS 520 MANNİTOL ENJ SOL 500 ML SETLİ	E216	18.12.2012		RYFAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A1435	869778696268	BİDOLİKS 920 MANNİTOL ENJ SOL 500 ML SETLİZ	E216	18.12.2012		RYFAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A1877	869778697205	BİDOLİKS RİNGER LAKTAT ENJEKTÖR SOL 2000 ML SETLİ	E23F	03.03.2023		RYFAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A08757	869778688022	BİDOLİKS 913 GLİSİN 3000 ML İRS SOL (RİOSEL SETSİZ TORBA)	E12C			RYFAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A03429	8697786860034	BİDOLİKS 913 GLİSİN 3000 ML İRS SOL (RİOSEL TORBA SETLİ)				RYFAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A0370	8699535890068	BİDOKADİN 200 MG 14 VAJİNAL SUP			8699795900219						
A0379	869963284375	BİDOLMENT-BİD 200/28,5 MG/5 ML 70 ML SİSŞ	B04F			RYFAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A01380	8699633284382	BİDOLMENT-BİD 400/57 MG/5 ML 70 ML FORTE SİSŞ	B04G			RYFAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A16076	8699890918631	BİD-PROFENİD 100 MG UZATILMIŞ SALİMLİ CENTRİL 20 TB		25.04.2017		RYFAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A09649	8699890918341	BİD-PROFENİD 150 MG 10 TB	E158			RYFAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A19137	8699511612325	BİDUGLO 90,15 COZ DAMLASI, COZELTI (3 ML)	B67A	11.08.2023		ESDEGER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A01444	8699525094627	BİTERBAL 250 MG 20 TB	B86A			RYFAT KORUMALI	29,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A01415	8699525094681	BİTERBAL 500 MG 10 FİB	B86B			RYFAT KORUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A01416	8699525107790	BİTERBAL 500 MG 3 VYAG TB	B86C			RYFAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A01417	8699525754653	BİTERBAL 500 MG/3 ML 1 AMP	B86D			RYFAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A01418	869951401608	BİTERON 50/2,5 MCG 100 TB				RYFAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A1712	8699849791313	BİVACARD 250 MG IV ENJ VE İNF İCİN LİYÖZ UCEREN 1 FLAKON	ES9C	08.01.2019		RYFAT KORUMALI	41,00%	31,00%	23,00%	13,00%	0,00%
A1816	8680199610695	BİVOXA 505 OPTİKALMIK COZELTI 5 ML		30.04.2018	01.11.2018	ESDEGER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A13140	8699819081540	BİZMOFEN 265 MG 30 CİGNEME TABLETİ	E74A	06.08.2012		RYFAT KORUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A13640	8683295540011	BİZMOPEPTOL 262 MG 30 CİGNEME TB	E74A	19.07.2016		RYFAT KORUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A16399	8699479750220	Bİ-KOMP ENJ. COZ UCEREN 5 AMPUL	E76A	21.09.2017		RYFAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A13711	8699829790280	BİLEMSİN 15 MG LİYOFİLİZ TOZ UCEREN FLK	E13A	15.04.2013		RYFAT KORUMALI	29,50%	20,00%	7,00%	0,00%	0,25%
A01420	8699650791257	BİLEODİN 5 İH MG LİYOFİLİZ TOZ UCEREN FLK	E13A			RYFAT KORUMALI	26,50%	20,00%	7,00%	0,00%	0,25%
A17029	8699862270021	BİLYNTOZ 34,5 MCG LİYOFİLİZ TOZ UCEREN 1 FLAKON (10 ML)	E13A	15.09.2018		RYFAT KORUMALI	41,00%	31,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A09684	8699641793209	BİLGİL 10 MG IV ENJ İCİN LİY TOZ UCEREN FLK	H028B			RYFAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A15106	8699525010100	BİLEXER 3 MG 28 TB	E49A	24.11.2011		ESDEGER	35,00%	25,00%	17,00%	7,00%	0,00%
A15317	8680184750956	BİLMET 100 MG/10 ML IV ENJEKSYON İCİN COZELTI İCEREN 1 AMP		26.01.2016		RYFAT KORUMALI	29,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A15318	8680184750963	BİLMET 30 MG/5 ML IV ENJEKSYON İCİN COZELTI İCEREN 1 AMP		26.01.2016		RYFAT KORUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A17134	8681657600119	BİNDREX 4 MCG/5 ML IV İNJEKSYON İCİN KONSANTRE COZELTI İCEREN 1 FLAKON	E15A	25.10.2018		ESDEGER	6,00%	54,00%	48,00%	38,00%	0,25%
A01475	8699545091815	BİNDRONAT 30 MG 28 FİB	E59B	26.02.2008		ESDEGER	41,00%	31,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A09783	869954760032	BİNDRONAT ROCHE 6 MG/5 ML IV İNJEKSYON İCİN KONSANTRE SOLUSİYON İCEREN 1 FLK	E59A			REFERANS	25,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%

A13492	8699644762889	ET75A	TR-028A	28.03.2013	09.09.2022/ 24.03.2023	ESPEÇER	33,00%	23,00%	15,00%	5,00%	5,00%	0,2-5%
A13411	8680831024160	ES02C		06.08.2012	23.09.2021/ 14.06.2024	ESPEÇER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
A12503	8680881024177	ES02B		13.10.2011	24.03.2023/ 19.04.2024	ESPEÇER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
A13509	8680881024191	ES02B		18.01.2013	23.09.2021/ 14.06.2024	ESPEÇER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
A13310	8680881024184	ES02C		18.01.2013	23.09.2021/ 14.06.2024	ESPEÇER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
A10463	869954897808	ET73A		15.08.2008	09.08.2010	REFERANS	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
A13157	8699543500103	ET21B		09.08.2010	09.08.2010	REFERANS	30,50%	20,50%	12,50%	2,50%	2,50%	0,2-5%
A13983	8699541401125	E242B		19.04.2012	19.04.2012	ESPEÇER	29,00%	19,00%	11,00%	1,00%	1,00%	0,2-5%
A10971	8699794669133	ET73A	TR-028A	02.08.2018	07.07.2022	ESPEÇER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
A10012	869984975259	ET73A		03.09.2015	03.09.2015	ESPEÇER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
A12523	869962794919	ET85A		03.09.2015	03.09.2015	ESPEÇER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
A10778	86995001301	B467A		16.12.2008	12.09.2010	REFERANS	41,00%	31,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
A12458	868130697443	B032P		12.09.2019	12.09.2019	REFERANS	41,00%	31,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
A12459	868130697444	B032P		12.09.2019	12.09.2019	REFERANS	41,00%	31,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
A10433	8699498579015	B032P		06.02.2020	23.01.2017	REFERANS	40,00%	30,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
A12698	869969626650	B032P		23.01.2017	23.01.2017	REFERANS	40,00%	30,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
A10018	868074132809	B032G		02.08.2019	04.04.2019	REFERANS	40,00%	30,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
A17485	8680741321181	B032G		04.04.2019	04.04.2019	REFERANS	40,00%	30,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
A17322	8699509570295	B032G		26.05.2022	07.10.2013	ESPEÇER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
A18323	869952561934	B032G		07.10.2013	07.10.2013	ESPEÇER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
A14107	8699544500143	B032G		07.10.2013	07.10.2013	ESPEÇER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
A14108	8699544500174	B032G		07.10.2013	07.10.2013	ESPEÇER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
A14109	8699544500184	B032G		07.10.2013	07.10.2013	ESPEÇER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
A14110	8699544500194	B032G		07.10.2013	07.10.2013	ESPEÇER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
A13972	8699660527107	E125D		23.02.2024	17.06.2023	ESPEÇER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
A13932	8699660527114	E125E		17.06.2023	17.06.2023	ESPEÇER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
A10444	868141338971	ET73A		02.08.2019	04.04.2019	REFERANS	40,00%	30,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
A10447	8699789010486	ET73A		11.03.2011	16.06.2022	REFERANS	41,00%	31,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
A10450	8699789070214	ET85A		16.06.2022	07.08.2014	REFERANS	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
A12525	868040771103	B032G		30.12.2021	30.12.2021	ESPEÇER	41,00%	31,00%	23,00%	13,00%	13,00%	0,00%
A14471	8699789092826	ET85A		07.08.2014	07.08.2014	REFERANS	41,00%	31,00%	23,00%	13,00%	13,00%	0,00%
A18452	8699690778492	B032G		07.12.2024	07.12.2024	ESPEÇER	41,00%	31,00%	23,00%	13,00%	13,00%	0,00%
A17387	8699690176949	B032G		19.12.2013	19.12.2013	ESPEÇER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
A12423	8699599410004	B47A		07.11.2018	02.08.2019	ESPEÇER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
A17191	8699844611811	ET73A		02.08.2019	30.04.2018	ESPEÇER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
A17486	8699844611880	ET73A		30.04.2018	24.03.2023	ESPEÇER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
A10817	8680199613798	ET85A		19.02.2024	19.02.2024	ESPEÇER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
A18514	8680199615579	B032G		06.05.2022	06.05.2022	ESPEÇER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
A12601	8680998019073	B032G		10.02.2014	10.02.2014	ESPEÇER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
A15356	8699566415560	B032G		05.05.2016	05.05.2016	ESPEÇER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
A19190	8699527080156	B032G		04.11.2023	04.11.2023	ESPEÇER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
A15115	8699587033980	E239A		11.05.2015	04.10.2018	REFERANS	54,00%	26,00%	16,00%	16,00%	16,00%	0,2-5%

A14819	869960072096	CARPLATU 150 MG/15 ML İNJEZYONLUK ÇÖZELTİSİ İÇEREN 1 FLAKON	E253B	30.04.2018		RYAT KORUMALI	25,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%	
A14820	869960072089	CARPLATU 600 MG/60 ML İNJEZYONLUK ÇÖZELTİSİ İÇEREN 1 FLAKON	E253C	30.04.2018		RYAT KORUMALI	25,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%	
A15736	869960072102	CARPLATU 90 MG/5 ML İV. İNF. COZ İÇEREN FLK.	E253A	30.09.2016		RYAT KORUMALI	25,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%	
A01673	340095789525	CARTEOLA İP 94 UZUN ETKİLİ GOZ DAMLAŞI ÇÖZELTİSİ 3 ML.	EM40C			RYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%	
A09187	869951601747	CARVEDILOL 25 MG 90 TB	EM40A			ESPEÇER	25,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%	
A09188	869951601739	CARVEDILOL 6,25 MG 30 TB	EM40B			ESPEÇER	25,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%	
A09189	869951601723	CARVEDILOL 12,5 MG 30 TB	EM40B			ESPEÇER	25,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%	
A14842	869956990060	CASHELEX 400 MG FLK KAPLI TABLET (24 TABLET)	EM47A	17.06.2023		RYAT KORUMALI	25,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%	
A14764	868169779065	CASUFEDIN 70 MG IV İNJEZYONLUK ÇÖZELTİSİ (1 FLAKON)	EM22B	01.10.2020	17.06.2021	04.03.2021	ESPEÇER	25,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A16747	8699535790057	CASUFGIN 30 MG IV İNF ÇÖZ LİYOFİLİZAT TOZ İÇEREN 1 FLK.	EM22A	22.03.2018		ESPEÇER	25,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%	
A16748	8699525790064	CASUFGIN 70 MG IV İNF ÇÖZ LİYOFİLİZAT TOZ İÇEREN 1 FLK.	EM22B	22.03.2018		ESPEÇER	25,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%	
A01674	869956894293	CASODEX 150 MG 28 FTB	EM48A			REFERANS	25,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%	
A01675	869956894286	CASODEX 50 MG 28 FTB	EM48B			REFERANS	25,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%	
A14128	8699665982266	CASOMED 50 MG 28 FTB	EM48B	24.10.2013		ESPEÇER	25,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%	
A11740	8699923719071	CASPORBEM 30 MG IV İNJEZYONLUK ÇÖZELTİSİ (1 FLAKON)	EM22A	02.08.2019	03.02.2023	14.04.2022	ESPEÇER	25,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A11741	8699923719068	CASPORBEM 70 MG IV İNJEZYONLUK ÇÖZELTİSİ (1 FLAKON)	EM22B	02.08.2019	03.02.2023	14.04.2022	ESPEÇER	25,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A11718	869958519421	CASPONOL 30 MG IV İNF COZ HÜCR LAMAK İÇİN LİYOFİZAT TOZ	EM22A	20.12.2018		ESPEÇER	25,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%	
A11723	869958519438	CASPONOL 70 MG IV İNF COZ HÜCR LAMAK İÇİN LİYOFİZAT TOZ	EM22B	20.12.2018		ESPEÇER	25,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%	
A01676	869959412097	CATAPALAM 50 MG 20 DRI	BH4AC	17.06.2023		RYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%	
A14843	8680222790231	CATOPREN 100 MG / 2 ML İM ENJEKSYONLUK ÇÖZELTİ 6 AMPUL	EM46E	17.06.2023		RYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%	
A11960	868133278027	CAUPEPE 45,5 MG/2 ML İM/İV İNF. COZ. İÇEREN 5 AMP	EM47A	08.11.2010		RYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%	
A07788	8697928020146	CEC 1000 MG 20 EFF TB	EM54G			RYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%	
A07789	8697928020115	CEC 250 MG 20 EFF TABLET	EM54D	TR-011D	07.07.2022 11.08.2023 31.08.2024	14.03.2023 19.04.2024	RYAT KORUMALI	25,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A07990	8697928020122	CEC 500 MG 20 EFF TB	EM54C			RYAT KORUMALI	37,50%	19,50%	9,50%	9,50%	0,25%	
A117948	8680222790390	CEDEPTIN 100 MG / 2 ML ENJEKSYONLUK ÇÖZELTİ 10 AMPUL	EM58B	10.09.2020		RYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%	
A09190	8699536000511	CEDRINA 100 MG 30 FTB	EM48B			ESPEÇER	39,00%	29,00%	21,00%	11,00%	0,25%	
A15170	8699536002352	CEDRINA 150 MG 30 FTB	EM48C	11.05.2015		ESPEÇER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%	
A09192	8699536000535	CEDRINA 200 MG 30 FTB	EM48C			ESPEÇER	35,00%	25,00%	17,00%	7,00%	0,25%	
A09194	8699536006498	CEDRINA 2,5 MG 30 FTB	EM44A			ESPEÇER	45,00%	35,00%	27,00%	17,00%	0,25%	
A09196	8699536000539	CEDRINA 300 MG 30 FTB	EM44B			ESPEÇER	31,00%	23,00%	15,00%	5,00%	0,25%	
A14846	8699536002270	CEDRINA 400 MG 30 FTB	EM44E	18.11.2014		ESPEÇER	24,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%	
A15122	8699536002348	CEDRINA 50 MG 30 FTB	EM48F	11.05.2015		ESPEÇER	26,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%	
A15643	8699536003037	CEDRINA XR 150 MG İZATİLMİS SALIMLI 30 TB	EM48F	19.07.2016		ESPEÇER	26,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%	
A15644	8699536003071	CEDRINA XR 200 MG İZATİLMİS SALIMLI 30 TB	EM48C	19.07.2016		ESPEÇER	26,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%	
A15646	8699536003095	CEDRINA XR 300 MG İZATİLMİS SALIMLI 30 TB	EM48C	19.07.2016		ESPEÇER	26,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%	
A15648	86995360030418	CEDRINA XR 400 MG İZATİLMİS SALIMLI 30 TB	EM48C	19.07.2016		ESPEÇER	26,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%	
A15650	86995360030333	CEDRINA XR 500 MG İZATİLMİS SALIMLI 30 TB	EM48C	19.07.2016		ESPEÇER	26,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%	
A01709	8699532503047	CEFAKS 125 MG/5 ML 100 ML SUSP	EM22D			RYAT KORUMALI	25,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%	
A01710	8699532502889	CEFAKS 125 MG/5 ML 50 ML SUSP	EM22D			RYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%	
A01711	8699532502762	CEFAKS 250 MG 10 FTB	EM22B	TR-015A		RYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%	
A01712	8699532503165	CEFAKS 250 MG 14 FTB	EM22B	TR-016A		RYAT KORUMALI	25,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%	
A10372	8699532504129	CEFAKS 250 MG/5 ML 100 ML SUSP	EM22E	14.04.2008		RYAT KORUMALI	25,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%	

A01714	8699525092779	CEFAKS 500 MG 10 FTB	E062A	TR-015B				FTVAT KORUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A01715	8699525093141	CEFAKS 500 MG 14 FTB	E062A	TR-015B				FTVAT KORUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A01716	8699525091158	CEFAKS 500 MG 20 FTB	E062A	TR-015B				FTVAT KORUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A14172	8699525278418	CEFAKS 500 MG İM ENJ TOZ (CİBEREN FLK)	E063F		07.08.2014			FTVAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A11583	8699525275599	CEFAKS İM 250 MG ENJ TOZ (CİBEREN FLK)	E062E		13.05.2010			FTVAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A11584	8699525275516	CEFAKS İM 250 MG ENJ TOZ (CİBEREN FLK)	E063D		13.05.2010			FTVAT KORUMALI	43,00%	13,00%	3,00%	3,00%	0,25%
A01717	8699525274227	CEFAKS İVİM 250 MG 1 FLK	E063B					FTVAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A01718	8699525273284	CEFAKS İVİM 750 MG 1 FLK	E063A					FTVAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A01722	8699525270286	CEFAZİMİN İM Vİ 1 GR 1 FLK	E0637A					FTVAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A18944	8699508099150	CEFDIA 400 MG 10 FILM KAPLI TABLET	E203A	TR-011E	17.06.2023			FTVAT KORUMALI	29,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A18945	86870700248	CEFDIEX 125 MG5 ML ORAL SUSPANSİYON İCİN TOZ (100 ML)	E499B	TR-011A	01.10.2020			ESDEĞER	29,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A17965	868707002055	CEFDIEX 250 MG5 ML ORAL SUSPANSİYON İCİN TOZ (100 ML)	E499C		01.10.2020			ESDEĞER	40,00%	30,00%	22,00%	12,00%	0,25%
A17966	868707002174	CEFDIEX 600 MG 10 FILM KAPLI TABLET	E499E	TR-011B	01.10.2020			ESDEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A17972	8687070021181	CEFDIEX 600 MG 14 FILM KAPLI TABLET	E499E	TR-011B	01.04.2020			ESDEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A18536	8687070024945	CEFDIEX 600 MG FILM KAPLI TABLET (7 ADET)	E064G	TR-011B	16.06.2022			ESDEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A14149	8680810271185	CEFCIC 1000MG 20 EPİNEFRİN TABLET	E064G	TR-011D	22.03.2018			FTVAT KORUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A15262	868081027208	CEFCIC 500 MG 20 EPİNEFRİN TABLET	E064C		10.02.2024			FTVAT KORUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A13283	8699525278548	CEFTIV 60 MG İNTRAKAMERAL EMİNSİYONLUK COZELTI HAZIRLAMAK İCİN TOZ (10 FLAKON)	H044A		09/07/2020	09/09/2022 06.10.2023 14.08.2024		ESDEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A14474	8680810920211	CEFTIN 400 MG 10 FTB	H044A		07.08.2014	06.10.2023 19.04.2024		ESDEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A15174	868081094750	CEFTIN (SİFEDİN) 200 MG 20 FTB	E354A		19.01.2012	04.05.2022 04.05.2022 14.06.2024		ESDEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A18466	8699525092954	CEFNAMA 400 MG FILM KAPLI TABLET (10 TABLET)	E203A	TR-011E	17.02.2022			ESDEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A18537	8699525092047	CEFNAMA 400 MG FILM KAPLI TABLET (5 TABLET)	E203A	TR-011E	16.06.2022			ESDEĞER	43,00%	33,00%	25,00%	15,00%	0,25%
A13174	8680810274764	CEFNOR 500 MG 20 EFF TB	E385A		17.03.2011	09/09/2022 06.10.2023 14.08.2024		ESDEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A13400	8699562720012	CEFORCE 0,5 G IV EMİNSİYONLUK COZELTI HAZIRLAMAK İCİN TOZ VE COZULCU	E064C		11.03.2024			FTVAT KORUMALI	35,00%	17,00%	7,00%	7,00%	0,25%
A18912	8699562720036	CEFORCE 1 G IV EMİNSİYONLUK COZELTI HAZIRLAMAK İCİN TOZ VE COZULCU	E064B		12.03.2023			FTVAT KORUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A18913	8699562720043	CEFORCE 1 G İM EMİNSİYONLUK COZELTI HAZIRLAMAK İCİN TOZ VE COZULCU	E061B		03.02.2021			FTVAT KORUMALI	59,00%	29,00%	19,00%	19,00%	0,25%
A18915	8699591280018	CEFORIST 125 MG5 ML ORAL SUSPANSİYON HAZIRLAMAK İCİN TOZ (100 ML)	E499B	TR-011A	17.05.2023			ESDEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A18916	8699591280025	CEFORIST 250 MG 5 ML ORAL SUSPANSİYON HAZIRLAMAK İCİN TOZ (100 ML)	E499C		16.08.2022	09.12.2022 14.11.2022		ESDEĞER	29,00%	19,00%	11,00%	1,00%	0,25%
A18917	8699591090318	CEFORIST 600 MG FILM KAPLI TABLET (14 TABLET)	E499E	TR-011B	16.08.2023	24.05.2024		ESDEĞER	29,00%	19,00%	11,00%	1,00%	0,25%
A41122	8699508270705	CEFRABAZON 1 GR İM Vİ ENJ İCİN TOZ (CİBEREN 1 FLK)	E285A		10.10.2013			FTVAT KORUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A14948	8699508270767	CEFRABAZON 2 GR İM İM Vİ ENJ COZ İCİN TOZ (CİBEREN FLK)	E285D		30.03.2017			FTVAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A18937	8681801003539	CEFRADUR 1 G 7 TABLET	E285D		15.07.2022	19/07/2024	19/04/2024	FTVAT KORUMALI	66,00%	48,00%	38,00%	38,00%	0,25%
A15288	8681801280543	CEFRADUR 500MG5 ML ORAL SUSPANSİYON HAZIRLAMAK İCİN KURU TOZ (60 ML)	E061C		27.04.2024			FTVAT KORUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A09117	8681697270486	CEFRIDİM 0,5 GR İV ENJ İCİN TOZ (CİBEREN FLK)	E061C					FTVAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A09114	8681697270686	CEFRIDİM 1 GR İV ENJ İCİN TOZ (CİBEREN FLK)	E061A					FTVAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A09191	8699562528408	CEFTINEX 125 MG5 ML 100 ML ORAL SUSP	E499B					FTVAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A13485	8699562528439	CEFTINEX 250 MG5 ML 100 ML ORAL SUSP İCİN KURU TOZ	E499C		16.08.2012			ESDEĞER	28,00%	18,00%	17,00%	7,00%	0,25%

A1096	869956090071			1949A	TR-011C	17.07.2009				37,50%	29,50%	19,50%	19,50%	0,25%	0,25%
A14217	869956091998			E499A	TR-011B	16.12.2013				47,50%	47,50%	47,50%	47,50%	0,25%	0,25%
A18277	869956092001			E999E	TR-011B	24.11.2022				30,00%	18,00%	10,00%	0,00%	2,00%	2,00%
A19389	869956092091			E499E	TR-011B	27.03.2024				28,00%	16,00%	10,00%	0,00%	0,25%	0,25%
A17034	869956211384			B17A		28.02.2019	21.02.2019			41,00%	31,00%	10,00%	0,00%	0,25%	0,25%
A01755	864328031709			ES7A						40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,25%
A17313	8680199152005			B17A		07.03.2019				28,00%	16,00%	10,00%	0,00%	0,25%	0,25%
A01816	8699560152752			B48A		26.03.2008				28,00%	16,00%	10,00%	0,00%	0,25%	0,25%
A01817	8699560927168			B48A		26.03.2008				38,00%	26,00%	12,00%	2,00%	2,00%	2,00%
A18945	8699715900011			B48A		17.06.2023				28,00%	16,00%	10,00%	0,00%	0,25%	0,25%
A18946	8699715900035			B48B		17.06.2023				28,00%	16,00%	10,00%	0,00%	0,25%	0,25%
A16231	86995622084599			B48B		16.06.2017				41,00%	31,00%	10,00%	0,00%	0,25%	0,25%
A16232	86995622084547			B48B		16.06.2017	27.02.2021			41,00%	31,00%	10,00%	0,00%	0,25%	0,25%
A19046	8680224601407			ES8A		21.06.2023				36,00%	26,00%	18,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A12445	8699562600110			E499B	TR-011A	11.08.2011				28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%	0,25%
A13175	8699562600127			E499C		06.08.2012				51,00%	41,00%	33,00%	23,00%	23,00%	23,00%
A13176	8699562600134			E499A	TR-011C	17.03.2011				47,50%	37,50%	29,50%	19,50%	19,50%	0,25%
A13155	8699562600231			E499A	TR-011C	24.02.2011				52,50%	42,50%	34,50%	24,50%	24,50%	0,25%
A15746	8699562602584			E499E		30.09.2016				26,00%	16,00%	10,00%	0,00%	0,25%	0,25%
A18860	8699562604842			E499E		17.02.2023				26,00%	16,00%	10,00%	0,00%	0,25%	0,25%
A19075	8681793806235			E213C		16.08.2023				11,00%	11,00%	11,00%	0,00%	0,25%	0,25%
A19074	8681793806118			E213C		16.08.2023				11,00%	11,00%	11,00%	0,00%	0,25%	0,25%
A01764	8699622270025			EO61B		16.08.2023	29.02.2024			53,00%	21,00%	13,00%	13,00%	13,00%	0,25%
A01765	8699622270049			EO61A		12.09.2019				53,00%	21,00%	13,00%	13,00%	13,00%	0,25%
A17438	8681428502627			EO48B		26.03.2008				40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,25%
A01770	8699562676498			B082A		07.08.2014				41,00%	31,00%	10,00%	0,00%	0,25%	0,25%
A10189	8699992760047			B082A		07.08.2014				26,00%	16,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A14475	8691418806988			E154A						32,50%	32,50%	20,00%	0,00%	0,25%	0,25%
A09280	8699564011302			E154A						40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,25%
A08997	8699564011357			E37A		03.09.2022				--	--	--	--	--	--
A01772	8699564011357			E37A		17.11.2017				30,00%	12,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%
A01775	86997170902026			ES59A						41,00%	31,00%	10,00%	0,00%	0,25%	0,25%
A18821	868088515327			ES59A						41,00%	31,00%	10,00%	0,00%	0,25%	0,25%
A14646	8680760020286			ES59A						41,00%	31,00%	10,00%	0,00%	0,25%	0,25%
A01779	869977790225			ES65A						45,00%	15,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%
A01783	8699772090447			EO65C						64,50%	34,50%	24,50%	24,50%	24,50%	24,50%
A01784	8699772090426			EO65D						40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,25%
A01789	869956272843			EO71B						40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,25%
A01789	8699562728294			EO71A						40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,25%
A17431	8699562600176			EO71E						40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,25%
A18932	8699562600256			EO71E						40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,25%
A18933	8699562600256			EO71E						40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,25%
A18934	8699562600256			EO71E						40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,25%
A18935	8699562600256			EO71E						40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,25%
A18936	8699562600256			EO71E						40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,25%
A18937	8699562600256			EO71E						40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,25%
A18938	8699562600256			EO71E						40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,25%
A18939	8699562600256			EO71E						40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,25%
A18940	8699562600256			EO71E						40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,25%
A18941	8699562600256			EO71E						40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,25%
A18942	8699562600256			EO71E						40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,25%
A18943	8699562600256			EO71E						40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,25%
A18944	8699562600256			EO71E						40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,25%
A18945	8699562600256			EO71E						40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,25%
A18946	8699562600256			EO71E						40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,25%
A18947	8699562600256			EO71E						40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,25%
A18948	8699562600256			EO71E						40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,25%
A18949	8699562600256			EO71E						40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,25%
A18950	8699562600256			EO71E						40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,25%
A18951	8699562600256			EO71E						40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,25%
A18952	8699562600256			EO71E						40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,25%
A18953	8699562600256			EO71E						40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,25%
A18954	8699562600256			EO71E						40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,25%
A18955	8699562600256			EO71E						40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,25%
A18956	8699562600256			EO71E						40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,25%
A18957	8699562600256			EO71E						40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,25%
A18958	8699562600256			EO71E						40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,25%
A18959	8699562600256			EO71E						40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,25%
A18960	8699562600256			EO71E						40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,25%
A18961	8699562600256			EO71E						40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,25%
A18962	8699562600256			EO71E						40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,25%
A18963	8699562600256			EO71E						40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,25%
A18964	8699562600256			EO71E						40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,25%
A18965	8699562600256			EO71E						40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,25%
A18966	8699562600256			EO71E						40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,25%
A18967	8699562600256			EO71E						40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,25%
A18968	8699562600256			EO71E						40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,25%
A18969	8699562600256			EO71E						40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,25%
A18970	8699562600256			EO71E						40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,25%
A18971	8699562600256			EO71E						40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,25%
A18972	8699562600256			EO71E						40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,25%
A18973	8699562600256			EO71E						40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,25%

A01837	8699578260432	CIPIRO 750 MG 14 FİLM KAPLI TABLET	E067A						FIYAT KURUMU	26,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A10333	8699828690023	CIPIROKTAN 200 MG/100 ML IV FLK	E067E	01.03.2008					FIYAT KURUMU	26,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A13125	8699836690061	CIPIROKTAN 400 MG/200 ML IV INF. COZ. IÇEREN FLK	E067F	11.03.2015					FIYAT KURUMU	26,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A04847	8699717090040	CIPIRONATIN 500 MG 14 FTB	E067B						FIYAT KURUMU	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A09415	8699717090071	CIPIRONATIN 750 MG 14 FTB	E067A						FIYAT KURUMU	26,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A15193	8699666694540	CIPIROPOL 2 MG/ML IV INF ÇIKI 100 ML SETSİZ 1 TORBA	E067E	09.07.2015					FIYAT KURUMU	26,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A15204	8699666694584	CIPIROPOL 2 MG/ML IV INF ÇIKI 200 ML SETSİZ 1 TORBA	E067F	06.08.2015					FIYAT KURUMU	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A01855	8699643770061	CISPLATIN DBL 10 MG/10 ML 1 FLK (ORNA)	E107A						FIYAT KURUMU	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A01856	8699643770078	CISPLATIN DBL 50 MG/50 ML 1 FLK (ORNA)	E107C						FIYAT KURUMU	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A01911	8699628370076	CISPLATIN 400CAK 50 MG/200 ML IV INFUZYON IÇEREN 1 FLK	E107A	26.03.2008					FIYAT KURUMU	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A01845	8699628370190	CISPLATIN 400CAK 25 MG/50 ML IV INFUZYON IÇIN KONSANTRE SOLUSİYON IÇEREN FLK	E107B	26.03.2008					FIYAT KURUMU	26,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A01912	8699628370077	CISPLATIN 400CAK 50 MG/100 ML IV INFUZYON IÇIN KONSANTRE SOLUSİYON IÇEREN 1 FLK	E107C	26.03.2008					FIYAT KURUMU	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A12551	8688881253367	CISTEIN 1200 MG 30 TOZ IÇEREN SASE	E339A	TR-039D	24.03.2023 06.10.2023 19.04.2024				FIYAT KURUMU	26,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A01870	8699874694996	CITANISIT 52 ENJEKSIYONLUK COZEZELI	E345A						FIYAT KURUMU	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A01876	8699514091813	CIOTOL 20 MG 28 FTB	E099A						ESPEGER	26,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A01877	8699514091820	CIOTOL 20 MG 56 FTB	E099A						ESPEGER	26,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A01878	8699514091837	CIOTOL 40 MG 28 FTB	E099B						ESPEGER	26,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A12309	8699514090199	CIOTOL 40 MG 56 FTB	E099B	21.06.2011					ESPEGER	36,50%	26,50%	18,50%	8,50%	0,25%
A02941	8699514090375	CIOTLES 10 MG 28 FTB	E349A						ESPEGER	26,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A12325	8699514090972	CIOTLES 10 MG 56 FTB	E349A	06.07.2011					ESPEGER	36,50%	26,50%	18,50%	8,50%	0,25%
A09417	8699514596837	CIOTLES 10 MG/ML 15 ML ORAL DAMLA	E349C						ESPEGER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A09412	8699514096382	CIOTLES 20 MG 28 FTB	E349B	06.07.2011					ESPEGER	36,50%	26,50%	18,50%	8,50%	0,25%
A12327	8699514090939	CIOTLES 20 MG 56 FTB	E349D						ESPEGER	26,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A09270	8699514096368	CIOTLES 5 MG 28 FTB	E349D						ESPEGER	26,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A19402	8699738090340	CITTOVIR 450 MG FİLM TABLET (60 TABLET)	E716A	17.01.2017					FIYAT KURUMU	31,00%	13,00%	3,00%	3,00%	0,25%
A16683	8699595924078	CIUMAFLETOJIL 0,3 G/10,97 G ORAL COZ. ILOZICIN TOZ IÇEREN 2 SASE		21.02.2018					KAN ÜRÜNÜ	11,00%	11,00%	3,00%	0,00%	0,25%
A19290	8699538885699	CLAIRYG 50 MG/ML 100 ML INFUZYONLUK COZEZELI (1 FLAKON)		27.03.2024					KAN ÜRÜNÜ	11,00%	11,00%	11,00%	0,00%	0,25%
A19291	8699538885765	CLAIRYG 50 MG/ML 200 ML INFUZYONLUK COZEZELI (1 FLAKON)		27.03.2024					KAN ÜRÜNÜ	11,00%	11,00%	11,00%	0,00%	0,25%
A19292	8699538885712	CLAIRYG 50 MG/ML 400 ML INFUZYONLUK COZEZELI (1 FLAKON)		27.03.2024					KAN ÜRÜNÜ	11,00%	11,00%	11,00%	0,00%	0,25%
A01886	8699560990311	CLARIDICE 500 MG 14 FTB	E033B						ESPEGER	26,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A01876	8699688730002	CLARISCAN 0,5 MG/ML ENJEKSIYONLUK COZEZELI (3X10 ML FLAKON)	E300A	08.08.2019					ESPEGER	26,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A19279	8699688730019	CLARISCAN 0,5 MG/ML ENJEKSIYONLUK COZEZELI (1X15 ML FLAKON)	E300B	08.08.2019					ESPEGER	26,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A19280	8699688730026	CLARISCAN 0,5 MG/ML ENJEKSIYONLUK COZEZELI (2X20 ML FLAKON)	E300C	08.08.2019					ESPEGER	26,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A01891	8699586156534	CLANITINE 10 MG 20 TB	E030B						REFERBANS	26,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A10697	8699849791636	CLANOL 500 MG IV INFUZYONLUK COZEZELI HAZIRLAMAK İÇİN LYOFİLIZE TOZ VE ÇÖZÜCÜ	E030F	26.07.2018					ESPEGER	29,00%	19,00%	11,00%	1,00%	0,25%
A13766	86992952380545	CLASLEM 125 MG/ML 100 ML ORAL SUSP İÇİN TOZ	E999B	26.04.2013					ESPEGER	26,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A13771	86992952380575	CLASLEM 250 MG/ML 100 ML ORAL SUSP İÇİN TOZ	E999C	10.11.2016					ESPEGER	26,00%	19,00%	11,00%	1,00%	0,25%
A13721	869929523150503	CLASLEM 300 MG 10 KAP	E999A	26.04.2013					ESPEGER	26,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A13722	869929523150554	CLASLEM 300 MG 20 KAP	E999A	26.04.2013					ESPEGER	26,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A13774	86992951090533	CLASLEM 600 MG 10 KAP	E999E	01.09.2010					ESPEGER	26,00%	19,00%	11,00%	1,00%	0,25%
A14213	86992953091118	CLASLEM 600 MG 100 KAP (4 TABLET)	E999E	17.06.2022					ESPEGER	26,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A19486	86992950951512	CLASLEM 600 MG FİLM KAPLI TABLET (6 TABLET)	E999E	TR-011B					ESPEGER	26,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A19479	86992950951515	CLASLEM 600 MG FİLM KAPLI TABLET (7 TABLET)	E999E	TR-011B	24.11.2022				ESPEGER	26,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%

A1838	8695409690	CLAST 10 MG 20 FILM TABLET	E37C/ E37D	TR-018C	16.06.2022		ESDEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,2-2%
A1839	86954088010	CLAST 4 MG 28 ÇİTNEME TABLET	E37A	TR-018A	16.06.2022		ESDEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,2-2%
A1840	86954088004	CLAST 3 MG 28 ÇİTNEME TABLET	E37B	TR-018B	16.06.2022		ESDEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,2-2%
A1877	8681735790521	CLANON 50 MG IV İNJEZYONLUK COZELTI HAZIRLAMADA KONSANTRE KEN LİYONLIZE	E82FA		30.12.2022		ESDEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,2-2%
A1048	86955996999	CLEANDOMIN 500 MG 14 FTB	E82JB				ESDEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,2-2%
A0187	868138816104	CLEOCIN 92-40 GR VAG KREM	E82E				FYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-2%
A0186	868138811081	CLEOCIN 150 MG 16 KAP	E83AA				FYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-2%
A0190	8681388170100	CLEOCIN 600 MG4 MLI AMP	E83AC				FYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-2%
A0192	868138851013	CLEOCIN-T 90 ML TOPIKAL SOL	E83F				FYAT	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-2%
A0198	869699950696	CLEANSANT 600 ANTI-XA 100x4 ML 10 KULLI HAZIR ENJ	E42FA		15.04.2008		REFRANS	41,00%	31,00%	10,00%	0,00%	0,2-2%
A0197	869999990320	CLEANSANT 600 ANTI-XA 100x4 ML 2 KULLI HAZIR ENJ	E42FC	TR-052A			REFRANS	41,00%	31,00%	10,00%	0,00%	0,2-2%
A0196	869999992037	CLEANSANT 600 ANTI-XA 100x8 ML 2 KULLI HAZIR ENJ	E42FD				REFRANS	41,00%	31,00%	10,00%	0,00%	0,2-2%
A0199	869999991108	CLIACTI 1.2 MEGA 20 FTB					FYAT KORUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-2%
A01910	869999957105	CLIACTI 30000 IU5 ML SIRUP HAZIRLAMAK KEN KEBU TOZ					FYAT KORUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-2%
A01911	8699546813919	CLIMARA 3.8 MG/12.5 CM2 4 FLASTER	E286A				FYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-2%
A01912	8699546814991	CLIMARA FORT 7.6 MG25 CM2 4 FLASTER	E286B				FYAT	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-2%
A01913	8699546124435	CLIMEN 21 DDU					REFRANS	41,00%	31,00%	10,00%	0,00%	0,2-2%
A01915	8699598150170	CLIN 150 MG 16 KAP	E83BA				FYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-2%
A01916	8699598750061	CLIN 300 MG2 ML İNJEKSYONLUK COZELTI (1 AMPULL)	E83BB				FYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-2%
A01917	8699598750405	CLIN 600 MG4 ML İNJEKSYONLUK COZELTI (1 AMPULL)	E83BC				FYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-2%
A1400	869952248855	CLINDOXYL 25 G JEL	E137C		06.01.2010		FYAT KORUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-2%
A01924	8681438101015	CLINOJEC 420 IV İNJEZYONLUK LIPID EMULZYON 500 ML	E888A				REFRANS	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,2-2%
A1492	8680186480097	CLINOPER REL 25 GR	E137C		16.12.2014		FYAT KORUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-2%
A1883	8680199611533	CLODFEN 90.1 GOZ DAMLASHI COZELTI (5 ML)	E814I		17.08.2023		FYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-2%
A18027	8680199414447	CLODFEN 95 JEL 45 GR	E814L	TR-057A	08.10.2020		FYAT	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-2%
A19401	8681881251086	CLOFAST 50 MG ORAL COZELTI HAZIRLAMAK KEN TOZ (20 ADET)	E814C		11.05.2024		FYAT KORUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-2%
A17373	86818812501915	CLOFAST 50 MG ORAL COZELTI HAZIRLAMAK KEN TOZ (20 SADE)	E814C		19.06.2019	21.11.2019 19.02.2024	FYAT KORUMALI	50,00%	20,00%	10,00%	10,00%	0,2-2%
A12530	8699525093374	CLOGAN 75 MG 28 FTB	E23AA		27.10.2011		ESDEĞER	45,50%	35,50%	17,50%	17,50%	0,2-2%
A01939	8699597012449	CLOXON 100 MG 50 TB	E388B				FYAT	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-2%
A18336	8699597012432	CLOXON 25 MG 50 TB	E388A				FYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-2%
A18336	8699756091359	CLOXOL 10 MG 100 FILM KAPLI TABLET			07.08.2021	13.01.2022	FYAT KORUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-2%
A01942	8699756090505	CLOXOL 2 MG 50 TB					FYAT	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-2%
A01943	869975609390012	CLOXOL 20 MGML 20 ML DAMLA					FYAT KORUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-2%
A18337	8699756091566	CLOXOL 25 MG FILM KAPLI TABLET (20 TABLET)			07.08.2021	20.01.2022	FYAT KORUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-2%
A01945	8699757502225	CLOXOL ACIPHASE 90 MGML 1 AMP					FYAT KORUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-2%
A01946	8699757502011	CLOXOL DEPOZ 200 MGML 1 AMP					FYAT KORUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-2%
A11373	8699586090345	CLOPRA 75 MG 28 FTB	E23AA		17.12.2009		ESDEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,2-2%

A01996	8699514599197	CONTRAMAL 100 MG/ML 10 ML DAMLA	E293C			RYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A01998	8699514135612	CONTRAMAL 50 MG 30 KAP	E293B			RYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A19403	8699540019614	CONTUREL 50/90/04M3 JEJ. (100 G)	EM34A		11.05.2024	ESBEGER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A01999	8699510190206	CONVULEX 150 MG 60 KAP				RYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A02000	8699510190205	CONVULEX 300 MG 60 KAP				KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A02001	8699510072729	CONVULEX 50 MG/ML 100 ML PED SURUP	ES5D			RYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A02002	8699510080175	CONVULEX-CH 300 MG 50 TB	ES5C			RYAT KORUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A02004	8699510030168	CONVULEX-CH 500 MG 50 TB	ES53A			ESBEGER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A01995	8699538509478	COPAXONE 20 MG/ML 28 KULLANIMA HAZIR DOLU ENJEKTOR	BH4A		26.03.2008	REFERANS	41,00%	31,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A15170	8699538509478	COPAXONE 40 MG/ML KULLANIMA HAZIR DOLU ENJ. 12 ADDET	BH4B		15.10.2016	REFERANS	41,00%	31,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A17439	8699619546477	COPELLOL 80 MG/1 ML ENJEKSYONLUK COZEELI KEBEN KULLANIMA HAZIR KALEM (3 KALEM)			12.09.2019	REFERANS	41,00%	31,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A16335	8699847947469	COPOLANIN 200 MG/ML ENJ COZ ICIN LYOZ TOZ (CEBEN 1 FIK)	E49A		17.08.2017	ESBEGER	29,00%	19,00%	11,00%	1,00%	0,25%
A16336	8699847947476	COPOLANIN 400 MG/ML ENJ COZ ICIN LYOZ TOZ (CEBEN 1 FIK)	E49B		17.08.2017	ESBEGER	29,00%	19,00%	11,00%	1,00%	0,25%
A01988	8699552090113	CORALAN 5 MG 56 FTB			26.03.2008	REFERANS	41,00%	31,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A10199	8699552090120	CORALAN 7,5 MG 56 FTB			26.03.2008	REFERANS	41,00%	31,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A02009	8699544130238	CORASPIN 100 MG 30 TB	EB84C	TR-020B		RYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A02010	8699544130133	CORASPIN 300 MG 30 TB	EB84B	TR-020A		RYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A09551	8699578010447	COBRINAL 250 MG 28 TB	EB57A			ESBEGER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A12922	8699788751642	CORBALIN 150 MG/1 ML 6 AMP	EB57A		05.04.2012	RYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A02013	8699809791917	CORIDARONE 150 MG/1 ML 6 AMP	EB57A			RYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A02014	8699809018020	CORIDARONE 300 MG 30 TB				RYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A17341	8699844752095	CORIELAR 10 MG/2 ML IV INFUZYONLUK COZEELI (6 AMPUL)	ED06G		25.04.2019	RYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A17733	8699514550235	CORIVA 12 MCG INHALASYON ICIN TOZ (CEBEN 30 KAPSUL)	E997B		01.04.2020	ESBEGER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A18439	8699514550006	CORIVA 18 MCG INHALASYON TOZUL SERT KAPSUL (10 KAPSUL)	E997D		19.11.2021	ESBEGER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A09138	8699525019981	CORLTO 5 MG TABLET (20 TABLET)	E197A		06.02.2020	RYAT KORUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A09139	8699560010609	CORONIS 12,5 MG 28 TB	EA04B			ESBEGER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A09139	8699560010616	CORONIS 25 MG 28 TB	EA04C			ESBEGER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A09140	8699560010593	CORONIS 6,25 MG 28 TB	EA04A			ESBEGER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A02017	8699598370119	CORSAL 120 MG 5 MG/2 MG/ML SURUP	E154C			RYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A02019	8699598150229	CORSAL 300 MG 5MG/2MG KAPSUL (20 KAPSUL)	E154B			RYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A15980	8699844521158	CORTAFCO 25 MG/ML NEBULIZASYON ICIN TEK DOZLUK INHALASYON SUSPANSYONU (CEBEN FLAKON (20 FLAKON))	EA25F		23.02.2017	RYAT KORUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A16005	8699844521165	CORTAFCO 50 MG/ML NEBULIZASYON ICIN TEK DOZLUK INHALASYON SUSPANSYONU (CEBEN FLAKON (20 FLAKON))	EA25G		02.03.2017	RYAT KORUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A02020	8699514440703	CORTIMYCINE 81 5 GR GOZ FOMADI				RYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A18395	8699686787673	CORTIPOL 250 MG (VM ENJEKSYONLUK COZEELI HAZIRLAMAK ICIN TOZ VE COZUCU)	EB57A		19.11.2021	RYAT KORUMALI	42,00%	12,00%	2,00%	2,00%	0,25%
A17157	8699686787674	CORTIPOL 40 MG (M.V. ENJEKSYONLUK COZEELI HAZIRLAMAK ICIN TOZ VE COZUCU)	EB57G		07.11.2018	RYAT KORUMALI	42,00%	12,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A18396	8699686787677	CORTIPOL 80 MG (M.V. ENJEKSYONLUK COZEELI HAZIRLAMAK ICIN TOZ VE COZUCU)	EB57B		19.11.2021	RYAT KORUMALI	42,00%	12,00%	2,00%	2,00%	0,25%
A18774	8699552558992	COSIBER 45 KMG/43 MCG INHALASYON TOZUL SERT KAPSUL	EB43B		11.11.2022	ESBEGER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A19706	8699520910442	COSIMPREL 10 MG/10 MG FILM KAPLI TABLET (20 TABLET)			16.08.2023	REFERANS	41,00%	31,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A19777	8699520910335	COSIMPREL 10 MG/5 MG FILM KAPLI TABLET (20 TABLET)			16.08.2023	REFERANS	41,00%	31,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A16685	8699552090922	COSIMPREL 5 MG/10 MG 30 FTB			21.03.2018	REFERANS	41,00%	31,00%	10,00%	0,00%	0,25%

A13910	869956434082	DERMAYCTAN 50L JEL (08 GR)	E27A	17.01.2017		RYAT KOBUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A02228	869989851609	DERMATOP 50,25 MG/30 ML TOPKAL SOLUSYON	E27A			RYAT KOBUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A02229	8699899351615	DERMATOP 2,5 MG/GR 30 GR KREM	E27A			RYAT KOBUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A02230	8663317907241	DERMATOP 2,5 MG/GR 30 GR POM			8699899351612	RYAT KOBUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A15294	8699738650018	DERMIFIN 9 1 SPREY, COZELTI (09 ML)	E12A	31.12.2015		RYAT KOBUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A15295	8699738350666	DERMIFIN 9 1 30 GR KREM	E12B	31.12.2015		RYAT KOBUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A02233	8681891359895	DERMO-RIST 9 1 20 GR KREM	E03A			RYAT KOBUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A02234	8681891650902	DERMO-RIST 9 28 5 ML TIBNAK SOL.	E03B			RYAT KOBUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A18469	8681891350949	DERMO-NIST DUD 9 1 + 92 KREM (0 0 0)	E07B	25.02.2022	28.07.2022	ESPEGER KOBUMALI	40,00%	39,00%	31,00%	21,00%	21,00%
A18952	8680131758029	DERMOSTIL 9 0 1 JEL (00 0)	E07A	17.06.2023		RYAT KOBUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A02235	8681508351065	DERMO-TROSYD 9 1 20 GR KREM	E03A			RYAT KOBUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A02236	8681306851020	DERMO-TROSYD 9 28 5 ML TIBNAK SOL.	E03B			RYAT KOBUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A02241	8699523582694	DERMOVATE 9 0 0 5 50 GR KREM	E08C			RYAT KOBUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A02242	8699522886007	DERMOVATE 9 0 0 5 50 GR POM	E08B			RYAT KOBUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A02243	8699522490738	DERMOVATE 25 ML SAC LİSİYONU	E08A			RYAT KOBUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A02247	8681032750039	DESAL 20 MG /2 ML 5 AMP	E18A			RYAT KOBUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A18542	8699578010713	DESAL 40 MG 12 TABLET	E18B	07.08.2021		RYAT KOBUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A02249	8699578010690	DESAL 40 MG 50 FTB	E18B			RYAT KOBUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A10683	8699514093923	DESCARİ 5/10 MG 30 FTB	E58A	25.04.2017		ESPEGER KOBUMALI	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A02252	8699523272448	DESEİN 1 GR 1M 1 FİK	E06B			RYAT KOBUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A02253	8699523272355	DESEİN 1 GR 1V 1 FİK	E06A			RYAT KOBUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A02254	8699523272324	DESEİN 500 MG 1M 1 FİK	E06D			RYAT KOBUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A02256	8699504790108	DESERKAL 300 MG FİK	E06A			RYAT KOBUMALI	20,50%	20,00%	7,00%	0,00%	0,25%
A17597	869970575004	DESERKAL 300 MG 12 TABLET	E06A	19.09.2019		RYAT KOBUMALI	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A17515	8699510961607	DESERKAL 300 MG 50 FTB	E06B	19.09.2019		RYAT KOBUMALI	47,00%	29,00%	19,00%	19,00%	0,25%
A17519	8699591190034	DESERKAL 300 MG 12 TABLET	E06B	27.03.2024		RYAT KOBUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A18185	8699591590063	DESERKAL 300 MG 50 FTB	E06B	17.03.2021		RYAT KOBUMALI	48,00%	30,00%	20,00%	20,00%	0,25%
A10511	8699591590087	DESERKAL 300 MG 12 TABLET	E06A	24.11.2017		RYAT KOBUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A18037	8681917998025	DESIPROL 5 5000 IU 15 ML ORAL DAMLA, COZELTI	E09A	29.10.2020		ESPEGER KOBUMALI	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A18904	8699560727244	DESTİP 50 MG IV ENJEKSYONLUK COZELTI HAZIRLAMADA KULLANILACAK KONSANTRE İÇİN TOZ	E09A	14.04.2023		ESPEGER KOBUMALI	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A18290	8699844530231	DESUDİN 2,5 MG/50 ML 150 ML SÜRUP	E09A	13.11.2012		ESPEGER KOBUMALI	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A17394	8699844096548	DESUDİN 5 MG 20 FTB	E09B	13.11.2012		ESPEGER KOBUMALI	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A10222	8699725725018	DESİ DİAN 2,5 MG/5 ML 150 ML SİR	E09A	23.12.2014		ESPEGER KOBUMALI	45,00%	30,00%	25,00%	15,00%	0,25%
A12020	8682786900018	DESMORT 5/100 MG 30 FTB	E09A	03.12.2010		ESPEGER KOBUMALI	35,50%	25,50%	17,50%	7,50%	0,25%
A10221	8682786900025	DESMORT 5/100 MG 60 FTB	E09A	03.12.2010		ESPEGER KOBUMALI	41,50%	31,50%	23,50%	13,50%	0,25%
A11077	8699538545361	DESMOVTAL 9 0 1 MG/ML 6 ML BURUN SPREY	E09A	17.07.2009		RYAT KOBUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%

A1326	869952509810	DESOLITE BBS IV INF ÇIN COZ 500 ML (SETSİZ)	E15A	31.12.2015	01.12.2023 04.05.2024	24.03.2023 19.04.2024	FİYAT KORUMALI	47,00%	17,00%	7,00%	7,00%	0,25%	0,25%
A1342	869957090630	DESIRNAL 2 MG 20 FILM KAPLI TABLET	E94B	11.04.2016			ESPEÇER	28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A1907	8699680190044	DISTEVIT 20.00 LU YUMUSAK KAPSUL (14 KAPSUL)	E89G	11.05.2024			FİYAT KORUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,25%
A0258	8699565093630	DISTYREL 100 MG 30 TB					FİYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,25%
A0259	8699566093606	DISTYREL 50 MG 30 TB					FİYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,25%
A1505	8699525619266	DRETÖREN 9 0,025 GOZ DAMLASI 5 ML	B01D	07.04.2016			FİYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,25%
A1692	868081099992	DRETÖTTS 2MG/4MG FILM KAPLI TB (20 TB)	B64B	21.03.2018	9.09.2021 14.06.2024	14.04.2022 19.04.2024	ESPEÇER	28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A1648	868081099998	DRETÖTTS 2MG/4MG FILM KAPLI TABLET (14 TABLET)	B64A	17.11.2017			ESPEÇER	28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A0263	869975909022	DRETRUSTOL 1 MG 56 FTB	E87A				REFERANS	41,00%	31,00%	10,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A0265	8699759090046	DRETRUSTOL 2 MG 56 FTB	E87B				REFERANS	28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,25%	0,25%
A1020	8699532178169	DRETRUSTOL SR 4 MG 28 KAP	E90C	26.03.2008			REFERANS	28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A1482	869952579644	DEVALIN 2 ML 1 GR 10 AMP	E16A	31.10.2014			FİYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,25%
A0279	8699525010025	DEVAMOX 1 GR 16 TB	E09C				FİYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,25%
A0272	869953270399	DEVAPEN 400 IU 1 FLK	E18G				FİYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,25%
A0938	869953271130	DEVAPEN 800 IU 1 FLK	E18F				FİYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,25%
A1908	868080000138	DEVAPEN 1 G DMYTÖZ İÇEREN 1 FLK	E06D				FİYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,25%
A1843	8699525193797	DEVIT 3 10.000 LU 30 YUMUSAK KAPSUL	E89G	11.05.2024			FİYAT KORUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,25%
A1920	8699525193790	DEVIT 3 2.000 LU YUMUSAK KAPSUL (60 KAPSUL)	E89D	07.08.2021			FİYAT KORUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,25%
A1876	8699525193803	DEVIT 3 20.000 LU YUMUSAK KAPSUL (14 KAPSUL)	E89G	14.10.2022			FİYAT KORUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,25%
A17376	8699525598442	DEVIT 3 200.000 LU 10 ML ORAL DAMLA, COZELTİ	E89H	19.06.2019			FİYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,25%
A0275	869952579426	DEVIT 3 5.000 LU 10 MLI 1 AMP	E89B				FİYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,25%
A1844	8699525193681	DEVIT 3 5.000 LU 50 YUMUSAK KAPSUL	E89F	07.08.2021			FİYAT KORUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,25%
A19235	8699525193810	DEVIT 3 30.000 LU YUMUSAK KAPSUL (8 KAPSUL)	E89I	03.11.2023			FİYAT KORUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,25%
A0276	8699525598435	DEVIT 3 5000 IU 15 ML DAMLA	E89A	TR-04A			FİYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,25%
A1788	8699525619303	DEXANETİL 50 0,1 + 0,3 GOZ DAMLASI, COZELTİ	E82B	28.05.2020			ESPEÇER	28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A02728	869989814137	DEKASİNE 1 MG/ML 5 ML GOZ DAMLASI	E14C				FİYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,25%
A16917	8680199003112	DEKAWOR 0,5 0,1 GOZ VE KULAK DAMLASI, COZELTİ (1 SİSİ) (MEDİKOL 30,1 GOZ VE KULAK DAMLASI,	E14C	08.06.2018			FİYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,25%
A16173	8699760208857	DEKAXAN 50 MG 20 İFTB	B4SD	31.05.2017			ESPEÇER	28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A1352	8699760208864	DEKAXAN 50 MG 30 İFTB	B4SD	18.03.2013			ESPEÇER	37,00%	27,00%	19,00%	19,00%	9,00%	0,25%
A10174	868081090486	DEK-FORTE 50 MG 30 FILM TABLET	B4SD	31.05.2013			ESPEÇER	28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A13794	868081090493	DEK-FORTE 50 MG 30 FTB	B4SD	09.05.2013			ESPEÇER	28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A14330	8699680090313	DEXİREN 25 MG 20 FTB	B45A	24.03.2014			ESPEÇER	28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A14331	86996800750019	DEXİREN 50 MG2 ML DMYT EMI YERİ ÇIN COZ İÇEREN 6 AMP	B45A	24.03.2014			ESPEÇER	28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A12143	8699976020109	DEXMOL 25 MG 20 İFTB	B45B	17.02.2011	11.08.2022 31.03.2024	24.03.2023 19.04.2024	ESPEÇER	28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A12311	869971709293	DEXORIN 25 MG 20 FTB	B45B	30.06.2011			ESPEÇER	28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A12304	8699814750229	DEXOJECT 8 MG2 ML DMYT EMI YERİ ÇIN COZ İÇEREN 2 ML 1 AMP	E16A	09.06.2011			FİYAT KORUMALI	51,00%	21,00%	11,00%	11,00%	0,00%	0,25%

A1249	86979204291	DEXPADU 25 MG/500 MG 20 FILM KAPLI TABLET	E45H1	11.07.2017	13.06.2019	03.05.2019	ESPEDEGER	28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A1250	86979204292	DEXPADU 500MG MG 30 FILM KAPLI TABLET	E45H1	11.07.2017	13.06.2019	03.05.2019	ESPEDEGER	28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A1413	868088109625	DEXPASS 25 MG/400 MG FILM KAPLI TABLET (20 TABLET)	B45F TR-010A	01.04.2016			ESPEDEGER	28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A15016	8680881029462	DEXPASS 25,000 MG 20 EFF TAB	B45F TR-010A	01.04.2015			ESPEDEGER	28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A15017	8680881029486	DEXPASS 50,000 MG 20 EFF TAB	B45G TR-010B	30.06.2022/29.09.2022	14.04.2022/24.02.2022		ESPEDEGER	28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A14825	8680881099649	DEXPASS 50,000 MG 30 FILM KAPLI TABLET	B45G TR-010B	30.04.2018			ESPEDEGER	28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A15305	8682798200022	DEXPLIS 25 MG/68 MG 14 EFF TB	B6AA	26.11.2015			ESPEDEGER	28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A13148	8682798200039	DEXPLIS 25/4 MG 20 EFF TB	B6AB	06.08.2012			ESPEDEGER	28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A12668	8682650902030	DEXPRO 25 MG 20 FTB	B45B TR-010A	19.01.2012			ESPEDEGER	41,00%	31,00%	23,00%	13,00%	13,00%	0,25%
A14616	8681760330069	DEXTRACIN 62,15 G KREM	E55B	15.07.2014			RYTAT KORBUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A14617	8681760338011	DEXTRACIN 92,15 G POMAD	E55A	15.07.2014			RYTAT KORBUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A18469	8699511090208	DEZAMOS 5 MG/10 MG FILM KAPLI TABLET (20 TABLET)	E58A	11.05.2024			ESPEDEGER	28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A14140	8699511100215	DEZAMOS 5 MG/10 MG FILM KAPLI TABLET (70 TABLET)	E58A TR-010A	11.05.2024			ESPEDEGER	28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A12849	8699680900447	DEZIRA 10 MG 28 FTB	E53B	22.12.2011			ESPEDEGER	28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A12650	8699680900184	DEZIRA 5 MG 14 FTB	E53A	22.12.2011			ESPEDEGER	28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A12659	8699680900030	DEZIRA 5 MG 28 FTB	E53A	05.01.2012			ESPEDEGER	28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A18186	8699680170084	DEZIRA COMBI 10 MG/14 MG UZATILMIS SALIMLI 28 SERT KAPSUL	E53A	12.03.2021			ESPEDEGER	28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A18187	8699680170077	DEZIRA COMBI 10 MG/21 MG UZATILMIS SALIMLI 28 SERT KAPSUL	E53A	12.03.2021			ESPEDEGER	28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A18188	8699680170060	DEZIRA COMBI 10 MG/28 MG UZATILMIS SALIMLI 28 SERT KAPSUL	E53A	12.03.2021			ESPEDEGER	28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A18189	8699680170071	DEZIRA COMBI 10 MG/7 MG UZATILMIS SALIMLI 28 SERT KAPSUL	E53A	12.03.2021			ESPEDEGER	28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A12949	8699514094040	DIABEST 1000 MG 100 TB	E60C	18.04.2012			RYTAT KORBUMALI	41,50%	17,50%	7,50%	7,50%	0,00%	0,25%
A09420	8699514090002	DIAPORAMIN 1000 MG 100 FTB	E60C				RYTAT KORBUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A09660	8699514090122	DIAPORAMIN 850 MG 100 FTB	E60A				RYTAT KORBUMALI	31,50%	13,50%	3,50%	3,50%	0,00%	0,25%
A02285	8699514159186	DIAPURVYL 100 MG 12 KAP	E176A				RYTAT KORBUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A02286	8699514704680	DIAPURVYL 200 MG/5 ML 60 ML SUSP	E176B				RYTAT KORBUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A02287	8699514159179	DIAPURVYL FORT 200 MG 16 KAP	E176B				RYTAT KORBUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A17302	8699844651172	DIASIS 10 MG /2,5 ML BERTKAL COZELETTI	E117E	28.02.2019			RYTAT KORBUMALI	37,00%	19,00%	9,00%	9,00%	0,00%	0,25%
A17303	8699844651175	DIASIS 5 MG /2,5 ML BERTKAL COZELETTI	E117E	28.02.2019			RYTAT KORBUMALI	37,00%	19,00%	9,00%	9,00%	0,00%	0,25%
A12178	869792008442	DIALIC 15 MG 30 EFF TB	E53B	17.03.2011	19.08.2021/14.06.2021/02.02.2024	27.05.2021/24.03.2024	ESPEDEGER	28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A12180	869792008466	DIALIC 30 MG 30 EFF TB	E53A	17.03.2011	28.07.2021/24.03.2024	14.04.2021/24.03.2024	ESPEDEGER	28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A12182	869792008480	DIALIC 45 MG 30 EFF TB	E53C	17.03.2011	28.07.2021/24.03.2024	14.04.2021/24.03.2024	ESPEDEGER	28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A13150	8699520200772	DIAMICRON ME 60 MG 30 TB	E62C	06.08.2012			RYTAT KORBUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A13794	8699520200809	DIAMICRON MG 60 MG 60 TB	E62C	11.05.2013			RYTAT KORBUMALI	24,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A02295	8699520200558	DIAMICRONME 30 MG 30 TB	E62A				RYTAT KORBUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A12296	8699520200665	DIAMICRONME 30 MG 60 TB	E62A				RYTAT KORBUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A13275	8699514092300	DIAMOND 125 MG 50 FTB	E620B	03.01.2013			ESPEDEGER	28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A13116	8699514092339	DIAMOND 62,5 MG 56 FTB	B6AA	03.01.2013			ESPEDEGER	28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A02297	8699546120031	DIANE-35 21 DRU	E140B				RYTAT KORBUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A17046	8699666675815	DIANEFOL 4,5/1,56 G/UKOZ CEBREN FIBRION DEXVALE COZELETTI(100ML CEFT TORBARA MINI KAPAKLIL)		15.09.2018			ESPEDEGER	28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,00%	0,25%

A03473	869977240456	DOLINE 30 MG/GR 30 GR. JEL		EH4A	TR-037A	16.08.2023		FTYAT KORBUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
A18866	8699514340188	DOLIOREX 50 JEL (50 G)		BH4G				FTYAT KORBUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
A03482	8699514129110	DOLIOREX 50 MG 20 DRU		BH4C				FTYAT KORBUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
A10450	8683295450080	DOLORIN COLD 200 MG/300 MG TABLET (80 TABLET)	8699599010594	EH3AA	TR-023A	24.01.2008		KORBUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
A18995	8699772091464	DOLOSPAS 30 FILM TABLET		EH3BA		03.02.2021		ESPEĞER	28,00%	18,80%	10,00%	0,00%	0,2-5%
A03483	8699535690078	DOLPHIN 500 MG 10 FTB		EH3FA				FTYAT KORBUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
A10778	8699516402098	DOLITE 5005 GÖZ DAMLASI 5 ML 1 ADDET		EH3GA		29.01.2018		ESPEĞER	28,00%	18,80%	10,00%	0,00%	0,2-5%
A03484	8683060570221	DOLVEN 100 MG/5 ML 100 ML FİD SÜRUP		EH3GE				FTYAT KORBUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
A16921	8699690018556	DOLVEN 400 MG 20 FTB		EH3HA	TR-042A	23.03.2017		FTYAT KORBUMALI	44,00%	14,00%	4,00%	4,00%	0,2-5%
A13912	8699809085565	DOLVEN 600 MG 20 FTB		EH3GC		17.01.2017		FTYAT KORBUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
A19332	8699511010275	DOMPERA 100 MG/25 MG TABLET		EH4AA		05.04.2024		FTYAT KORBUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
A19333	8699511178665	DOMPERA İBS 100 MG/25 MG SERT KAPSUL (80 KAPSUL)		EH4AB		05.04.2024		FTYAT KORBUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
A09816	8699514100010	DONAXYL 6 VAGINAL TB		EH3FA		15.10.2015		FTYAT KORBUMALI	51,50%	33,50%	23,50%	23,50%	0,2-5%
A15234	8699516094166	DONEPTIN 10 MG/20 MG 28 FTB		EH3BB		15.10.2015		ESPEĞER	28,00%	18,80%	10,00%	0,00%	0,2-5%
A15235	8699516094173	DONEPTIN 10 MG/20 MG 28 FTB		EH3BB		15.10.2015		ESPEĞER	28,00%	18,80%	10,00%	0,00%	0,2-5%
A15236	8699516094142	DONEPTIN 5 MG/20 MG 28 FTB		EH3CC		15.10.2015		ESPEĞER	28,00%	18,80%	10,00%	0,00%	0,2-5%
A15237	8699516094159	DONEPTIN 5 MG/20 MG 28 FTB		EH3DD		15.10.2015		ESPEĞER	28,00%	18,80%	10,00%	0,00%	0,2-5%
A15871	8699516094128	DONEPTIN 5 MG/5 ML 10 FTB		EH3EE		01.12.2016		ESPEĞER	28,00%	18,80%	10,00%	0,00%	0,2-5%
A16695	8699680030173	DOPAXDEX SR 25 MG/100 MG UZATILMIS SALIMLI 100 TB		EH3FF		21.03.2018		FTYAT KORBUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
A16696	8699680030197	DOPAXDEX SR 50 MG/200 MG UZATILMIS SALIMLI 100 TB		EH3FA		21.03.2018		FTYAT KORBUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
A09817	8699844750053	DOPALEN 300 MG/5 ML IV INFUZYON İÇİN KONSANTRE SOL ÇÖZELTEN 5 AMP		EH3GA				FTYAT KORBUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
A15281	8699516097695	DOPALEVO 100/25/200 MG 100 FTB		EH3HA		17.12.2015		ESPEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,2-5%
A15282	8699516097701	DOPALEVO 125/5/200 MG 100 FTB		EH3IB		17.12.2015		ESPEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,2-5%
A15283	8699516097718	DOPALEVO 150/2.5/200 MG 100 FTB		EH3IC		17.12.2015		ESPEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,2-5%
A16477	8699516097732	DOPALEVO 175/5/200 MG 100 FILM TABLET		EH3ID		17.11.2017		ESPEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,2-5%
A15284	8699516097732	DOPALEVO 200/5/200 MG 100 FTB		EH3IE		17.12.2015		ESPEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,2-5%
A15285	8699516096971	DOPALEVO 300/2.5/200 MG 100 FTB		EH3IF		17.12.2015		ESPEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,2-5%
A15286	8699516095688	DOPALEVO 350/2.5/200 MG 100 FTB		EH3IG		17.12.2015		ESPEĞER	28,00%	18,80%	10,00%	0,00%	0,2-5%
A09848	8699843750094	DOPAMINE DBL 200 MG/5 ML IV 5 AMP		EH3IA				FTYAT KORBUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
A15706	8684606776778	DOPASEL 300 MG/6ML IV İNF İÇİN SOL ÇÖZELTEN 5 AMP		EH3JA		25.08.2016		FTYAT KORBUMALI	41,00%	23,00%	13,00%	13,00%	0,2-5%
A18827	8680195900987	DORAMYCIN 300000 IU 10 FILM KAPLI TABLET		EH3BA		30.04.2018	04.10.2018	FTYAT KORBUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
A14338	8680190570560	DORANIT 2,5 MG/5 ML 150 ML SÜRUP		EH3BB		01.04.2014		ESPEĞER	39,00%	29,00%	21,00%	11,00%	0,2-5%
A16697	8699526000322	DOREN 15MG/5ML İNJEKÇİLİĞİN 5 AMP		EH3BA		21.03.2018		FTYAT KORBUMALI	47,00%	24,00%	14,00%	14,00%	0,2-5%
A16568	8699526000339	DOREN 50MG/100ML İNJEKÇİLİĞİN 5 AMP		EH3CC		05.01.2018		FTYAT KORBUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
A16698	8699526000315	DOREN 5MG/5ML İNJEKÇİLİĞİN 10 AMP		EH3BA		21.03.2018		FTYAT KORBUMALI	36,00%	18,00%	8,00%	8,00%	0,2-5%
A17734	8699444771843	DORIFEN 400 MG/100 ML IV İNJEZYONLUK ÇÖZELTİ 1 FLAKON		EH37A		01.04.2020		FTYAT KORBUMALI	87,00%	69,00%	39,00%	39,00%	0,00%
A17601	8699444771935	DORIFEN 400 MG/4 ML IV İNJEZYONLUK ÇÖZELTİ 1 FLAKON		EH37A		26.09.2019		FTYAT KORBUMALI	96,00%	78,00%	68,00%	68,00%	0,00%
A17602	8699444771942	DORIFEN 800 MG/8ML IV İNJEZYONLUK ÇÖZELTİ		EH37B		26.09.2019		FTYAT KORBUMALI	78,00%	68,00%	50,00%	50,00%	0,00%
A17573	8699444751588	DORIKOPOL 31 200 MG/20 ML IV İNJEZYONLUK EMULSİYON (5 AMPUL)		H226A		01.08.2019		FTYAT KORBUMALI	26,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%

AI7675	869984471997	DORMAPOL 32.1000 MG/50 ML IV INFUZYONLUKENEKSTİYONLUK EMULSİYON (1 FLAKON)	FR28B	03.01.2020		RYAT KORUMALI	47,00%	29,00%	19,00%	19,00%	19,00%	0,00%	0,00%
AI2303	8699516912021	DORSILON 200/400 MG 20 TB				RYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,25%
AI4489	8680199610123	DORZASOPT GOZ DAMLASI 5 ML	E56A	11.12.2014		ESBEÇER	41,00%	31,00%	20,00%	15,00%	15,00%	0,25%	15,00%
AI2065	868130814443	DOXTINEX 0,5 MG 2 TB	E601A			REFEBANS	41,00%	31,00%	20,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,25%
AI2506	868130814446	DOXTINEX 0,5 MG 8 TB	E601A			REFEBANS	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,25%
AI2507	869969775099	DOTAREM 0,5 MG/0,4 ML EMERJENSYONLUK COZELTI ICEREN FLAKON 10 ML 1 FLAKON	E601A			REFEBANS	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,25%
AI2508	869969775094	DOTAREM 0,5 MG/0,4 ML EMERJENSYONLUK COZELTI ICEREN FLAKON 15 ML 1 FLAKON	E601A			REFEBANS	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,25%
AI2509	869969775097	DOTAREM 0,5 MG/0,4 ML EMERJENSYONLUK COZELTI ICEREN FLAKON 20 ML 1 FLAKON	E601A			REFEBANS	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,25%
AI2510	869969775097	DOTAREM 0,5 MG/0,4 ML EMERJENSYONLUK COZELTI ICEREN FLAKON 20 ML 1 FLAKON	E601A			REFEBANS	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,25%
AI1367	8699525997756	DOXAFIN 2,5 MG/5 ML 150 ML SUIJUP	E64B	03.12.2009		ESBEÇER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,25%
AI1876	869954176700	DOXEL 20 MG 20 TB	E64B			ESBEÇER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,25%
AI1877	869954176709	DOXEL 20 MG 20 TB	E64B			ESBEÇER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,25%
AI1904	869954176708	DOXEL READY 40 MG/2 ML IV INFUZYONLUK COZ. ICEREN 1 FLK	E64A	02.04.2015		ESBEÇER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,25%
AI1905	869954176703	DOXEL READY 40 MG/2 ML IV INFUZYONLUK COZ. ICEREN 1 FLK	E64A	02.04.2015		ESBEÇER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,25%
AI1906	869954176705	DOXEL READY 40 MG/2 ML IV INFUZYONLUK COZ. ICEREN 1 FLK	E64A	02.04.2015		ESBEÇER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,25%
AI1907	869954176706	DOXEL READY 40 MG/2 ML IV INFUZYONLUK COZ. ICEREN 1 FLK	E64A	02.04.2015		ESBEÇER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,25%
AI1908	869954176707	DOXEL READY 40 MG/2 ML IV INFUZYONLUK COZ. ICEREN 1 FLK	E64A	02.04.2015		ESBEÇER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,25%
AI1909	869954176708	DOXEL READY 40 MG/2 ML IV INFUZYONLUK COZ. ICEREN 1 FLK	E64A	02.04.2015		ESBEÇER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,25%
AI1910	869954176709	DOXEL READY 40 MG/2 ML IV INFUZYONLUK COZ. ICEREN 1 FLK	E64A	02.04.2015		ESBEÇER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,25%
AI1911	869954176710	DOXEL READY 40 MG/2 ML IV INFUZYONLUK COZ. ICEREN 1 FLK	E64A	02.04.2015		ESBEÇER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,25%
AI1912	869954176711	DOXEL READY 40 MG/2 ML IV INFUZYONLUK COZ. ICEREN 1 FLK	E64A	02.04.2015		ESBEÇER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,25%
AI1913	869954176712	DOXEL READY 40 MG/2 ML IV INFUZYONLUK COZ. ICEREN 1 FLK	E64A	02.04.2015		ESBEÇER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,25%
AI1914	869954176713	DOXEL READY 40 MG/2 ML IV INFUZYONLUK COZ. ICEREN 1 FLK	E64A	02.04.2015		ESBEÇER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,25%
AI1915	869954176714	DOXEL READY 40 MG/2 ML IV INFUZYONLUK COZ. ICEREN 1 FLK	E64A	02.04.2015		ESBEÇER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,25%
AI1916	869954176715	DOXEL READY 40 MG/2 ML IV INFUZYONLUK COZ. ICEREN 1 FLK	E64A	02.04.2015		ESBEÇER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,25%
AI1917	869954176716	DOXEL READY 40 MG/2 ML IV INFUZYONLUK COZ. ICEREN 1 FLK	E64A	02.04.2015		ESBEÇER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,25%
AI1918	869954176717	DOXEL READY 40 MG/2 ML IV INFUZYONLUK COZ. ICEREN 1 FLK	E64A	02.04.2015		ESBEÇER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,25%
AI1919	869954176718	DOXEL READY 40 MG/2 ML IV INFUZYONLUK COZ. ICEREN 1 FLK	E64A	02.04.2015		ESBEÇER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,25%
AI1920	869954176719	DOXEL READY 40 MG/2 ML IV INFUZYONLUK COZ. ICEREN 1 FLK	E64A	02.04.2015		ESBEÇER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,25%
AI1921	869954176720	DOXEL READY 40 MG/2 ML IV INFUZYONLUK COZ. ICEREN 1 FLK	E64A	02.04.2015		ESBEÇER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,25%
AI1922	869954176721	DOXEL READY 40 MG/2 ML IV INFUZYONLUK COZ. ICEREN 1 FLK	E64A	02.04.2015		ESBEÇER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,25%
AI1923	869954176722	DOXEL READY 40 MG/2 ML IV INFUZYONLUK COZ. ICEREN 1 FLK	E64A	02.04.2015		ESBEÇER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,25%
AI1924	869954176723	DOXEL READY 40 MG/2 ML IV INFUZYONLUK COZ. ICEREN 1 FLK	E64A	02.04.2015		ESBEÇER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,25%
AI1925	869954176724	DOXEL READY 40 MG/2 ML IV INFUZYONLUK COZ. ICEREN 1 FLK	E64A	02.04.2015		ESBEÇER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,25%
AI1926	869954176725	DOXEL READY 40 MG/2 ML IV INFUZYONLUK COZ. ICEREN 1 FLK	E64A	02.04.2015		ESBEÇER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,25%
AI1927	869954176726	DOXEL READY 40 MG/2 ML IV INFUZYONLUK COZ. ICEREN 1 FLK	E64A	02.04.2015		ESBEÇER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,25%
AI1928	869954176727	DOXEL READY 40 MG/2 ML IV INFUZYONLUK COZ. ICEREN 1 FLK	E64A	02.04.2015		ESBEÇER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,25%
AI1929	869954176728	DOXEL READY 40 MG/2 ML IV INFUZYONLUK COZ. ICEREN 1 FLK	E64A	02.04.2015		ESBEÇER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,25%
AI1930	869954176729	DOXEL READY 40 MG/2 ML IV INFUZYONLUK COZ. ICEREN 1 FLK	E64A	02.04.2015		ESBEÇER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,25%
AI1931	869954176730	DOXEL READY 40 MG/2 ML IV INFUZYONLUK COZ. ICEREN 1 FLK	E64A	02.04.2015		ESBEÇER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,25%
AI1932	869954176731	DOXEL READY 40 MG/2 ML IV INFUZYONLUK COZ. ICEREN 1 FLK	E64A	02.04.2015		ESBEÇER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,25%
AI1933	869954176732	DOXEL READY 40 MG/2 ML IV INFUZYONLUK COZ. ICEREN 1 FLK	E64A	02.04.2015		ESBEÇER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,25%
AI1934	869954176733	DOXEL READY 40 MG/2 ML IV INFUZYONLUK COZ. ICEREN 1 FLK	E64A	02.04.2015		ESBEÇER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,25%
AI2015	869951415464	DOXULIM 500 MG 60 KAP	E46A	18.01.2013		RYAT KORUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,25%
AI4833	869982979038	DOXURUBIN KOKAC 10 MG IVINTRAVESIKAL INF ICIN LIYORLIZE TOZ ICEREN 1 FLK 1 AMP	E79A	10.11.2014		RYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,25%
AI4834	869982979035	DOXURUBIN KOKAC 10 MG IVINTRAVESIKAL INF ICIN LIYORLIZE TOZ ICEREN 1 FLK 1 AMP	E79B	10.11.2014		RYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,25%
AI4835	869982979036	DOXURUBIN KOKAC 10 MG IVINTRAVESIKAL INF ICIN LIYORLIZE TOZ ICEREN 1 FLK 1 AMP	E79B	10.11.2014		RYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,25%
AI4836	869982979037	DOXURUBIN KOKAC 10 MG IVINTRAVESIKAL INF ICIN LIYORLIZE TOZ ICEREN 1 FLK 1 AMP	E79B	10.11.2014		RYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,25%
AI5566	8699650772461	DOXTU 10 MG/5 ML IVINTRAVESIKAL KONS INF COZ ICEREN FLK	E79A	11.10.2018		RYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,25%
AI6022	8699650772478	DOXTU 10 MG/5 ML IVINTRAVESIKAL KONS INF COZ ICEREN FLK	E79B	23.08.2017		RYAT KORUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,25%
A09613	8699514897166	DOZTL 10 MG 28 FTB	E32B			ESBEÇER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,25%
A09612	8699514897075	DOZTL 5 MG 14 FTB	E32A			ESBEÇER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,25%
AI1337	8699514897082	DOZTL 5 MG 28 FTB	E32A	29.02.2016		ESBEÇER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,25%
AI1952	8699514898305	DOZYL EASY 5 MG AGIZDA DAGILAN 28 TB	E32A	10.09.2013		ESBEÇER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,25%
AI4121	8699514898275	DOZYL EASY 5 MG AGIZDA DAGILAN 28 TB	E32A	07.10.2013		ESBEÇER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,25%
AI2516	8699543010945	DRAMAMINE 50 MG 12 TB	E45A			RYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,25%
AI2317	8699543750019	DRAMAMINE 50 MG/0,1 ML 5 AMP	E65A			RYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,25%
AI4849	8699255610140	DRASOTER 60/0,04 GOZ DAMLASI COZELTI 0,5 ML	E66A	10.03.2022		ESBEÇER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,25%
AI4847	8699255610144	DRASOTER 1% 0,004 + 9% 0,5 GOZ DAMLASI COZELTI (E ADET)	E66A	03.03.2022		ESBEÇER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,25%
AI1903	8699537699957	DRAXOL 400 MG FILM KAPLI TABLET	E47A	23.10.2020		RYAT KORUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,25%
AI1929	8699569590118	D-RISE 15.000 LUGAL ORAL DAMLALI COZELTI (10 ML)	E69C	17.06.2023		RYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,25%
AI2519	8699569693320	DRISENTIN 75 MG 90 FTB	E69A			RYAT KORUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,25%
AI4184	8699580010329	DRIFLU COLD 200 MG/20 TABLET	E48A	05.12.2013		RYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,25%
AI4181	8699580070106	DRIFLU COLD PLUS 200/2 MG/1 SUIJUP 100 ML	E48B	20.03.2014		RYAT KORUMALI	33,00%	23,00%	15,00%	5,00%	5,00%	0,25%	0,25%
AI1895	8699580750258	DROGASAN ATROPIN SULEFAT 1 MG/1 ML EMERJENSYONLUK COZELTI, 100 AMPUL	H00C	14.10.2010		RYAT KORUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,25%
AI0113	8699580750041	DROGASAN ATROPIN SULEFAT 1 MG/1 ML EMERJENSYONLUK COZELTI, 100 AMPUL	E67C			RYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,25%
AI0102	8699580750261	DROGASAN ATROPIN SULEFAT 12 MG/1 ML EMERJENSYONLUK COZELTI, 10 AMPUL	E687B			RYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,25%

AI1894	8699580750218	DROGASAN ATROPIN SULEFAT 12 MG/ML ML. ENJEKSIONLUK COZELTI, 100 AMPUL			H03B	14.10.2010				28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
AI1899	8699580750072	DROGASAN ATROPIN SULEFAT 14 MG/ML ML. ENJEKSIONLUK COZELTI, 100 AMPUL			H03A	08.11.2010				28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A07354	8699580750126	DROGASAN SODYUM BIKARBONAT 84 MG/ML IV. ENJEKSIONLUK COZELTI, 10 ML 10 AMPUL			E07A					40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	8,50%	0,25%
A09546	8699580314462	DROPIA 15 MG 30 TB	86983010203		E03B					34,50%	28,50%	18,50%	8,50%	8,50%	0,25%
A09549	869958011483	DROPIA 30 MG 30 TB	86983010234		E03A					37,50%	27,50%	19,50%	9,50%	9,50%	0,25%
A09552	869958011523	DROPIA 45 MG 30 TB	86983010265		E03C					37,50%	27,50%	19,50%	9,50%	9,50%	0,25%
AI8642	8699580693176	DROPIA-MET 15 MG/1000 MG 60 FILM KAPLI TABLET			E03D	15.07.2022				28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
AI8922	8699580693309	DROPIA-MET 15 MG/1000 MG FILM KAPLI TABLET (30 FILM KAPLI TABLET)			E03D	19.05.2022				28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
AI1852	8699580693309	DROPIA-MET 15 MG/1000 MG 30 FTB			E03A	17.03.2011				28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
AI1235	8699580693314	DROPIA-MET 15/500 MG 60 FTB			E03A	06.07.2011				30,50%	20,50%	12,50%	2,50%	3,50%	0,25%
AI1235	8699580693314	DROPIA-MET 15/500 MG 30 FTB			E03A	17.03.2011				31,50%	21,50%	13,50%	3,50%	3,50%	0,25%
AI1236	8699580693314	DROPIA-MET 15/500 MG 30 FTB			E03B	17.03.2011				34,50%	24,50%	16,50%	6,50%	8,50%	0,25%
AI1236	8699580693314	DROPIA-MET 15/500 MG 60 FTB			E03B	06.07.2011				34,50%	24,50%	16,50%	6,50%	8,50%	0,25%
AI1216	8699580693258	DROPIA-MET 15/500 MG 30 FTB			E03B	17.03.2011				41,00%	31,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
AI1216	8699580693258	DROPIA-MET 15/500 MG 60 FTB			E03B	17.03.2011				41,00%	31,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
AI4275	8699580950014	DROPROTIN 2000 IU/0,2 ML SCIV ENJN COZ.IFERN KULLI HAZIR 6 SIRINGA			E08A	27.03.2014				41,00%	31,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
AI4376	8699580950021	DROPROTIN 1000 IU/0,1 ML SCIV ENJN COZ.IFERN KULLI HAZIR 6 SIRINGA			E08B	27.03.2014				41,00%	31,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
AI4377	8699580950038	DROPROTIN 4000 IU/0,4 ML SCIV ENJN COZ.IFERN KULLI HAZIR 6 SIRINGA			E08B	03.04.2015				49,00%	39,00%	31,00%	21,00%	21,00%	0,25%
AI5018	8699581578423	DROPROLEV SIRUP 150 ML			E08A	16.08.2023	19.01.2024			29,00%	19,00%	11,00%	1,00%	1,00%	0,25%
AI9087	8699581578423	DROPROLEV S 30 MG/5 ML 150 ML SIRUP			E08A	16.08.2023	15.03.2024			36,00%	26,00%	18,00%	8,00%	8,00%	0,25%
AI0866	86995814610267	BIVEX 90/15 GOZ.DAMLASI 10 ML			E29A	25.04.2017				41,00%	31,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A02524	8699582155255	DUACT 30 KAP			E71A	21.06.2023				56,00%	46,00%	38,00%	28,00%	28,00%	0,25%
AI0947	86995822790037	DULAGIN 100 MG INFUZYONLUK COZELTI HAZIRLAMADA KULLANILACAK KONSANTRE ICIN TOZ			E71A	09.09.2020	01.04.2021			28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
AI1719	8699582529817	DULAMON 100 MG/50 MG BASINCL INHALASYON SUSPANSYON (20 DOZ)			E06C	09.09.2020	01.04.2021			28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
AI1720	8699582529831	DULAMON 200 MG/50 MG BASINCL INHALASYON SUSPANSYON (20 DOZ)			E06A	09.09.2020	01.04.2021			28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
AI8953	8697945154864	DULATEC 30 MG GASTRO-REZISTANS SERT KAPSL (28 KAPSL)			E601A	17.06.2023				28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
AI8954	8697945154888	DULATEC 60 MG GASTRO-REZISTANS SERT KAPSL (28 KAPSL)			E601B	17.06.2023				28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
AI1333	8699581610047	DULESTER 30 MG 28 KAP			E601A	24.03.2014				28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
AI1334	8699581610054	DULESTER 60 MG 28 KAP			E601B	24.03.2014				28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
AI1425	8699582150101	DULOXX 30 MG 28 KAP			E601A	17.04.2014				28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
AI1426	8699582150149	DULOXX 60 MG 28 KAP			E601B	17.04.2014				28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
AI8955	86995827054615	DULOXX 400 MG FILM KAPLI TABLET(24 TABLET)			E847A	17.04.2023				28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A02533	8681306281029	DUDOCID 250 MG/6 ML 40 ML SUSP			E06C					40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A02534	8681306281074	DUDOCID 250 MG/6 ML 70 ML SUSP			E06C					40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A09207	8681306281087	DUDOCID 250 MG/6 ML 100 ML SUSP			E06C					40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A02555	8681306801253	DUDOCID 375 MG 10 FTB			E06A					40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
AI0208	868130691246	DUDOCID 375 MG 20 FTB			E06A	26.03.2008				28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
AI0472	869573096485	DUDOPRIL 10 MG/10 MG 28 FTB			E709A	17.11.2017	31.05.2018	26.04.2018		28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
AI0473	8695730964862	DUDOPRIL 10 MG/20 MG 28 FTB			E709B	17.11.2017	31.05.2018	26.04.2018		28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
AI8956	8699580950002	DUDOPRIL 5 MG/10 MG FILM KAPLI TABLET (28 FILM KAPLI TABLET)			E709A	17.06.2022				28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
AI8957	86995809501004	DUPATIN 5 MG/10 STERIL OPT COZ (1 SIB) 5 ML			E709C	14.04.2016				28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
AI8982	86995825619297	DUPATIN 90,2 STERIL OPTALMIK COZELTI (2,5 ML)			E766A	19.11.2020				28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
AI0603	86995827901118	DUPICR 800 MG ENJN COZ ICIN ICIN COZELTI (1 FLK)			E741A	23.03.2017				28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
AI0604	8699582790125	DUPICR 800 MG ENJN COZ ICIN TOZ ICIBEN FLK (1 FLK)			E741B	23.03.2017				28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
AI1208	8699626750217	DUPHALAC 070 MG/ML 300 ML SIRUP			E159A	19.10.2009				28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A02573	8699626010006	DUPHALAC 10 MG 20 TB			E741A					28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%

AI4605	869951440022	ELSPAR LIPO 64 DERİVE OYDULANNAKAR EMLUSION 200 ML	E388F		19.11.2021	02.09.2022 24.03.2023	21.04.2022 24.03.2023	28.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.25%
AI1234	868088128439	ELUCEF 125 MG/5 ML 100 ML ORAL SUSP İHAZ İÇİN KURU TOZ	E490B	TR-011A	06.07.2011	09.09.2022 14.06.2024	24.03.2023 19.04.2024	28.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.25%
AI1229	868088128446	ELUCEF 250 MG/5 ML 100 ML ORAL SUS İHAZ İÇİN KURU TOZ	E490C		06.09.2012	10.06.2022 19.04.2024	14.04.2022 19.04.2024	28.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.25%
AI1188	8680881020278	ELUCEF 300 MG 20 EFT TB	E490A	TR-011C	17.03.2011	09.09.2022 06.10.2023	24.03.2023 19.04.2024	28.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.25%
AI0656	8699839811451	EMADINE 50/0.5 ML GOZ DAMLALIŞI	E318A	TR-061A		15.02.2023 06.10.2023	24.03.2023 19.04.2024	28.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.25%
AI1189	8680881016258	EMAXIN 10 MG 100 EFT TB	E164A		17.03.2011	06.10.2023 14.06.2024	24.03.2023 19.04.2024	28.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.25%
AI1261	8680881024542	EMAXIN 20 MG 100 EFT TB	E164C		17.11.2011	28.07.2022 08.10.2023	24.03.2023 19.04.2024	28.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.25%
AI0658	8681006899044	EMEDUR 100/20 MG 5 SUPP	E214B			28.06.2024		40.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.25%
AI0659	8683060390123	EMEDUR 200 MG 20 FTB	E214B					40.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.25%
AI0660	8683060390123	EMEDUR 300 MG/2 ML 6 AMP	E214A					40.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.25%
AI1714	868019819922	EMEKAT 5 0/5 GOZ DAMLALIŞI COZELTİSİ	E318A	TR-061A	07.03.2019	15.02.2023	24.03.2023	28.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.25%
A09290	869961515006	EMEND 125/60/80 MG 3 KAP	E179B		19.07.2016	06.10.2023	14.06.2024	41.00%	31.00%	10.00%	0.00%	0.25%
AI1663	8699828750604	EMESET 4 MG/2ML İM/IV ENJ COZ.CEBREN 1 AMP	E179A		19.07.2016	06.10.2023	14.06.2024	36.00%	18.00%	10.00%	8.00%	0.25%
AI1664	8699828750611	EMESET 8 MG/4ML İM/IV ENJ COZ.CEBREN 1 AMP	E179B		23.12.2021	06.10.2023	14.06.2024	28.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.25%
AI1666	8682749272119	EMESSET 400 MG/250 ML IV İNJEZYONLUK COZELTİ	E309A		05.05.2011	06.10.2023	14.06.2024	54.00%	44.00%	36.00%	26.00%	0.25%
AI1251	869941094412	EMETREL 1 MG 10 FTB	E202A		17.02.2011	06.10.2023	14.06.2024	28.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.25%
AI1144	8699541084504	EMETREL 3 MG 5 FTB	E202C		03.03.2008	06.10.2023	14.06.2024	28.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.25%
AI1033	8699541751704	EMETREL 3 MG/5 ML 1 AMP	E202B		23.01.2014	06.10.2023	14.06.2024	28.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.25%
AI0367	8689972009038	EMFER 100 MG/5ML ENJ VE İNE İÇİN KONS COZ.CEBREN 5 AMP	E431A		23.01.2014	06.10.2023	14.06.2024	32.00%	14.00%	4.00%	4.00%	0.25%
AI0367	8689972009038	EMFOT 01 1000 IU (FACTOR 8) 1 FLK	E144F	TR-001C				20.00%	20.00%	9.00%	9.00%	0.25%
AI0668	8689972009021	EMOCLOT 50 IU (FACTOR 9) 1 FLK	E144C	TR-001B				26.50%	26.50%	15.50%	15.50%	0.25%
AI1240	8699814750205	EMOJECT 10 MG/2 ML ENJ COZ.CEBREN 2 ML 5 AMP	E144C		21.04.2011	06.10.2023	14.06.2024	59.00%	29.00%	19.00%	19.00%	0.25%
A09644	8699810803137	EMOLEN 15 MG 28 TB	E146A		21.04.2011	06.10.2023	14.06.2024	41.00%	31.00%	10.00%	0.00%	0.25%
A09655	8699514080120	EMOLEX 7.5 MG 28 TB	E146A		21.04.2011	06.10.2023	14.06.2024	41.00%	31.00%	10.00%	0.00%	0.25%
AI0269	8699638012053	EMTHEXATE 2.5 MG 100 TB	E168A		21.01.2016	06.10.2023	14.06.2024	33.00%	23.00%	15.00%	5.00%	0.25%
AI1538	8699844541183	EMULD PLUS 8% 1 + 1 + 5% JEZ. 50 G	E171A		21.01.2016	06.10.2023	14.06.2024	40.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.25%
AI0674	8699516015169	ENAPREL 10 MG 20 TB	E171A		21.01.2016	06.10.2023	14.06.2024	40.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.25%
AI0675	8699516015152	ENAPREL 20 MG 20 TB	E171B	TR-008B				40.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.25%
AI0676	8699516015176	ENAPREL 5 MG 20 TB	E171C		12.09.2019	06.10.2023	14.06.2024	40.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.25%
AI1456	8699844752033	ENAXIL 0.2 MG/ML İNJEKSİYONLUK COZELTİ (G AMPİL)	E173C		12.09.2019	06.10.2023	14.06.2024	28.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.25%
AI1457	8699844752040	ENAXIL 1 MG/5 ML İNJEKSİYONLUK COZELTİ (I AMPİL)	E173C		12.09.2019	06.10.2023	14.06.2024	28.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.25%
A02877	868130827435	ENBREL 25 MG 4 FLK	E700A		15.10.2016	06.10.2023	14.06.2024	41.00%	31.00%	10.00%	0.00%	0.25%
AI1772	8681308955555	ENBREL 25 MG SC İNJEKSİYONLUK COZELTİ İÇEREN KULLANIMA HAZIR 4 ENJEKTÖR	E700A		15.10.2016	06.10.2023	14.06.2024	41.00%	31.00%	10.00%	0.00%	0.25%
AI1769	8681308955600	ENBREL PENİS 50 MG ENJ COZ İÇİN KULLANIMA HAZIR 2 KALEM	E700B		09.08.2010	06.10.2023	14.06.2024	41.00%	31.00%	10.00%	0.00%	0.25%
AI1769	8681308955600	ENBREL PENİS 50 MG ENJ COZ İÇİN KULLANIMA HAZIR 2 KALEM	E700B	TR-011A	09.08.2010	06.10.2023	14.06.2024	28.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.25%
AI1922	8699525287465	ENCFEF 125 MG/5ML 100 ML ORAL SUSP İÇİN TOZ	E490C		16.08.2012	06.10.2023	14.06.2024	28.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.25%
AI1322	8699525287489	ENCFEF 250 MG/5ML 100 ML ORAL SUSP İÇİN KURU TOZ	E490C		16.08.2012	06.10.2023	14.06.2024	32.50%	22.50%	14.50%	4.50%	0.25%
AI1225	8699525157492	ENCFE 300 MG 10 K AP	E490A	TR-011C	05.04.2012	06.10.2023	14.06.2024	28.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.25%
AI1225	8699525157492	ENCFE 300 MG 10 K AP	E490A	TR-011C	05.04.2012	06.10.2023	14.06.2024	28.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.25%
AI1914	8699525157508	ENCFE 600 MG/50 MG KAP (10 TABLET)	E490E	TR-011B	11.04.2019	06.10.2023	14.06.2024	28.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.25%
AI1330	8699525099260	ENCFE 600 MG/50 MG KAP (10 TABLET)	E490E	TR-011B	11.04.2019	06.10.2023	14.06.2024	28.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.25%
AI1976	8699525099221	ENCFE 600 MG/50 MG KAP (14 TABLET)	E490E	TR-011B	24.05.2024	06.10.2023	14.06.2024	28.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.25%

A15136	8680760092525	ENDROX 200 MG/50 MG FİLM KAPLI TABLET (10 FİLM KAPLI TABLET) (BRUCOLD 200 MG/50 MG FİLM KAPLI TABLET (10 FİLM KAPLI TABLET))	8680760092136	E159A	TR-025A					46,00%	16,00%	6,80%	6,00%	6,00%	0,2-5%
A02684	8699528389397	ENDOL 100 MG 10 SÜP		E151D						40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
A02685	8699525159585	ENDOL 20 MG 25 KAP		E151A						40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
A02695	8681413881060	ENDONAX 50 MG KAPLI TABLET (20 TABLET)	8699596412389	E114B						26,50%	20,00%	7,00%	7,00%	0,00%	0,2-5%
A02695	8681413881039	ENDONAX 10 (10 INJUVZYONLUK COZELTI TOZU) ICEBEN FLAKON	8699586262845	E114B						20,50%	20,00%	7,00%	7,00%	0,00%	0,2-5%
A02696	8681413881046	ENDONAX 500 MG 10 INJUVZYONLUK COZELTI TOZU ICEBEN FLAKON	8699586262838	E114A						20,50%	20,00%	7,00%	7,00%	0,00%	0,2-5%
A09666	8680019015509	ENIAS 1020 MG 30 TB		E13AA						20,50%	20,00%	10,00%	10,00%	0,00%	0,2-5%
A14177	8699680070053	ENFEROX 125 MG SUDA DAGILABILEN TABLET (28 TABLET)		E13AA	31.05.2017					28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,00%	0,2-5%
A14178	8699680070070	ENFEROX 250 MG SUDA DAGILABILEN TABLET (28 TABLET)		E140B	31.05.2017					28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,00%	0,2-5%
A14179	8699680070087	ENFEROX 500 MG SUDA DAGILABILEN TABLET (28 TABLET)		E140C	31.05.2017					28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,00%	0,2-5%
A14200	8699680091433	ENFEROX EAST 180 MG FİLM KAPLI TABLET (10 FİLM KAPLI TABLET)		E140E	03.06.2021					28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,00%	0,2-5%
A18061	8699680091426	ENFEROX EAST 360 MG FİLM KAPLI TABLET (20 FİLM KAPLI TABLET)		E140F	03.12.2020					28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,00%	0,2-5%
A18261	8699680091440	ENFEROX EAST 90 MG FİLM KAPLI TABLET (20 FİLM KAPLI TABLET)		E140D	03.06.2021					28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,00%	0,2-5%
A02698	8699560969115	ENEXIA 250 MG 10 FTB		E062B	TR-015A					40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
A02700	8699560969076	ENEXIA 500 MG 10 FTB		E062A	TR-015B					45,50%	27,50%	17,50%	17,50%	0,00%	0,2-5%
A02701	8699560969048	ENEXIA 300 MG 14 FTB		E062A	TR-015B					28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
A02701	8699560969046	ENEXIA 300 MG 20 FTB		E062A	TR-015B					28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
A15314	8680760091330	ENEXOX 500 MG FİLM KAPLI TABLET (10 TABLET) (ALBITROL 500 MG FİLM KAPLI TABLET (10 FİLM KAPLI TABLET))	8680760092044	E046B						28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
A15347	8699651791331	ENGLANS 300 MG (MİY ENJEKSYONLUK COZELTI HAZIRLAMAK ICIN TOZ VE COZULCU (1 FLAKON) + COZULCU AMPUL)		E420A	26.01.2016					28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
A15473	8699702615533	ENELIAT 504 STERIL GOZ DAMLASI 3 ML		E420B	16.06.2022					36,00%	27,00%	19,00%	9,00%	8,00%	0,2-5%
A15120	8699717280175	ENFELVIR 12 MG/ML 30 GR UNAL SUSUP TOZU		E522C	11.06.2015					40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
A15099	869971750027	ENFELVIR 75 MG 10 KAP		E522A	10.02.2011					32,50%	22,50%	14,50%	4,50%	4,50%	0,2-5%
A05595	8699578388132	ENFURYL SUSP (NIFURO 200 MG/5 ML 60 ML SUSP)		E174B	30.12.2010					28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,00%	0,2-5%
A11299	8699583012869	ENIT 10200 MG 30 TB		E158A	03.02.2021					40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
A18098	8699570300115	ENKINO 365 MG EPİREVANİA TABLET (10 ADET)		E167B	03.02.2021					28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
A14130	8699717502039	ENOX 4000 ANTI-XA ULO6 4 ML 10 KULL HAZ ENJ		E427A	31.10.2013					41,00%	31,00%	10,00%	10,00%	0,00%	0,2-5%
A14131	8699717502085	ENOX 4000 ANTI-XA ULO6 4 ML 20 KULLANIMA HAZIR ENJ		B029A	06.09.2014					41,00%	31,00%	10,00%	10,00%	0,00%	0,2-5%
A14132	8699717502092	ENOX 6000 ANTI-XA ULO6 6 ML 2 KULL HAZ ENJ		E427C	07.08.2021					41,00%	31,00%	10,00%	10,00%	0,00%	0,2-5%
A14133	8699717502092	ENOX 6000 ANTI-XA ULO6 6 ML 20 KULLANIMA HAZIR ENJEKTOR		B029B	07.08.2021					41,00%	31,00%	10,00%	10,00%	0,00%	0,2-5%
A14132	8699717502092	ENOX 8000 ANTI-XA ULO8 8 ML 2 KULL HAZ ENJ		B029D	30.03.2015					41,00%	31,00%	10,00%	10,00%	0,00%	0,2-5%
A11569	8699548994579	ENSURE 2 CAL CİLEK AROMALI 200 ML		E431	03.10.2010					49,00%	39,00%	19,00%	8,00%	8,00%	0,2-5%
A15204	8699548993886	ENSURE 2 CAL MIZ AROMALI 200 ML		E431	03.12.2010					49,00%	39,00%	19,00%	8,00%	8,00%	0,2-5%
A15205	8699548993893	ENSURE 2 CAL VANİLYA AROMALI 200 ML		E431	03.12.2010					41,00%	31,00%	11,00%	10,00%	0,00%	0,2-5%
A02727	8699548990878	ENSURE COMPACT CİLEK AROMALI 44125 ML		E431	01.03.2017					41,00%	31,00%	11,00%	10,00%	0,00%	0,2-5%
A13985	8699548994722	ENSURE COMPACT MIZ AROMALI 44125 ML		E431	01.03.2017					41,00%	31,00%	11,00%	10,00%	0,00%	0,2-5%
A13987	8699548994715	ENSURE COMPACT VANİLYA AROMALI 44125 ML		E431	01.03.2017					41,00%	31,00%	11,00%	10,00%	0,00%	0,2-5%
A02729	8699548992656	ENSURE KAKAO 250 ML SOL		E43A	18.01.2013					41,00%	31,00%	11,00%	10,00%	0,00%	0,2-5%
A15359	8699548994173	ENSURE PLUS CİLEK AROMALI 230 ML SISE		E43B	18.01.2013					74,00%	64,00%	44,00%	33,00%	33,00%	0,2-5%
A11601	8699548994524	ENSURE PLUS FİBER KAKAO LU 230 ML		E43B	25.06.2016					41,00%	31,00%	11,00%	10,00%	0,00%	0,2-5%
A11668	8699548993824	ENSURE PLUS FİBER VANİLYA AROMALI 230 ML		E43B	09.06.2016					49,00%	39,00%	19,00%	8,00%	8,00%	0,2-5%
A11516	8699548994180	ENSURE PLUS MIZ AROMALI 220 ML		E43G	06.08.2012					74,00%	64,00%	44,00%	33,00%	33,00%	0,2-5%
A13972	8699548994186	ENSURE PLUS VANİLYA AROMALI 230 ML SISE		E43G	10.09.2013					74,00%	64,00%	44,00%	33,00%	33,00%	0,2-5%

A12738	869954890208	ENSURE VANILYALI 250 ML SOL	ES2A	16.06.2017	INTERNAL REFERANS	41,00%	31,00%	11,00%	0,00%	0,25%	0,25%
A10229	869946579006	ENTY 100 MG NFZ COZ KONS ICIN TOZ	ES2A	06.05.2020	REFERANS	---%	---%	---%	---%	0,25%	0,25%
A17838	869951413824	ENZALIF 75 MG SERT KAPSUL (10 KAPSUL)	ES2A	06.05.2020	REFERANS	24,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%	0,25%
A17116	868019395347	ENZOFER 9 2 VAINAL KREM	BH4B	12.03.2020	FİYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,25%
A17676	868019990271	ENZOFER 600 MG OVAL G ÖVÜLÜ	BH6A	03.01.2020	FİYAT KORUMALI	26,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,25%
A17177	869978379190	EPAMOR 20 MG/2 ML ENERJİYONLUK COZELTI (5 AMPUL)	EP8A4	07.11.2018	FİYAT KORUMALI	24,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,25%
A11829	869979390149	EPAMOR 30 MG/30 ML ENERJİYONLUK COZELTI (5 KARTUS)	EP8A4	15.02.2023	FİYAT KORUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,25%
A17178	869978379206	EPAMOR 50 MG/5 ML ENERJİYONLUK COZELTI (5 AMPUL)	EP8A4	07.11.2018	FİYAT KORUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,25%
A02744	869973613069	EPANUTIN 100 MG 100 KAP	E19B		FİYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,25%
A02749	869958401021	EPIDANTON 100 MG 100 FTB	E19B		FİYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,25%
A16646	869981479046	EPILECIURE 500 MG/5 ML KONSANTRE INFUZYON COZELTISI (10 AMPUL)	BH9A	15.02.2018	ESPEGER	36,00%	26,00%	18,00%	8,00%	0,00%	0,00%
A15006	8699584791097	EPILEKIN 400 MG/40 ML IV ENERJİYONLUK COZELTI ICEREN FLAKON	BH9A	19.03.2021	ESPEGER	32,00%	22,00%	14,00%	4,00%	0,00%	0,00%
A15814	869984772630	EPILEKIN 500 MG/50 ML IV ENERJİYONLUK COZELTI HAZIRLAMAK ICIN TOZ VE COZULU (4 FLAKON+4 SUZUCU AMPUL)	ES8A	10.06.2021	FİYAT KORUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,25%
A16009	869981473035	EPINOR 4 MG/4 ML IV INF ICIN COZ ICEREN 10 AMP	BH4A	09.03.2017	FİYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A16592	8699606772140	EPITRU 10 MG/5 ML IV INTRAVENIKAL INF. ICIN KONS COZ ICEREN 1 FLK	E19B4	04.01.2018	FİYAT KORUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,25%
A16569	8699609772184	EPITRU 50 MG/25 ML IV INTRAVENIKAL INF. ICIN KONS COZ ICEREN 1 FLK	E19B8	05.01.2018	FİYAT KORUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,25%
A16337	8699838791913	EPURICLIN KOCAK 100 MG/50 ML IV INF HAZ ICIN KONS COZ ICEREN FLK	E19C	17.08.2017	FİYAT KORUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,25%
A10379	8699543000031	EPTAM 1000 MG 50 FTB	E37C2	06.07.2011	ESPEGER	31,50%	13,50%	3,50%	3,50%	0,25%	0,25%
A12241	8699543000917	EPTAM 250 MG 50 FTB	E37A	06.07.2011	ESPEGER	30,50%	20,50%	12,50%	2,50%	0,25%	0,25%
A12343	8699543000924	EPTAM 500 MG 50 FTB	E37B	06.07.2011	ESPEGER	28,50%	18,50%	10,50%	0,50%	0,25%	0,25%
A15070	8699543001015	EPTAM XR 500 MG 50 FTB M KAVI TABLET	E37B	25.02.2021	ESPEGER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%	0,25%
A15071	8699543001019	EPTAM XR 750 MG 50 FTB M KAVI TABLET	E37D	25.02.2021	FİYAT KORUMALI	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%	0,25%
A15070	8699543001015	EPTON 250 MG/5 ML 5 AMP	E19D	15.04.2008	FİYAT KORUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,25%
A02760	869952392634	EPYOR 10 MG/ML 300 ML ORAL SOL	E66A4		REFERANS	41,00%	31,00%	10,00%	0,00%	0,25%	0,25%
A02770	869952392666	EPYOR 150 MG/60 FTB	E37E	29.04.2016	REFERANS	41,00%	31,00%	10,00%	0,00%	0,25%	0,25%
A15528	8699514590156	EPYX 100 MG/ML ORAL COZ 150 ML + 1ML ENJ	E37F	29.04.2016	ESPEGER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%	0,25%
A15529	8699514590149	EPYX 100 MG/ML ORAL COZ 150 ML + 1ML ENJ	E37F	29.04.2016	ESPEGER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%	0,25%
A15179	8699514650058	EPYX 100 MG/ML ORAL SOLUSIYON 300 ML	E37F	03.06.2010	ESPEGER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%	0,25%
A09496	8699514696559	EPYX 200 MG 50 FTB	E37C		ESPEGER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%	0,25%
A09497	8699514696528	EPYX 250 MG 50 FTB	E37C		ESPEGER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%	0,25%
A09498	8699514696535	EPYX 300 MG 50 FTB	E37B		ESPEGER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%	0,25%
A16913	8699514750147	EPYX 500 MG/5 ML KONSANTRE INFUZYON COZELTI ICEREN 10 FLAKON	BH9A	08.06.2018	ESPEGER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%	0,25%
A11405	8699514696542	EPYX 750 MG 50 FTB	E37D	05.01.2010	ESPEGER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%	0,25%
A12945	8699514630035	EPYX XR 500 MG 50 FTB	E37D	18.04.2012	ESPEGER	28,50%	18,50%	10,50%	0,50%	0,25%	0,25%
A12946	8699514630039	EPYX XR 750 MG 50 FTB	E37D	25.01.2012	ESPEGER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%	0,25%
A17670	8699510130779	EPZYONTA 100 MG KAPSUL (100 KAPSUL)	BH4A	19.12.2019	ESPEGER	26,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%	0,25%
A17921	8699510130712	EPZYONTA 25 MG KAPSUL (28 KAPSUL)	BH4A	09.09.2020	ESPEGER	26,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%	0,25%
A13801	8663081093383	EPLADAY 25 MG 30 FTB	E66A4	11.05.2013	ESPEGER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%	0,25%
A18830	869925269356	EPORH 1000 (U) ML IV .S.C. STERIL ENERJİYONLUK COZELTI ICEREN KULLANIMA HAZIR 6 ENJEKTOR	E66A4	10.11.2023	REFERANS	41,00%	31,00%	10,00%	0,00%	0,25%	0,25%
A11671	8699262920257	EPORH 1000 (U) ML IV .S.C. STERIL ENERJİYONLUK COZELTI ICEREN KULLANIMA HAZIR 6 ENJEKTOR	E66A4	09.06.2010	REFERANS	41,00%	31,00%	10,00%	0,00%	0,25%	0,25%
A11672	8699262920271	EPORH 4000 (U) ML IV .S.C. STERIL ENERJİYONLUK COZELTI ICEREN KULLANIMA HAZIR 6 ENJEKTOR	E66A4	09.06.2010	REFERANS	41,00%	31,00%	10,00%	0,00%	0,25%	0,25%
A11673	8699262920285	EPORH 5000 (U) ML IV .S.C. STERIL ENERJİYONLUK COZELTI ICEREN KULLANIMA HAZIR 6 ENJEKTOR	E66A4	09.06.2010	REFERANS	41,00%	31,00%	10,00%	0,00%	0,25%	0,25%
A13332	8699769590187	EPORON 1000 (U) ML KULLANIMA HAZIR 5 ENJ	E58C	18.01.2013	REFERANS	41,00%	31,00%	10,00%	0,00%	0,25%	0,25%

A12538	8699769950104	EPORON 2000 IU/0,5 ML KULLI İHAZIR 3 ENJEKTÖR	E368A	03.11.2011	REFEBANS	46,00%	34,00%	15,00%	5,00%	5,00%	0,2-5%
A12539	8699769950200	EPORON 2000 IU/0,5 ML KULLI İHAZIR 6 ENJEKTÖR	E368A	03.11.2011	REFEBANS	4,00%	34,00%	13,00%	3,00%	3,00%	0,2-5%
A12541	8699769950163	EPORON 4000 IU/0,4 ML KULLI İHAZIR 6 ENJEKTÖR	E368B	03.11.2011	REFEBANS	43,00%	33,00%	12,00%	2,00%	2,00%	0,2-5%
A16312	869944411484	EPROSTIN 9 045 OPEVALMIK EMULSİYON İÇEREN TEK DOZLUK 90 FLK	E377A	TR-03/1A	FTYAT KOBUMALI	86,00%	68,00%	10,00%	58,00%	58,00%	0,2-5%
A19088	869944771492	EPTICARD 20 MG/10 ML IV İNJEKSİYONLUK ÇÖZELTİ İÇEREN 1 FLAKON	E368C	16.08.2023	ESPEÇER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A19089	869944771508	EPTICARD 75 MG/100 ML IV İNJEKSİYONLUK ÇÖZELTİ İÇEREN 1 FLAKON	E368C	16.08.2023	ESPEÇER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A02781	8699814270185	FOUCEPT 1 GR IM 1 FLK	E361B		FTYAT KOBUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
A02782	8699814270192	FOUCEPT 1 GR IV 1 FLK	E361A		FTYAT KOBUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
A02783	8699814270161	FOUCEPT 500 MG IM 1 FLK	E361D		FTYAT KOBUMALI	44,00%	16,00%	6,00%	6,00%	6,00%	0,2-5%
A02784	8699814270178	FOUCEPT 500 MG IV 1 FLK	E361C		FTYAT KOBUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
A10975	8699814270260	FOITAX 500 MG IM/IV 1 FLK	E368B	28.05.2009	KOBUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
A11011	8699814270277	FOITAX IV/IM 1 GR 1 FLK	E368A	18.06.2009	FTYAT KOBUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
A02786	8699814270253	FOZOLIN 1 GR IM 1 FLK	E357B		FTYAT KOBUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
A02789	8699814270246	FOZOLIN 500 MG IM/IV 1 FLK	E357A		FTYAT KOBUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
A02790	8699814270215	FOZOLIN IM 500 MG 1 FLK	E357C		FTYAT KOBUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
A11700	9681308751003	FOLEAGAM 50 MG/ML İNJEKSİYONLUK ÇÖZELTİ HAZIRLAMAK İÇİN KONSANTRE	E357D	19.06.2019	FTYAT KAN ÜNİĞÜ	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
A11701	9681308751013	FRAXIS 100 MG İNF COZ ICIN TOZ İÇEREN 1 FLK VE COZUCU	E371A	09.02.2010	REFEBANS	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
A15923	8699702774992	FRUNINA 40 MG IV İNF İÇİN LİYOZ TOZ İÇEREN FLK	E344B	19.01.2017	ESPEÇER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
A14490	8699808770110	FRUTUX 100 MG/20 ML IV İNF İÇİN COZ İÇEREN 1 FLK		07.08.2014	REFEBANS	41,00%	31,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
A14491	8699808770127	FRUTUX 500 MG/100 ML IV İNF İÇİN COZ İÇEREN 1 FLK		07.08.2014	REFEBANS	41,00%	31,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
A14549	8699569286538	FRODIBIL 175 MG/5 ML ORAL SİSANSİYON HAZIRLAMAK İÇİN TOZ (100 ML)	E366A	16.06.2022	ESPEÇER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
A14550	8699569286569	FRODIBIL 175 MG/5 ML ORAL SİSANSİYON HAZIRLAMAK İÇİN TOZ (200 ML)	E366B	16.06.2022	ESPEÇER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
A14551	8699569190002	FRODIBIL 300 MG SERT KAPSUL (20 KAPSUL)	E366C	16.06.2022	ESPEÇER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
A09567	8699516281199	FRODOSTIN 175 MG 5 ML SİSANSİYON İÇİN KURU TOZ 100 ML			REFEBANS	41,00%	31,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
A02798	8699516281199	FRODOSTIN 175 MG 5 ML SİSANSİYON İÇİN KURU TOZ 200 ML			REFEBANS	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
A18444	86981429051404	FRELEZ 50 MG/ML İNJEKSİYONLUK ÇÖZELTİ İÇEREN KULLANIMA İHAZIR KALEM	E378B	15.07.2022	REFEBANS	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
A02801	8699508120093	FRELEZ 50 MG/ML İNJEKSİYONLUK ÇÖZELTİ İÇEREN KULLANIMA İHAZIR KALEM (20 DRAJE)		16.12.2022	REFEBANS	41,00%	31,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
A18831	8681833383500	FREOLAN 50 MG İNJEKSİYONLUK İNJEKSİYONLUK ÇÖZÜCÜ (1 FLAKON) 1	E137B	15.02.2023	FTYAT KOBUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
A15602	8698771491027	BRETRIN 30 GR İEL		05.12.2008	REFEBANS	41,00%	31,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
A15603	8699505152066	BREVEDGE 150 MG 28 SERT KAP		25.06.2016	REFEBANS	41,00%	31,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
A19160	8699539095436	ERLEADA 60 MG FILM KAPLI TABLET (120 TABLET)		17.05.2024	REFEBANS	41,00%	31,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
A15422	8699540991658	ERTINOB 150 MG 30 FTB		11.04.2016	ESPEÇER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
A15333	8699540991665	ERTINOB 150 MG 30 FTB		11.04.2016	ESPEÇER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
A17922	8699505091238	ESBRIET 267 MG 90 FILM KAPLI TABLET		09.09.2020	REFEBANS	41,00%	31,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
A17923	8699505091235	ESBRIET 801 MG 90 FILM KAPLI TABLET		09.09.2020	REFEBANS	41,00%	31,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
A19001	8699769760035	ESMAMPROL 40 MG IV İNF / EN İÇİN LİYOZ TOZ İÇEREN 1 FLK	E344B	15.04.2008	ESPEÇER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
A17288	8681735790118	ESMAMPROL 40 MG IV İNF / EN İÇİN LİYOZ TOZ İÇEREN 1 FLK	E373C	06.12.2018	ESPEÇER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
A12190	868081025105	ESLONG 10 MG 30 EFF TB	E349A	17.03.2011	ESPEÇER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
A12772	868081025129	ESLONG 15 MG 30 EFF TB	E349E	28.01.2012	ESPEÇER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
A05246	8699502092944	ESLOREX 10 MG 28 FTB	E340A		ESPEÇER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
A10985	86995020925181	ESLOREX 20 MG 28 FTB	E340B	17.03.2009	ESPEÇER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%

AI1012	869954306004	ESMAX 10 MG 28 FTB		EM9A	18.06.2009		ESBECER	38.00%	28.00%	20.00%	10.00%	10.00%	0.2-5%
AI1218	869954306011	ESMAX 10 MG 28 FTB		EM9A	19.10.2009		ESBECER	38.00%	28.00%	20.00%	10.00%	10.00%	0.2-5%
AI1219	869954306028	ESMAX 20 MG 28 FTB		EM9B	18.06.2009		ESBECER	38.00%	28.00%	20.00%	10.00%	10.00%	0.2-5%
AI1213	869954306035	ESMAX 20 MG 28 FTB		EM9B	19.10.2009		ESBECER	38.00%	28.00%	20.00%	10.00%	10.00%	0.2-5%
AI1300	869954306030	ESMERON 40 MG/5 ML 10 FLK		BE1A	30.10.2009		REFERANS	28.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.2-5%
AI1370	869954306041	ESMORIC 10 MG/ML IV INF. İCİN COZU (200 ML SETİSİZ)		ET7A	20.09.2016		ESBECER	28.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.2-5%
AI1273	869954306019	ESOBLOK 40 MG IV ENJ VE İNE İCİN TOZ İCERBEN 1 FLK		ET37C	01.12.2015		ESBECER	28.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.2-5%
AI1160	869954306076	ESODAX 400 MG 10 FTB		BE19C	01.06.2010		FYAT KORUMALI	58.00%	28.00%	18.00%	18.00%	18.00%	0.2-5%
AI1176	869954306083	ESODAX 400 MG 14 FTB		BE19C	10.08.2010		FYAT KORUMALI	58.00%	16.00%	16.00%	6.00%	6.00%	0.2-5%
AI1407	869954600043	ESOM 40 MG 28 ENTERİK KAPLI MIKROPELLET KAJP		ET37B	14.04.2014		ESBECER	28.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.2-5%
AI1399	8699546020015	ESOM 40 MG IV. İNJEZYONLUK / ENJEKSİYONLUK / ENJEKSİYONLUK / COZELTI HAZIRLAMAK İCİN TOZ 1 FLAKON		ET37C	02.08.2019	06.02.2020	ESBECER	28.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.2-5%
AI1791	86997211810	ESORALC 40 MG 28 KAPSÜL		ET37B	19.06.2019		ESBECER	28.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.2-5%
AI1545	869954110107	ESPRO 140 MG 28 KAPSÜL		ET37B	11.02.2015		ESBECER	28.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.2-5%
AI1891	869956791200	ESPROCT 100 IU ENJEKSİYONLUK / COZELTI HAZIRLAMAK İCİN TOZ VE COZUCU (1 FLAKON)		EH4D	16.08.2023		KAN ÜRÜNÜ	41.00%	41.00%	41.00%	30.00%	30.00%	0.2-5%
AI1892	869956791209	ESPROCT 300 IU ENJEKSİYONLUK / COZELTI HAZIRLAMAK İCİN TOZ VE COZUCU (1 FLAKON)		EH4Y	16.08.2023		KAN ÜRÜNÜ	41.00%	41.00%	41.00%	30.00%	30.00%	0.2-5%
AI1893	869956791217	ESPROCT 300 IU ENJEKSİYONLUK / COZELTI HAZIRLAMAK İCİN TOZ VE COZUCU (1 FLAKON)		EH4Z	16.08.2023		KAN ÜRÜNÜ	41.00%	41.00%	41.00%	30.00%	30.00%	0.2-5%
AI1894	869956791224	ESPROCT 100 IU ENJEKSİYONLUK / COZELTI HAZIRLAMAK İCİN TOZ VE COZUCU (1 FLAKON)		ET92A	16.08.2023		KAN ÜRÜNÜ	41.00%	41.00%	41.00%	30.00%	30.00%	0.2-5%
AI1894	869956791187	ESPROCT 300 IU ENJEKSİYONLUK / COZELTI HAZIRLAMAK İCİN TOZ VE COZUCU (1 FLAKON)		EH4V	16.08.2023		KAN ÜRÜNÜ	41.00%	41.00%	41.00%	30.00%	30.00%	0.2-5%
AI1201	869881093807	ESPLIS 10 MG 28 FTB		EM9A	30.10.2009		ESBECER	28.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.2-5%
AI1171	869881093811	ESPLIS 10 MG 84 FTB		EM9A	09.08.2010	30.06.2021 21.09.2023/ 28.06.2024	ESBECER	31.50%	21.50%	15.50%	5.50%	5.50%	0.2-5%
AI1302	869881093821	ESPLIS 20 MG 28 FTB		EM9B	30.10.2009		ESBECER	28.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.2-5%
AI1172	869881093838	ESPLIS 20 MG 84 FTB		EM9B	09.08.2010	30.06.2021 22.09.2023/ 28.06.2024	ESBECER	31.50%	21.50%	15.50%	5.50%	5.50%	0.2-5%
AI1213	869954600611	ESPLAM 10 MG 28 FTB		EM9A	26.03.2008		ESBECER	28.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.2-5%
AI1214	869956790659	ESPLAM 20 MG 28 FTB		EM9B	26.03.2008		ESBECER	28.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.2-5%
AI1744	869969794776	ESSTIM 40MG IV ENJEKSİYONLUK/İNJEZYONLUK / COZELTI HAZIRLAMAK İCİN TOZ (1 FLAKON)		ET37C	07.11.2018		ESBECER	28.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.2-5%
AI1818	8699691521150	ESTEREBAN 30 MGS ML S.C. İNJEKSİYONLUK / COZELTI İCERBEN KULLANIMA HAZİR ENJEKTOR (1 ADET)		EM9A	24.06.2021		ESBECER	32.00%	22.00%	14.00%	4.00%	4.00%	0.2-5%
A0282A	8681308151018	EXTRACT 140 MG 100 KAP					FYAT KORUMALI	26.50%	20.00%	7.00%	0.00%	0.00%	0.2-5%
A0283S	869967690266	EXSTROFEM 2 MG 28 FTB					FYAT KORUMALI	40.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.2-5%
AI1845	8681986100104	EXMAYEV 75 MG 10 SERT KAPSÜL		ES22A	15.07.2022	30.12.2022	ESBECER	28.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.2-5%
AI1837S	8699769090012	ETHYLEX 50 MG 28 FTB		BE15A	14.04.2008		FYAT KORUMALI	26.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.2-5%
AI1840	8699717090705	ETINBI 150 MG FİLM KAPLI TABLET (60 TABLET)		ET92A	23.12.2021		ESBECER	28.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.2-5%
AI1822	8699527011037	ETINBI 1 MG 10 TB		EA33A	18.07.2013		ESBECER	26.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.2-5%
AI1463	869952010968	ETNA COMBO 100 MG/3 MG 14 TABLET		EM27E	27.06.2019		ESBECER	26.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.2-5%
AI1846	8699858753472	ETOPAST 1 GRIZ ML İM ENJEKSİYONLUK / COZELTI		BE14C	18.04.2012		FYAT KORUMALI	47.00%	17.00%	7.00%	7.00%	7.00%	0.2-5%
AI1866	8699595711361	ETOPAST 100 MG/ML SPREY / COZELTI (50 ML)		BE14C	17.06.2023		FYAT KORUMALI	28.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.2-5%
A0283S	8699540091115	ETOP-PORT 400 MG 14 FTB		BE14C			FYAT KORUMALI	48.50%	18.50%	8.50%	8.50%	8.50%	0.2-5%
AI13973	8699540030015	ETOL SR 600 MG 10 UZATILMIS SALIMLI TAB		BE19D	10.09.2013		FYAT KORUMALI	44.00%	14.00%	4.00%	4.00%	4.00%	0.2-5%
AI1264	8699540030022	ETOL SR 600 MG UZATILMIS SALIMLI TABLET (14 TABLET)		BE19D	10.02.2024		KORUMALI	40.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.2-5%
AI1625	8699540030309	ETOLAX 500 MGS MG 14 FİLM TABLET		ET10B	11.07.2017		ESBECER	28.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.2-5%
AI1287	8699525763442	ETOPEX 100 MGS ML IV İNE. İCİN KONS.COZ İCERBEN FLAKON		BE14A	08.03.2012		FYAT KORUMALI	41.00%	21.00%	13.00%	13.00%	13.00%	0.2-5%
AI1733	8699828760061	ETOSSD 300 MGS ML İNF İCİN KONS. COZ İCERBEN 1 FLK		BE143A	24.06.2010		FYAT KORUMALI	28.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.2-5%

A1542	869983870054	ETOSID 50 MG/2,5 ML IV İFEN KONS. COZ. İCEREN FLK	E143C		25.08.2010				FYAT KÖRÜMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A1547	869780918182	ETOTAC SR 600 MG UZATILMIS SALIMLI FİLM KAPLI TABLET (10 UZATILMIS SALIMLI FİLM KAPLI TABLET)	E190A		11.04.2016				FYAT KÖRÜMALI	53,00%	23,00%	12,00%	12,00%	23,00%	12,00%	0,25%
A1548	869941095365	ETOTTO 400 MG/8 MG 14 FTB	E190A	TR-02E	29.10.2015				ESPEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	18,00%	10,00%	0,25%
A1913	869490779486	ETOVER 1 G2 ML İN EMİSSİYONLUK COZELTI İCEREN AMPUL	E142C		17.01.2017				FYAT KÖRÜMALI	53,00%	25,00%	15,00%	15,00%	25,00%	15,00%	0,25%
A14886	868108501607	ETOVER 100 MG/50 ML SPREY	E142B		10.03.2018		16.02.2024		FYAT KÖRÜMALI	47,00%	17,00%	7,00%	7,00%	17,00%	7,00%	0,25%
A14446	869944430995	ETREXIN JEL 30 G	E137B	TR-031A	12.06.2014				ESPEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	18,00%	10,00%	0,25%
A02869	869952288631	ELMOVATE 90/65 50 GR POMAD							FYAT KÖRÜMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A14655	8699898010087	ELUTHYDROX 160 MG/5 50 TAB	ES90D		06.04.2017				FYAT KÖRÜMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A13149	8699898010094	ELUTHYDROX 125 MG/5 50 TABLET	ES90G		16.03.2019				FYAT KÖRÜMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A09003	8699898010056	ELUTHYDROX 150 MG/5 50 TB	ES90E						FYAT KÖRÜMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A09002	8699898010052	ELUTHYDROX 50 MG/5 50 TB	ES90B						FYAT KÖRÜMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A13321	8699898010070	ELUTHYDROX 75 MG/3 50 TAB	ES90C		26.01.2016				FYAT KÖRÜMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A13908	8699522901176	ENVASYİ 245 MG 50 FTB	ES94A		26.03.2015				FYAT KÖRÜMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A10870	8699862059244	ENVASYİ 150MG-1,7ML EMİSSİYONLUK COZELTI İCEREN KULLANMA HAZIR ENJEKTÖR (2 ADET ENJEKTÖR)			24.02.2023				REFERANS	41,00%	31,00%	10,00%	0,00%	31,00%	10,00%	0,25%
A131918	8699774099415	EVETFIN 600 MG 50 FTB	E340D		14.10.2010				ESPEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	18,00%	10,00%	0,25%
A03879	8699774795178	EVİGEN 300 MG/2 ML 5 AMP	E940A						FYAT KÖRÜMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A14673	8699479750190	EVİN 300 MG/2 ML 1ML İNJEK İÇİN COZ İCEREN 5 AMP	E940A		28.08.2014				FYAT KÖRÜMALI	41,00%	14,00%	4,00%	4,00%	14,00%	4,00%	0,25%
A13784	8699650772669	EVOL TU ZİNGE ZİML İNTEZYONLUK COZELTI HAZIRLAMAK İÇİN KONSANTRE	E880A		09.02.2020				ESPEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	18,00%	10,00%	0,25%
A14604	8699838092027	EVOKAMİN 1 MG/1 ML İNJEZYON İÇİN KONSANTRE COZELTI İCEREN 1 FLAKON	E880A		04.12.2013				ESPEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	18,00%	10,00%	0,25%
A17880	8699514280064	EVOSTEM 175 MG/5 ML ORAL SUSPANSİYON HAZIRLAMA İÇİN TOZ 200 ML	E560B		17.07.2020				ESPEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	18,00%	10,00%	0,25%
A17854	8699514280064	EVOSTEM 175 MG/5 ML ORAL SUSPANSİYON HAZIRLAMA İÇİN TOZ 100 ML	E560A		06.05.2020				ESPEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	18,00%	10,00%	0,25%
A13833	8699514159879	EVOSTEN 300 MG SERT KAPSUL (30 KAPSUL)	E560C		30.04.2020				ESPEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	18,00%	10,00%	0,25%
A13577	8699438902505	EYRENZO 100 MG FİLM KAPLI TABLET (12 ADET)			27.10.2023				REFERANS	41,00%	31,00%	10,00%	0,00%	31,00%	10,00%	0,25%
A13158	8699438902112	EYRENZO 150 MG FİLM KAPLI TABLET (12 ADET)			27.10.2023				REFERANS	41,00%	31,00%	10,00%	0,00%	31,00%	10,00%	0,25%
A13159	8699438904175	EYRENZO 200 MG FİLM KAPLI TABLET (12 ADET)			27.10.2023				REFERANS	41,00%	31,00%	10,00%	0,00%	31,00%	10,00%	0,25%
A18160	8699438904382	EYRENZO 50 MG FİLM KAPLI TABLET (12 ADET)			27.10.2023				REFERANS	41,00%	31,00%	10,00%	0,00%	31,00%	10,00%	0,25%
A13160	8699438904382	EYRENZO 70 MG FİLM KAPLI TABLET (12 ADET)			27.10.2023				REFERANS	41,00%	31,00%	10,00%	0,00%	31,00%	10,00%	0,25%
A13393	8660080010128	EDAGYİN 7 VADİMAL TB	E941G		15.11.2012				ESPEĞER	41,00%	31,00%	23,00%	13,00%	31,00%	13,00%	0,25%
A13775	8699832065635	ECALCALBA 205 MG 28 FİLM TABLET	E333H	TR-031B	15.10.2016				REFERANS	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	18,00%	10,00%	0,25%
A13776	8699832065635	ECALCALBA 4010 MG 28 FİLM TABLET	E333I	TR-031A	15.10.2016				REFERANS	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	18,00%	10,00%	0,25%
A13777	8699832069642	ECALCALBA 405 MG 28 FİLM TABLET	E333J	TR-031C	15.10.2016				REFERANS	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	18,00%	10,00%	0,25%
A14147	8699832096763	ECALCALBA PLUS 20 MG/5 MG/12,5 MG 28 FİLM KAPLI TABLET	E333M	TR-031B	03.02.2021	21.10.2021	08.07.2021		REFERANS	41,00%	31,00%	10,00%	0,00%	31,00%	10,00%	0,25%
A14059	8699832096764	ECALCALBA PLUS 40 MG/10 MG/12,5 MG 28 FİLM KAPLI TABLET	E333L	TR-031A	03.02.2021	30.09.2021	10.06.2021		REFERANS	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	18,00%	10,00%	0,25%
A14053	8699832096758	ECALCALBA PLUS 40 MG/10 MG/28 FİLM KAPLI TABLET	E333K	TR-031A	08.02.2021	30.09.2021	10.06.2021		REFERANS	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	18,00%	10,00%	0,25%
A14148	8699832096760	ECALCALBA PLUS 40 MG/5 MG/12,5 MG 28 FİLM KAPLI TABLET	E333N	TR-031C	03.02.2021	21.10.2021	08.07.2021		REFERANS	41,00%	31,00%	10,00%	0,00%	31,00%	10,00%	0,25%
A14149	8699832096710	ECALCALBA PLUS 40 MG/5 MG/25 MG 28 FİLM KAPLI TABLET	E333O	TR-031C	03.02.2021	21.10.2021	08.07.2021		REFERANS	41,00%	31,00%	10,00%	0,00%	31,00%	10,00%	0,25%
A11109	8699902115112	EXCEBERAN 100 MG 100 KAP	E844A		17.07.2009				REFERANS	41,00%	31,00%	10,00%	0,00%	31,00%	10,00%	0,25%
A02882	8699586646540	EXCIPAL İVDR0 92 İMULİSTON 200 ML	E838E						FYAT KÖRÜMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A02883	8699586646545	EXCIPAL LİPO 94 İMULİSTON 200 ML	E838F						FYAT KÖRÜMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A11522	8699514350125	EXCELDERM 51 30 GR KREM	E712B		07.11.2018				FYAT KÖRÜMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	10,00%	0,00%	0,25%

A18646	869976609852	EZEROS 1020 MG 28 FİLM KAPLI TABLET					15.07.2022	31.05.2024	19.04.2024	ESDEĞER	28.00%	18.00%	10.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.25%
A18647	869976609876	EZEROS 1020 MG 28 FİLM KAPLI TABLET					15.07.2022	31.05.2024	19.04.2024	ESDEĞER	28.00%	18.00%	10.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.25%
A18648	869976609890	EZEROS 1040 MG 28 FİLM KAPLI TABLET					15.07.2022	31.05.2024	19.04.2024	ESDEĞER	28.00%	18.00%	10.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.25%
A18649	869976609868	EZEROS 105 MG 28 FİLM KAPLI TABLET					17.03.2009	31.05.2024	19.04.2024	ESDEĞER	28.00%	18.00%	10.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.25%
A18095	868088101071	EZETEC 10 MG 28 TB					06.08.2012	30.07.2020	25.06.2020	ESDEĞER	28.00%	20.00%	12.00%	2.00%	2.00%	2.00%	0.25%
A13157	869793609813	EZETEC PLUS 10 MG/10 MG FİLM KAPLI TABLET (90 TABLET)					06.08.2012	30.07.2020	25.06.2020	ESDEĞER	30.00%	20.00%	12.00%	2.00%	2.00%	2.00%	0.25%
A11578	869793609816	EZETEC PLUS 10 MG/20 MG FİLM KAPLI TABLET (90 TABLET)					06.08.2012	30.07.2020	25.06.2020	ESDEĞER	30.00%	20.00%	12.00%	2.00%	2.00%	2.00%	0.25%
A11579	869793609815	EZETEC PLUS 10 MG/40 MG FİLM KAPLI TABLET (90 TABLET)					06.08.2012	30.07.2020	25.06.2020	ESDEĞER	30.00%	20.00%	12.00%	2.00%	2.00%	2.00%	0.25%
A14528	8683308037169	EZITROL 10 MG 28 TB				8699636010183	11.04.2016	31.05.2024	27.05.2021	REFERANS	41.00%	10.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.25%
A10221	869976609854	FABRAXAM 35 MG İNSÜLYONLUK ÇOZ UCUN KONS TÖZ					26.03.2008	31.05.2024		REFERANS	41.00%	31.00%	10.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.25%
A10222	8699514097594	FACTIVE 330 MG FİLM KAPLI TABLET (7 TABLET)					15.08.2008	31.05.2024		REFERANS	28.00%	18.00%	10.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.25%
A14845	8699514097587	FACTIVE 330 MG FİLM KAPLI TABLET (5 TABLET)					15.08.2008	31.05.2024		REFERANS	28.00%	18.00%	10.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.25%
A02913	8697936098144	FAKTOR VIII B1 300 UY İNF ÇIKINTI TOZ ÇEBEN 1 F EK (VITALAS)					E144C	TR-001B		KAN ÜRÜNÜ	25.00%	25.00%	25.00%	25.00%	14.00%	14.00%	0.25%
A02924	8699516994154	FAMODİN 20 MG 60 FTB					E302B			KORUMALI	82.00%	52.00%	42.00%	42.00%	42.00%	42.00%	0.25%
A02926	8699516994171	FAMODİN 40 MG 30 FTB					E302A			FİYAT	86.00%	56.00%	46.00%	46.00%	46.00%	46.00%	0.25%
A19413	868442881998	FAMODİN PLUS 10 MG/60 MG/165 MG ÇİGNEME TABLETTİ (12 TB)					11.05.2024			ESDEĞER	28.00%	18.00%	10.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.25%
A02930	8699578091026	FAMOSER 40 MG 30 FİLM KAPLI TABLET					E302A			FİYAT	40.00%	10.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.25%
A10653	8699766098025	FAMPYRA 10 MG ÜZATILMIS SALIĞILI TABLET (56 TB)					01.04.2017			KORUMALI	41.00%	31.00%	10.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.25%
A02937	8699766098078	FANDİL 1.000 UY (FAKTÖR B) 1 F EK (DEB)					TR-001C			REFERANS	41.00%	13.50%	13.50%	2.50%	2.50%	2.50%	0.25%
A18346	8699766098429	FANDİL 1500 UY / 15 ME ENERJİYONLUK ÇOZELTİ HAZIRLAMA KİMLİYETLİ TOZ VE ÇOZULTU (1 PLAKON)					TR-001F			KAN ÜRÜNÜ	11.00%	11.00%	11.00%	11.00%	0.00%	0.00%	0.25%
A09901	8699745001445	FANTOMAL 400 GR					11.05.2011			İNTERVAL	41.00%	31.00%	11.00%	11.00%	0.00%	0.00%	0.25%
A13477	8699525448082	FARDODİBEN GARGARA 200 ML					3.01.2013			ESDEĞER	28.00%	18.00%	10.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.25%
A13478	8699525518095	FARDODİBEN ORAL SPREY 30 ML					12.09.2025			ESDEĞER	28.00%	18.00%	10.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.25%
A16441	8699479750367	FARMASİT 90MG/60ML ÇOZ ÇIKINTI 10 AMP					02.11.2017			FİYAT	46.00%	16.00%	6.00%	6.00%	6.00%	6.00%	0.25%
A19162	8699766098047	FASERBA 30 MG/ML ENERJİYONLUK ÇOZELTİ ÇEBEN KULLANIMA HAZIR ENJEKTÖR (1 ADET)					02.11.2017			REFERANS	--%	--%	--%	--%	--%	--%	0.25%
A13160	8699766098030	FASİ ODEK 250 MG/3 ML x 2 EMÜ ÇOZ.					06.08.2012			REFERANS	40.50%	23.50%	12.50%	12.50%	12.50%	12.50%	0.25%
A18654	8680865279255	FASSTAR 100 MG/50 MG İNHALASYON TOZU, SERT KAPULU (120 KAPULU)				8680864370118	15.07.2022	06.01.2023	16.12.2022	ESDEĞER	28.00%	18.00%	10.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.25%
A02951	8699832340013	FASTEL 962.50 GR JEJ								FİYAT	40.00%	10.00%	10.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.25%
A09227	8699802600116	FASTURIC 1.5 MG/ML İNE ÇOZELTİ İÇİN TOZ VE SOLVAN								KORUMALI	32.50%	32.50%	20.00%	20.00%	0.00%	0.00%	0.25%
A09228	8699802600116	FASTURIC 7.5 MG/5 ML İNE ÇOZELTİ İÇİN TOZ VE SOLVAN								REFERANS	32.50%	32.50%	20.00%	20.00%	0.00%	0.00%	0.25%
A02952	8699820009029	FASUTER 100 MG 30 FTB					E429A			FİYAT	28.00%	10.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.25%
A14474	8699758070014	FEBIND 125 MG SUDA DAGILAN 28 TABLET					17.11.2017			KORUMALI	28.00%	18.00%	10.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.25%
A14475	8699758070021	FEBIND 250 MG SUDA DAGILAN 28 TABLET					17.11.2017			ESDEĞER	28.00%	18.00%	10.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.25%
A14476	8699758070038	FEBIND 500 MG SUDA DAGILAN 28 TABLET					17.11.2017			ESDEĞER	28.00%	18.00%	10.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.25%
A19414	8699780909593	FEBUSIN 500 MG/ML ENERJİYONLUK ÇOZELTİ ÇEBEN AMPUL (5 AMPUL)					11.05.2024		19.04.2024	FİYAT	28.00%	18.00%	10.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.25%
A19416	8680190087553	FEBUSIN 100 MG/2ML İNE ENERJİYONLUK ÇOZELTİ ÇEBEN AMPUL (5 AMPUL)					24.11.2022	26.04.2024		KORUMALI	28.00%	18.00%	10.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.25%
A02954	8684429550363	FEBIA 500 UY İNJEZYON İÇİN LYOFİLİZAT ÇEBEN FLAKON (10 ml)								KAN ÜRÜNÜ	11.00%	11.00%	11.00%	11.00%	0.00%	0.00%	0.25%
A02956	8681308341006	FELDİN 5 MG/GR 50 GR JEJ								KORUMALI	40.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.25%
A02957	8681308011152	FELDEN FLAŞI 30 MG 10 TB								FİYAT	40.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.25%
A02958	8699506090253	FEMARA 2.5 MG 30 FTB					17.07.2020			REFERANS	50.00%	46.00%	38.00%	28.00%	28.00%	28.00%	0.25%
A17981	8699460070142	FEMARIS PLUS 500 MG/5600 UY FİLM KAPLI TABLET (10 TABLET)								ESDEĞER	28.00%	18.00%	10.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.25%
A12026	8698627501311	FENAMİD 45.5 MG/ML İMÜV ENİÇ ÇOZ ÇEBEN 50 AMP					08.12.2010			FİYAT	28.00%	10.00%	10.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.00%
A18407	8680760925334	FENİBA 400 MG 24 FİLM TABLET					19.11.2021			FİYAT	28.00%	10.00%	10.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.25%

A15832	8690400770547	FERRKOSHEL 100 MG/5 ML IV INF/ICIN KONS COZ/ICEREN 5 AMP	ER5A	27.10.2016				RYAT KORUMALI	55,00%	37,00%	27,00%	27,00%	27,00%	0,25%
A10036	8699956673103	FERRKOVAN 100 MG/5ML IV 5 AMP	ER5A	11.11.2008				RYAT KORUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A12127	869995157035	FERRKOVAN - G SURUP	ER5A	11.03.2011				RYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A09827	8699951570324	FERRKOVAN 100 ML SURUP	ER5B					ESDEGER	28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,25%	
A13161	8699951180298	FERRKOVAN 200 KAP	ER5A	06.08.2012				ESDEGER	40,00%	30,00%	22,00%	12,00%	12,00%	0,25%
A09986	869951459217	FERRUM HAUSMANN 100 MG/5ML ORAL COZELTI (MALI TOPIER ORAL SOL 20 MG/ML 5 ML 20 FLK)	ER01E					RYAT KORUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A10004	8699514575535	FERRUM HAUSMANN 90 MG/ML 30 ML SURUP	ER01D					RYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A00005	8699514593571	FERRUM HAUSMANN 90 MG/ML 30 ML DAMLA	ER01C					RYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A00006	8699514695613	FERRUM HAUSMANN 100 MG 30 DRE	ER01A	12.09.2019				RYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A17445	8699598210132	FERR7AMIR 100 MG EBREVESAN GRANUL/ICEREN SASE	ER01E	12.09.2019				RYAT KORUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A17446	8699598210149	FERR7AMIR 40 MG EBREVESAN GRANUL/ICEREN SASE	ER01B	12.09.2019				RYAT KORUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A00002	8699977260213	FERRUM IDOMEGZIM IM ENHESYONLUK COZELTI (2 ML) (FERRUM HAUSMANN 100 MG/ML 2 ML 5 AMP)	ER01B					RYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A16183	8699953567000	FESOR 250 MG DAGILABIR TABLET (28 TABLET)	ER09B	31.05.2017				ESDEGER	28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,25%	
A16184	86999536070285	FESOR 500 MG DAGILABIR TABLET (28 TABLET)	ER09C	31.05.2017				ESDEGER	28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,25%	
A00012	8698060800012	FESTAL N 30 ENTERIK DRE	ER29A					RYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A17061	8691117600200	FEVERE 25 MG/ML ORAL COZELTI (90 ML 1 SISE)	ER29A	15.09.2018	07.03.2019	21.02.2019		RYAT KORUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A00014	869954300030	FECADYNE 120 MG 30 FTB	ER29B					ESDEGER	28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,25%	
A00015	869954300047	FECADYNE 180 MG 30 FTB	ER29B					ESDEGER	28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,25%	
A00017	8699556902014	FEXODEN 120 MG 30 FTB	ER29B					ESDEGER	28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,25%	
A00019	8699556902021	FEXODEN 180 MG 30 FTB	ER29B					ESDEGER	28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,25%	
A18244	8699541794909	FIGOLYZ 100 MG IV INFUZIONLUK COZELTI HAZIRLAMADA KULLANILACAK KONSANTRE ICIN TOZ	ER51A	22.04.2021	04.05.2024	19.04.2024		ESDEGER	77,00%	67,00%	59,00%	49,00%	49,00%	0,25%
A10086	8699788751468	FLINSEL 24 MG/ML IV INFUZION ICIN SOLUSYON/ICEREN 10 ML 3 AMP	ER29A	05.12.2008				RYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A16543	8699293151050	FINDIEL 0,5 MG 28 KAP	ER71A	16.11.2017				ESDEGER	28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,25%	
A18554	8699715150043	FINGOLITU 0,5 MG SERT KAPSUL (28 ADET)	ER71A	16.06.2022				ESDEGER	28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,25%	
A14964	8699074150139	FINGOYA 0,5 MG 28 KAPSUL	ER71A ER71B	28.02.2015				REFERANS	28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,25%	
A16550	8699634815579	FINM040 0,5 MG 28 KAP	ER71A ER71B	14.12.2017				ESDEGER	28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,25%	
A00027	8699772350493	FITO 40 GR KREM	ER71B					RYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A14490	8699514079300	FIX-AT 475 MG 180 FTB	ER71A	07.08.2014				RYAT KORUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A14493	8699514093107	FIX-AT 950 MG 180 FTB	ER71A	07.08.2014				RYAT KORUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A16185	869792123060	FIXATOM 10 MG SERT KAPSUL (28 KAPSUL)	ER56A	31.05.2017	20.08.2020	25.06.2020		ESDEGER	28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,25%	
A16186	869792123077	FIXATOM 10 MG SERT KAPSUL (28 KAPSUL)	ER56B	31.05.2017	24.06.2021	27.06.2021		ESDEGER	28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,25%	
A16187	869792123084	FIXATOM 25 MG SERT KAPSUL (28 KAPSUL)	ER76C	31.05.2017	20.08.2020	25.06.2020		ESDEGER	28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,25%	
A16188	869792123091	FIXATOM 40 MG SERT KAPSUL (28 KAPSUL)	ER76D	31.05.2017	24.06.2021	27.06.2021		ESDEGER	28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,25%	
A16189	869792123107	FIXATOM 60 MG SERT KAPSUL (28 KAPSUL)	ER76E	31.05.2017	24.06.2021	27.06.2021		ESDEGER	28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,25%	
A16702	8697925532316	FIXOCORT 4,5/160 MCG CAPSAR INHI ICIN TOZ/ICEREN 60 KAP	BA03B	21.03.2018	08.07.2021	11.08.2021		ESDEGER	28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,25%	
A16703	8697925532320	FIXOCORT 9,2/320 MCG CAPSAR INHI ICIN TOZ/ICEREN KAP (60 KAP)	BA03E	21.03.2018	08.07.2021	11.08.2021		ESDEGER	28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,25%	
A13442	8699514692476	FIXOVAL 5 MG/10 MG 30 FTB	ES59A	18.12.2012	02.02.2024	24.03.2024		ESDEGER	35,00%	25,00%	17,00%	7,00%	7,00%	0,25%

A11366	869952585591	FİXEZ 100 MG/5 ML 100 ML SÜSP	EZB8	TR-012A	26.11.2009	ESBEGER	26,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A11357	869952585584	FİXEZ 100 MG/5 ML 50 ML SÜSP	EZB8	TR-02A	19.11.2009	ESBEGER	20,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A11369	869952505572	FİXEZ 400 MG 10 FTB	EZDA	TR-011A	01.12.2009	ESBEGER	26,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A11900	869952505565	FİXEZ 400 MG 5 FTB	EZDA	TR-011E	14.10.2009	ESBEGER	26,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A17736	8699514500259	FİXIALER 12 MCG/100 MCG İNHALASYON TUZU 60 SERT KAPSUL			01.04.2020	ESBEGER	26,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A17737	8699514500286	FİXIALER 12 MCG/250 MCG İNHALASYON TUZU 60 SERT KAPSUL			31.12.2020	ESBEGER	26,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A17738	8699514500273	FİXIALER 12 MCG/500 MCG İNHALASYON TUZU 60 SERT KAPSUL			31.12.2020	ESBEGER	26,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A18862	8699795644610	FİRKRIVA 27,4 MCG BUKUN SPREY(SİSPANSİYON (120 DOZ)	EZDA		01.04.2020	ESBEGER	26,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A17779	8699538692322	FLADAZOL 40,5 İMÜ COZ (100 ML SETLİ)	EH1H		17.06.2023	FYAT KORUMALI	6,00%	36,00%	26,00%	26,00%	0,25%
A17280	869959828692249	FLADAZOL 50,5 İMÜ COZ (100 ML SETSİZ)	EH1E		31.01.2019	FYAT KORUMALI	61,00%	31,00%	21,00%	21,00%	0,25%
AD0323	8699558690257	FLAGENTYL 500 MG 4 FTB	EPTA		31.01.2019	FYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
AD0324	8699558690651	FLACTYL ENKİRTABL 50,5 IV 100 ML SOL (EÇ SETLİ)	EH1H			FYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
AD0325	8699795696444	FLACTYL 125 MG/5 ML 120 ML ORAL SÜSP	EH1C			FYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
AD0326	8699698098572	FLACTYL 300 MG 20 TB	EH1A			FYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
AD0327	8699596690068	FLACTYL ENKİRTABL 50,5 IV 100 ML SOL (EÇ SETSİZ)	EH1E			FYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
AD0328	8682340179077	FLANTADIN 30 MG 10 TB				FYAT KORUMALI	26,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
AD0340	8682340179084	FLANTADİN 6 MG 20 TB				FYAT KORUMALI	26,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
AD0341	8699839911468	FLANEX 50,5 ML COZ DAMLAŞI				FYAT KORUMALI	24,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A14756	8699709980146	FLEROGAMMA 5,5 DİE 10 G/200 ML İNF İCİN COZ İÇEREN 1 FLK	E56A		06.09.2014	KAN İZİNİ	11,00%	11,00%	11,00%	11,00%	0,25%
A14757	8699709980153	FLEROGAMMA 5,5 DİE 5 G/100 ML İNF İCİN COZ İÇEREN 1 FLK			06.09.2014	KAN İZİNİ	11,00%	11,00%	11,00%	11,00%	0,25%
A17707	8699832007079	FLESIH 10 MG FİLM KAPLI TABLET (50 TABLET)	EP9A		01.04.2020	FYAT KORUMALI	26,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A17413	8699832007172	FLESIH 5 MG FİLM KAPLI TABLET (50 TABLET)	EP9B		19.06.2019	FYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
AD0351	8699566755107	FLEXO 1 GRG 2 ML 1 AMP	EH2C			FYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
AD0353	8699566544288	FLEVO 50 MG/GR 40 GR JEL	EH2A			FYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
AD0354	8699566615308	FLEVO TOPKAL SPREY	EH2B			FYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A18273	86995144094784	FLEXTIVA 400 MG 24 FİLM KAPLI TABLET (24 TABLET)	EH7A		21.03.2023	FYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A10660	8680184520215	FLIXAR 0,5 MCG/2 ML NEBULIZASYON İCİN TEK DOZLUK İNH SÜSP İÇEREN 50 FLK	E12D		16.04.2021	FYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A15160	8680184520208	FLIXAR 2 MCG/2 ML NEBULIZASYON İCİN TEK DOZLUK İNH SÜSP İÇEREN FLK (50 FLK)	E12E		06.06.2017	ESBEGER	26,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A19236	8699525528695	FILIXON 3 MCG/5 ML İNHALASYON COZELTİSİ İÇEREN AEROSOL (120 DOZ)	E12B		03.11.2020	ESBEGER	26,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A13101	8699525529791	FILIXON İNHALER 125 MCG/120 DOZ İNH	E12A		30.04.2015	REFRANS	26,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
AD0387	86995225243014	FILXONASE AQUREOS 5 MCG/DOZ 120 DOZ NAZAL SPREY	E12C			REFRANS	26,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
AD0388	86995225243610	FLOXTIDE 125 MCG/DOZ 120 DOZ İNH	E12A			REFRANS	26,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
AD0361	8699522523460	FLOXTIDE 50 MCG/DOZ 120 DOZ İNH	E12B			REFRANS	26,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
AD0364	8699522523370	FLOXTIDE İNKUS 100 MCG/60 DOZ 28 İLİSTER	EH67A		01.11.2020	REFRANS	26,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
AD0365	8699522523364	FLOXTIDE İNKUS 500 MCG/60 DOZ 28 İLİSTER	E12F			REFRANS	26,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
AD0368	8699522521580	FLOXTIDE NEBULES 0,5 MG 10 NEBUL	E12D			REFRANS	26,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
AD0369	8699522521517	FLOXTIDE NEBULES 2 MG 10 NEBUL	E12E			REFRANS	26,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A17078	86995695930177	FLOHON 0,5 MCG/2 ML NEBULIZASYON SÜSPANSİYONU	E12D		10.02.2024	ESBEGER	26,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A17075	8699569593153	FLOHEN 2 MCG/2 ML NEBULIZASYON SÜSPANSİYONU 10 FLK	E12E		01.10.2020	ESBEGER	26,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A18832	8699514380139	FLOCP 40,05 MİERİBL (50 G)			15.02.2023	FYAT KORUMALI	26,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A14042	8699569170013	FLOPGST MR 14 MG DİSİSTİLMİS SALIMLI 30 SERT KAP	EH69A		29.09.2023	FYAT KORUMALI	26,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A13662	869984699441	FLOTIC 200 MG/100 ML İNF COZ İÇEREN FLK	EH7E		15.04.2008	ESBEGER	26,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
					12.01.2012	FYAT KORUMALI	26,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%

A1281	86994469458	FLOTIC 400 MG/200 ML IV INF. COZ. ICEREN FLK					01.03.2012		RYAT KURUMALI	32,00%	14,00%	4,00%	4,00%	4,00%	0,25%
A1867	86838282015	FLOXAPEN 500 MG FILM KAPLI TABLET (6 TABLET)		EB7A	TR-03HA		18.09.2022		RYAT KURUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A1869	869925294315	FLOXILEVO 500 MG/7 FTB		E27A			05.12.2008		ESBEER	28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A1887	869925294322	FLOXILEVO 750 MG/7 FTB		E27C			11.09.2024		RYAT KURUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A1945	86810941458	FLOXIMED 90,3 GOZDAMLASLI COZELTI (5 ML, 1 SNEY)		EB67D			11.09.2024		RYAT KURUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A0086	869979591076	FELIANNOL 3 MG 30 FILM KAPLI TABLET							RYAT KURUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A0087	8699795750232	FELIANNOL DIPOT 30 MG/ML, 1 ML, 1 AMP							RYAT KURUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A1130	8699464300643	FELIBEST SR 15 MG 30 UZATILMIS SALIMLI TB		EB27B			30.10.2009		RYAT KURUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A0093	868130815056	FELUCAN 150 MG 1 KAP		EB22A	TR-03HA				RYAT KURUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A1705	868130815099	FELUCAN 150 MG 12 KAPSUL		EB22I	TR-03HA		07.04.2019		RYAT KURUMALI	28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A0094	868130815063	FELUCAN 150 MG 2 KAP		EB22A	TR-03HA		15.09.2018		RYAT KURUMALI	28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A1792	868806270132	FELUDAT D10 50 MCG/250 MCG INHALASYON ICIN TOZ ICEREN KAPSUL (60 KAPSUL)		EB7L			15.09.2018		ESBEER	43,00%	33,00%	25,00%	15,00%	15,00%	0,25%
A1864	868806270149	FELUDAT D10 50 MCG/500 MCG INHALASYON ICIN TOZ ICEREN KAPSUL (60 KAPSUL)		EB7M			30.04.2018		ESBEER	28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A0310	8699800778147	FELUDARAV 10 50 MG 3 FLK		EB5HA					RYAT KURUMALI	28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A0310	869953203201	FELUDIX SR 15 MG 30 TB		EB27B					RYAT KURUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A03107	869911090154	FELUDIN 2,5 MG 30 FTB		EB27A			01.02.2018		RYAT KURUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A1946	869981469068	FELUJECT 100 MG/50 ML IV INF COZ ICEREN 1 FLK		EB22F			11.06.2024		ESBEER	41,00%	31,00%	21,00%	21,00%	21,00%	0,25%
A1946	8699814690129	FELUJECT 200 MG/100 ML IV INF COZ ICEREN 1 FLK		EB22H			24.01.2024		ESBEER	28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A1946	869980694618	FELUKOL 100 MG/50 ML IV INF COZ ICEREN 1 FLK		EB22F			02.01.2015		ESBEER	28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A1932	869980694632	FELUKOPOL 50 0,9 SODYUM KLORUR IV INF COZ 50 ML SETI SZ		EB22G			30.03.2017		ESBEER	28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A1650	8699806965144	FELUKOPOL 2 MG/ML IV INF COZ 200 ML (SETI SZ)		EB22H			17.01.2017		ESBEER	28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A15915	8699806965144	FELUKOPOL 2 MG/ML IV INF COZ 200 ML (SETI SZ)		EB22H			24.02.2023		ESBEER	45,00%	35,00%	27,00%	17,00%	17,00%	0,25%
A1864	8682225901846	FELUMASIN 100 MG/ 50 ML IV INFUZONLUK COZELTI		EB27B					RYAT KURUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A03111	8699760751394	FELUMASIN 50 0,5 ML, 1 AMP		EB7HA			26.03.2008		RYAT KURUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A1824	8699828770251	FELOROCACIL-KOCAC 1000 MG/20 ML IV ENJEKSYON ICIN SOLUSYON ICEREN 1 FLK		EB22D			15.07.2028		RYAT KURUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A1850	8699828770655	FELOROCACIL-KOCAC 2500 MG/50 ML IVA ENJEKSYONLUK INFUZONLUK COZELTI					13.02.2020		RYAT KURUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A1707	8699828770672	FELOROCACIL-KOCAC 5000 MG / 100 ML IV / IVA ENJEKSYONLUK / INFUZONLUK COZELTI (1 FLAKON)		EB7SA			26.03.2008		RYAT KURUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A1826	8699828770644	FELOROCACIL-KOCAC 500 MG/60 ML IV ENJEKSYON ICIN SOLUSYON ICEREN 1 FLK		EB22C			22.12.2016		RYAT KURUMALI	30,00%	12,00%	2,00%	2,00%	2,00%	0,25%
A1886	8699828770663	FELOROCACIL-KOCAC 500 MG5 ML IV ENJEKSYON ICIN SOLUSYON ICEREN 1 FLK		EB78A					RYAT KURUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A03120	869933609481	FELUPAMID 2,5 MG 60 FTB		EB27A					RYAT KURUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A03121	869933603012	FELUPAMID SR 15 MG 30 TB		EB27B			11.06.2024		RYAT KURUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A1947	868074152130	FELUPONAT 0,5 MCG ML NEBULIZASYON SUSPANSYONU (20 FLAKON)		EB25D			01.10.2020		ESBEER	28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A1819	8680741521532	FELUPONAT 125 MCG AEROSOL INHALASYON SUSPANSYONU (120 DOZ) (KENCORT 125 MCG INHALASYON ICIN OLUMLU DOZLU AEROSOL 120 DOZ)		EB25A			11.08.2022 / 08.09.2023 / 19.04.2024		ESBEER	28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A1925	8680741521310	FELUPONAT 2 MCG ML NEBULIZASYON SUSPANSYONU (20 FLAKON)		EB25E			26.01.2024		ESBEER	28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A1815	8680741521549	FELUPONAT 30 MCG AEROSOL INHALASYON SUSPANSYONU (120 DOZ) (KENCORT 30 MCG INHALASYON ICIN OLUMLU DOZLU AEROSOL 120 DOZ)		EB25B			03.02.2021		ESBEER	28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A1820	8680741521525	FELUPONAT 30 MCG AEROSOL INHALASYON SUSPANSYONU (20 DOZ) (KENCORT 30 MCG INHALASYON ICIN OLUMLU DOZLU AEROSOL 20 DOZ)		EB25B			01.10.2020		ESBEER	28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A1436	869932746022	FELUREND 90,25 GANGARA		EB39C			03.04.2014		RYAT KURUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A1437	869932732004	FELUREND 90,25 ORAL SPREY 30 ML		EB39D			3.04.2014 / 29.06.2023		RYAT KURUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A1225	8699252776342	FELURO 5 DEVA 1000 MG/20 ML IVA ENJEKSYONLUK COZELTI ICEREN FLK		EB22D			05.03.2011		RYAT KURUMALI	45,00%	15,00%	5,00%	5,00%	5,00%	0,25%

A1781	8697945011895	FORTIMEL COMPACT FIBRE VANILYA AROMALI 4X25 MİL	E4441	15.10.2016		INTERNAL	41,00%	31,00%	11,00%	0,00%	0,25%
A0894	8699711953365	FORTIMEL DRINK ÇİKOLATA AROMALI 500 MİL	E444F			INTERNAL	41,00%	31,00%	11,00%	0,00%	0,25%
A0896	8699711953341	FORTIMEL DRINK MUZ AROMALI 500 MİL	E444F			INTERNAL	41,00%	31,00%	11,00%	0,00%	0,25%
A0898	8699745001421	FORTIMEL ENERGY ÇİKOLATA AROMALI 200 MİL	E444B			INTERNAL	41,00%	31,00%	11,00%	0,00%	0,25%
A0889	8699745001391	FORTIMEL ENERGY ÇELEK AROMALI 200 MİL	E444C			INTERNAL	41,00%	31,00%	11,00%	0,00%	0,25%
A0885	8699745001384	FORTIMEL ENERGY MULTI FIBRE ÇELEK AROMALI 200 MİL	E444C			INTERNAL	41,00%	31,00%	11,00%	0,00%	0,25%
A0887	8699745001340	FORTIMEL ENERGY MULTI FIBRE VANILYA AROMALI 200 MİL	E444B			INTERNAL	41,00%	31,00%	11,00%	0,00%	0,25%
A0890	8699745001444	FORTIMEL ENERGY MEZ AROMALI 200 MİL	E444B			INTERNAL	41,00%	31,00%	11,00%	0,00%	0,25%
A0919	8699560990640	FORTINE 100 MG 15 FTB	E300A			FYAT KORBUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A1425	8699745009830	FORTINI 10 MÜLTI FIBRE 200 MİL ÇİKOLATA AROMALI	E444G	01.01.2014		INTERNAL	74,00%	64,00%	33,00%	33,00%	0,25%
A1427	8699745009816	FORTINI 10 MÜLTI FIBRE 200 MİL ÇELEK AROMALI	E444G	01.01.2014		INTERNAL	74,00%	64,00%	44,00%	33,00%	0,25%
A1428	8699745009823	FORTINI 10 MÜLTI FIBRE 200 MİL MUZ AROMALI	E444G	01.01.2014		INTERNAL	74,00%	64,00%	44,00%	33,00%	0,25%
A1426	8699745009809	FORTINI 10 MÜLTI FIBRE 200 MİL VANILYA AROMALI	E444G	01.01.2014		INTERNAL	41,00%	31,00%	11,00%	0,00%	0,25%
A1433	8699745017408	FORTINI MULTI FIBRE 200 MİL	E444D	21.03.2017		INTERNAL	41,00%	31,00%	11,00%	0,00%	0,25%
A14028	8699745001854	FORTINI MULTI FIBRE ÇİKOLATA 200 MİL	E444D			INTERNAL	41,00%	31,00%	11,00%	0,00%	0,25%
A14029	8699745001810	FORTINI MULTI FIBRE ÇELEK 200 MİL	E444D			INTERNAL	41,00%	31,00%	11,00%	0,00%	0,25%
A14030	8699745001827	FORTINI MULTI FIBRE MUZ 200 MİL	E444D			INTERNAL	41,00%	31,00%	11,00%	0,00%	0,25%
A14031	8699745001803	FORTINI MULTI FIBRE VANILYA AROMALI 200 MİL	E444D			INTERNAL	41,00%	31,00%	11,00%	0,00%	0,25%
A02167	8699543010281	FORZA 30 FTB	E280A			REFEBANS	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A03170	8699786997210	FORZIGA 10 MG 28 FTB	E234B	25.06.2016		REFEBANS	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A1782	8699964791803	FORMAX 70 MG 4 FTB	E362A	24.06.2020		REFEBANS	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A0901	8682082031750	FORAPANT 150 MG IV İNEKZYONLUK COZELTI HAZIRLAMADA KULLANILACAK KONSANTRE İCİN TOZ	E242B			REFEBANS	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A16091	86820820317206	FORAVANCE 70 MG/2800 İU 4 FTB	E242B	25.04.2017		REFEBANS	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A16092	86820820317190	FORAVANCE 70 MG/5000 İU 4 FTB	E242B	10.09.2020		ESPEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A16093	8699605666688	FORBETAZ 4 MG İZANTİMİS SİLİMLİ FİLM KAPLI TABLET (88 TABLET)	E914A	12.06.2023		ESPEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A16094	8699514030492	FORBETAZ 8 MG İZANTİMİS SİLİMLİ FİLM KAPLI TABLET (28 TABLET)	E914B	12.06.2023		ESPEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A16051	8699810094948	FORBETAZ 8 MG İZANTİMİS SİLİMLİ FİLM KAPLI TABLET (28 TABLET)	E914B	30.02.2017		ESPEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A16052	868400771186	FORFİAVİR 2,4 G + 0,9 G 5 MİL ORAL COZELTI	E976D	10.02.2023		KORBUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A16792	8699828798457	FORST 1 G IV PİFİF İCİN LİYOZ İCEREN 1 FLAKON		18.05.2018		FYAT KORBUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A16793	8699828798464	FORST 4 G IV PİFİF İCİN LİYOZ İCEREN 1 FLAKON		18.05.2018		FYAT KORBUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A1687	8699828220173	FORSTER 100 MCG/6 MCG AEROSOL İNH COZ	E970A	28.01.2009		REFEBANS	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A14837	8699825528146	FORSTER NEXTHALER 1006 KURU TUZ İNHALER	E970B	30.08.2018	08.11.2018	REFEBANS	41,00%	31,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A1687	869940604020	FORSTIMON 180 İU İMKS ERİŞTİRME İCİN LİYOFİLİZE TOZ İCEREN 1 FLK	E562A	15.08.2008		FYAT KORBUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A16432	868426040013	FORTERON 12 MCG İNH İCİN TOZ İCEREN 60 KAP	E362A	29.06.2014		FYAT KORBUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A14E4	8699252558442	FOTEROL-B 4 MCG/100 MCG AEROSOL İNH 150 DAZ	E311A	08.06.2017		ESPEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A16225	8699252559111	FOTEROL-B 4 MCG/100 MCG AEROSOL İNH 150 DAZ	E470A	16.08.2023	07.06.2024	KAN ÜRÜNÜ	11,00%	11,00%	11,00%	0,00%	0,25%
A1160	8699503980530	FRABEN 30 MİLG/05 MİL IV İNEKZYONLUK COZELTI İCEREN KULLANILMA HAZIR 5	E520A	17.01.2017		REFEBANS	41,00%	31,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A15916	868083379022	FRABEN 30 MİLG/05 MİL IV İNEKZYONLUK COZELTI İCEREN KULLANILMA HAZIR 5	E320A	14.07.2016		REFEBANS	41,00%	31,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A14E74	868083379053	FRABEN 48 MİLG/05 MİL IV İNEKZYONLUK COZELTI İCEREN KULLANILMA HAZIR 5	E520D	16.06.2021		REFEBANS	41,00%	31,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A16499	8699844771928	FRABEN 48 MİLG/05 MİL IV İNEKZYONLUK COZELTI İCEREN KULLANILMA HAZIR 5	E247B	28.11.2011		ESPEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A14293	8680083846056	FRENAG 81 30 GR TOPKAL İJEL	E247D	03.11.2018	03.11.2023	FYAT KORBUMALI	67,00%	37,00%	27,00%	27,00%	0,25%
A1723	8680083846025	FRENAG FORT İJEL 81 30 GR İJEL		13.12.2018	24.03.2023	FYAT KORBUMALI	78,00%	48,00%	38,00%	38,00%	0,25%

A1739	866008000169	FRENAG PLUS 91 + 45 SPMY 30 ML SISE	E21C		01.04.2020 26.02.2023	ESDEGER	42,00%	32,00%	24,00%	14,00%	14,00%	0,25%
A1762	866008004080	FRENAG PLUS TEL 50 GR	E26A		15.01.2019	ESDEGER KORUMALI	29,00%	19,00%	11,00%	1,00%	1,00%	0,25%
A0198	869978693328	FRESHEAMIN 90 AMINOASIT 500 ML SOL (BROSEL SETLİ SİSİ)	E26A			FYAT KORUMALI	26,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A0824	869978693023	FRESHEAMIN 90 AMINOASIT 500 ML SOL (BROSEL SETSİZ SİSİ)	E26B			FYAT KORUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A0199	869978693311	FRESHEAMIN 94,5 AMINOASIT 500 ML SOL (BROSEL SETLİ SİSİ)	E26C			FYAT KORUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A0825	869978693016	FRESHEAMIN 94,5 AMINOASIT 500 ML SOL (BROSEL SETSİZ SİSİ)	E26D			FYAT KORUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A1699	866951407015	FUARTE 125 MG SUDA DAGILIMLILIN 28 TB	E26A		25.01.2018	ESDEGER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A1600	866951407012	FUARTE 250 MG SUDA DAGILIMLILIN 28 TB	E26B		25.01.2018	ESDEGER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A1601	866951407013	FUARTE 500 MG SUDA DAGILIMLILIN 28 TB	E26C		25.01.2018	ESDEGER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A1657	869951409519	FUARTE NED 30 MG FILM KAPLI TABLET (30 FILM KAPLI TABLET)	E26E		16.06.2022	ESDEGER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A1858	869951409526	FUARTE NED 300 MG FILM KAPLI TABLET (300 FILM KAPLI TABLET)	E26F		16.06.2022	ESDEGER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A1859	869951409502	FUARTE NED 90 MG FILM KAPLI TABLET (90 FILM KAPLI TABLET)	E26G		16.06.2022	ESDEGER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A1690	869951435008	FUCICONT 30 GR KREM	E26D		05.12.2008	FYAT KORUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A11515	8699514092335	FUCIDIN 500 MG 15 FTB	E26B		04.02.2010	FYAT KORUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A02308	8699514352853	FUCIDIN 92,20 GR KREM	E26A			FYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A02309	8699514352867	FUCIDIN 92,20 GR POM	E26B			FYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A10971	8699514350095	FUCIDIN-H 30 GR KREM	E26A		05.12.2008	FYAT KORUMALI	44,00%	26,00%	16,00%	16,00%	16,00%	0,25%
A1738	8699560350118	FUCITEC 92,20 G KREM	E26A		26.04.2013	FYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A1821	8699569380078	FUCITEC 92,20 GR POMAD	E26C		16.12.2013	FYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A14339	8699560350149	FUCITEC PLUS 92 / 50,1 KREM (90 G)	E26D		24.03.2014	FYAT KORUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A02411	8699514401351	FUCITIALMC VİSKOZ 91,5 ML GOZ DAMLASI	H11A			FYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A02412	8699527027673	FUGOPLY 40 MG/ML SUSPANSİYON (105 ML)	E26A		06.05.2021	ESDEGER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A1703	869972520073	FUGOY 15 GR KREM	E26A		25.07.2012	FYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A17505	8699563750011	FUGIND 91 + 9,01 KREM (15 G)	E26A		02.08.2019	FYAT KORUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A18704	8699844611326	FULLFRESH 5,60 MG/2,40 ML TEK DOZLUK GOZ DAMLASI 39 FLAKON	E26B		14.05.2020	ESDEGER	28,00%	18,00%	10,00%	13,00%	13,00%	0,25%
A02313	8699578151041	FULSAC 20 MG 16 KAP	E23A		21.03.2018	FYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A02314	8699578151065	FULSAC 20 MG 24 KAP	E23A			FYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A18903	869772010072	FUMAST 1 MG TABLET	E031B		07.04.2023	FYAT KORUMALI	24,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A11581	869772570026	FUMAST 1 MG/5 ML SÜRUP 100 ML	E031C		09.04.2020	FYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A16518	8681728500016	FUNDERYL 91 + SPMY COZELTI (20 ML)	E72A		24.11.2017	FYAT KORUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A16519	8681728500015	FUNGALIN 91 30 GR KREM	E72B		24.11.2017	FYAT KORUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A18412	8680760350175	FUNGALIN 91 30 G KREM	E641A		19.11.2021	FYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A02317	8699508150265	FUNGAN 150 MG 1 KAP	E022A	TR-03AA	24.03.2023	ESDEGER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A02318	8699508150272	FUNGAN 150 MG 2 KAP	E022A	TR-03AA		ESDEGER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A1370	8699828260028	FUNGIDAS 50 MG İNJEZYON İÇİN LİYOFİLİZE TOZ 1 FLK	E22A		08.11.2012	ESDEGER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A1371	8699828260035	FUNGIDAS 70 MG İNJEZYON İÇİN LİYOFİLİZE TOZ 1 FLK	E22B		08.11.2012	ESDEGER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A19197	8681657006437	FUNGIDAS 91,4 + 9,01 KREM (15 G)	E261A		04.11.2023	FYAT KORUMALI	24,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%

AI1961	868199009116	FUNGONAL 95 TIRNAK CILASI, COZELTİ (2,5 ML)	E922A	23.06.2023	07.07.2022	23.09.2021	ESPEĞER RYVAT KORUMALI	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
AI3220	8682340179022	FUNGONENE 50 MG TV 1 FLK	E261A	18.12.2012			FYAT KORUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
AI1440	869797233818	FUNGON % 1 / 50 L KREM (15 GRAM)	E261A	24.11.2022			FYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
AI1970	869959156080	FUNGONAL 20 MG 100 ML SAMPURAN	E926B				FYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
AI3225	869954628643	FUNGOSTATIN 1000/100 ML ORAL SUSPANSİYON İÇİN 50 ML	E17A	26.03.2020			KORUMALI	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
AI1926	869928276700	FUNDUL 100 MG İNFUZYONLUK COZELTİ HAZIRLAMAK İÇİN TOZ	E17A				ESPEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
AI3228	8699540180215	FUNDT 100 MG 15 KAP	E261A				ESPEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
AI3229	8699540180222	FUNDT 100 MG 30 KAP	E261A				ESPEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
AI3230	8699540180208	FUNDT 100 MG 4 KAP	E261A				ESPEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
AI1934	8680222790044	FUNSOCOL 50 MG İNFUZYONLUK COZELTİ HAZIRLAMAK İÇİN TOZ (1 FLAKON)	E922A	05.04.2024			ESPEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
AI1935	8680222790051	FUNSOCOL 70 MG İNFUZYONLUK COZELTİ HAZIRLAMAK İÇİN TOZ (1 FLAKON)	E922B	05.04.2024			ESPEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
AI1979	8699562180018	FURACEPT 90,2 MERHEM	E17A	01.10.2020			FYAT KORUMALI	52,00%	22,00%	12,00%	12,00%	0,00%	0,2-5%
AI3232	8699502380103	FURACIN 90,2 56 GR POMAD	E17A				FYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
AI3234	8699282380212	FURADERM 90,2 56 GR POMAD	E17A				FYAT KORUMALI	41,80%	13,80%	3,80%	3,80%	0,00%	0,2-5%
AI1905	8699841750250	FUROJECT 20MG/2 ML JAMY ESH COZ. İÇEREN 5 AMP	E126A	31.07.2012			KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
AI3242	8699523750624	FURONID 20 MG IVIM 2 ML 5 AMP	E126A				FYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
AI1748	8680202600158	FURONON 20 MG2 ML IVIM 5 AMP	E126A	06.10.2016			FYAT KORUMALI	85,00%	55,00%	45,00%	45,00%	0,00%	0,2-5%
AI1780	869952100077	FURTOPAR 40 MG 50 TABLET	E126B	01.10.2020			KORUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
AI1919	868008000084	FUSCOWELL 92 KREM (20 GR)	E261A	11.05.2024			FYAT KORUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
AI1291	868191130013	FUNDAS 92 20 C KREM	E261A	24.12.2015			FYAT KORUMALI	56,00%	26,00%	16,00%	16,00%	0,00%	0,2-5%
AI1259	8699526160034	FUSIK 6 L YIRKECZ 60Z 10 MLI ASH	E111A	19.11.2015			FYAT KORUMALI	50,00%	20,00%	10,00%	10,00%	0,00%	0,2-5%
AI1289	8699523380700	FUSIK DERMA 9 2 MERHEM (20 G)	E261C	06.01.2023			FYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
AI1730	8699523350033	FUSIK DERMA 92 KREM (20 G)	E261A	14.02.2019			FYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
AI1903	8699523350077	FUSIK DERMACORT 92 + 90,1 KREM (20 GR)	E261A	21.05.2019			FYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
AI1226	8699844751456	FUSKIN 100 MG İNFUZYONLUK COZELTİ HAZIRLAMAK İÇİN COZELTİ İÇEREN 2 FLK	E261D	26.09.2019			ESPEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
AI1979	8684289851331	FUSUN 250 MG /5 ML ENJEKSİYONLUK COZELTİ İÇEREN 2 ENJEKTÖR	E27A	06.01.2018			ESPEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
AI1705	86995292341031	FUZO PLUS LIKT (BE 06 G)	E27C	21.03.2018			ESPEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
AI1920	8699578151218	GABASSET 100 MG 20 KAP	E261A	31.10.2008			ESPEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
AI1921	8699578151225	GABASSET 300 MG 50 KAP	E261B	31.10.2008			ESPEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
AI1922	8699578151232	GABASSET 400 MG 50 KAP	E261C	31.10.2008			ESPEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
AI1705	8699578091231	GABASSET 600 MG 50 FİLM KAPLI TABLET	E261D	25.01.2012			ESPEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
AI1706	8699578091248	GABASSET 800 MG 50 FİLM KAPLI TABLET	E261E	25.01.2012			ESPEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
AI1926	8699648151464	GABATVA 100 MG 20 KAP	E261A				ESPEĞER	30,00%	20,00%	12,00%	2,00%	0,00%	0,2-5%
AI1928	8699648151467	GABATVA 400 MG 50 KAP	E261C				ESPEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
AI1278	8680222750178	GADEXON 8 MG2 ML 5 AMP	E116A	20.05.2011			FYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
AI1905	8699702721181	GADONANS 15 MAMOL/5 ML ENJEKSİYONLUK COZELTİ (15 ML)	E261B	07.04.2022			ESPEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	13,00%	0,00%	0,2-5%
AI1943	8699702721412	GADONANS 30 MAMOL/10 ML ENJEKSİYONLUK COZELTİ (30 ML)	E261C	16.06.2022			ESPEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,00%	0,2-5%
AI1946	8699702721408	GADONANS 7,5 MAMOL/2,5 ML ENJEKSİYONLUK COZELTİ	E261D				ESPEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,00%	0,2-5%
AI1946	8699546776628	GADOVIST 60L 2 MEGAL 20 ML 1 FLK	E261B				REFERANS	41,00%	31,00%	10,00%	10,00%	0,00%	0,2-5%
AI1947	8699546776638	GADOVIST 60L 2 MEGAL 20 ML 1 (FLK) SBE	E261C				REFERANS	41,00%	31,00%	10,00%	10,00%	0,00%	0,2-5%
AI1992	8699546776628	GADOVIST 100L 2 MEGAL 25 ML 1 FLK	E261C	05.12.2008			REFERANS	28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,00%	0,2-5%

	11.04.2016	26.05.2023	24.03.2023	ESBEKER	36,00%	26,00%	18,00%	8,00%	8,00%	0,25%
A15435	868019913026	GALARA 50 MG 56 KAP		ESBEKER	38,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A19420	869955991960	GALENZA MET 50 MG/600 MG FILM KAPLI TABLET (60 TABLET)		ESBEKER	38,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A19421	869955991939	GALENZA MET 50 MG/600 MG FILM KAPLI TABLET (60 TABLET)		ESBEKER	38,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A18347	869951470007	GALVINS 300 MG + 397 MG + 160 MG/10 ML ORAL SUSPANSİYON 200 ML		PIYAT KORUMALI	52,00%	34,00%	24,00%	24,00%	24,00%	0,25%
A17981	869951470000	GALVINS ADVANCE 1000 MG + 200 MG + 200 MG/10 ML ORAL SUSPANSİYON 200 ML	04.03.2021	ESBEKER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A18348	8699514700074	GALVINS DOUBLE ACTION 500MG + 213MG + 125MG/10ML ORAL SUSPANSİYON (200 ML)	07.08.2021	PIYAT KORUMALI	36,00%	38,00%	28,00%	28,00%	28,00%	0,25%
A11676	869956012163	GALVUS 50 MG 56 TAB	09.06.2011	REFERANS	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A12564	8699504003018	GALVUS MET 50/100 MG 60 TB	17.11.2011	REFERANS	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A12565	8699504003001	GALVUS MET 50/60 MG 60 TB	17.11.2011	REFERANS	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A02353	8699514090465	GAMAFLEX 400 MG 40 FTB		PIYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A02354	8699584990730	GAMAKLIL 400 MG 40 FTB		PIYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A09833	8699769980214	GAMUNEX C 810 100 ML IVSC ENJ ICIN COZ ICEREN FLK		KAN ÜRÜNÜ	11,00%	11,00%	11,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A09834	8699769980221	GAMUNEX C 810 200 ML IVSC ENJ ICIN COZ ICEREN FLK		KAN ÜRÜNÜ	11,00%	11,00%	11,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A09835	8699769980207	GAMUNEX C 810 50 ML IVSC ENJ ICIN COZ ICEREN FLK		KAN ÜRÜNÜ	11,00%	11,00%	11,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A11467	8699490561126	GANPORT GOZ DAMLASI 3ML	05.01.2010	REFERANS	41,00%	31,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A18881	8699844792909	GASOPRES 1 MG IV ENJEKSIONLIK COZELEI HAZIRLANAK ICIN LYOFILIZE TOZ VE COZUCU	17.02.2023	PIYAT KORUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A10779	8699541793902	GASTAZON L 40 MG IV 1 FLK	04.06.2009	ESBEKER	40,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A14413	8680760080268	GASTREN 680 MG/80 MG CICHROME TABLET (48 CICHROME TABLET)	14.04.2014	PIYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A14414	8680760700031	GASTREN DUO 600 MG+ 70 MG + 150 MG/5 ML SUSPANSİYON (100 ML)	01.09.2014	PIYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A17396	8680760700062	GASTREN DUO 600 MG+ 70 MG + 150 MG/5 ML SUSPANSİYON (240 ML)	19.06.2019	PIYAT KORUMALI	26,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A02392	8699560090020	GASTROFAM 40 MG 30 FTB		PIYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A16403	8699525700049	GASVIN 500 MG 200 ML LIRIKT	09.03.2017	PIYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A02398	8699570700046	GAVISON 200 ML 100/100	28.09.2017	PIYAT KORUMALI	60,00%	30,00%	20,00%	28,00%	28,00%	0,25%
A10488	8699570700046	GAVISON ADVANCE 200 ML SISP	15.08.2008	REFERANS	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A14773	8696570701087	GAVISON DOUBLE ACTION ORAL SUSP 200 ML	06.09.2014	PIYAT KORUMALI	64,00%	34,00%	28,00%	28,00%	28,00%	0,25%
A03301	8696570200022	GAVISON INFANT 30 FORSET	08.01.2019	KORUMALI	--%	--%	--%	--%	--%	0,25%
A17326	8699585762630	GAZYCA 100 MG IV KONSANTRE INFUZYON COZ ICEREN FLAKON		ESBEKER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A10338	8699530955636	GEBRA 250 MG FILM KAPLI TABLET (30 TABLET)	28.10.2020	PIYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A10048	8699540035751	GELTIO 25 MG FILM KAPLI TABLET (14 FILM KAPLI TABLET)	21.06.2023	ESBEKER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A19049	8699540035768	GELTIO 50 MG FILM KAPLI TABLET (14 FILM KAPLI TABLET)	21.06.2023	ESBEKER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A18751	8699844772604	GEMLU 100 MG/25 ML IV INFUZYONLUK KONSANTRE COZELEI (I FLAKON)	24.11.2022	ESBEKER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A07904	8699844772598	GEMLU 200 MG/5 ML IV INFUZYONLUK KONSANTRE COZELEI (I FLAKON)	02.09.2021	ESBEKER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A17990	869983878009973	GEMLOS 330 MG FILM KAPLI TABLET (7 TABLET)	01.01.2010	ESBEKER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A12028	8699838790129	GEMKO 1000 MG IV INF ICIN LYOFILIZE TOZ ICEREN FLAKON	01.12.2010	ESBEKER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A11499	8699828790082	GEMKO 1400 MG IV INF ICIN LYOFILIZE TOZ ICEREN FLAKON	21.01.2010	ESBEKER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A15701	8699828790032	GEMKO 2000 MG IV INF ICIN LYOFILIZE TOZ ICEREN FLK	19.07.2016	ESBEKER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A16650	8699760710075	GEMSHIN 1 G/50 ML IV INF ICIN LYOFILIZE TOZ ICEREN 1 FLK	01.09.2014	ESBEKER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A14629	8699650720020	GEMTU 1000 MG/10 ML ENJEKSIONLUK SOLUSİYON 1 FLK	24.11.2017	ESBEKER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A16354	8699650712284	GEMTU 200 MG/2 ML KONSANTRE INFUZYON COZELESI I FLAKON	21.08.2017	ESBEKER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A16465	8699650712280	GEMTU 3000 MG/20 ML ENJ SOL I FLK	05.10.2017	ESBEKER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%

A1351	869952510417	GLOMİDİ 0,5 MG KAPSUL (28 KAPSUL)	E747A E747B	ESSA	21.05.2019			ESBEĞER	25,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A15845	869958069037	GENİUS INTENS 120 MG 30 FILM TABLET	ESSA	18.11.2016				İYVAT KORUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A16641	8699603090058	GİOTRİP 20 MG 28 FILM KAPLI TABLET		15.02.2018				İBERBRANS	55,00%	45,00%	24,00%	14,00%	0,25%
A16642	8699963090045	GİOTRİP 30 MG 28 FILM KAPLI TABLET		15.02.2018				İBERBRANS	55,00%	45,00%	24,00%	14,00%	0,25%
A16643	8699963090072	GİOTRİP 40 MG 28 FILM KAPLI TABLET		15.02.2018				İBERBRANS	55,00%	45,00%	24,00%	14,00%	0,25%
A16433	8699578012115	GİSMOTAL 100 MG 40 TB	ESS1A					İYVAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A16451	8699578011222	GİSMOTAL 200 MG FORT 20 TB	ESS1B	11.09.2008				İYVAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A15846	86995806901239	GİSMOTAL 200 MG FORT 40 TB	ESS1B	11.09.2008				İYVAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A15846	86995806901508	GİSMOTAL 200 MG FORT 40 TB	ESS1B	11.09.2008				İYVAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A18413	8699195001518	GİLABİN 100 LİMALİ SUBİNGİTAL KULLANIM İÇİN ENİKSİYONLUK COZELTİ (5 KALEM)	E728A	18.11.2016	15.07.2022/ 27.08.2024	21.04.2022/ 24.03.2023		ESBEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A19198	8699514150978	GİLATRO 40 MG/ML ENİKSİYONLUK COZELTİ FİBRİN KULLANIMA HAZIR İNJEKTÖR (12 ADET)	E747A E747B	19.11.2021				ESBEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A04305	8699540010321	GİLEBRİN 5 MG 90 TB	Eİ88A	04.11.2023				İYVAT KORUMALI	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A04307	8699560105900	GİLEBRİN 5 MG 100 TB	Eİ88B					İYVAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A04309	8699540010552	GİLEBRİN 15 MG 30 TB	Eİ88B					ESBEĞER	37,50%	27,50%	19,50%	9,50%	0,25%
A04310	8699560105117	GİLEBRİN 15 MG 90 TB	Eİ88B					ESBEĞER	37,50%	27,50%	19,50%	9,50%	0,25%
A04312	8699560105179	GİLEBRİN 30 MG 30 TB	ESS3A					ESBEĞER	38,50%	28,50%	20,50%	10,50%	0,25%
A10320	8699560105754	GİLEBRİN 30 MG 90 TB	ESS3C	26.03.2008				ESBEĞER	37,50%	27,50%	19,50%	9,50%	0,25%
A10322	8699560105886	GİLEBRİN 45 MG 30 TB	ESS3C	14.04.2008				ESBEĞER	38,50%	28,50%	20,50%	10,50%	0,25%
A15028	8699560991950	GİLEBRİN PLUS 15/1000 MG 30 FTB	ESS3D	03.04.2010				ESBEĞER	38,50%	28,50%	20,50%	10,50%	0,25%
A12708	8699560991688	GİLEBRİN PLUS 15/850 MG 30 FTB	ESS3B	25.01.2012				ESBEĞER	45,00%	35,00%	27,00%	17,00%	0,25%
A12663	8699560991622	GİLEBRİN PLUS 15/850 MG 90 FTB	ESS3B	12.01.2012				ESBEĞER	40,00%	30,00%	22,00%	12,00%	0,25%
A06557	8699560990717	GİLEBRİN 1000 MG 100 FTB	Eİ88C					İYVAT KORUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A04313	8699560990366	GİLEBRİN 850 MG 100 FTB	E040A					İYVAT KORUMALI	47,20%	17,20%	7,20%	7,20%	0,25%
A18964	8690301019011	GİLMATİNE 400 MG FİLM KAPLI TABLET (30 TABLET)	E544C/ E544D	17.06.2023				ESBEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A04318	8699543010304	GİLMAX 1 MG 30 TB	E264A					ESBEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A04320	8699543010338	GİLMAX 2 MG 30 TB	E264B					ESBEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A04322	8699543010242	GİLMAX 3 MG 30 TB	E264C					ESBEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A09837	8699530104124	GİLMAX 4 MG 30 TB	E264D	26.12.2019				ESBEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A17674	8681428551286	GİLENDİM 50 MG ENİKSİYONLUK TOZLU SERT KAPSUL (30 ADET)	E815A	29.04.2022				ESBEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A18501	8681428551312	GİLENDİM PLUS 5 MG/3 MG 43 MG ENİKSİYONLUK TOZLU SERT KAPSUL	E815B	17.06.2023				ESBEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A18965	8699514151012	GİLOTİN 100 MG SERT KAPSUL (120 KAPSUL)	E545A/ E545B/ E545C/ E545D	17.06.2023				ESBEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A18966	8699514151029	GİLOTİN 400 MG SERT KAPSUL (30 KAPSUL)	E545A/ E545B/ E545C/ E545D	17.06.2023				ESBEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A17708	8681728578037	GİLESİNTİ 1 MG/1 ML IV İNJEZYONLUK COZELTİ (10 ADET)	E823A	13.02.2020				İYVAT KORUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A04426	8699535890051	GİLSERİN B 3300 MG 6 SUPP						İYVAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A04428	8699535890037	GİLSERİN KANSUL 1400 MG 10 SUPP	E544A/ E544B					KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A04431	8699560490360	GİLVEK 100 MG 120 FILM TABLET	E544A/ E544B					İBERBRANS	34,50%	34,50%	26,50%	6,50%	0,25%
A04432	8699560490370	GİLVEK 400 MG 30 FILM KAPLI TABLET	E544C					İBERBRANS	34,50%	34,50%	26,50%	6,50%	0,25%
A18967	8680008010182	GİLVİDİN 50 MG TABLET (56 TABLET)	E545D	17.06.2023				ESBEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A17475	8699540090707	GİLVON 200 MG 60 FTB	E840A	06.09.2014				ESBEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A18193	8699540091108	GİLVON 400 MG 30 FILM KAPLI TABLET	E840C	31.05.2017				ESBEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A17966	869705613904	GİLOER 0,15 GÖZ DAMLA 5 ML COZELTİ	E840D	02.08.2019				ESBEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A04346	8699567990238	GİLUCAGEN İYVONİT 1 MG 1 PK	E847A					İBERBRANS	32,50%	32,50%	20,00%	0,00%	0,25%

A14981	86954896028	GLUCERNA SELECT VANİLYA AROMALI 500 ML	E24PZ	04.10.2013	ENTERAL	41,00%	31,00%	11,00%	0,00%	0,25%
A11225	86954895937	GLUCERNA SR ÇIKOLATA AROMALI 250 ML SOL	E24PZ	22.12.2016	ENTERAL	41,00%	31,00%	11,00%	0,00%	0,25%
A03438	869548991394	GLUCERNA SR ÇELEK AROMALI 250 ML SOL	E24PZ		ENTERAL	41,00%	31,00%	11,00%	0,00%	0,25%
A03439	869548991370	GLUCERNA SR VANİLYA AROMALI 250 ML SOL	E120B		ENTERAL	41,00%	31,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A03440	869546010417	GLUCOBAY 100 MG 90 TB	E120B		REFERANS	41,00%	31,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A03442	869546014797	GLUCOBAY 100 MG 90 TB	E120A		REFERANS	41,00%	31,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A03443	869546011827	GLUCOBAY 50 MG 90 TB	E120A		REFERANS	41,00%	31,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A03445	869546014750	GLUCOBAY 50 MG 90 TB	E120A		REFERANS	41,00%	31,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A16025	869528991240	GLUCOPTARD 1000 MG 100 FTB	E949C	23.03.2017	FYAT KORUMALI	26,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A16026	869528990984	GLUCOPTARD 850 MG 100 FTB	E949A	24.09.2020	FYAT KORUMALI	26,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A03450	868130831013	GLUCOPTROL XL 5 MG 20 KONT SALIM TB	E949A		FYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A03448	868130831006	GLUCOPTROL XL 10 MG 20 TABLET	E949C		FYAT KORUMALI	26,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A12280	869578991224	GLUCOPORCE 1000 MG 100 FTB	E949C	26.05.2011	FYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A12280	869578991217	GLUCOPORCE 850 MG 100 FİLM KAPLI TABLET	E949A	26.05.2011	FYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A1037	86951697981	GLUCOPREN 1000 MG 100 FTB	E949C		FYAT KORUMALI	26,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A03455	869526276108	GLUCOPREN RETARD 850 MG 100 FTB	E949A		FYAT KORUMALI	32,00%	14,00%	4,00%	4,00%	0,25%
A12305	869526276108	GLUCOPREN 2002/08 ML RT INJEZYON İÇİN KONSANTRE COZEZLİ İÇEREN FLAKON	E929A	09.06.2011	FYAT KORUMALI	26,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A10372	868919931981	GLYDEXIL 303,4501 GOZ DAMLAZIM COZEZLİ	E929B	03.02.2021	ESPEĞER	26,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A03466	869762179087	GYPRESSIN 1 MG 1 FLEK	E909A		KORUMALI	20,50%	20,00%	7,00%	0,00%	0,25%
A09160	86977790238	GONAL-F 300 LİQED 300 MG 5 ML ENJ COZ İÇEREN KULLI HAZIR DOLU ENJ KALIMI	E929A		REFERANS	41,00%	31,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A09161	86977790238	GONAL-F 450 LİQED 300 MG 5 ML ENJ COZ İÇEREN KULLI HAZIR DOLU ENJ KALIMI	E929A		REFERANS	41,00%	31,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A03471	86977790119	GONAL-F 75 LİJ AMP	E929A		REFERANS	41,00%	31,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A09162	86977790292	GONAL-F 900 LİQED 300 MG 5 ML ENJ COZ İÇEREN KULLI HAZIR DOLU ENJ KALIMI	E929A		REFERANS	41,00%	31,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A03472	8697621955238	GONAPRYL 0,1 MG/ML 7 ENJ SOL	E909A		FYAT KORUMALI	20,50%	20,00%	7,00%	0,00%	0,25%
A03474	869548152719	GOPTEN 0,5 MG 20 KP	E909A		REFERANS	41,00%	31,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A03475	86954815270	GOPTEN 3 MG 28 KAP	E909A		REFERANS	41,00%	31,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A09082	869548151637	GOPTEN FORTE 4 MG 28 KAP	E909A		REFERANS	41,00%	31,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A11716	869525091226	GOPTAKT 15 MG 4 FTB	E949A		ESPEĞER	53,00%	43,00%	35,00%	25,00%	0,25%
A10919	869568098023	GRAPALDOL 5 MG 100 RTF COZ KONS İÇEREN 1 FLEK (ATG-PRESSINUS 5 20 MG/ML 5 ML 1 FLEK)	E949A	27.08.2009	ESPEĞER	28,00%	15,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A13742	869568097530	GRANEXA 1 MG FİLM KAPLI TABLET (24 TABLET)	E202A	04.11.2023	KAN DÜZÜMÜ	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A13743	869568097530	GRANEXA 2 MG FİLM KAPLI TABLET (6 TABLET)	E202C	26.04.2013	ESPEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A13744	869568097530	GRANEXA 2 MG FİLM KAPLI TABLET (6 TABLET)	E202C	09.03.2016	ESPEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A13745	869568097530	GRANEXA 2 MG FİLM KAPLI TABLET (6 TABLET)	E202C	26.04.2013	ESPEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A13747	869568097530	GRANEXA 2 MG FİLM KAPLI TABLET (6 TABLET)	E202C	09.03.2016	ESPEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A13750	869568097530	GRANEXA 2 MG FİLM KAPLI TABLET (6 TABLET)	E202B	24.06.2017	ESPEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A13751	869568097530	GRANEXON 1 MG 10 FTB	E202C		ESPEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A13751	869568097530	GRANEXON 2 MG 5 FTB	E202B		ESPEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A15866	8695282750170	GRANTRON 3 MU ENJEKSİYONLUK İZOTONİK İYERLEN COZEZLİ İÇEREN FLAKON	E202B	24.06.2017	REFERANS	41,00%	31,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A03481	8695282750260	GRANTRON 3 MU ENJEKSİYONLUK İZOTONİK İYERLEN COZEZLİ İÇEREN FLAKON	E202B		ESPEĞER	31,00%	21,00%	13,00%	3,00%	0,25%
A10927	869548151777	GRANSET 3 MGA ML İV INJEZYON İÇİN COZEZLİ İÇEREN 5 AMPUL	E202B	07.06.2018	ESPEĞER	31,00%	21,00%	13,00%	3,00%	0,25%
A13923	8681697750692	GRATYL 3 MGA ML İV İZON COZ İÇEREN 5 AMP	E202B	18.07.2013	ESPEĞER	46,00%	36,00%	28,00%	18,00%	0,25%
A13851	8681697750692	GRATYLL 3 MGA ML İV İZON COZ İÇEREN 5 AMP	E202B	21.05.2013	ESPEĞER	46,00%	36,00%	28,00%	18,00%	0,25%
A10947	8695789150051	GREZINOL 5 MG SERT KAPSUL	E949A	12.11.2020	ESPEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A13913	869540027862	GRIBEX COLD & FLU 200 MG/50 MG/4 MG FİLM KAPLI TABLET (24 TABLET)	E949D	TR-650A	TR-650A	12.02.2021	12.08.2021	12.08.2021	12.08.2021	0,25%
A15706	8695819100705	GRIBO COLD 30 TB	E438A	21.03.2018	FYAT KORUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A11122	8695828019418	GRIPAMOL 30 TAP	E949A	TR-025A	FYAT KORUMALI	47,00%	17,00%	7,00%	7,00%	0,25%
A11366	8695612300696	GRIBER 8 KAP	E187B	17.07.2009	FYAT KORUMALI	47,00%	17,00%	7,00%	7,00%	0,25%
A11226	8695612300696	GRIPN REBE 120 MG/5 ML 100 ML SÜRUP	FYAT KORUMALI	06.08.2012	FYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A11226	8695612300696	GRIPN REBE 120 MG/5 ML 100 ML SÜRUP	FYAT KORUMALI	19.10.2009	FYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%

AI694	86956809474	GRUPORT 20 FTB					25.04.2017		40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
AI698	869568091914	GRUPORT COLD 650 MG / 4 MG / 30 MG FILM KAPLI TABLET (20 TABLET)					27.03.2024		28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
AI421	86959112370074	GRIZINC 15MG/50ML 100ML SÜRLÜP					30.01.2014	TR-043A	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
AI1343	86959112150661	GRIZINC 40 KAP					27.09.2012		40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
AI1791	8680222750376	GRONSTI 3 MG/3 ML IV INFUZYONLUK COZELTI (1 AMPUL)					10.09.2020		30,00%	42,00%	32,00%	32,00%	0,25%
AI7951	6880222750383	GRONSTI 3 MG/3 ML IV INFUZYONLUK COZELTI (5 AMPUL)					11.06.2020		30,00%	26,00%	18,00%	8,00%	0,25%
AI4992	8680002750125	GR0T-50 MG/2 ML I.M.V. ENJ COZ.CEBEN 6 AMP					26.02.2015		40,00%	30,00%	22,00%	12,00%	0,25%
AI1180	8695730030056	GUJACO 1 MG UZATILMIS SALIMLI TABLET (28 TABLET)					22.09.2023		28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
AI1981	8695730030070	GUJACO 2 MG UZATILMIS SALIMLI TABLET (28 TABLET)					22.09.2023		28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
AI1982	8695730030094	GUJACO 3 MG UZATILMIS SALIMLI TABLET (28 TABLET)					22.09.2023		28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
AI1983	8695730030100	GUJACO 4 MG UZATILMIS SALIMLI TABLET (28 TABLET)					22.09.2023		28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
AI1941	86821090004015	GYNALDRE 90A VAINAL COZELTI (40 MG)					08.01.2021	24.06.2021	41,00%	23,00%	13,00%	13,00%	0,25%
IA9558	869590212131	GYNELLE 21 DBA							40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
AI3494	8695546100334	GYNO CANESTER 500 MG 1 VAINAL TB							40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
AI3498	869587161086	GYNO FERRO SANOL 100MG/0,5 MG/2,5 MCG KAPSLI (20 KAPSLI)							40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
AI3668	8680131754582	GYNOCCAN XL 200 MG/200 MG/100 MG VAINAL YUMUSAK KAPSLI (2 OYUL)					17.06.2023		28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,25%
AI1297	8681680328191	GYNO-FEM 600 MG VAINAL YUMUSAK KAPSLI (2 KAPSLI)					21.02.2019		40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
AI3497	8695828440023	GYNOFERGON DEPO 900/35 MG KAPLI TABLET (20 KAPLI TABLET)							40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
AI3500	8695514100089	GYNOFELOR 12 VAINAL TB							28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
AI3502	8695519560011	GYNO-LOMEXIN 92,30 GR KREM							40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
AI3503	8695559900019	GYNO-LOMEXIN 600 MG 2 VAGINAL OYUL							40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
AI3699	8695584900749	GYNOMAX 100 MG/50 MG 7 VAGINAL OYUL					05.12.2008		28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,25%
AI1933	8695584900756	GYNOMAX XL 200 MG/ 300 MG/ 100 MG 3 VAINAL OYUL					03.04.2015		28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,25%
AI3594	8695744140027	GYNOTABYFERON 80 MG/0,15 MG UZATILMIS SALIMLI KAPLI TABLET							40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
AI3596	8695545094662	GYNO-TRAVOGEN 600 MG 1 OYUL							40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
AI3597	8681308431004	GYNO-TROSDY 36C3 VAINAL MERHEM							40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
AI1032	8695566096392	GYREX 100 MG 30 FTB							28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,25%
AI1033	8695566096408	GYREX 200 MG 30 FTB							28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,25%
AI1034	8695566096491	GYREX 200 MG 60 FTB							28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,25%
AI1031	8695566096385	GYREX 33 MG 30 FTB							28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,25%
AI1035	8695566096415	GYREX 300 MG 30 FTB							28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,25%
AI1036	8695566096507	GYREX 300 MG 60 FTB							28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,25%
AI1187	8695566096538	GYREX 400 MG 30 FTB					10.06.2010		28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,25%
AI1188	8695566096545	GYREX 400 MG 60 FTB					19.08.2010		28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,25%
AI1362	8695566096248	GYREX 50 MG 30 FTB					18.10.2012		28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,25%
AI3511	8681624980064	HAEKATE-P 500 IU IV ENJEKSYON/INJEZYON (ENJ TOZ VE COZULU)						TR-001B/ TR-001E	11,00%	11,00%	11,00%	0,00%	0,25%
AI3512	8681624980088	HAEKOCOMPLETTAN P 1 G IV INJ /NF COZ TOZU						KAN URINDI	11,00%	11,00%	11,00%	0,00%	0,25%
AI3513	8680231199208	HAEKOCITIN S01L 500 IU /10 ML IV ENJEKSYONLUK TOZ VE COZULU (1 FLAKON)						KAN URINDI	11,00%	11,00%	11,00%	0,00%	0,25%
AI1789	8695051530353	HAAZINC KREM, 30 G					15.10.2016		39,00%	29,00%	21,00%	11,00%	0,25%
AI1789	8680150350037	HAEDEBERM PLUS 9% 5,35 + % 18 KREM (20 G)					29.08.2019		39,00%	29,00%	21,00%	11,00%	0,25%

A1019	869508270390	İPFORMAN 300 MG İMAYV 1 FLK	E585B	18.06.2009		İYAT KORBUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A0370	869508270394	İSEFEL 0,5 G İM ENERJİSYONLUK COZELTI TOZU	E6K1D			İYAT KORBUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A03722	869508270200	İSEFEL 0,5 G İV ENERJİSYONLUK COZELTI TOZU	E6K1C			İYAT KORBUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A03719	869508270217	İSEFEL 1 G İM ENERJİSYONLUK COZELTI TOZU	E6K1B			İYAT KORBUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A03721	869508270224	İSEFEL 1 G İV ENERJİSYONLUK COZELTI TOZU	E6K1A			İYAT KORBUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A03723	869508270238	İSEETUM 0,5 G İMAYV ENERJİSYONLUK COZELTI TOZU (1 FLAKON)	E6D0C			İYAT KORBUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A03724	869508270245	İSEETUM 1 G İV İM ENERJİSYONLUK COZELTI TOZU (1 FLAKON)	E6D0B			İYAT KORBUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A03725	869508270252	İSEETUM 2 G İV ENERJİSYONLUK COZELTI TOZU (1 FLAKON)	E6D0A			İYAT KORBUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A03726	869508270265	İSEPOR 1000 MG İM ENERJİSYONLUK COZELTI TOZU (1 AMPUL)	E6D7B			İYAT KORBUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A03731	869508270276	İSEPOR 1000 MG İMAYV ENERJİSYONLUK COZELTI TOZU	E6D7A			İYAT KORBUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A03729	869508270261	İSEPOR 200 MG İM ENERJİSYONLUK COZELTI TOZU (1 AMPUL)	E6D7F			İYAT KORBUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A03727	869508270269	İSEPOR 200 MG İMAYV ENERJİSYONLUK COZELTI TOZU (1 AMPUL)	E6D7E			İYAT KORBUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A03730	869508270268	İSEPOR 300 MG İM ENERJİSYONLUK COZELTI TOZU	E6D7D			İYAT KORBUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A03728	869508270283	İSEPOR 300 MG İMAYV ENERJİSYONLUK COZELTI TOZU	E6D7C			İYAT KORBUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A12448	869936011534	İGNIS 10 MG 28 TB	E571A	06.07.2011		İSDEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A12449	869936011578	İGNIS 15 MG 28 TB	E571B	06.07.2011		İSDEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A15879	869936050098	İGNIS 1MG/ML ORAL SOL 100 ML	E537E	08.12.2016		İSDEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A12350	869936011592	İGNIS 30 MG 28 TB	E537C	06.07.2011		İSDEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A14146	869936011615	İGNIS 5 MG 28 TB	E537D	18.11.2013		İSDEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A03732	868997300260	İG-YEDNA N 15 50MG/ML 100 ML 1 FLK				KAN ÜZÜMÜ	11,00%	11,00%	11,00%	0,00%	0,25%
A03735	868997300268	İG-YEDNA N 1V 50MG/ML 200 ML 1 FLK				KAN ÜZÜMÜ	11,00%	11,00%	11,00%	0,00%	0,25%
A18887	8699781950142	İKTU 50MG/ML COZELTI İÇEREN KULLANIMA İHAZE ENJEKTOR	B848A	31.03.2023		İSDEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A14967	8699504270651	İLARIS 150 MG/ML ENJ COZ İÇER TOZ İÇEREN 1 FLK	B941A	28.02.2015		İSDEĞER	41,00%	31,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A14969	8699504270675	İLARIS 150 MG/ML ENERJİSYONLUK COZELTI (1 ML + 1 FLAKON)	B943A	27.03.2024		İSDEĞER	41,00%	31,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A03749	869956560488	İLADIN 50,025 10 ML BURUN DAMLASI	E270B			İYAT KORBUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A03750	869956534492	İLADIN 50,05 10 ML NAZAL SPREY	E270A			İYAT KORBUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A11123	869956564629	İLADIN MERCK 50,025 FED SPREY	E270C	17.07.2009		İYAT KORBUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A18790	8681281000235	İLASEF 1000 MG İMAYV ENERJİSYONLUK COZELTI HAZIRLAMAK İÇİN TOZ VE COZULU	E571A	17.06.2023		İYAT KORBUMALI	46,00%	16,00%	6,00%	6,00%	0,25%
A03751	869546758007	İLUMEDİN 20 MG/ML 1 ML 5 AMP	E715B			İSDEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A17447	8699781750169	İLUPERA 10 MCG/ML NEBULİZASYON İÇİN COZELTI İÇEREN 30 AMPUL	E715A	07.11.2018		İSDEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A17865	8699781750152	İLUPERA 20 MCG/ML İNF İÇİN COZ İÇEREN 5 AMPUL	E715B	18.06.2020		İSDEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A17265	8699828750628	İLTEMOL 20 MCG/ML İV İNFUZYON İÇİN COZELTI İÇEREN 1 AMPUL	E715B	15.01.2019	27.06.2019	İSDEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A12980	8681201344073	İMAFEN 400 MG TILM KAVUL TABLET (90 TABLET)	E454C/ E454D E454E	15.03.2024		İSDEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A14101	8699511098785	İMGALIV 100 MG 120 FTB	E454C/ E454D	03.10.2013		İSDEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A14102	8699511098792	İMGALIV 400 MG 30 FTB	E454C/ E454D	03.10.2013		İSDEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A16523	8697934600232	İMATENİL 100 MG 120 FTB	E454A/ E454B E454C E454D	07.07.2023/31 14.04.2022/ 05.2024	14.04.2022/ 19.04.2024	İSDEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A12980	8697934150240	İMATENİL 100 MG 120 KAP	E454B E454C E454D	19.04.2012		İSDEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A15355	8697934150277	İMATENİL 200 MG 60 KAP	E454E	10.05.2016	24.03.2023 25.03.2023	İSDEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%

A1028	869712750060	INFENIL - 45,2 MG/2 ML İM/IV ENJ COZ (İBEREN 5 AMPUL)	E54EA	23.03.2017	RYAT KORUMALI REPERANS	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A1029	869514750185	INFEBUCT 500 MG/100 ML İ.V. ENJEKSTİYON/İNFUZYON İÇİN COZELTİ (1 ADDET)	E44DA	06.09.2014	RYAT KORUMALI REPERANS	58,00%	48,00%	27,00%	17,00%	0,25%
A1030	869792280045	INFEX 200 MG/15 FTB	E44DA	18.01.2013	ESPEGER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A0944	869792280027	INFEX 200 MG 15 FTB	E44DA	TR-013B	ESPEGER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A0941	869792280024	INFEX 200 MG 20 FTB	E44DA	TR-013B	ESPEGER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A1782	869565952012	INFELACORT 0,25 MG/ML NEBULİZASYON SUSPANSİYONU (20 ADDET)	E425F	01.10.2020	RYAT KORUMALI REPERANS	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A1783	869565952019	INFELACORT 0,5 MG/ML NEBULİZASYON SUSPANSİYONU (20 ADDET)	E425G	01.10.2020	RYAT KORUMALI REPERANS	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A1001	869547920213	INFELADOX 8 MG/2 ML İM/İV COZ (İBEREN 1 AMP)	E11EA	27.07.2017	RYAT KORUMALI REPERANS	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A1002	869547920212	INFELADOX 16 MG/4 ML İM/İV COZ (İBEREN 5 ML)	E11AI		RYAT KORUMALI REPERANS	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A0308	8695959610144	INFELVACT TETRA 0,5 ML İM/SC ENJEKSTİYONLUK SUSPANSİYON İÇEREN KULLANILMA HAZIR İNJEKTOYR (1 ENJEKTOYR)	E424A	16.08.2023	ESPEGER	44,00%	34,00%	13,00%	3,00%	0,25%
A1702	869548951546	INDELIX (NATELIX) 120 MG/84 FTB	E424A	29.03.2012	ESPEGER	28,00%	16,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A1385	86959250964790	INDELIX 120 MG 84 FTB	E424A	29.03.2012	ESPEGER	28,00%	16,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A0316	869511099003	INHRIBACE 1 MG 30 FTB	E473B		REPERANS	41,00%	31,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A0317	869511099010	INHRIBACE 2,5 MG 28 FTB	E473C		REPERANS	41,00%	31,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A0318	869511099027	INHRIBACE 5 MG 28 FTB	E473A	TR-008D	REPERANS	41,00%	31,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A0319	869511099034	INHRIBACE PLUS 5/12,5 MG 28 FTB	E473D	TR-008D	REPERANS	41,00%	31,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A1407	868130899181	INLTYA 1 MG 56 FTB		07.08.2014	REPERANS	41,00%	31,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A1369	868130899211	INLTYA 3 MG 56 FTB İLM KAPLI TABLET		15.09.2018	REPERANS	41,00%	31,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A1438	868130899128	INLTYA 5 MG 56 FTB		07.08.2014	REPERANS	41,00%	31,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A1370	868130899225	INLTYA 7 MG 56 FTB İLM KAPLI TABLET		15.09.2018	REPERANS	41,00%	31,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A1365	8680322001198	INNOBERS 500 MG TABLET (100 TABLET)		17.06.2024	RYAT KORUMALI REPERANS	29,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A0302	8695958126060	INSODIN 50 MG KAPLI TABLET (20 TABLET)	E045A		RYAT KORUMALI REPERANS	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A0303	8697712120263	INSODIN 50 MG 30 DRU	E045A		RYAT KORUMALI REPERANS	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A1439	8695522018011	INSPIXA 2,5 MG 30 FTB	E668A	07.08.2014	RYAT KORUMALI REPERANS	28,00%	16,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A0305	8695959594416	INSULATAD İM/İV 100 İDM/1,3 ML 5 KARTUS			REPERANS	24,00%	20,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A1762	8680170599817	INSULIPON 600 MG İLM KAPLI TABLET (20 TABLET)		01.04.2020	RYAT KORUMALI REPERANS	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A1342	869593011298	INTELENCE 100 MG 120 TB	E584A	18.01.2013	REPERANS	41,00%	31,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A1376	8697783173042	INTRAEN 400 MG/ML 4 ML İV İNFUZYONLUK COZELTİ 1 FLAKON	E337A	12.06.2019	RYAT KORUMALI REPERANS	11,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A1375	8697783173049	INTRAEN 600 MG/ML 6 ML İV İNFUZYONLUK COZELTİ 1 FLAKON	E337B	12.06.2019	RYAT KORUMALI REPERANS	11,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A1025	86959585790205	INVAZİT 1 GR İM/IV 1 FLK	E786A	26.03.2008	REPERANS	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A1070	86959593037690	INVEGA 3 MG 28 İZATİMLİS SALİMLİ TB	E865A	05.12.2008	REPERANS	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A1071	8695959303784	INVEGA 6 MG 28 İZATİMLİS SALİMLİ TB	E863B	05.12.2008	REPERANS	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A1072	86959593035807	INVEGA 9 MG 28 İZATİMLİS SALİMLİ TB	E865C	05.12.2008	REPERANS	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A1741	8680741529948	IPRABİL 500 MG/13 ML NEBULİZASYON İÇİN İNHALASYON COZELTİ	E845A	01.04.2020	RYAT KORUMALI REPERANS	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A1610	8697927525904	IPRALEVO 20 MG/050 MCG AEROSOL İNHALASYONU (200 DOZ)		25.04.2017	ESPEGER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A1306	869844526070	IPRASAL NEBULİZASYON İÇİN TEK DOZLUK İNHALASYON COZELTİ İÇEREN FLAKON 20X2,5 ML FLAKONKİTÜ	E814A	26.01.2012	ESPEGER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A1723	869844521073	IPRATON 250 MCG/2 ML NEBULİZASYON İÇİN TEK DOZLUK İNHALASYON COZELTİ	E948B	04.04.2019	RYAT KORUMALI REPERANS	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A1823	869844521080	IPRATON 500 MCG/2 ML NEBULİZASYON İÇİN TEK DOZLUK İNHALASYON COZELTİ	E645A	21.03.2014	RYAT KORUMALI REPERANS	36,00%	16,00%	8,00%	8,00%	0,25%
A1700	8680741521174	IPRAVENT 0,5 MG/2,5 ML + 2 MCG/5 ML NEBULİZASYON İÇİN İNHALASYON COZELTİ (20 FLAKON)	E914A	06.02.2020	ESPEGER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A1408	8680741529276	IPRAVENT 20/100 MCG İM/İV İÇİN AEROSOL 200 DOZ	E814B	04.10.2013	ESPEGER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A1708	86983621849	IPRAVENTOL STERİLEB 0,5 MG/2,5 MG 2,5 ML NEBULİZASYON İÇİN İM/İV COZ (İBEREN TEK DOZLUK 20 AMP)	E914C	11.04.2013	ESPEGER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A1800	868344540029	IPRAZOLIN 0,105 MG + 0,6 MG/ML İRİDİN SİREYEL COZELTİ	E24AC	06.01.2023	ESPEGER	90,00%	80,00%	72,00%	62,00%	0,25%
A1346	86959680907678	IREBICOR 150 MG 28 FTB	E33AA	06.06.2013	ESPEGER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A1364	8695968092023	IREBICOR 300 MG 28 FTB	E374B	TR-008D	ESPEGER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%

A13865	8699408095290	BRECOR PLUS 100 MG/125 MG 28 FTB	TR-008N	16.06.2013		ESBEGER	26.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.25%
A13866	8699408095306	BRECOR PLUS 300 MG/125 MG 28 FTB	TR-088D	16.06.2013		ESBEGER	26.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.25%
A09560	8699440094549	REDA 150 MG 28 FTB	TR-008N			ESBEGER	26.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.25%
A09561	8699440094583	REDA 300 MG 28 FTB	TR-008D			ESBEGER	26.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.25%
A15790	8699262096604	REDAPIN 150 MG/10 MG 28 FTB	TR-009K	15.10.2016		ESBEGER	26.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.25%
A15791	8699262096604	REDAPIN 150 MG/25 MG 28 FTB	TR-009K	15.10.2016		ESBEGER	26.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.25%
A15792	8699262096617	REDAPIN 300 MG/10 MG 28 FTB	TR-009L	15.10.2016		ESBEGER	26.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.25%
A18656	8699262096700	REDAPIN 300 MG/25 MG 28 FTB	TR-009X	15.07.2022	16.12.2022	ESBEGER	26.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.25%
A15793	8699262096656	REDAPIN PLUS 150/125 MG 28 FTB	TR-009K	15.10.2016		ESBEGER	26.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.25%
A15794	8699262096649	REDAPIN PLUS 150/125 MG 28 FTB	TR-009I	15.10.2016		ESBEGER	26.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.25%
A15795	8699262096670	REDAPIN PLUS 300/125 MG 28 FTB	TR-009L	15.10.2016		ESBEGER	26.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.25%
A18657	8699262096663	REDAPIN PLUS 300/125 MG 28 FTB TABLET	TR-009X	14.05.2021	16.12.2022	ESBEGER	26.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.25%
A18658	8699262096693	REDAPIN PLUS 300/125 MG 28 FTB TABLET	TR-009X	14.05.2021	16.12.2022	ESBEGER	26.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.25%
A12235	869928287692792	RESSA 250 MG 30 FILM KAPLI TABLET	E778A	07.04.2011		ESBEGER	26.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.25%
A13343	86992828769417	RINGOCAM 150 MG/5 ML IV PERLIZON İÇİN ENJEKTABL. SOLUSYON	E778B	18.01.2013		ESBEGER	26.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.25%
A13344	86992828769417	RINGOCAM 150 MG/7.5 ML IV PERLIZON İÇİN ENJEKTABL. STERİL SOLUSYON	E778C	18.01.2013		ESBEGER	26.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.25%
A13345	86992828769417	RINGOCAM 300 MG/5 ML IV PERLIZON İÇİN ENJEKTABL. STERİL SOLUSYON	E778C	18.01.2013		ESBEGER	26.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.25%
A13234	86992828769330	RINGOCAM 400 MG/2.5 ML IV PERLIZON İÇİN ENJEKTABL. STERİL SOLUSYON	E778C	18.01.2013		ESBEGER	26.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.25%
A17347	8699465730018	RIPROF. 100 ML SÜRÜP	E952B	09.05.2019	03.02.2023	ESBEGER	26.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.25%
A13346	8699465730018	RIPROF. 100 ML SÜRÜP	E952B	16.01.2013		ESBEGER	26.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.25%
A13367	8699465732533	RIPROF. 100 ML SÜRÜP	E952B	16.01.2013		ESBEGER	26.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.25%
A12518	8699484774268	ROHTO 100 MG/2 ML IV İNF. İÇİN COZ. ÇEREBEN FLK	E478A	20.11.2012		ESBEGER	26.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.25%
A12505	8699484774268	ROHTO 100 MG/5 ML KONSANTRE İNFLUZYON COZELTISI	E478A	20.11.2012		ESBEGER	26.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.25%
A19103	8699484774265	ROHTO 40 MG/2 ML KONSANTRE İNF. COZ.	E478A	13.10.2011		ESBEGER	26.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.25%
A19103	8699484774265	ROHTO 50MG/2.5 ML IV. İNFUZYONLUK KONSANTRE COZELTI	E478D	16.08.2012	14.04.2022	ESBEGER	26.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.25%
A17382	8080150150019	ROZINC KAPSUL (20 KAPSUL)	E831A	16.08.2019		ESBEGER	37.00%	27.00%	19.00%	9.00%	0.25%
A13814	86994646900220	ROZINTHES 400 MG 60 FTB	E831A	11.05.2013		REFERANS	41.00%	31.00%	10.00%	0.00%	0.25%
A0326	86995857632164	ROZOLURANE USP 100 İNHALASYON COZELTISI	H027A			FTVAT	26.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.00%
A0326	86995857632164	ROZOLURANE USP 100 İNHALASYON COZELTISI	H027A			FTVAT	26.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.00%
A0326	86995857632164	ROZOLURANE USP 100 İNHALASYON COZELTISI	H027A			FTVAT	26.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.00%
A0328	86992828692000	ROZOLURANE USP 100 İNHALASYON COZELTISI	E215D			FTVAT	40.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.25%
A0328	86992828692000	ROZOLURANE USP 100 İNHALASYON COZELTISI	E215D			FTVAT	40.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.25%
A0330	86992828692000	ROZOLURANE USP 100 İNHALASYON COZELTISI	E215B			FTVAT	40.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.25%
A0330	86992828692000	ROZOLURANE USP 100 İNHALASYON COZELTISI	E215B			FTVAT	40.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.25%
A0333	86992828692000	ROZOLURANE USP 100 İNHALASYON COZELTISI	E215A			FTVAT	40.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.25%
A0334	86992828692000	ROZOLURANE USP 100 İNHALASYON COZELTISI	E232F			FTVAT	40.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.25%
A0337	86992828692048	ROZOLURANE USP 100 İNHALASYON COZELTISI	E232E			FTVAT	40.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.25%
A0339	86992828692086	ROZOLURANE USP 100 İNHALASYON COZELTISI	E232C			FTVAT	40.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.25%
A0338	86992828692079	ROZOLURANE USP 100 İNHALASYON COZELTISI	E230D			FTVAT	40.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.25%
A0339	86992828692086	ROZOLURANE USP 100 İNHALASYON COZELTISI	E230D			FTVAT	40.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.25%
A0340	86992828692055	ROZOLURANE USP 100 İNHALASYON COZELTISI	E230B			FTVAT	40.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.25%
A0340	86992828692055	ROZOLURANE USP 100 İNHALASYON COZELTISI	E230B			FTVAT	40.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.25%
A0341	86992828692062	ROZOLURANE USP 100 İNHALASYON COZELTISI	E236A			FTVAT	40.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.25%
A0342	869928286920917	ROZOLURANE USP 100 İNHALASYON COZELTISI	E232D			FTVAT	40.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.25%
A0344	86992828692024	ROZOLURANE USP 100 İNHALASYON COZELTISI	E235C			FTVAT	40.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.25%
A0358	8699448092006	ROZOLURANE USP 100 İNHALASYON COZELTISI	E074C			FTVAT	40.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.25%
A0360	86994480920020	ROZOLURANE USP 100 İNHALASYON COZELTISI	E074B			FTVAT	26.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.25%
A0361	86994480920193	ROZOLURANE USP 100 İNHALASYON COZELTISI	E074A			FTVAT	26.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.25%
A0362	86994480920420	ROZOLURANE USP 100 İNHALASYON COZELTISI	E074D			FTVAT	26.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.25%

A0394	869957801819	ISORAT 20 MG 20 TB	E298A				10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A0395	869957801826	ISORAT 40 MG 20 TB	E298B				10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A0396	869963801424	ISOROL 10 MG 50 TB					10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A0397	869963804213	ISOROL 5 MG 50 SUBLINGUAL TB					10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A0398	8699600380227	ISOSOL %10 70 GR MEMHEM	E196B				10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A0399	869950869220	ISOSOL 1.000 ML SOL. (E SETİL)	E215D				10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A03981	869950869213	ISOSOL 500 ML SOL. (E SETİL)	E215B				10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A03982	8699508696459	ISOSOL M 1.000 ML SOL. (E SETİSZ)	E215A				10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A03986	8699508696460	ISOSOL M 500 ML SOL. (E SETİL)	E232E				10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A03987	8699508690237	ISOSOL P 500 ML SOL. (E SETİL)	E232D				10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A03989	8699508696497	ISOSOURCE ENERGY VANİLLA 500 ML SOL.	E234D				10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A03993	8699632990392	ISOSOURCE ENERGY VANİLLA 500 ML SOL.					10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A03995	8699632990388	ISOSOURCE FIBER MÜLTERİT 500 ML SOL.					10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A18197	869963294159	ISOSOURCE LİNGON MATS 500 ML		12.03.2021			10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A03999	869963299415	ISOSOURCE LİNGON VANİLLA 550 ML SOL.	E244B				10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A04001	869963299037	ISOSOURCE PROTEİN VANİLLA 500 ML SOL.					10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A1804	8681144039068	ISOSOURCE STANDARD VANİLLA 500 ML SOL.	E258A				10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A1804	8681144039068	ITRAXYL 100 MG 15 MIKROPELLET KAP	E258A				10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A18063	8681144039075	ITRAXYL 100 MG 38 MIKROPELLET KAP	E258B				10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A18074	8681144039051	ITRAXYL 100 MG 4 MIKROPELLET KAP	E258B		05.12.2008		10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A12129	869953983668	IVHEBEX 500G 10/100 ML IV INF. İÇİN LİYOFİLİZİ TOZ İÇEREN 1 FLK.		11.03.2011	24.03.2022/ 27.05.2021/ 05.05.2021		10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A18364	868130671018	IZOF 100 MG LV. İNFAZYONLUK COZELTİ HAZIRLAMAYA KULLANILACAK KONSANTRE İÇİN TOZ.	E911A		16.09.2021		10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A18103	869964451212	IZOPORT %1 + %01 KREM	E261A				10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A18103	8699788691054	IZOLEKS 1.000 ML SOL. (BOŞEL SETLİ SİZE)	E214D		03.02.2021		10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A04027	8699788696103	IZOLEKS 1.000 ML SOL. (BOŞEL SETLİ TORBA)	E214D				10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A04081	8699788696750	IZOLEKS 1.000 ML SOL. (BOŞEL SETSİZ SİZE)	E214C				10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A04082	8699788697599	IZOLEKS 1.000 ML SOL. (BOŞEL SETSİZ TORBA)	E214C				10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A04031	86997886964130	IZOLEKS 500 ML. (BOŞEL SETLİ TORBA)	E214B				10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A04032	8699788695144	IZOLEKS 500 ML. SOL. (BOŞEL SETLİ SİZE)	E214B				10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A04083	8699788696149	IZOLEKS 500 ML SOL. (BOŞEL SETSİZ SİZE)	E215A				10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A04084	8699788698138	IZOLEKS 500 ML SOL. (BOŞEL SETSİZ TORBA)	E215A				10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A04036	8699788691091	IZOLEKS M 1.000 ML SOL. (BOŞEL SETLİ SİZE)	E232F				10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A04035	8699788696066	IZOLEKS M 1.000 ML SOL. (BOŞEL SETLİ TORBA)	E232F				10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A04035	8699788696066	IZOLEKS M 1.000 ML SOL. (BOŞEL SETLİ SİZE)	E232F				10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A040835	8699788690767	IZOLEKS M 1.000 ML SOL. (BOŞEL SETSİZ SİZE)	E232E				10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A040836	8699788697551	IZOLEKS M 1.000 ML SOL. (BOŞEL SETSİZ TORBA)	E232E				10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A04038	8699788697563	IZOLEKS M 250 ML. (BOŞEL SETLİ TORBA)	E232B				10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A040837	8699788692051	IZOLEKS M 250 ML SOL. (BOŞEL SETSİZ TORBA)	E232A				10,00%	0,00%	0,00%	0,25%

AD9966	8699566991354	İZOLEN P 45 DİKTROZLU ELEKTROLİT 1000 ML SOL. (POLİETİLENK PVC TORBA SETLİ)	E34E							40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
AD9948	8699566991161	İZOLEN P 45 DİKTROZLU ELEKTROLİT 1000 ML SOL. (POLİETİLENK PVC TORBA SETSİZ)	E34F							40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
AD9948	8699566991161	İZOLEN P 45 DİKTROZLU ELEKTROLİT 250 ML SOL. (POLİETİLENK PVC TORBA SETSİZ)	E34A							40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
AD9950	8699566991116	İZOLEN P 45 DİKTROZLU ELEKTROLİT 250 ML SOL. (POLİETİLENK PVC TORBA SETLİ)	E34B							40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
AD9952	8699566991130	İZOLEN P 45 DİKTROZLU ELEKTROLİT 500 ML SOL. (POLİETİLENK PVC TORBA SETLİ)	E34D							40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
AD9968	8699566991147	İZOLEN P 45 DİKTROZLU ELEKTROLİT 500 ML SOL. (POLİETİLENK PVC TORBA SETSİZ)	E34C							40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
AD9010	8699535691146	İZOTONİK NACİ 1.000 ML SOL. (KANŞİK SETLİ TORBA)	E21B							40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
AD8845	8699788692084	İZOTONİK NACİ 1.000 ML SOL. (BİOSEL SETSİZ SİSE)	E21K							40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
AD8846	8699788692073	İZOTONİK NACİ 1.000 ML SOL. (BİOSEL SETSİZ TORBA)	E21K							40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
AD8847	8699788692027	İZOTONİK NACİ 100 ML SOL. (BİOSEL SETSİZ TORBA)	E21C							40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
AD8848	8699788691726	İZOTONİK NACİ 150 ML SOL. (BİOSEL SETSİZ TORBA)	E21E							40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
AD8849	8699788692020	İZOTONİK NACİ 250 ML SOL. (BİOSEL SETSİZ TORBA)	E21G							40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
AD9110	8699928691013	İZOTONİK NACİ 1.000 ML. (SETLİ TORBA)	E21P							40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
AD8350	8699788698218	İZOTONİK NACİ 3.000 ML SOL. (BİOSEL SETSİZ TORBA)	E21R							40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
AD8851	8699788699013	İZOTONİK NACİ 90 ML SOL. (BİOSEL SETSİZ TORBA)	E21A							40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
AD8852	8699788699020	İZOTONİK NACİ 160 ML. (BİOSEL SETSİZ SİSE)	E21I							40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
AD9013	8699535691139	İZOTONİK NACİ 300 ML SOL. (KANŞİK SETLİ TORBA)	E21J							40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
AD8853	8699788698222	İZOTONİK NACİ 300 ML SOL. (BİOSEL SETSİZ TORBA)	E21I							40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
AD9146	8699528691006	İZOTONİK NACİ PB 1.000 ML SOL. (SETSİZ SİSE)	E21K							40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
AD9441	8699286999993	İZOTONİK NACİ PB 500 ML. (SETSİZ SİSE)	E21J							40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
AI0961	8684057898202	İZOTONİK SODYUM KLORÜR 6,5 G (BİOSEL ENERJİSİZ) LİKE COĞELİT (10 AMPUL) (LAURUS 50,0)	E22A	86892272086	19.07.2018					45,00%	16,00%	6,00%	6,00%	0,25%
AD9065	8699788691108	İZOTONİK SODYUM KLORÜR 1.000 ML SOL. (BİOSEL SETLİ SİSE)	E21L							40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
AD9064	8699566992046	İZOTONİK SODYUM KLORÜR 1.000 ML SOL. (BİOSEL SETLİ TORBA)	E21L							40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
AD9072	8699566992032	İZOTONİK SODYUM KLORÜR 1.000 ML SOL. (Eİ SETSİZ)	E21L							40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
AD9073	8699566992058	İZOTONİK SODYUM KLORÜR 1.000 ML SOL. (POLİ SETLİ TORBA)	E21L							40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
AD9074	8699566990412	İZOTONİK SODYUM KLORÜR 1.000 ML SOL. (POLİ SETLİ)	E21L							40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
AD9075	8699566990702	İZOTONİK SODYUM KLORÜR 1.000 ML SOL. (POLİ SETSİZ TORBA)	E21K							40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
AD9076	8699566990429	İZOTONİK SODYUM KLORÜR 1.000 ML SOL. (POLİ SETSİZ)	E21K							40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
AD9079	86997886992029	İZOTONİK SODYUM KLORÜR 100 ML SOL. (BİOSEL SETLİ TORBA)	E21L							40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
AD9083	8699535691012	İZOTONİK SODYUM KLORÜR 100 ML SOL. (KANŞİK SETSİZ TORBA)	E21C							40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
AD9084	8699566990510	İZOTONİK SODYUM KLORÜR 100 ML SOL. (POLİ SETLİ TORBA)	E21D							40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
AD9085	8699566992066	İZOTONİK SODYUM KLORÜR 100 ML SOL. (POLİ SETSİZ TORBA)	E21E							40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%

A18699	869800771278	KARAVİNER 100 MCG/Lİ ML 1 VİTAM ENERJİSTONLUK COZELTİ (1 AMPUL)	PRODA	25.08.2022	ESBEĞER 28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A18426	869952609324	KADUN 75 MG 28 FTB	E73A		ESBEĞER 28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A18427	869980090742	KARVEA 150 MG 28 FTB	E74B TR-0688		REFEBANS 28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A18428	869980090742	KARVEA 300 MG 28 FTB	E74B TR-0680		REFEBANS 28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A18429	8699800907715	KARVEA 75 MG 28 FTB	E74C		REFEBANS 28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A18430	86998009098633	KARVEA DDO 150 MCG/10 MG 28 FILM KAPLI TABLET	E74I TR-009K	08.04.2021	ESBEĞER 28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A18431	86998009086257	KARVEA DDO 150 MCG/20 MG 28 FILM KAPLI TABLET	E74G TR-0091	01.04.2021	ESBEĞER 28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A18432	86998009086257	KARVEA DDO 300 MCG/10 MG 28 FILM KAPLI TABLET	E74K TR-009L	01.04.2021	ESBEĞER 28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A18433	8699800907711	KARVEZİDE 150/12,5 MG 28 FTB	E74D TR-0080		REFEBANS 28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A18434	8699800907728	KARVEZİDE 300/12,5 MG 28 FTB	E74E TR-0080		REFEBANS 28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A1817	8699800907985	KARVEZİDE 300/25 MG 28 FTB	E74F TR-0080	28.01.2009	REFEBANS 28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A18438	869957813215	KATARIN 250 MCG/100 MCG 30 KAPSUL			ESBEĞER 40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A18439	869957802214	KATARIN FORTİ 650 MCG/200 MCG/60 MGA 30 FILM KAPLI TABLET			ESBEĞER 40,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A18440	869957872211	KATARIN FORTİTRİK 100 ML SÜRUP	E75A		RYAT KORİMALI 40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A16484	869954003053	KEDAY XR 150 MCG UZATILMI SALİMLİ 30 TABLET	E64F	17.11.2017	KORİMALI 40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A16485	869954003077	KEDAY XR 200 MCG UZATILMI SALİMLİ 30 TABLET	E64E	17.11.2017	ESBEĞER 28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A16486	869954003091	KEDAY XR 300 MCG UZATILMI SALİMLİ 30 TABLET	E64D	17.11.2017	ESBEĞER 28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A16487	8699540030114	KEDAY XR 400 MCG UZATILMI SALİMLİ 30 TABLET	E64E	17.11.2017	ESBEĞER 28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A16357	8699540030339	KEDAY XR 50 MCG UZATILMI SALİMLİ 30 TABLET	E64G	21.08.2017	ESBEĞER 28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A18457	869958700228	KEMOPHEM 200/40MG/5 ML 100 ML SUSP	E63C		RYAT KORİMALI 40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A18459	8699598010080	KEMOPHEM FORTİ 800/160 MG 20 TB	E63A		RYAT KORİMALI 40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A13947	869953753445	KEMOSET 4 MCG/10 MLY ENJ. COZ. IC. 1 AMP	E79B	05.09.2013	ESBEĞER 28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A13948	869952754542	KEMOSET 8 MCG/10 MLY ENJ. COZ. IC. 1 AMP	E79A	05.09.2013	ESBEĞER 28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A18571	869176074990	KEMOTTON 4 MCG/2 ML 1 MLY ENERJİSTONLUK/İNFLUENZONLUK COZELTİ	E79B	16.06.2022	ESBEĞER 80,00%	70,00%	62,00%	52,00%	0,25%
A18460	8699523396687	KENACORT A 50/1 20 GR POM	E28B		RYAT KORİMALI 28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A18461	869952416698	KENACORT A 50/1 5 GR ORABASE POM	E28B		RYAT KORİMALI 40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A18462	8699525796798	KENACORT A RETARD 40 MG İM 1 MLY 1 AMP	E28A		RYAT KORİMALI 40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A19203	8668700040120	KEONDOR 250 MG 100 SİRT KAPSUL	E937A	04.11.2023	RYAT KORİMALI 30,00%	12,00%	2,00%	2,00%	0,25%
A18771	8699527980427	KENGREKAL 50 MG ENERJİSTONLUK/İNFLUENZONLUK COZELTİ HAZIRLAMADA KULLANILAKANSANTRENCİN TOZ		24.03.2023	REFEBANS 41,00%	31,00%	10,00%	0,00%	0,00%
A16384	8699533810011	KENTERA 3,9 MCG/2 SAAT TRANSİDERMAL FLASTER (8 FLASTER)		23.09.2017	RYAT KORİMALI 28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A12891	8699646650961	KEPRA 100 MCG/ML 150 ML ORAL COZELTİ ML ENJ	E72E	12.04.2012	REFEBANS 28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A12892	8699646650718	KEPRA 100 MCG/ML 150 ML ORAL COZELTİ ML ENJ	E72F	12.04.2012	REFEBANS 28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A11231	869956460023	KEPRA 100 MCG/300 ML ORAL COZ	E72E	19.10.2009	REFEBANS 42,00%	32,00%	18,00%	14,00%	0,25%
A18466	8699564006009	KEPRA 1000 MG 50 FTB	E72C		REFEBANS 42,00%	32,00%	24,00%	14,00%	0,25%
A18466	8699564006005	KEPRA 250 MG 50 FTB	E72A		REFEBANS 32,00%	22,00%	14,00%	4,00%	0,25%
A18467	8699564006005	KEPRA 500 MG 50 FTB	E72B		REFEBANS 43,00%	33,00%	25,00%	15,00%	0,25%
A11124	869956092131	KESTİNE 10 MCG FILM KAPLI TABLET (20 TABLET)	E64A	17.07.2009	REFEBANS 28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A13550	869956092237	KUSTİNE 20 MCG FILM KAPLI TABLET (20 TABLET)	E64B	18.01.2013	REFEBANS 28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A18475	868138871056	KETANAK 50 MCG/ML 10 ML 1 FLK	E64A		RYAT KORİMALI 40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A18476	868008010267	KETAP 100 MG 30 FILM KAPLI TABLET	E64B	17.06.2023	ESBEĞER 28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A18976	868008010298	KETAP 200 MG 30 FILM KAPLI TABLET	E64C	17.06.2023	ESBEĞER 28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A18978	868008010205	KETAP 25 MG 30 FILM KAPLI TABLET	E64A	17.06.2023	ESBEĞER 28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A18978	868008010328	KETAP 300 MG 50 FILM KAPLI TABLET	E64C	17.06.2023	ESBEĞER 28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A14924	8699523446620	KETAVEL 51,25 HET 60 GR	E45C	01.01.2015	ESBEĞER 28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A14280	869952500331	KETAVEL 25 MCG 20 FTB	E45B	06.02.2014	ESBEĞER 28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A15338	869952500676	KETAVEL 50 MCG 30 FTB	E45D	15.10.2015	ESBEĞER 27,00%	17,00%	9,00%	2,00%	0,25%

AL1507	869925375796	KETANVEL 50 MG/2 ML İ.M.V. ENJ. COZ. CEBREN 6 AMP	E555A	19.03.2015			ESBĞEĞER	38,00%	28,00%	10,00%	10,00%	0,25%	0,25%
AL1741	869984177194	KEFAX 500 MG/10 ML ENERJİSTON/MLNK/INFUZYONLUK COZEJLİ	E366A	01.11.2018			FİYAT KURUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,25%
AL1018	8699713600210	KEPILPT 100 MG 30 FTB	E344B	28.01.2009			ESBĞEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,25%	0,25%
AL1023	8699713600227	KEPILPT 100 MG 60 FTB	E344B	31.10.2008			ESBĞEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,25%	0,25%
AL1132	8699719000241	KEPILPT 150 MG 60 FTB	E344F	19.10.2009			ESBĞEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,25%	0,25%
AL1488	8699738000234	KEPILPT 150 MG FILM KAPLI TABLET (60 ADDET)	E344F	03.03.2022			ESBĞEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,25%	0,25%
AL1024	8699738000258	KEPILPT 200 MG 30 FTB	E344C	28.01.2009	02.09.2023	24.05.2023	ESBĞEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,25%	0,25%
AL1029	8699738000265	KEPILPT 25 MG 30 FTB	E344A	31.10.2008			ESBĞEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,25%	0,25%
AL1025	8699738000203	KEPILPT 25 MG 60 FTB	E344A	31.10.2008			ESBĞEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,25%	0,25%
AL1021	8699738000272	KEPILPT 300 MG 30 FTB	E344A	28.01.2009			ESBĞEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,25%	0,25%
AL1026	8699738000289	KEPILPT 300 MG 60 FTB	E344D	31.10.2008			ESBĞEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,25%	0,25%
AL1748	869995151018	KEFONER 50/16 SİREYİ 20 ML		01.04.2020			FİYAT KURUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,25%
AL1531	8699951640010	KEFONER 51,6 GARGARA 150 ML SİSE		26.02.2024			FİYAT KURUMALI	71,00%	43,00%	33,00%	33,00%	0,25%	0,25%
A07365	8699792323019	KEFONER 92,30 GR KREM	E303C	23.09.2022	14.04.2022		FİYAT KURUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,25%
AL1351	8699813091471	KEFONIMO 100 TB	E303A	18.01.2013			FİYAT KURUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,25%
A04388	869956350026	KEFONORAL 5 2 KEBEK (40 G)	E303C				FİYAT KURUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,25%
A04287	8699565650012	KEFONAL 9 2 SAMPAN (109 ML)	E303B				FİYAT KURUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,25%
A04289	8699569010050	KEFONAL 200 MG TABLET (10 TABLET)	E303A				FİYAT KURUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,25%
A04292	8699569000016	KEFONAL 400 MG VAINAL SÜPÜZİTİVAK (3 SÜPÜZİTİVAK)	E303D				FİYAT KURUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,25%
A04293	8699569000016	KEFONAL 400 MG VAINAL SÜPÜZİTİVAK (3 SÜPÜZİTİVAK)	E303D				FİYAT KURUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,25%
A04294	8699569000257	KEFONTERİL 600 MG 100 FTB	E303A				FİYAT KURUMALI	28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,25%	0,25%
AL1611	8699514001343	KEYYA 100 MG 30 TB	E344B	03.02.2010			ESBĞEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,25%	0,25%
AL1612	8699514000267	KEYYA 200 MG 30 TB	E344C	03.06.2010			ESBĞEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,25%	0,25%
AL1588	8699514000205	KEYYA 25 MG 30 FTB	E344A	03.06.2010			ESBĞEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,25%	0,25%
AL1590	8699514000281	KEYYA 300 MG 30 FTB	E344D	03.06.2010			ESBĞEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,25%	0,25%
AL1845	8699514000247	KEYYA XL 150 MG UZATILMIS SALIMLI TABLET	E344E	19.11.2021			ESBĞEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,25%	0,25%
AL1846	8699514000248	KEYYA XL 150 MG UZATILMIS SALIMLI TABLET	E344E	19.11.2021			ESBĞEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,25%	0,25%
AL1579	8699514002024	KEYYA XR 200 MG UZATILMIS SALIMLI 30 TB	E344C	30.09.2016			ESBĞEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,25%	0,25%
AL1570	8699514003000	KEYYA XR 300 MG UZATILMIS SALIMLI 30 TB	E344D	30.09.2016			ESBĞEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,25%	0,25%
AL1571	8699514003017	KEYYA XR 400 MG UZATILMIS SALIMLI 30 TB	E344E	30.09.2016			ESBĞEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,25%	0,25%
AL1572	8699514003087	KEYYA XR 50 MG UZATILMIS SALIMLI 30 TB	E344G	30.09.2016			ESBĞEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,25%	0,25%
AL1328	8681332750041	KEYRELAKS 4 MG/2 ML 6 AMP	E111A	09.02.2012			FİYAT KURUMALI	28,00%	33,00%	23,00%	23,00%	0,25%	0,25%
AL1442	8699512008776	K-FENIDUK 6 1,5 + 6 1,5 + 6 5 JEL	E303A	08.06.2014			FİYAT KURUMALI	50,00%	20,00%	10,00%	10,00%	0,25%	0,25%
AL1701	8698747700011	KIDOMOL 120 MG/5 ML ORAL SUSPANSİYON (130 ML SİSE)	E187B	19.12.2019	25.11.2021	27.05.2021	FİYAT KURUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,25%
AL17678	8698747700028	KIDOMOL 290 MG /5 ML ORAL SUSPANSİYON (150 ML)	E187D	03.01.2020			FİYAT KURUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,25%
AL1879	8680000010649	KIDYFEN PEDIATRİK SUSPANSİYON	E303E	17.06.2023			FİYAT KURUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,25%
AL19423	8680263099064	KINOMOX 400 MG FILM KAPLI TABLET (7 TABLET)	E303A	11.06.2024			ESBĞEĞER	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,25%
AL1293	8699514000295	KINZY 10 MG 30 FTB	E364B	12.04.2012			ESBĞEĞER	31,00%	21,00%	13,00%	3,00%	0,25%	0,25%
AL12153	8699514000288	KINZY 5 MG 30 FTB	E364A	24.02.2011			ESBĞEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,25%	0,25%
AL11227	8681429550196	KNOVIG 10 GR/100 ML IV İNJEZYONSİC KULLANIM ICIN COZEJLİ KEBREN FLK		17.07.2009			KAN ÖRÜNÜ	11,00%	11,00%	11,00%	11,00%	0,25%	0,25%
AL14780	8681429550202	KNOVIG 30 GR/200 ML IV İNJEZYONSİC KULLANIM ICIN COZEJLİ KEBREN FLK		17.07.2009			KAN ÖRÜNÜ	11,00%	11,00%	11,00%	11,00%	0,25%	0,25%
AL1781	8681429550219	KNOVIG 30 GR/200 ML IV İNJEZYONSİC KULLANIM ICIN COZEJLİ KEBREN FLK		06.09.2014			KAN ÖRÜNÜ	11,00%	11,00%	11,00%	11,00%	0,25%	0,25%
AL1728	8681429550189	KNOVIG 5 GR/50 ML IV İNJEZYONSİC KULLANIM ICIN COZEJLİ KEBREN FLK		17.07.2009			KAN ÖRÜNÜ	11,00%	11,00%	11,00%	11,00%	0,25%	0,25%
AL1924	8699540001341	KETODIN 200 MG/2 ML IV ENERJİSTONLUK COZEJLİ (10 FLAKON)	H303A	11.05.2024			ESBĞEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,00%	0,00%

İLAH	İLAH ADI	ETSKA/ EİSBE/ EİSU EİZAN	07.04.2023	ESBEÇER	26,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A1897	869951950188								
A0438	869950579347			ETSKA					0,25%
A0439	8699502753195			ETSKA					0,25%
A0440	869951256021	EİS08		ETSKA					0,25%
A0443	869950201909	EİS48		ETSKA					0,25%
A0444	869950201363	EİS44		ETSKA					0,25%
A1797	869953803595	EİS9A	17.07.2020	ETSKA	26,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A1798	869953803661	EİS9B	17.07.2020	ETSKA	26,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A1799	869953803618	EİS9C	17.07.2020	ETSKA	26,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A17910	869953803625	EİS9D	17.07.2020	ETSKA	26,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A15368	869952891285	EİS64	25.02.2016	ESBEÇER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A15369	869952891286	EİS6A	25.02.2016	ESBEÇER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A04412	86995700018	EİD08	25.02.2016	ETSKA	26,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A04411	869957000011	EİD0A		ETSKA	26,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A04413	869954001004	EİD17A		ETSKA	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A04415	869954001005	EİD17C		ETSKA	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A04416	869954001450	EİD17D	TR-0084	ETSKA	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A15916	869915711842	E432E	17.01.2017	ETSKA	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A15917	869915711833	E432B	17.02.2009	ETSKA	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A15161	869915711842	E432A	14.05.2015	ETSKA	25,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A15674	869915711910	E432D	19.07.2016	ETSKA	26,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A15675	869915711903	E432C	19.07.2016	ETSKA	26,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A13782	869928270428	E132A	03.05.2013	ETSKA	26,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A13880	869982679054	E258C	08.12.2016	ETSKA	26,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A15972	869928270503	E258A		ETSKA	26,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A13072	86992828018852	E146F	03.12.2010	ETSKA	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A12033	86992828011019	E146G	01.12.2010	ETSKA	25,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A17879	869952891455	BİS7A	14.02.2020	ETSKA	26,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A17392	869951140013	E248B	05.09.2019	ETSKA	26,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
04423	869954402676	BİS2A	18.01.2013	ESBEÇER	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A18417	869954479096	E144G	19.11.2021	KAN ÜRÜNÜ	25,00%	25,00%	25,00%	14,00%	14,00%
A18418	869954479098	E144H	19.11.2021	KAN ÜRÜNÜ	30,00%	30,00%	30,00%	19,00%	19,00%
A18419	869954479094	TR-601A	19.11.2021	KAN ÜRÜNÜ	25,00%	25,00%	25,00%	14,00%	14,00%
A18420	869954479081	TR-601B	19.11.2021	KAN ÜRÜNÜ	30,00%	30,00%	30,00%	19,00%	19,00%

A14187	8680222690317	E120A	05.12.2013	FYAT KOBİMALI	54,50%	24,50%	14,50%	14,50%	14,50%	14,50%	0,25%
A14811	8680222690245	E18D	02.10.2014	FYAT KOBİMALI	51,00%	23,00%	13,00%	13,00%	13,00%	13,00%	0,25%
A14812	8680222690320	E18L	02.10.2014	FYAT KOBİMALI	71,00%	41,00%	31,00%	31,00%	31,00%	31,00%	0,25%
A14188	8680222690113	E18K	05.12.2013	FYAT KOBİMALI	84,50%	54,50%	44,50%	44,50%	44,50%	44,50%	0,25%
A14813	8680222690249	E18F	02.10.2014	FYAT KOBİMALI	53,00%	23,00%	13,00%	13,00%	13,00%	13,00%	0,25%
A14814	8680222690283	E18H	02.10.2014	FYAT KOBİMALI	64,00%	34,00%	24,00%	24,00%	24,00%	24,00%	0,25%
A14815	8680222690250	E18I	02.10.2014	FYAT KOBİMALI	52,00%	22,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	0,25%
A14189	8680222690238	E18J	05.12.2013	FYAT KOBİMALI	75,50%	45,50%	35,50%	35,50%	35,50%	35,50%	0,25%
A14164	8680222690252	E18C	21.11.2013	FYAT KOBİMALI	54,50%	24,50%	14,50%	14,50%	14,50%	14,50%	0,25%
A16554	8680222690467	E18E	21.11.2013	FYAT KOBİMALI	52,50%	22,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	0,25%
A16784	8680222690650	E18D	15.02.2018	FYAT KOBİMALI	63,00%	33,00%	23,00%	23,00%	23,00%	23,00%	0,25%
A16652	8680222690109	E18I	12.04.2018	FYAT KOBİMALI	72,00%	42,00%	32,00%	32,00%	32,00%	32,00%	0,25%
A14658	8680222690047	E18J	22.02.2018	FYAT KOBİMALI	51,00%	21,00%	11,00%	11,00%	11,00%	11,00%	0,25%
A14659	8680222690112	E18L	01.08.2014	FYAT KOBİMALI	51,00%	21,00%	11,00%	11,00%	11,00%	11,00%	0,25%
A14190	8680222690115	E18K	01.08.2014	FYAT KOBİMALI	62,00%	32,00%	22,00%	22,00%	22,00%	22,00%	0,25%
A14660	8680222690081	E18M	05.12.2013	FYAT KOBİMALI	53,50%	23,50%	13,50%	13,50%	13,50%	13,50%	0,25%
A14661	8680222690085	E18N	01.08.2014	FYAT KOBİMALI	50,00%	20,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	0,25%
A14669	8680222690108	E18P	14.08.2014	FYAT KOBİMALI	93,00%	63,00%	53,00%	53,00%	53,00%	53,00%	0,25%
A14166	8680222690030	E18Q	21.11.2013	FYAT KOBİMALI	46,00%	16,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	0,25%
A14167	8680222690054	E18R	21.11.2013	FYAT KOBİMALI	48,50%	18,50%	8,50%	8,50%	8,50%	8,50%	0,25%
A14168	8680222690078	E18S	21.11.2013	FYAT KOBİMALI	83,50%	53,50%	43,50%	43,50%	43,50%	43,50%	0,25%
A14170	8680222690092	E18T	21.11.2013	FYAT KOBİMALI	58,50%	28,50%	18,50%	18,50%	18,50%	18,50%	0,25%
A14665	8680222690336	E18U	01.08.2014	FYAT KOBİMALI	71,00%	41,00%	31,00%	31,00%	31,00%	31,00%	0,25%
A14667	8680222690332	E18V	01.08.2014	FYAT KOBİMALI	68,00%	38,00%	28,00%	28,00%	28,00%	28,00%	0,25%
A14194	8680222690375	E18A	05.12.2013	FYAT KOBİMALI	68,50%	38,50%	28,50%	28,50%	28,50%	28,50%	0,25%
A14171	8680222690351	E18C	21.11.2013	FYAT KOBİMALI	78,50%	48,50%	38,50%	38,50%	38,50%	38,50%	0,25%
A04477	8699510011105	E19A		FYAT KOBİMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A04480	8699788696580	E20D		FYAT KOBİMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A04482	86997886964079	E20B		FYAT KOBİMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A04496	8699828691051	E21D		FYAT KOBİMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A04485	8699788691085	E21D		FYAT KOBİMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A04495	86997886965059	E21D		FYAT KOBİMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%

AI4702	869956092087	LEDEX PLUS 25 MG/6 MG 20 FTB	84648	01.09.2014			ESPEÇER	28.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.2-5%
AI532	869956092476	LEDEX PLUS 5 MG/6 MG 14 FTB	84648	29.04.2016			ESPEÇER	28.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.2-5%
AI3001	868175000553	LEOKS 2,5 MG/ML INFUZYONLUK COZELTI HAZIRLAMAK ICIN KONSANTRE (5 ML)	83834	06.01.2023			ESPEÇER	28.00%	14.00%	10.00%	0.00%	0.2-5%
AI1802	869968000992	LEPTICA 1000 MG 50 FTB	E737C	07.06.2012			ESPEÇER	28.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.2-5%
AI3064	869968000081	LEPTICA 250 MG 50 FTB	E737A	07.06.2012			ESPEÇER	28.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.2-5%
AI3064	869968000078	LEPTICA 500 MG 50 FTB	E737A	07.06.2012			ESPEÇER	28.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.2-5%
AI7978	869955990543	LEPCADIP 10 MG 30 FTB	E877A	05.12.2008			REFEBANS	28.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.2-5%
AI0720	869955990650	LEPCADIP 20 MG 30 FTB	877B	05.12.2008			REFEBANS	28.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.2-5%
AI4315	869955990987	LEPCX 10 MG FILM KAPLI TABLET (90 TABLET)	8877A	17.06.2021			ESPEÇER	28.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.2-5%
AI4316	869955990994	LEPCX 20 MG FILM KAPLI TABLET (90 TABLET)	8877B	17.06.2021			ESPEÇER	28.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.2-5%
AI7953	869927100016	LESTAM 500 MG 5 ML INFUZYONLUK COZELTI HAZIRLAMAK ICIN KONSANTRE 10 FLAKON	8019A	10.09.2020			ESPEÇER	40.00%	30.00%	21.00%	12.00%	0.00%
AI1992	869952506975	LETASAN 2,5 MG 30 FTB	8482A	17.05.2012			ESPEÇER	28.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.2-5%
AI0901	869927020800	LETORNS 2,5 MG 30 FTB	8482A	17.05.2012			ESPEÇER	28.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.2-5%
AI5174	869968000123	LETRON 2,5 MG 30 FTB	8482A	25.06.2015			ESPEÇER	28.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.2-5%
AI3252	869968002541	LETT 2,5 MG 30 FTB	8482A	04.10.2012			ESPEÇER	28.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.2-5%
AI1885	869919992052	LEUCOSTIM 15 MLD SOYU KULLI HAZIR 1 ENJ	E538C	09.06.2010			REFEBANS	41.00%	31.00%	10.00%	0.00%	0.2-5%
AI1887	869919992079	LEUCOSTIM 15 MLD SOYU KULLI HAZIR 2 ENJ	E538C	09.06.2010			REFEBANS	41.00%	31.00%	10.00%	0.00%	0.2-5%
AI1355	8699170990309	LEUCOSTIM 30 MLD SOYU KULLI HAZIR 1 ENJ	E539A	12.11.2009			REFEBANS	45.50%	45.50%	31.00%	13.00%	0.2-5%
AI1356	8699170990309	LEUCOSTIM 30 MLD SOYU KULLI HAZIR 3 ENJ	E539A	12.11.2009			REFEBANS	41.00%	31.00%	10.00%	0.00%	0.2-5%
AI0492	869968070250	LEUCOVORIN-TEVA 50 MG/5 MLD FLK (MED)	E102A				RYTAT KORUMALI RYFAT RYFAT	40.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.2-5%
AI0493	8699784000318	LEUKERAN 2 MG FILM KAPLI TABLET	E102A				RYTAT KORUMALI RYFAT RYFAT	28.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.2-5%
AI0495	8699680701318	LEUMAS 1000 IU 1 FLK	E104A				RYFAT KORUMALI	28.50%	20.00%	7.00%	0.00%	0.2-5%
AI1836	869982870277	LEUSINOX 10 MG/10 ML IV INFUZYON ICIN KONSANTRE COZELTI ICEREN AMPUL (10 ADET)	E706A	23.09.2017			ESPEÇER	28.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.2-5%
AI1704	8680881024566	LEVODAY 5 MG 30 EFF TB	8468A	03.12.2010			ESPEÇER	32.50%	22.50%	14.50%	4.50%	0.2-5%
AI1709	868019902520	LEVRIBAN 500 MG 50 FILM TABLET	E737B	03.01.2020	11.08.2022	14.04.2022	ESPEÇER	28.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.2-5%
AI1071	8680881004401	LEVEMAX 1000 MG 100 FTB	E732C	25.06.2009	14.04.2023	24.03.2023	ESPEÇER	28.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.2-5%
AI1090	868088100444	LEVEMAX 1000 MG 50 FTB	E732C	04.06.2009			ESPEÇER	28.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.2-5%
AI1081	868088100422	LEVEMAX 250 MG 50 FTB	E732A	04.06.2009			ESPEÇER	28.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.2-5%
AI1099	868088100460	LEVEMAX 500 MG 100 FTB	E732B	25.06.2009			ESPEÇER	28.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.2-5%
AI1098	868088100443	LEVEMAX 500 MG 50 FTB	E732B	04.06.2009			ESPEÇER	41.00%	31.00%	10.00%	0.00%	0.2-5%
AI0496	869956950799	LEVEMIR FULFEN PESTİL 100 UML 1 ML KALEM	E732F	14.10.2010			ESPEÇER	28.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.2-5%
AI1922	869956656473	LEV-END 100 MG/ML ORAL COZELTI 300 ML	E732C	10.02.2009			ESPEÇER	31.50%	21.50%	13.50%	3.50%	0.2-5%
AI1082	869956696460	LEV-END 1000 MG 50 FTB	E732A	24.02.2009			ESPEÇER	28.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.2-5%
AI0873	869956696439	LEV-END 250 MG 50 FTB	E732A	24.02.2009			ESPEÇER	28.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.2-5%
AI1874	869956696446	LEV-END 500 MG 50 FTB	E732B	24.02.2009			ESPEÇER	28.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.2-5%
AI1233	869956696443	LEV-END 750 MG 50 FTB	E732B	19.10.2009			ESPEÇER	28.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.2-5%
AI688	868132720195	LEVENSU 500 MG/5 ML IV INFUZYONLUK KONSANTRE COZELTI (10 ADET)	8019A	02.04.2015	17.09.2020	25.06.2020	ESPEÇER	28.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.00%
AI8284	869923090642	LEVISTO 1000 MG 50 FILM TABLET	E737C	16.06.2021	31.03.2022	18.11.2021	ESPEÇER	28.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.2-5%
AI9101	869923090601	LEVISTO 250 MG 50 FILM TABLET	E737A	07.06.2021	31.03.2022	13.01.2021	ESPEÇER	28.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.2-5%
AI838	869923090338	LEVISTO 500 MG 50 FILM TABLET	E737B	16.06.2021	31.03.2022	18.11.2021	ESPEÇER	28.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.2-5%
AI4449	869923090335	LEVISTO 750 MG 50 FILM KAPLI TABLET	E737B	07.08.2021	31.03.2022	13.01.2022	ESPEÇER	28.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.2-5%
AI4858	8699680704687	LEVITAM 500 MG/5 ML KONSANTRE INF. COZ ICEREN 10 FLK	8019A	18.11.2014			ESPEÇER	28.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.2-5%
AI9105	8699844702978	LEVITOMAX 200 MCG/1 V. INFUSİYONLUK/İNGİFONLUK COZELTI HAZIRLAMAK ICIN LYOFİLİZAT TOZ VE COZUCU		27.10.2023			RYTAT KORUMALI	28.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.00%
AI6172	86995778092511	LEVIBET 5 MG 30 FTB	8468A	14.09.2017			ESPEÇER	28.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.2-5%
AI5025	8699976081216	LEVIMONT 2,5 MG 6 MG 30 CIĞNEME TABLET	E539B	03.04.2015	20.06.2020	25.06.2020	ESPEÇER	28.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.2-5%
AI5109	8699976231329	LEVIMONT 2,5 MG TOZ ICEREN SASE (10 SASE)	E539B	03.04.2015	20.06.2020	25.06.2020	ESPEÇER	28.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.2-5%
AI2056	8699970500140	LEVMONT 500 MG 30 FTB	E539A	03.12.2010			ESPEÇER	36.50%	26.50%	18.50%	8.50%	0.2-5%
AI2037	8699970500137	LEVMONT 500 MG 90 FTB	E539A	03.12.2010			ESPEÇER	43.50%	33.50%	25.50%	15.50%	0.2-5%

A1693	869914691043	LEVONET 500 MG/100 ML IV INFUZYON COZELTI 1 TORBA	E27B	31.05.2018	ESBEGER	41.00%	34.00%	26.00%	16.00%	16.00%	0.25%
A1690	869956592544	LEVOCAST 510 MG/30 FLIM KAPLI TABLET	E59A	17.11.2017	ESBEGER	26.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.25%
A17515	869950910403	LEVONOLIN 5% GOZ DAMLASI COZELTI (LEVONOLIN 5% GOZ VE KULAK DAMLASI 5 ML COZELTI)	E27A	02.08.2019	ESBEGER	28.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.25%
A1037	869971700120	LEVONOLIN 500 MG/10 FLIM	E27A	03.03.2008	ESBEGER	28.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.25%
A10262	869959090555	LEVONONIN 500 MG/7 FTB	E27C	26.03.2008	ESBEGER	28.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.25%
A11958	8699595090581	LEVONONIN 750 MG/7 FTB	E27C	28.10.2010	ESBEGER	28.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.25%
A04601	8699514572715	LEVORONIT 6 MG/101 MI. SÜRUP	E68A	10.02.2016	REFEBANS	28.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.25%
A15557	8699514010937	LEVORONIT 60 MG/20 TB	E59D	10.02.2016	REFEBANS	41.00%	31.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.25%
A14859	8699514570066	LEVORONIT FORT OKSÜRLÜK SÜRUBİ 75 ML SÜRUP	E56B	18.11.2014	REFEBANS	41.00%	31.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.25%
A15372	8699690570164	LEVORUP 30 MG/5 ML SÜRUP	E58A	17.06.2017	ESBEGER	40.00%	30.00%	22.00%	12.00%	12.00%	0.25%
A18858	8662923278111	LEVOSASIN 500 MG FILM KAPLI TABLET (7 TABLET)	E27A	10.02.2023	ESBEGER	32.00%	22.00%	14.00%	4.00%	4.00%	0.25%
A12923	8699828570318	LEVOSOL 30 MG/5 ML SÜRUP	E58A	05.04.2012	ESBEGER	33.00%	23.00%	15.00%	5.00%	5.00%	0.25%
A14283	8699828570356	LEVOSOL FORT 60 MG/5 ML SÜRUP (5ML)	E56B	06.07.2017	ESBEGER	32.00%	23.00%	15.00%	5.00%	5.00%	0.25%
A04603	8699514016700	LEVOTRON 01 MG/100 TB	E59D	17.01.2017	RYAT KORUMALI	40.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.25%
A15928	8699514011187	LEVOTRON 100 MCG/50 TABLET	E59D	17.01.2017	RYAT KORUMALI	40.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.25%
A16104	8699514010944	LEVOTRON 125 MCG/50 TB	E59G	25.04.2017	RYAT KORUMALI	40.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.25%
A15929	8699514010968	LEVOTRON 150 MCG/50 TABLET	E59E	17.01.2017	RYAT KORUMALI	40.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.25%
A16105	8699514010982	LEVOTRON 175 MCG/50 TB	E59H	25.04.2017	RYAT KORUMALI	40.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.25%
A15930	8699514011002	LEVOTRON 200 MCG/50 TABLET	E59F	17.01.2017	RYAT KORUMALI	40.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.25%
A16106	8699514010173	LEVOTRON 25 MCG/50 TB	E59A	19.07.2016	RYAT KORUMALI	40.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.25%
A11235	8699514010104	LEVOTRON 50 MCG/100 TB	E59B	19.10.2009	RYAT KORUMALI	40.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.25%
A15848	8699514010180	LEVOTRON 50 MCG/50 TABLET	E59B	18.11.2016	RYAT KORUMALI	40.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.25%
A15849	8699514010197	LEVOTRON 75 MCG/50 TABLET	E59C	18.11.2016	RYAT KORUMALI	40.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.25%
A15790	868019012996	LEVONOLIN 5% GOZ VE KULAK DAMLASI COZELTI (1 SİS) (LEVONOLIN 5% GOZ VE KULAK DAMLASI COZELTI 5 ML SİS)	E27A	30.04.2018	ESBEGER	43.00%	33.00%	25.00%	15.00%	15.00%	0.25%
A16845	8699666905959	LEVONOLIN 500 MG/100 ML IV SİS COZELTI (100 ML)	E27B	15.08.2019	ESBEGER	34.00%	24.00%	16.00%	6.00%	6.00%	0.25%
A17286	8697637091873	LEVONOLIN 500 MG/100 ML IV SİS COZELTI (100 ML)	E27B	07.02.2019	ESBEGER	46.00%	36.00%	28.00%	18.00%	18.00%	0.25%
A18981	868008010571	LEXOR 300 MG FILM KAPLI TABLET	E27A	17.06.2023	ESBEGER	29.00%	19.00%	11.00%	1.00%	1.00%	0.25%
A04607	8697621750197	LEXOR FERRING 01 MG/0.1 ML AMP	E12A	17.06.2023	REFEBANS	41.00%	31.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.25%
A04608	8699510920100	LIBALAS 953.1 + 937 REKTAL JEL	E12BA	19.07.2016	RYAT KORUMALI	40.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.25%
A04612	8699510750509	LIBENTA 400 MG/2 ML ENJEKSIYONLUK COZELTI	E12BA	19.10.2009	RYAT KORUMALI	40.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
A13367	8699844750033	LIDOPAST 80 COZUCULU 2 ML 20 AMP	E137A	01.11.2012	RYAT KORUMALI	43.00%	13.00%	3.00%	3.00%	3.00%	0.25%
A17298	8680202602288	LIDON 100 MG/5 ML İMAYSC ENJEKSIYONLUK COZELTI (5 AMPUL)	E16C	21.02.2019	RYAT KORUMALI	28.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.25%
A17299	86802026020271	LIDON 40 MG/2 ML İMAYSC ENJEKSIYONLUK COZELTI (10 AMPUL)	E16E	21.02.2019	RYAT KORUMALI	28.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.25%
A17352	86802026020295	LIDON 500 MG/5 ML İMAY ENJEKSIYONLUK COZELTI (5 AMPUL)	E16BB	23.05.2019	RYAT KORUMALI	28.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.25%
A17816	8699514010078	LIDWINA 120 MG GASTROREZİSTAN SERT KAPSUL (14 KAPSUL)	B04A	02.07.2020	ESBEGER	28.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.25%
A17817	8699514010085	LIDWINA 240 MG GASTROREZİSTAN SERT KAPSUL (28 KAPSUL)	B04B	02.07.2020	ESBEGER	28.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.25%
A17214	86801999007036	LİMENDAL VAINAL 7 OVUL	B04J	15.11.2018	ESBEGER	28.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.25%
A17723	8699828600010	LİMEND 2 MG/1 ML IV INFUZYON İÇİN COZELTI İÇEREN FLAKON (1 ADET)	E14A	26.03.2020	ESBEGER	28.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.25%
A19109	86998286002755	LİMEND 600 MG/10 FTB	E14B	10.08.2017	ESBEGER	28.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.25%
A18982	8699540021340	LİNASTIN 5 MG FILM KAPLI TABLET (60 TABLET)	E14B	17.06.2023	ESBEGER	28.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.25%
A19495	8699540039508	LİNASTIN 5 MG/100 MG FILM KAPLI TABLET (60 TABLET)	B04A	13.07.2024	ESBEGER	28.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.25%
A19477	8699540039522	LİNASTIN 5 MG/25 MG/50 MG FILM KAPLI TABLET (60 TABLET)	B04B	11.05.2024	ESBEGER	28.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.25%

A1218	869956093169	LİNAZER 5 MG FİLM KAPLI TABLET (60 TABLET)(BAVENTA 5 MG 30 FİLM KAPLI TABLET)	E191A	04.11.2023	ESDEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A19312	869956093176	LİNAZEPİLUS 25 MG/1000 MG FİLM KAPLI TABLET (60 ADDET) (BAVENTA PLUS 25 MG/1000 MG FİLM KAPLI TABLET (60 ADDET))	E944A	27.03.2024	ESDEĞER	33,00%	23,00%	15,00%	5,00%	0,25%
A1629	8681331510011	LİNCANINE SPREY 6'10 50 ML SESE	E160D	29.06.2017	FYAT KORUMALI	26,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A1630	8681331510011	LİNCOCİN 600 MG/2 ML 2 ML 1 AMP (ECZ)	E161A	08.01.2015	ESDEĞER	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A14928	868133151027	LİNEOR 600 MG/200 ML IV İNF İÇİN COZ./İÇEREN FLK	E414A	04.08.2016	KORUMALI	32,00%	22,00%	14,00%	4,00%	0,25%
A15698	869984690847	LİNEOR 600 MG/200 ML IV İNF İÇİN COZ./İÇEREN FLK	E414A	04.08.2016	ESDEĞER	32,00%	22,00%	14,00%	4,00%	0,25%
A15699	869984690847	LİNEOR 600 MG/200 ML IV İNF İÇİN COZ./İÇEREN FLK	E414A	04.08.2016	ESDEĞER	32,00%	22,00%	14,00%	4,00%	0,25%
A12166	8697943690210	LİNEORNE 2 MG/ML IV İNFÜZYON COZELTİSİ	E191A	01.09.2023	ESDEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A19147	8699293098215	LİNGUA 3 MG FİLM KAPLI TABLET	E944A	05.06.2024	ESDEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A19336	8699293098215	LİNGUA PLUS 25 MG/1000 MG FİLM KAPLI TABLET (60 ADDET)	E944B	05.06.2024	ESDEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A19337	8699293098270	LİNGUA PLUS 25 MG/1000 MG FİLM KAPLI TABLET (60 ADDET)	E161A	05.06.2024	ESDEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A04643	8699598750177	LİNKOMİSİN 25 MG/500 MG FİLM KAPLI TABLET COZELTİ	E161A		FYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A04645	8699798750614	LİNKOSOL 600 MG/2 ML 1 AMP	E161A		FYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A11879	8699541760598	LİNKOLA 100 MG IV MAG/20 ML IV İNF İÇİN KONSANTRE COZ. İÇEREN FLK	E211B	30.09.2010	ESDEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A11880	8699541760598	LİNKOLA 100 MG IV MAG/20 ML IV İNF İÇİN KONSANTRE COZ. İÇEREN FLK	E211A	14.10.2010	ESDEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A11881	8699541760499	LİNKOLA 50 MG/10 ML IV İNF İÇİN LYOHİZİLİZE TOZ. İÇEREN FLK	E231A	03.01.2020	ESDEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A19148	8681428091737	LİNTREAA 5 MG FİLM KAPLI TABLET	E191A	02.09.2023	ESDEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A15338	8681428091812	LİNTREAJAMET 25 MG/500 MG FİLM KAPLI TABLET (60 TABLET)	E944A	05.04.2024	ESDEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A15339	8681428091885	LİNTREAJAMET 25 MG/500 MG FİLM KAPLI TABLET (60 TABLET)	E944B	05.04.2024	ESDEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A04653	8699504010077	LİORSİNAL 10 MG 50 TB			FYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A14785	8699817080038	LİPANTİVAL 160 MG 30 FTB	E191A	06.09.2014	FYAT KORUMALI	43,00%	25,00%	15,00%	15,00%	0,25%
A04655	8699820150266	LİPANTİVAL 307 MG 30 KAP	E160A	19.10.2009	FYAT KORUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A11237	86996260150338	LİPANTİVAL 267 MG 30 KAP	E160A		FYAT KORUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A04656	8699672750105	LİPİDOL ULTRA FLİD 480 MG / 10 ML İNFÜZYONLUK COZELTİ 10 ML 1 AMPUL	E988A		FYAT KORUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A04661	8699532062021	LİPİTOR 10 MG 30 FTB	E988A		REFERANS	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A04644	8699532091420	LİPİTOR 10 MG 90 FTB	E988A		REFERANS	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A04662	8699532095015	LİPİTOR 20 MG 30 FTB	E988B		REFERANS	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A04645	8699532091475	LİPİTOR 20 MG 90 FTB	E988B		REFERANS	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A04663	8699532095190	LİPİTOR 40 MG 30 FTB	E988C		REFERANS	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A04646	8699532095619	LİPİTOR 40 MG 90 FTB	E988C		REFERANS	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A07168	8699532095541	LİPİTOR 60 MG 30 FTB	E988D		REFERANS	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A04667	8699540171114	LİPİREN-SR 250 MG 30 MİKROPELLET KAP	E408A		REFERANS	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A11957	8699540171121	LİPİREN-SR 250 MG 90 MİKROPELLET KAP	E408A	28.10.2010	FYAT KORUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A11408	8699628091271	LİPİROL 600 MG HR 30 FTB	E864A	05.12.2013	FYAT KORUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A11409	8699628091271	LİPİTEANS 9 02 10 GR OPTALMR İEL	E133A	05.01.2010	FYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A04692	8699828150053	LİTHİROL 300 MG 100 KAP	E941G		FYAT	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A19116	8699514000216	LİVADY 750 MG/200 MG/100 MG 7 VARNAL OVUL	E941A	08.06.2018	ESDEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A19115	8699648090044	LİVİCOL 10 MG 28 FTB	E941A	15.08.2013	ESDEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A11937	86996480900337	LİVİCOL 20 MG 28 FTB	E944B	15.08.2013	ESDEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A11939	86996480900339	LİVİCOL 40 MG 28 FTB	E944C	15.08.2013	ESDEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A19107	8681753809595	LİF-GAMMA SR 25 0250 ML IV İNFÜZYONLUK COZELTİ		16.08.2023	KAN ÜRÜNÜ	11,00%	11,00%	11,00%	0,00%	0,25%
A19108	8681753809601	LİF-GAMMA SR 25 0250 ML IV İNFÜZYONLUK COZELTİ		16.08.2023	KAN ÜRÜNÜ	11,00%	11,00%	11,00%	0,00%	0,25%
A19109	8692228090775	LİF-GAMMA SR 25 0250 ML IV İNFÜZYONLUK COZELTİ		21.09.2017	REFERANS	41,00%	31,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A15388	86922280907752	LİF-GAMMA 60 MG 30 FİLM KAPLI TABLET		21.09.2017	REFERANS	41,00%	31,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A1293A	8699516057112	LİFERBA 5 MG 30 FİLM KAPLI TABLET	E919A	04.11.2023	ESDEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%

AI0833	868428381302	MADISCAR 81 MERHEM	E797A	22.10.2020		28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
AI1736	8699282796659	MADDOL 100 MG/ML ENI COZUCENEN 5 AMP	E290A	30.09.2016		40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A04817	8699295208461	MADOPAR 125 MG 30 TB	E948A			40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A04820	8699252150209	MADOPAR İBS 125 MG 30 KAP	E948B			40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
AU0049	8699252704054	MAGCAR 100 ML SUSP	E399B			40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
AU0048	8699252684002	MAGCAR 600MG MG-48 CRU TB	E399A			40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
AI0942	8699252704498	MAGCAR FORTÉ 100 ML SUSP	E399C	05.12.2008		40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
AI8855	8699252707655	MAGCAR FORTÉ 600 MG / 70 MG / 150 MG / 5 ML SUSPANSİYON (200 ML)	E399C	03.02.2023		28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
AI1790	8680150010000	MAGNEKAL 365 MG 30 TABLET	E163B	01.10.2020		31,00%	13,00%	3,00%	3,00%	0,25%
AI1334	8680150240017	MAGNEKAL 365 MG TEK KULLANILIKLILK TOZUCENEN 30 SASE	E163B	26.01.2016	10.12.2020 25.06.2020	38,00%	28,00%	20,00%	10,00%	0,25%
A04822	8699797940013	MAGNESIE CALCINE LAZAR	E163A			40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A04824	8699282947245	MAGNESIE CALCINEE 100 GR TOZ	E163A			40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A04845	8699111940039	MAGNESIE CALCINEE SABA TOZ	E163A			40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A04838	8681612438003	MAGNEZIK KALSINE 100 GR TOZ	E163A			40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
AI1711	8699591016363	MAGNEZINC 40 FTB	EB11A	06.08.2012		39,00%	29,00%	21,00%	11,00%	0,25%
A04839	8699578752613	MAGNEZYUM SULEFAT 815 10 AMP (İNFARMA)	E136A			40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A04840	8699607796035	MAGNEZYUM SULEFAT 815 10 ML 10 AMP	E136A			40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A04841	86997982796052	MAGNEZYUM SULEFAT 815 10 ML 10 AMP (BIOSSEL)	E136A			40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A04843	86997982796069	MAGNEZYUM SULEFAT 815 10 ML 100 AMP (BIOSSEL)	H005A			40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A04842	8699578752620	MAGNEZYUM SULEFAT 815 100 AMP	H005A			28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%
AI1428	8680202600059	MAGNEZYUM SULEFAT 815 ONFARMA 10 ML 10 AMP	E136A	01.05.2014		40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
AU0034	8699607751532	MAGNEZYUM SULEFAT 100 AMP	H005A			28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%
AI1540	86992527350013	MAGNIS 81 30 GR KREB	E675A	11.04.2016		28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
AI1782	86997927024701	MAGNORIM 365 MG 30 EFF TB	E163B	09.08.2010		28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
AI1903	8699792601608	MAGNORIM 365 MG TABLET (90 TABLET)	E163B	27.03.2024		28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
AI1914	8699591010028	MAGOSTI 365 MG TB	E163B	14.07.2015		32,00%	14,00%	4,00%	4,00%	0,25%
AI1780	8680881248875	MAOVITAL 365 MG 30 SASE	E163B	09.08.2010		37,50%	27,50%	19,50%	9,50%	0,25%
AI1173	86995365100119	MAEZIK % 0,25 ORAL SPREY, COZELTİ 30 ML	E300D	6.08.2012/ 18.03.2023		40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
AI1372	86995366460013	MAEZIK %0,25 CARGARA 200 ML	E300C	04.09.2012		40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A04846	8699536690115	MAEZİK 100 MG 15 FTB	E300A			40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
AI1238	8699536170033	MAEZİK 200 MG SR 16 MIKROPELLET KAP	E300B	19.10.2009		28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
AI1274	8699536602492	MAEZİK DUD 100 MG/GR MG 14 FTB	E300E	03.12.2015		31,00%	21,00%	13,00%	3,00%	0,25%
A04853	8699538944448	MAKSİPOR 1 GR 10 FTB	H055A			28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
AI1277	8699538944455	MAKSİPOR 1 GR 20 FTB	H055A	28.01.2012		28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A04856	8699538944431	MAKSİPOR 300 MG 16 FTB	H055B			28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%

A16919	869960772126	MEXTU 500 MG/20 ML İM/IV/AMT ENERJİYONLUK COZEELI İÇEBEN 1 FLAKON	E168E	08.06.2018	29.11.2018	09.11.2018	RYAT KOBUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A04993	8699541300130	M-FIBRO 9x1,30 GR KREM	E222C				ESBEGER	28,00%	18,00%	10,00%	0,25%
A04994	8699541480035	M-FIBRO 9x1,30 GR LOSYON	E222B				ESBEGER	28,00%	18,00%	10,00%	0,25%
A04995	8699541300014	M-FIBRO 9x1,30 GR POMAD	E222A				ESBEGER	28,00%	18,00%	10,00%	0,25%
A15351	8699541330222	M-FIBRO FA KREM 30 GR	E984A	18.11.2016			ESBEGER	28,00%	18,00%	10,00%	0,25%
A15354	8699541300239	M-FIBRO MANT KREM 30 GR	E984A	11.07.2017			ESBEGER	28,00%	34,00%	26,00%	16,00%
A05003	86996903010807	MICADIB 30 MG 28 TB	E24AA	TR-088E			REFERANS	26,00%	18,00%	10,00%	0,25%
A05005	8699690100155	MICADIB PLUS 80/215 MG 28 TB	E24AC	TR-088E			REFERANS	26,00%	18,00%	10,00%	0,25%
A15382	8699784920018	MICROLAX 8 ML (10 GR) LAVMAN	E18BA	26.03.2008			RYAT KOBUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A05008	8699559120141	MICTONORM 15 MG KAPLI TABLET (3x6 DOKUZ)	E974A				RYAT KOBUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A17404	8699559170025	MICTONORM 45 MG SR SUREKLI SALINIMLI 30 KAPSUL	E974A	19.06.2019			RYAT KOBUMALI	32,00%	14,00%	4,00%	0,25%
A18216	8699559120165	MICTONORM 5 MG 98 KAPLI TABLET	E974A	06.05.2021			RYAT KOBUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A15335	8699559170016	MICTONORM SR 30 MG SUREKLI SALINIMLI 30 KAP	E974A	26.03.2016			RYAT KOBUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A15388	8699841750328	MIDALJECT 15 MG/3 ML İM/IV/REKTAL COZ ICIBEN 5 AMP	E953B	22.12.2016			RYAT KOBUMALI	48,00%	30,00%	20,00%	0,25%
A15389	8699841750331	MIDALJECT 15 MG/3 ML İM/IV/REKTAL COZ ICIBEN 5 AMP	E953B	22.12.2016			RYAT KOBUMALI	64,00%	36,00%	26,00%	0,25%
A19062	8699814750441	MIDALJECT 50 MG/10 ML İM/IV/REKTAL COZ ICIBEN 5 AMP	E953C	23.06.2023			RYAT KOBUMALI	39,00%	21,00%	11,00%	0,25%
A15387	8699525150080	MIDAZOL 100 MG 5 KAP	E953C	02.06.2016			ESBEGER	32,00%	22,00%	14,00%	4,00%
A14836	868169750151	MIDOLAM 15 MG/3 ML İM/IV REKTAL COZ ICIBEN 5 AMP	E953B	10.11.2014			RYAT KOBUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A14837	8681697501644	MIDOLAM 5 MG/1 ML İM/IV REKTAL COZ ICIBEN 5 AMP	E953A	10.11.2014			RYAT KOBUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A14832	8681697501668	MIDOLAM 50 MG/10 ML İM/IV/REKTAL COZ ICIBEN 5 AMP	E953C	10.09.2014			RYAT KOBUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A18516	8699541794947	MIFUNDIX 100 MG İNFUZYONLUK COZEELI HAZIRLAMADA KULLANILACAK KONSANTRE İÇİM TOZ	E953B	06.05.2022			ESBEGER	28,00%	18,00%	10,00%	0,25%
A18517	8699541794930	MIFUNDIX 30 MG İNFUZYONLUK COZEELI HAZIRLAMADA KULLANILACAK KONSANTRE İÇİM TOZ	E953A	06.05.2022			ESBEGER	28,00%	18,00%	10,00%	0,25%
A19065	8699543092386	MIGLE 40 MG FILM KAPLI TABLET (6 TABLİT)	E513A	27.03.2024	03.09.2020	25.06.2020	ESBEGER	28,00%	18,00%	10,00%	0,25%
A19066	8699796023216	MIGREHEUT 10 MG FEPREVSAN TABLET (6 FEPREVSAN TABLET)	E509A	31.05.2017	24.06.2021	27.06.2021	ESBEGER	28,00%	16,00%	10,00%	0,25%
A05064	8699831090131	MIGREKS 2,5 MG 3 FTB	E989B	8699831090131			REFERANS	41,00%	31,00%	10,00%	0,25%
A05068	8699832090181	MIGREKS 2090181	E989A	8699831090148			REFERANS	41,00%	31,00%	10,00%	0,25%
A18455	8699606896555	MİKAFUNGIS 100 MG 1 V. İNFUZYONLUK COZEELI HAZIRLAMAK İÇİN TOZ 1 FLAKON	E933B	20.01.2022			ESBEGER	42,00%	32,00%	24,00%	14,00%
A18459	8699606896548	MİKAFUNGIS 50 MG 1 V. İNFUZYONLUK COZEELI HAZIRLAMAK İÇİN TOZ 1 FLAKON	E933A	20.01.2022			ESBEGER	32,00%	22,00%	14,00%	4,00%
A19291	8699479750015	MİKASIN 100 MG/2 ML İM/IV 1 AMP	E911A	05.04.2012			RYAT KOBUMALI	72,00%	42,00%	32,00%	32,00%
A05021	8699479750039	MİKASIN 500 MG/2 ML 1 AMP	E901B				RYAT KOBUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A05022	8699587615194	MİKODERM 81 COZEELI					RYAT KOBUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A05023	8699587341353	MİKODERM 81 MERHEM					RYAT KOBUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A09070	8698778012640	MİKONASTIN 250 MG 28 TB	E26VA				ESBEGER	28,00%	18,00%	10,00%	0,25%
A18715	8699939190015	MİKOND VAY 7 OYUL	E941G	21.03.2018			ESBEGER	28,00%	18,00%	10,00%	0,25%
A05024	8699584900794	MİKRO-FENOTRAN 1000 MG 1 OYUL					RYAT KOBUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A05025	8699257907698	MİKROSTYİN 100/600 İYUML 48 DOZ 5 İSIP	E177A				RYAT KOBUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A14536	8699847508311	MİLRCOR 10 MG 10 ML İV ENJEK İÇİN COZ ICIBEN 1 AMP	E752A	07.08.2014			ESBEGER	28,00%	18,00%	10,00%	0,25%
A05031	8699580570014	MİNAREFİL 120 MG/5 ML 150 ML SIRUP	E187B				RYAT KOBUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A19355	8680760700024	MİNAMOL 120 MG/5 ML ORAL SUSPANSİYON 150 ML	E187B	17.01.2017			RYAT KOBUMALI	68,00%	38,00%	28,00%	0,25%

AI3116	8699788750690	MOREN HİDROKLORÜR 0,01 GRU / ML 1 MLX10 AMP (OSEL)	E915A	31.07.2012	FYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A05142	8699660750661	MORPHINE İÇİ 10 MG/ML 1ML 10 AMP (GALDEN)	E915A		FYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A05146	8699590701054	MOTILLOM 1 MG/ML 200 ML SUSP	E931A		FYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
AI1353	8699590936382	MOTILLOM 10 MG 21 FILM TABLET	E931A	23.10.2019	FYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
AI5701	8699525707174	MOTS 1 MG/ML ORAL SUSPANSİYON (200 ML)	E941B	25.08.2022	FYAT KORUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
AI6976	8699525019943	MOTS 10 MG 21 TABLET	E941A	09.08.2018	FYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A04549	8699578012700	MOTIVAL 100 MG 15 TB	E247A	13.08.2008	FYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
AI1561	8699846096447	MOXACIN 400 MG 7 FTB	E309A	30.03.2015	ESBEĞER	30,00%	20,00%	12,00%	2,00%	0,25%
AI4435	8699846098116	MOXACIN 400 MG/250 ML IV INF KİN COZ.İÇEREN 1 FLK	E308B	29.02.2014	ESBEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
AI4573	8681176314672	MOXAFLOX 5MG/ML GOZ DAMLASI	E350C	05.01.2018	ESBEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
AI1586	8699514610144	MOXA4 500 S GOZ DAMLASI	E350C	15.12.2016	ESBEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
AI1963	8699516089311	MOXA4 400 MG 5 FTB	E309A	21.01.2010	ESBEĞER	33,50%	23,50%	15,50%	5,50%	0,25%
AI1940	8680003710031	MOXELIN 400 MG/250 ML IV INFÜZYONLUK ÇÖZELTİ İÇEREN FLAKON (250 ML FLAKON)	E308B	11.05.2024	ESBEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
AI1920	8699762611357	MOXBIBER 50 S GOZ DAMLASI ÇÖZELTİ	E350C	04.11.2023	ESBEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
AI1690	8699514610258	MOXDİSKA 5 MG1 MG STERİL OPT COZ 5 ML	E915A	15.02.2017	ESBEĞER	45,00%	33,00%	25,00%	15,00%	0,25%
AI1937	8681911010023	MOXTIAR 400 MG 7 FILM TABLET	E309A	06.07.2011	ESBEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
AI1970	8699792890057	MOXTTEC 400 MG 5 FTB	E309A	01.04.2018	ESBEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A07250	8699792890200	MOZABİL 20 MG/1 L2 ML S.C. ENBERKİYONLUK ÇÖZELTİ	E846A	16.01.2020	ESBEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
AI1962	8681248076512	MOZONEST 24 MG / 1,2 ML S.C. ENBERKİYONLUK ÇÖZELTİ	E846A	16.01.2020	ESBEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
AI1960	8699702751112	MRSACIN 50 MG/IV İNF COZ. İÇİN LİYO TOZ İÇEREN 10 FLK	E780A	15.10.2015	ESBEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
AI1866	868022790163	MSTUNGİN 60 MG INFÜZYONLUK ÇÖZELTİ HAZIRLANAK İÇİN TOZ	E835B	24.02.2023	ESBEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
AI1976	868022790136	MSTUNGİN 90 MG INFÜZYONLUK ÇÖZELTİ HAZIRLANAK İÇİN TOZ	E835A	16.12.2022	ESBEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
AI1907	868022790181	MŞGİ OYTR 500 MG INFÜZYONLUK ÇÖZELTİ HAZIRLANAK KULLANILANAK KONSANTRE İÇİN TOZ	E915A	21.04.2023	ESBEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
AI8526	868022790159	MŞPOS 500 MG/16,7 ML IV INFÜZYONLUK ÇÖZELTİ HAZIRLANAK İÇİN KONSANTRE	E806C	02.08.2022	ESBEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
AI1911	8699519700109	MUCALINE 200 ML SUSPANSİYON		16.08.2024	FYAT KORUMALI	46,00%	16,00%	6,00%	6,00%	0,25%
AI13085	86996844750011	MUCNAC 300 MG/3 ML ÇÖZELTİ İÇEREN AMPUL 100 S AMPULİCİTÜ	E252D	28.06.2012	FYAT KORUMALI	52,00%	22,00%	12,00%	12,00%	0,25%
AI0881	8699826570219	MUCOLATOR 200 MG/5 ML SIRUP HAZIRLANAK İÇİN TOZ	E253C	03.03.2009	FYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
AI0875	8699826570202	MUCOLATOR 200MG/5 ML PEDIATRİK SIRUP HAZIRLANAK İÇİN TOZ (100 ML)	E253C	24.02.2009	FYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
AI1267	86998265265660	MUCOLATOR PLUS 600 MG TOZ İÇEREN 30 SAĞ	E252A	12.05.2011	FYAT KORUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
AI1596	8680881020704	MUCOMAX 1200 MG 20 EFF TB	E339A	29.07.2017 / 30.06.2022	FYAT KORUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
AI4538	8680881023521	MUCOMAX 400 MG 30 EFF TB	E339B	07.08.2014	FYAT KORUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A05169	8699772571731	MUCONEX 200 MG/5 ML 100 ML PİD SIRUP	E252C		FYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A05170	8699772571748	MUCONEX 300 MG/5 ML 150 ML SIRUP	E252C		FYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
AI1548	8699772020013	MUCONEX 900 MG 20 EFF TB	E338A	11.04.2016	FYAT KORUMALI	34,00%	18,00%	8,00%	8,00%	0,25%
AI1533	8699772020044	MUCONEX C 600 MG/200 MG 30 FERİVESAN TB	E252E	29.04.2016	ESBEĞER	36,00%	26,00%	18,00%	8,00%	0,25%
AI1534	8699772020020	MUCONEX FORT 1200 MG 20 FERİVESAN TB	E339A	29.04.2016	FYAT KORUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A09R78	8682758020046	MUCOPLUS 1200 MG 20 EFF TB	E339A	TR-039D	FYAT KORUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
AI1519	8699792422525	MUCOSTOP 600 MG 30 SAĞ	E252A	11.02.2010	FYAT KORUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%

A1825	868175980014	NANOGAM 2,5 G/50 ML IV İNFÜZYONLUCU ÇÖZELTİ ÇİBREN FLK			11.05.2013	KAN ÜRÜNÜ	11.00%	11.00%	0,00%	0,25%
A18307	868175980021	NANOGAM 20/200 ML İNFÜZYONLUCU ÇÖZELTİ ÇİBREN FLAKON (I FLAKON)			27.03.2024	KAN ÜRÜNÜ	11.00%	11.00%	0,00%	0,25%
A18326	868175980021	NANOGAM 5 G/100 ML IV İNFÜZYONLUCU ÇÖZELTİ ÇİBREN FLK			11.05.2013	KAN ÜRÜNÜ	11.00%	11.00%	0,00%	0,25%
A18669	868175980403	NANOGAM 5/50 ML İNFÜZYONLUCU ÇÖZELTİ ÇİBREN FLAKON (I FLAKON)			15.07.2022	KAN ÜRÜNÜ	11.00%	11.00%	0,00%	0,25%
A1772	869772090057	NAPRESİN 5 PORTİ: 550 MG 30 FLK M TABLET			19.03.2020	FYAT KORUMALI	51,00%	21,00%	11,00%	11,00%
A02563	8699514340089	NAPROSİYEN 50 MG 50 GR İEL				FYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A02565	8699514340089	NAPROSİYEN 500 MG 10 SÜP				FYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A09633	86995140317491	NAPROSİYEN CR. 750 MG 10 TB				FYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A02567	8699514130109	NAPROSİYEN EC.250 MG 20 TB				FYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A02569	8699514130123	NAPROSİYEN FORT EC.500 MG 20 TB				FYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A16116	8699514340041	NAPROSİYEN PLUS 50 GR İEL			25.04.2017	FYAT KORUMALI	50,00%	20,00%	10,00%	10,00%
A02620	86995860991174	NARSORT 5/10 MG 30 FLK KAPLI TABLET			07.03.2019	EFEBER	28,00%	18,00%	10,00%	0,25%
A18333	8683060700015	NASACORT AQ 55 MCG 120 DOZ NAZAL SPREY				FYAT KORUMALI	32,00%	22,00%	14,00%	4,00%
A18335	8681801540080	NASOVINE DUD.0,5 MG + 0,6 MEG ML BURUN SPREYİ, ÇÖZELTİ			07.08.2021	EFEBER	32,00%	22,00%	14,00%	4,00%
A18374	8681801540029	NASOVİNE NAZAL SPREY (10-ml)			05.01.2018	FYAT KORUMALI	51,00%	21,00%	11,00%	11,00%
A17078	8681801540036	NASOVİNE PEDIATRİK BURUN SPREYİ			15.09.2018	FYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A12132	86811332750065	NASTİTRAN 10 MG/5 ML İMAYENİ. COZ. ÇİBREN 5 AMP			11.03.2001	FYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A16266	8699552030119	NATIDAKAM 1,5 MG/10 MG DEĞİSTİRİLMİS SALİMLİ 30 TABLET			11.07.2017	EFEBERANS	41,00%	31,00%	10,00%	0,25%
A16267	8699552030102	NATIDAKAM 1,5 MG/5 MG DEĞİSTİRİLMİS SALİMLİ 30 TABLET			16.08.2018/ 23.09.2021	EFEBERANS	41,00%	31,00%	10,00%	0,25%
A18427	8699772091051	NATYSİN 10 MG 30 FLK M TABLET			16.08.2018	EFEBERANS	41,00%	31,00%	10,00%	0,25%
A18428	8699772091037	NATYSİN 5 MG 30 FLK M TABLET			23.09.2021	EFEBERANS	41,00%	31,00%	10,00%	0,25%
A11927	86996067549729	NAVALDEX 4 MGA ML IV İNFÜZYONLUCU ÇÖZELTİ			19.11.2021	EFEBER	28,00%	18,00%	10,00%	0,25%
ADP703	8697491930039	NAVELBİRNE 20 MG 1 KAP			02.06.2022	EFEBER	28,00%	18,00%	10,00%	0,25%
ADP704	8697491930046	NAVELBİRNE 30 MG 1 KAP			02.06.2022	EFEBER	28,00%	18,00%	10,00%	0,25%
AD0307	869979770026	NAVELBİRNE 50 MG/5 ML 5 M.L.5 M.L.1 FLEK			14.10.2010	EFEBERANS	32,50%	32,50%	20,00%	0,25%
A17994	868013125262	NAXODER 91 30 G KRİM			01.10.2020	EFEBERANS	28,00%	18,00%	10,00%	0,25%
A17628	868013125245	NAXODER 91 30 G KREM			01.10.2020	FYAT KORUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A17325	8699591540150	NAZETİN 0,1 H MEGPUSKURTİME BURUN SPREYİ, ÇÖZELTİ			01.04.2019	FYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A17008	8680955540077	NAZOBİC 100 MCG BURUN SPREYİ, SUSPANSİYON (120 DOZ)			27.02.2024	FYAT KORUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A18810	8680955540080	NAZOBİC 100 MCG NAZAL SPREY			19.04.2018	FYAT KORUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A11747	8699595400117	NAZORBİT 6/0,5 BURUN SPREYİ, SUSPANSİYON (18 G)			22.07.2010	EFEBER	28,00%	18,00%	10,00%	0,25%
A10077	869959543308	NAZOSTER 6/0,6 G/50 MCG/DOZ/140 DOZ NAZAL SPREY			24.05.2012	EFEBER	28,00%	18,00%	10,00%	0,25%
A12994	8699591540143	N-CORT 540,05 NAZAL-SPREY 120 DOZ.			15.03.2024	FYAT KORUMALI	32,00%	14,00%	4,00%	4,00%
A19281	8680199060789	NETETAM 800 MG FLK KAPLI TABLET (90 TABLET)			15.03.2024	FYAT KORUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A17340	869778900043	NEFOPUR 245 MG 30 FTB			30.09.2016	EFEBER	28,00%	18,00%	10,00%	0,25%
AD0314	869778900359	NEFRASİN AMİNOASİT 500 ML SOL. (BİSELİ NETİLİ SİSİ)				FYAT KORUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A08851	869778900354	NEFRASİN AMİNOASİT 500 ML SOL. (BİSELİ NETİLİ SİSİ)				FYAT KORUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A16855	868017250107	NEFRİNOR 4 MGA/4 ML IV İNFÜZYONLUCU ÇİBREN 10 AMP			24.05.2018	FYAT KORUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A18387	8699586099917	NEFROSET 30 MG 28 FLK M TABLET			16.05.2021	EFEBER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%

A0898	8697637691255	NEOFLERS 95 DEKİSTROZ LAKTATU BRİNGER SUDAKI COZELTİ 1000 ML PP TORBA (SETİSZ)	E210C							FYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A0899	8697637691248	NEOFLERS 95 DEKİSTROZ LAKTATU BRİNGER SUDAKI COZELTİ 500 ML PP TORBA (SETLİ)	E210B							FYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A0900	8697637691231	NEOFLERS 95 DEKİSTROZ LAKTATU BRİNGER SUDAKI COZELTİ 500 ML PP TORBA (SETİSZ)	E210A							FYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A1680	8697637690136	NEOFLERS 95 DEKİSTROZ SUDAKI COZ 1000 ML (PP SİSE-SETİSZ)	E18H		03.06.2018	24.12.2020	25.06.2020			FYAT KORUMALI	99,00%	72,00%	62,00%	62,00%	0,25%
A1681	8697637690112	NEOFLERS 95 DEKİSTROZ SUDAKI COZ 500 ML (PP SİSE-SETİSZ)	E18I		03.06.2018					FYAT KORUMALI	89,00%	59,00%	49,00%	49,00%	0,25%
A0899	8697637690166	NEOFLERS 95 DEKİSTROZ SUDAKI COZELTİ 50 ML PP TORBA SETLİ	E18H							FYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A0900	8697637690159	NEOFLERS 95 DEKİSTROZ SUDAKI COZELTİ 50 ML PP TORBA SETİSZ	E18A							FYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A0899	8697637690180	NEOFLERS 95 DEKİSTROZ SUDAKI COZELTİ 100 ML PP TORBA SETLİ	E18D							FYAT KORUMALI	48,00%	18,00%	8,00%	8,00%	0,25%
A0899	8697637690073	NEOFLERS 95 DEKİSTROZ SUDAKI COZELTİ 100 ML PP TORBA SETİSZ	E18C							FYAT KORUMALI	47,00%	17,00%	7,00%	7,00%	0,25%
A0899	8697637690205	NEOFLERS 95 DEKİSTROZ SUDAKI COZELTİ 150 ML PP TORBA SETLİ	E18F							FYAT KORUMALI	46,00%	16,00%	8,00%	8,00%	0,25%
A0899	8697637690197	NEOFLERS 95 DEKİSTROZ SUDAKI COZELTİ 150 ML PP TORBA SETİSZ	E18E							FYAT KORUMALI	47,00%	17,00%	7,00%	7,00%	0,25%
A0899	8697637690227	NEOFLERS 95 DEKİSTROZ SUDAKI COZELTİ 250 ML PP TORBA SETLİ	E18I							FYAT KORUMALI	53,00%	23,00%	13,00%	13,00%	0,25%
A0898	8697637690210	NEOFLERS 95 DEKİSTROZ SUDAKI COZELTİ 250 ML PP TORBA SETİSZ	E18G							FYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A0901	8697637690241	NEOFLERS 95 DEKİSTROZ SUDAKI COZELTİ 500 ML PP TORBA SETLİ	E18J							FYAT KORUMALI	48,00%	18,00%	8,00%	8,00%	0,25%
A0902	8697637690234	NEOFLERS 95 DEKİSTROZ SUDAKI COZELTİ 500 ML PP TORBA SETİSZ	E18I							FYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A0903	8697637690205	NEOFLERS 95 DEKİSTROZ SUDAKI COZELTİ 1000 ML PP TORBA SETLİ	E18L							FYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A0904	8697637690258	NEOFLERS 95 DEKİSTROZ SUDAKI COZELTİ 1000 ML PP TORBA SETİSZ	E18K		26.07.2012					FYAT KORUMALI	45,00%	15,00%	5,00%	5,00%	0,25%
A1310	8697637691409	NEOFLERS 95 MANNİTOL BRİGASTON COZELTİ 3000 ML SETLİ	E209A		26.07.2012					FYAT KORUMALI	45,00%	15,00%	5,00%	5,00%	0,25%
A1314	8697637691393	NEOFLERS 95 MANNİTOL BRİGASTON COZELTİ 3000 ML SETİSZ	E209B		21.02.2013					FYAT KORUMALI	45,00%	15,00%	5,00%	5,00%	0,25%
A1364	8697637691712	NEOFLERS 101 IV. İNF İCİN ENJ COZ 500 ML (SETİSZ)	E21C		21.02.2013					FYAT KORUMALI	45,00%	15,00%	5,00%	5,00%	0,25%
A1365	8697637691705	NEOFLERS 101 IV. İNF İCİN ENJ COZ 250 ML (SETLİ)	E21B		21.02.2013					FYAT KORUMALI	45,00%	15,00%	5,00%	5,00%	0,25%
A1366	8697637691699	NEOFLERS 101 IV. İNF İCİN ENJ COZ 250 ML (SETİSZ)	E21A		21.02.2013					FYAT KORUMALI	45,00%	15,00%	5,00%	5,00%	0,25%
A1367	8697637691729	NEOFLERS 101 IV. İNF İCİN ENJ COZ 500 ML (SETLİ)	E21D		21.02.2013					FYAT KORUMALI	45,00%	15,00%	5,00%	5,00%	0,25%
A1318	8697637690372	NEOFLERS 101 IV. İNF İZONLUK COZELTİ 500 ML SETİSZ (PP SİSE)	E21E		14.03.2019					FYAT KORUMALI	76,00%	46,00%	36,00%	36,00%	0,25%
A0904	8697637690739	NEOFLERS DENGELİ ELEKTROLİT COZELTİ 500 ML SETLİ PP TORBA	E215B							FYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A0904	8697637690746	NEOFLERS DENGELİ ELEKTROLİT COZELTİ 500 ML SETLİ PP TORBA	E215A							FYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A0901	8697637690760	NEOFLERS DENGELİ ELEKTROLİT COZELTİ 1000 ML SETLİ PP TORBA	E21D							FYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A0902	8697637690753	NEOFLERS DENGELİ ELEKTROLİT COZELTİ 1000 ML SETİSZ PP TORBA	E215C							FYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A1345	8697637691521	NEOFLERS DÖPLEN S DENGELİ ELEKTROLİT 500 ML (TURKİTİFSAN PP TORBA SETLİ)	E236B		04.08.2011					FYAT KORUMALI	45,00%	15,00%	5,00%	5,00%	0,25%
A1347	8697637691514	NEOFLERS DÖPLEN S DENGELİ ELEKTROLİT 500 ML (TURKİTİFSAN PP TORBA SETİSZ)	E236A		04.08.2011					FYAT KORUMALI	45,00%	15,00%	5,00%	5,00%	0,25%
A1348	8697637691545	NEOFLERS DÖPLEN S DENGELİ ELEKTROLİT 1000 ML (TURKİTİFSAN PP TORBA SETLİ)	E23D		04.08.2011					FYAT KORUMALI	52,50%	22,50%	12,50%	12,50%	0,25%
A1349	8697637691538	NEOFLERS DÖPLEN S DENGELİ ELEKTROLİT 1000 ML (TURKİTİFSAN PP TORBA SETİSZ)	E23C		04.08.2011					FYAT KORUMALI	45,00%	15,00%	5,00%	5,00%	0,25%
A1364	8697637691583	NEOFLERS DÖPLEN S DEKİSTROZLU DENGELİ ELEKTROLİT İCEREN İNF İCİN COZ 1000 ML (TURKİTİFSAN PP TORBA SETLİ)	E23F		12.01.2012					FYAT KORUMALI	54,00%	24,00%	14,00%	14,00%	0,25%

A12403	8697637691576	NEOFLEKS İZOPLEN M 45 DEXTROZLU 1000 ML SOL. (TÜRKTİPSAN PP TORBA SETİSİ)				29.09.2011				55,00%	25,00%	15,00%	15,00%	15,00%	0,25%
A12404	8697637691569	NEOFLEKS İZOPLEN M 45 DEXTROZLU 500 ML SOL. (TÜRKTİPSAN PP TORBA SETLİ)				29.09.2011				48,00%	18,00%	8,00%	8,00%	8,00%	0,25%
A12405	8697637691552	NEOFLEKS İZOPLEN M 45 DEXTROZLU 500 ML SOL. (TÜRKTİPSAN PP TORBA SETSİZ)				29.09.2011				49,00%	19,00%	9,00%	9,00%	9,00%	0,25%
A12440	8697637691606	NEOFLEKS İZOPLEN P 55 DİNESTROZ ELEKTROLİT 250 ML (TÜRKTİPSAN PP TORBA SETLİ)				04.08.2011				43,00%	15,00%	5,00%	5,00%	5,00%	0,25%
A12441	8697637691590	NEOFLEKS İZOPLEN P 55 DİNESTROZ ELEKTROLİT 250 ML (TÜRKTİPSAN PP TORBA SETSİZ)				04.08.2011				45,00%	15,00%	5,00%	5,00%	5,00%	0,25%
A12442	8697637691644	NEOFLEKS İZOPLEN P 55 DİNESTROZ ELEKTROLİT 1000 ML (TÜRKTİPSAN PP TORBA SETLİ)				04.08.2011				52,50%	22,50%	12,50%	12,50%	12,50%	0,25%
A12443	8697637691637	NEOFLEKS İZOPLEN P 55 DİNESTROZ ELEKTROLİT 1000 ML (TÜRKTİPSAN PP TORBA SETSİZ)				04.08.2011				45,00%	15,00%	5,00%	5,00%	5,00%	0,25%
A12444	8697637691620	NEOFLEKS İZOPLEN P 55 DİNESTROZ ELEKTROLİT 500 ML (TÜRKTİPSAN PP TORBA SETLİ)				04.08.2011				45,00%	15,00%	5,00%	5,00%	5,00%	0,25%
A12448	8697637691613	NEOFLEKS İZOPLEN P 55 DİNESTROZ ELEKTROLİT 500 ML (TÜRKTİPSAN PP TORBA SETSİZ)				18.08.2011				40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A09608	8697637691163	NEOFLEKS LAKTATLI RİNGER COZEYLİTİ (1000 ML PP TORBA SETLİ)								40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A09669	8697637691156	NEOFLEKS LAKTATLI RİNGER COZEYLİTİ (1000 ML PP TORBA SETSİZ)								40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A10854	8697637691088	NEOFLEKS LAKTATLI RİNGER COZEYLİTİ (2000 ML SETLİ PVC TORBA)				03.02.2009				40,10%	10,10%	0,10%	0,10%	0,10%	0,25%
A09610	8697637691149	NEOFLEKS LAKTATLI RİNGER COZEYLİTİ (500 ML PP TORBA SETLİ)								40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A09611	8697637691132	NEOFLEKS LAKTATLI RİNGER COZEYLİTİ (500 ML PP TORBA SETSİZ)								51,00%	21,00%	11,00%	11,00%	11,00%	0,25%
A11922	8697637691071	NEOFLEKS LAKTATLI RİNGER COZEYLİTİ (500 ML PP TORBA SETLİ)				02.08.2019				40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A16173	8697637691796	NEOHİS 5 C HİS 50/9 SODYUM KLORÜRÜ İN FİN ÇÖZELTİ (500 ML SETSİZ)				14.09.2017				36,00%	26,00%	18,00%	8,00%	8,00%	0,25%
A18873	668212715113	NEOMİDANTAN 100 MG 50 SERT KAPSUL				30.06.2023		TR-08A		31,00%	21,00%	13,00%	3,00%	3,00%	0,25%
A17359	8697637691897	NEONGUTVEN İV. İNJEZYONLUK ELEKTROLİTİ AMİNO ASİT COZEYLİTİ VE LİPD EMÜLSİYONU (1000 ML)				30.06.2019				ESPEQRK	32,00%	22,00%	14,00%	4,00%	0,00%
A17354	8697637691903	NEONGUTVEN İV. İNJEZYONLUK ELEKTROLİTİ AMİNO ASİT COZEYLİTİ, GLUKOZ COZEYLİTİ VE LİPD EMÜLSİYONU (1000 ML)				23.05.2019				ESPEQRK	32,00%	22,00%	14,00%	4,00%	0,00%
A05335	869958490880	NEO-PENOTRAN 500MG MG 14 OVLU								RYAT KORUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A10272	8699584908817	NEO-PENOTRAN FORTE 750 MG 200 MG 7 OVLU				05.12.2008				RYAT KORUMALI	42,50%	24,50%	14,50%	14,50%	0,25%
A09795	8699584908824	NEO-PENOTRAN FORTEL 750 MG 200 MG 100 MG 7 OVLU								ESPEQRK	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A09796	8699585952499	NEOKOROMON 1000 10/6 6 KULLI BAZIR SİRİNGA								REFRANS	41,00%	31,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A12157	86995857526282	NEOSİT 3 MG/5 MLY İNJEZYON ÇİBR COZEYLİT ÇİBERİN 1 AMP				24.02.2011				ESPEQRK	42,50%	32,50%	24,50%	14,50%	0,25%
A05344	8699587751407	NEOSTADINE 0,5 MİGRAM ENJEZYONLUK COZEYLİT								RYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A11953	8699589309726	NETPTN 600 MG 50 CENTRİLİ TB				14.10.2010				ESPEQRK	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A11954	86995843096713	NETPTL 800 MG 50 CENTRİLİ TB				14.10.2010				ESPEQRK	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A05569	8699588946778	NEPRO HP VANİL YA ANOMALI 500 ML								ENTERAL	41,00%	31,00%	11,00%	0,00%	0,25%
A05355	8699584350293	NERBONA-C 15 GR KARB								RYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A12829	8699586609111	NERUDA 250 MG/5 ML ORAL COZ				11.06.2013				ESPEQRK	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A11600	86995869093086	NERUDA 300 MG 50 FTB				03.06.2010				ESPEQRK	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A11601	86995869093086	NERUDA 400 MG 50 FTB				03.06.2010				ESPEQRK	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A11449	86995869093093	NERUDA 600 MG 50 FTB				31.12.2009				ESPEQRK	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A11450	86995869093109	NERUDA 800 MG 50 FTB				31.12.2009				ESPEQRK	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A05361	8699581000146	NEUVİUM 5 MG 50 TB								RYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A19312	8699680010014	NEUROGİL 1 MG 30 TB				04.07.2013				ESPEQRK	28,00%	18,00%	10,00%	0,25%	0,25%
A12309	8688881170638	NEFEEN 200 MG SR 16 B'PS				08.11.2012				RYAT KORUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A11477	8698944612139	NETLİN 40,3 GOZ DAMLASI, COZEYLİT				18.07.2019				RYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A11133	8682225810033	NETLİDEX 80,34/60,1 GOZ DAMLASI, COZEYLİT (5 ML)				17.07.2009				REFRANS	29,80%	19,80%	11,80%	1,80%	0,25%

A05401	8699786040021	NEXIUM 40 MG 14 ENTERİK KAPLI PELLET TB	E337B				REFERANS	64,00%	54,00%	46,00%	36,00%	36,00%	36,00%	0,25%
A09085	8699786040045	NEXIUM 40 MG 28 ENTERİK KAPLI PELLET TB	E337B				REFERANS	46,00%	36,00%	28,00%	18,00%	18,00%	18,00%	0,25%
A12896	8699514010344	NEXIYOL 10 MG 28 TB	E450B		12.04.2012		ESPİCER	38,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A13853	8698881040936	NEXIYOL 5 MG 28 TB	E450A		TR-08B		ESPİCER	20,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A13853	8698881040936	NEXIYOL 40 MG 28 ENTERİK KAPLI TB	E337B		TR-08B		ESPİCER	34,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A11511	8699599092029	N-FESS 10 MG 28 FTB	E337B		TR-01RC	23.05.2013	ESPİCER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A19366	8681308951007	NEBENLA 24 MG/1,2 ML ENJEKSYONLUK COZELTI CEBEN KULLANIMA HAZIR KALEM	E227D			28.01.2010	REFERANS	---	---	---	---	---	---	0,25%
A19367	8681308951106	NEBENLA 60 MG/1,2 ML ENJEKSYONLUK COZELTI CEBEN KULLANIMA HAZIR KALEM	E227B			17.05.2004	REFERANS	---	---	---	---	---	---	0,25%
A18993	8699630090015	NIBTU 100 MG FILM KAPLI TABLET (120 TABLET)	E454Z			17.06.2024	ESPİCER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A18994	8699630090022	NIBTU 100 MG FILM KAPLI TABLET (30 TABLET)	E454Z			17.06.2024	ESPİCER	26,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A05402	8683060350012	NIBULEN 63 20 GR KREME	E152A				FİYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A05403	86830606050013	NIBULEN 63 20 ML DERMAL SOL.	E122C				FİYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A05404	86830606050020	NIBULEN 68 TIRNAK CILASI SERT	E122D				FİYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A19113	8699266497934	NICARDIPINE ACETİTANT 10 MG/10 ML ENJEKSYONLUK COZELTI (10 AMPUL)				16.08.2023	ESPİCER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A05411	8699598790042	NIDAZOL 200 MG/5 ML 100 ML SUSP	BH41C				FİYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A05412	8699508692021	NIDAZOL 250 MG 20 FTB	BH41B				FİYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A05413	8699508700035	NIDAZOL 50 MG/5 ML 100 ML SUSP	BH41D				FİYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A05414	8699508690075	NIDAZOL 500 MG 20 FTB	BH41A				FİYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A04117	8699508100026	NIDAZOL-M 500/100 MG 14 VAJINAL TB	BH41F				FİYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A05418	8699828190059	NIDICARD 10 MG 30 YUM İELATİN KAP	E174A				FİYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A05419	8699809190023	NIDILAT 10 MG 30 YUM İELATİN KAP	E174A				FİYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A18206	869979242911	NİMEKSİL İEL 6 130 GR İEL	E478B		31.10.2014		FİYAT KORUMALI	7,00%	43,00%	33,00%	33,00%	33,00%	33,00%	0,25%
A10913	869952345254	NİMELİD 91 30 GR İEL	E478B		02.04.2009		FİYAT KORUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A09301	8699525013859	NİMELİD 100 MG 15 TB	E478A				FİYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A10511	8699536340209	NİMES 61 30 GR TOPKAL İEL	E478B				FİYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A05433	8699536010205	NİMES 100 MG 15 TB	E478A				FİYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A17079	869958011536	NİMES COMBO 100 MG/8 8 MG 14 TABLET	E478E				ESPİCER	26,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A10417	8680760340003	NİMOKAN 91+465 İEL 50 G	E478E		27.06.2019	21.02.2019	ESPİCER	36,00%	26,00%	18,00%	8,00%	8,00%	8,00%	0,25%
A05435	8699546750399	NİMOKAN 91+465 ML 1 PK	E478C		25.04.2017		FİYAT KORUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A05436	8699546010387	NİMOTOP 30 MG 30 FTB					FİYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A12806	8684060700707	NİNAK 25 MG/10 ML İNEZYON İCİN KONSANTRE COZELTI İCERBEN I AMPUL			15.09.2018		ESPİCER	40,00%	30,00%	22,00%	12,00%	12,00%	12,00%	0,00%
A10444	8699454150004	NİNI İMO 2,3 MG 3 KAPSUL	E791A		08.01.2019		REFERANS	---	---	---	---	---	---	0,25%
A10445	8699454150003	NİNI İMO 3 MG 3 KAPSUL	E791B		08.01.2019		REFERANS	---	---	---	---	---	---	0,25%
A10446	8699454150005	NİNI İMO 4 MG 3 KAPSUL	E791C		08.01.2019		REFERANS	---	---	---	---	---	---	0,25%
A10447	8699454150050	NİNI İMO 5 MG 3 KAPSUL	E791D		14.02.2019		FİYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A17290	8699511400014	NİNSTA 10000 ÜMLİ ORAL SUSPANSİYON 48 ML	E177A				FİYAT KORUMALI	25,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A05437	869978013704	NİPİDOL 10 MG 20 TB	E002B				ESPİCER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A09566	8699518012854	NİPİDOL 10 MG 30 TB	E002A				ESPİCER	25,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A05438	8699579012823	NİPİDOL 5 MG 20 TB	E003A				ESPİCER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A09097	8699579012847	NİPİDOL 5 MG 30 TB	E003A				ESPİCER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A18995	8699540023277	NİTNAB 200 MG SERT KAPSUL (12 KAPSUL)	E918A		17.06.2023/ 24.06.2024		ESPİCER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%

A1300	8699546070042	OLPREX EASY TAB 10 MG 28 AĞIZDA DAĞILAN TB	E39B	29.05.2012		ESPECER	28.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.25%
A1301	8699546070066	OLPREX EASY TAB 15 MG 28 AĞIZDA DAĞILAN TB	E39F	29.05.2012		ESPECER	28.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.25%
A1314	8699546070028	OLPREX EASY TAB 25 MG 28 AĞIZDA DAĞILAN TB	E39D	26.04.2011		ESPECER	28.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.25%
A1302	8699546070073	OLPREX EASY TAB 20 MG 28 AĞIZDA DAĞILAN TB	E39E	29.05.2012		ESPECER	28.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.25%
A1303	8699546070015	OLPREX EASY TAB 5 MG 28 AĞIZDA DAĞILAN TB	E39A	29.05.2012		ESPECER	28.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.25%
A0573	8681413881131	OLCLINOMEL N4-550E INFUZYONLUK ELEKTROLİTLİ AMİNO ASİT COZELTİSİ, GLUKOZ COZELTİSİ, LİPİD EMÜLSİYONU 1000 ML	EB1E	8699586692949		REFERANS	24.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.25%
A0580	8681413881138	OLCLINOMEL N4-550E INFUZYONLUK ELEKTROLİTLİ AMİNO ASİT COZELTİSİ, GLUKOZ COZELTİSİ, LİPİD EMÜLSİYONU 1000 ML	EB1E	8699586692956		REFERANS	24.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.25%
A0581	8681413881145	OLCLINOMEL N4-550E INFUZYONLUK ELEKTROLİTLİ AMİNO ASİT COZELTİSİ, GLUKOZ COZELTİSİ, LİPİD EMÜLSİYONU 1000 ML	EB1F	8699586692963		REFERANS	24.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.25%
A0562	8681413881132	OLCLINOMEL N7-1000E INFUZYONLUK ELEKTROLİTLİ AMİNO ASİT COZELTİSİ, GLUKOZ COZELTİSİ, LİPİD EMÜLSİYONU 1000 ML	EB1C	8699586692970		REFERANS	24.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.25%
A0563	8681413881169	OLCLINOMEL N7-1000E INFUZYONLUK ELEKTROLİTLİ AMİNO ASİT COZELTİSİ, GLUKOZ COZELTİSİ, LİPİD EMÜLSİYONU 2000 ML	EB1A	8699586692987		REFERANS	24.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.25%
A0584	8699586692994	OLCLINOMEL N7-1000E INFUZYONLUK ELEKTROLİTLİ AMİNO ASİT COZELTİSİ, GLUKOZ COZELTİSİ, LİPİD EMÜLSİYONU 2000 ML	EB1D			RYAT KORUMALI	41.00%	31.00%	10.00%	0.00%	0.25%
A1214	8699324650019	OLGOFER 40 MG OKAL COZELTİ 10 FLK	ES8A	11.10.2011		RYAT KORUMALI	28.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.25%
A1190	8699324650033	OLGOFER 200 MG OKAL COZELTİ 10 FLK	ES8B	14.10.2010		RYAT KORUMALI	28.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.25%
A1740	8681413881275	OLIMEL N9-840 INFUZYON İÇİN AMİNOASİT COZELTİSİ, GLUKOZ COZELTİSİ VE LİPİD EMÜLSİYONU 1000ML	ES8B	19.06.2019		REFERANS	41.00%	31.00%	10.00%	0.00%	0.00%
A1844	8699586696933	OLIVA 320 IV INFUZYONLUK LİPİD EMÜLSİYONU	ES8A	10.02.2022		ESPECER	48.00%	38.00%	30.00%	20.00%	0.00%
A10518	8699559090062	OLAXAX 10MG 28 FTB	E39B	15.08.2008		ESPECER	28.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.25%
A12374	8686818093975	OLMEDAN PLUS 3012,5 MG 28 FTB	E3D0	TR-08B	06.07.2011	ESPECER	28.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.25%
A09111	8699228090126	OLMETEC 10 MG 28 FTB	ES1A	ES1A		REFERANS	28.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.25%
A09112	8699228090133	OLMETEC 20 MG 28 FTB	ES1B	ES1B		REFERANS	28.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.25%
A09113	8699228090140	OLMETEC 40 MG 28 FTB	ES1C	ES1C		REFERANS	28.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.25%
A10519	8699228090157	OLMETEC PLUS 20 MG12,5 MG 28 FTB	E3D0	TR-08K	15.08.2008	REFERANS	28.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.25%
A10520	8699228090164	OLMETEC PLUS 20 MG25 MG 28 FTB	E3D0	TR-08B	15.08.2008	REFERANS	28.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.25%
A15994	8699228090171	OLMETEC PLUS 40 MG12,5 MG 28 FILM TABLET	E3D0	TR-08K	01.03.2017	REFERANS	28.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.25%
A15995	8699228090188	OLMETEC PLUS 40 MG25 MG 28 FILM TABLET	E3D0	TR-08K	01.03.2017	REFERANS	28.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.25%
A10374	8698982803096	OLMEZOL 40 MG IV İSİN İYONF TOZ İÇEREN FLK	B04B	14.09.2017		ESPECER	28.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.25%
A12379	8699586991221	OLMYSAR 20 MG 28 FTB	E3D0	TR-08B	06.07.2011	ESPECER	28.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.25%
A12821	8699586991332	OLMYSAR PLUS 2012,5 MG 28 FTB	E3D0	TR-08B	06.07.2011	ESPECER	28.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.25%
A12823	8699228090132	OLNEGRIS 10 MG 28 FTB	E3D0	TR-08B	06.07.2011	ESPECER	28.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.25%
A12824	8699228090136	OLNEGRIS 15 MG 28 FTB	E3D0	TR-08B	06.07.2011	ESPECER	28.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.25%
A13255	8699228090033	OLNEGRIS 20 MG 28 FTB	E3D0	TR-08B	04.10.2012	ESPECER	28.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.25%
A13263	8699228090296	OLNEGRIS 5 MG 28 FTB	E3D0	TR-08B	04.10.2012	ESPECER	28.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.25%
A13265	8699228090302	OLNEGRIS 7,5 MG 28 FTB	E3D0	TR-08B	18.10.2012	ESPECER	28.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.25%
A10546	8681911540018	OLVUN 1 MAGNOLİ DOZ AYARLI BİRİNCİ SREYİ, COZELTİ (10 ML)	E04B	21.08.2017	09.08.2018	RYAT KORUMALI	43.00%	33.00%	3.00%	3.00%	0.25%
A15508	8699586535987	OLY 81 30 G KREM	EB1A	07.04.2016		RYAT KORUMALI	40.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.25%
A16031	8699586510010	OLY 91 SREY (20 ML)	EB1B	23.03.2017		RYAT KORUMALI	40.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.25%
A15180	8699586510091	OLY FİLS 15 G KREM	EB1A	30.06.2015		RYAT KORUMALI	28.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.25%
A15687	869958697272	OMEGAVEN 100 ML EMÜLSİYON	EB1A	02.08.2019		REFERANS	41.00%	31.00%	10.00%	0.00%	0.25%
A17525	8699586975414	OMEPREUL 40 MG IV İNJEKSİYONLUK COZELTİ HAZIRLAMAK İÇİN TOZ VE COZUK	B04B	07.09.2017		ESPECER	44.00%	34.00%	26.00%	16.00%	16.00%
A17526	8699586153625	OMEPREUL 20 MG 28 MİKROPELLET KAP	B04B	06.09.2014		ESPECER	28.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.25%
A16601	8699586979398	OMEPREUL 40 MG IV İNJEKSİYONLUK COZELTİ HAZIRLAMAK İÇİN TOZ İÇEREN FLK	B04B	13.04.2017		ESPECER	28.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.25%
A15306	8680144700144	OMEREP 40 MG IV İSİN İYONF TOZ İÇEREN FLK	B04B	14.01.2016		ESPECER	28.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.25%
A12597	869972123114	OMESSEK 20 MG 14 MİKROPELLET KAP	B04A	24.11.2011		ESPECER	43.00%	33.00%	27.00%	17.00%	17.00%
A16550	8699721231211	OMESSEK 30 MG 28 MİKROPELLET KAP	B04A	24.11.2017		ESPECER	34.00%	24.00%	10.00%	6.00%	6.00%
A18803	8681257090165	OMEX 40 MG IV İNJEKSİYONLUK İNTRAVENUZ TOZ İÇEREN FLAKON	B04B	13.01.2022		ESPECER	28.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.25%
A19253	8680227901956	OMZOL 40 MG IV İNJEKSİYONLUK COZELTİ HAZIRLAMAK İÇİN TOZ (ADET)	B04B	26.01.2024		ESPECER	28.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.25%

A1318	868191160025	OPAGIS 30 MG 14 KAPSUL	EBSA	TR-049B	16.08.2023	9.02.2024	19.01.2024	ESDÜĞER	34.00%	34.00%	20.00%	10.00%	10.00%	0.25%	0.25%
A1775	868191160018	OPAGIS 30 MG 28 MIKROPELLET 1KAP	EBSA	TR-049B	05.12.2008			ESDÜĞER	26.00%	26.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.25%	0.25%
A1784	868227997421	OPAXOL 300 MG İMML İVİNTRATREKAL ENJEKSIONLUK COZELTI (1x100ML)	EA2B		17.07.2020			KORUMALI	28.00%	28.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.25%	0.25%
A1785	868227997414	OPAXOL 300 MG İMML İVİNTRATREKAL ENJEKSIONLUK COZELTI (1x50ML)	EA2A		17.07.2020			FİYAT	26.00%	26.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.25%	0.25%
A1786	868227997445	OPAXOL 350 MGML İVİNTRATREKAL ENJEKSIONLUK COZELTI (1x100ML)	EA2D		17.07.2020			FİYAT	28.00%	28.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.25%	0.25%
A1787	868227997432	OPAXOL 350 MGML İVİNTRATREKAL ENJEKSIONLUK COZELTI (1x50ML)	EA2E		17.07.2020			KORUMALI	28.00%	28.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.25%	0.25%
A1788	868227997418	OPAXOL 350 MGML İVİNTRATREKAL ENJEKSIONLUK COZELTI (1x50ML)	EA2C		17.07.2020			FİYAT	26.00%	26.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.25%	0.25%
A1674	8699726765302	OPDVAO 100 MG İMML İV İNF. COZ. KONS. KEBEN 1 FLAKON			01.04.2018			REFERANS	-- %	-- %	-- %	-- %	-- %	-- %	-- %
A1675	8699726765007	OPDVAO 40 MG İMML İV İNF. COZ. KONS. KEBEN 1 FLAKON			01.04.2018			REFERANS	-- %	-- %	-- %	-- %	-- %	-- %	-- %
A1534	8699578093020	OPEMIN 1200 MG 40 FILM TAB			26.01.2016			FİYAT	40.00%	40.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.25%	0.25%
A1495	8699578093013	OPEMIN 800 MG 30 FTB	EBKA		16.12.2014			FİYAT	40.00%	40.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.25%	0.25%
A1538	8699723860025	OPLOX 75 MG 28 FTB	E11D		19.05.2016			FİYAT	28.00%	28.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.25%	0.25%
A1103	8699545092023	OPREL 75 MG 28 FTB	E2FA		18.06.2009			ESDÜĞER	28.00%	28.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.25%	0.25%
A1734	8699814720123	OPVA 2 MG İV ENJEKSIONLUK COZELTI İHAZLANAK İCİN LYOFİLİZE TOZ G ADET	E72A		28.02.2019			ESDÜĞER	32.00%	32.00%	22.00%	14.00%	4.00%	0.00%	0.00%
A1705	8699814720140	OPVA 5 MG İV ENJEKSIONLUK COZELTI İHAZLANAK İCİN LYOFİLİZE TOZ G ADET	E72B		28.02.2019			ESDÜĞER	32.00%	32.00%	22.00%	14.00%	4.00%	0.00%	0.00%
A1914	868972609153	OPRELAST 10 MG-20 MG-30 MG FILM KAPLI TABLET TEYANTE BASLAMA PAKETİ (4+1+9)	E93A		27.10.2023	28.06.2024	29.03.2024	ESDÜĞER	28.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.25%	0.25%
A1915	868972609146	OPRELAST 30 MG FILM KAPLI TABLET (96 TABLET)	E93B		27.10.2023	28.06.2024	29.03.2024	ESDÜĞER	28.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.25%	0.25%
A1909	869970990245	OPESANTAN 10 MG FILM KAPLI TABLET (90 TABLET)	EBKA		27.03.2024	5.07.2024		ESDÜĞER	28.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.25%	0.25%
A1584	8699593095447	OPSİMLT 10 MG 28 FILM KAPLI TABLET	EBKA		15.10.2016			REFERANS	28.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.25%	0.25%
A1706	8699137062530	OPTIMAVIN 5 G/ 240 ML ORAL SUSPANSİYON	EA9A		28.02.2019			FİYAT	53.00%	53.00%	31.00%	25.00%	25.00%	0.25%	0.25%
A9940	8699597377102	OPTIBAY 300 MGML ENJEKSIONLUK COZELTI İCEREN CAM SİZE 100 ML 1 SİSE	EA9B					REFERANS	41.00%	41.00%	31.00%	25.00%	25.00%	0.25%	0.25%
A9941	8699597377096	OPTIBAY 300 MGML ENJEKSIONLUK COZELTI İCEREN CAM SİZE 50 ML 1 SİSE	EA9A					REFERANS	41.00%	41.00%	31.00%	25.00%	25.00%	0.25%	0.25%
A9943	8699597377104	OPTIBAY 300 MGML ENJEKSIONLUK COZELTI İCEREN CAM SİZE 200 ML 1 SİSE	EA9A					REFERANS	41.00%	41.00%	31.00%	25.00%	25.00%	0.25%	0.25%
A1931	8680199094532	ORADKO 500 MG FILM TABLET (14 TABLET)	ED2B		11.05.2024			ESDÜĞER	28.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.25%	0.25%
A1933	8680197943496	ORADKO 500 MG İV LYOFİLİZE İNF. TOZ İCEREN 1 FLK.G 1 AMP	ED2E		24.11.2017			ESDÜĞER	28.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.25%	0.25%
A1579	8699544556432	ORALAC SURUP 670 MG/ML 300 ML	E159A		30.03.2015			FİYAT	28.00%	10.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.25%	0.25%
A1215	8699736264605	ORENCIA 250 MG KONSERVATIFSUZLUK COZELTİN TOZ İCEREN FLK	E159B		11.03.2011			REFERANS	41.00%	31.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.25%	0.25%
A1551	8699736264601	ORENCIA 5 KONSERVATIFSUZLUK COZELTİN TOZ İCEREN FLK	E159B		07.08.2014			REFERANS	41.00%	31.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.25%	0.25%
A9796	8682380327336	ORGAMETREL 5 MG 30 TB						FİYAT	40.00%	40.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.25%	0.25%
A12471	8699844571061	ORLEZINC 15 MG/5 ML 100 ML SUR	TR-043A		08.09.2011			FİYAT	40.00%	40.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.25%	0.25%
A1452	868012917864	ORLEOPT 120 MG SERT KAPSUL (84 KAPSUL)	ES2A		11.05.2024			KORUMALI	28.00%	15.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.25%	0.25%
A1452	8699814750199	ORNHCT 500 MG/ML 1 AMP	BH4D		11.02.2010			ESDÜĞER	28.00%	10.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.25%	0.25%
A05789	8699514692115	ORNSID 250 MG 20 FTB	BH4A					FİYAT	28.00%	10.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.25%	0.25%
A05790	8699514692346	ORNSID 500 MG 3 VAPNAL TB	BH4C					FİYAT	40.00%	10.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.25%	0.25%
A05791	8699514692377	ORNSID FORT 500 MG 10 FTB	BH4B					FİYAT	28.00%	10.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.25%	0.25%
A0518	8699625090210	ORNTON 500 MG 10 FTB						FİYAT	28.00%	10.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.25%	0.25%
A14707	8699642315155	OROFEN 6 5 KEBEN 50 G			01.09.2012	28.04.2023	24.03.2023	KORUMALI	53.00%	23.00%	13.00%	13.00%	13.00%	0.25%	0.25%
A14707	8699642315155	OROFEN 6 5 KEBEN 50 G			25.04.2017	10.11.2023	24.03.2023	FİYAT	40.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.25%	0.25%
A05793	8699828140030	OROFEN DEPO 80 MG KAPLI TABLET	EA37A					KORUMALI	40.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.25%	0.25%
A09909	8699722646824	OROHES PİLIS 200 ML GARBABA	EB90B					ESDÜĞER	28.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.25%	0.25%
A05796	8699722525447	OROHES PİLIS 30 ML ORAL SPREY	EB90A					ESDÜĞER	33.00%	23.00%	15.00%	5.00%	5.00%	0.25%	0.25%

A05868	8681291090486	8681291090028	E98A	01.04.2015	19.07.2018		FYAT KORBUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
A15204	8681291090431		E98A	01.04.2015	19.07.2018		FYAT KORBUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
A11141	8699560010769		E495A	17.07.2009			FYAT KORBUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
A09912	8699525039234		E267B				ESBEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,2-5%
A09913	8699525039351		E267A				ESBEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,2-5%
A09914	8699525039348		E267A				ESBEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,2-5%
A11505	8699557569681		E267C	07.01.2016			ESBEĞER	45,00%	35,00%	27,00%	17,00%	0,2-5%
A05874	8699560000031		E193A				FYAT KORBUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
A05873	8699593240016		E267A				FYAT KORBUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
A11233	8699498000028		E267A	13.09.2012			ESBEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,2-5%
A11232	8699498000035		E267A	13.09.2012			ESBEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,2-5%
A12911	8699702156441		E608H	05.04.2002			ESBEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,2-5%
A18996	8699762186023		E267B	17.06.2023			FYAT KORBUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
A16596	8699578041421		E267A	26.08.2008			ESBEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,2-5%
A14152	8699760040031		E267A	18.11.2013			ESBEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,2-5%
A05884	8699594000035		E267B	05.12.2008			ESBEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,2-5%
A05883	8699594000031		E267A				ESBEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,2-5%
A05884	8699594000028		E267A				ESBEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,2-5%
A11339	8699594550188		B181A	26.01.2016			REFEBANS	28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,2-5%
A18997	8699199097450		E454A/ E454B	17.06.2023			ESBEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,2-5%
A17843	8680199097467		E545C/ E545D	06.05.2020			ESBEĞER	28,00%	18,00%	16,00%	16,00%	0,2-5%
A15337	8699510044510		E267A	05.05.2016			ESBEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,2-5%
A05885	8699516042240		E267A				ESBEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,2-5%
A05886	8699516042257		E267A				ESBEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,2-5%
A11628	8699516275556		E267C	28.02.2015			ESBEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,2-5%
A11629	8699516276136		E267C	19.09.2013			ESBEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,2-5%
A11634	86995751000206		E267C	10.10.2013			ESBEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,2-5%
A14634	8699727909977		E267C	01.02.2018			ESBEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,50%	0,00%
A18320	8680712790411		E267A	08.07.2021			ESBEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,2-5%
A05893	8682758400020		E267A				REFEBANS	28,00%	24,00%	16,00%	6,00%	0,00%
A05892	8682758400037	8699456400023	E267A				REFEBANS	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,2-5%
A05894	8699607590337		E267C				REFEBANS	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,2-5%
A05896	8699607590344		E267A				REFEBANS	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,2-5%
A14359	8699606946469		E187G	24.03.2014			FYAT KORBUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
A05925	8699564012554		E266A				FYAT KORBUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
A05936	8699564012569		E1133A				FYAT KORBUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
A17832	8697772010041		E187E	21.04.2020			FYAT KORBUMALI	45,00%	15,00%	5,00%	5,00%	0,2-5%
A05936	8683060890051		E187E				FYAT KORBUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
A18112	8699628506010		E187B	03.02.2021	25.11.2021	08.07.2021	FYAT KORBUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
A18113	8699628506579		E187A	03.02.2021			FYAT KORBUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
A18201	8699628501050		E187B	12.03.2021			FYAT KORBUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%

AI306	86954894608	PEDASIBRE PLUS ÇİLEK AROMALI 220 ML SİSE			29.05.2012				72,00%	62,00%	42,00%	31,00%	31,00%	0,25%
AI309	86954894430	PEDASIBRE PLUS FİBER ÇİLEK AROMALI 220 ML			24.01.2013				41,00%	31,00%	11,00%	0,00%	0,25%	0,25%
AI345	86954899231	PEDASIBRE PLUS FİBER KAKAO LU 220 ML			27.06.2013				41,00%	31,00%	11,00%	0,00%	0,25%	0,25%
AI350	86954899433	PEDASIBRE PLUS FİBER KIZ AROMALI 220 ML			24.01.2013				41,00%	31,00%	11,00%	0,00%	0,25%	0,25%
AI376	86954899412	PEDASIBRE PLUS FİBER VANİLYA AROMALI 220 ML RPB			17.11.2011				41,00%	31,00%	11,00%	0,00%	0,25%	0,25%
AI389	86954899415	PEDASIBRE PLUS FİBER VANİLYA 220 ML SOL			12.04.2012				72,00%	62,00%	42,00%	31,00%	31,00%	0,25%
AI399	86954899481	PEDASIBRE PLUS VANİLYA 220 ML SOL			12.04.2012				72,00%	62,00%	42,00%	31,00%	31,00%	0,25%
AI3187	86954899403	PEDASIBRE VANİLYA AROMALI 220 ML SİSE			06.08.2012				75,00%	65,00%	45,00%	35,00%	35,00%	0,25%
AI392	868460078615	PEDAVATR 10 MG/2 ML AMPUL (4 AMPUL)			23.09.2017				40,00%	10,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
AI0019	8699717570016	PREDEN 100 MG/5 ML 100 ML SÜRUP							46,00%	14,00%	6,00%	6,00%	6,00%	0,25%
AI1304	8699717570651	PREJENF COLD & FLU 100 ML SÜRUP			27.02.2014				28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
AI0622	8699516573119	PREDITUS 100 ML SÜRUP							40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
AI1435	8683962581449	PEDIZERO 100 MG + 1 MG/5 ML SÜRUP (100 ML)			11.06.2024				28,00%	19,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
AI1183	8680195558872	PEFASAL 50 MCC/500 MCG İPHALER KAPSÜL (60 KAPSÜL)			07.11.2018	15.10.2020	25.06.2020		28,00%	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
AI0629	8699514959004	PEFASALYS 135 MCC/0,5 ML ENJEKSYONLUK COZELTI İÇEREN KULLANIMA HAZIR SİRİNGA (1 ADET)	8699505950785						41,00%	31,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
AI0627	8699514950257	PEFASALYS 180 MCC/0,5 ML ENJEKSYONLUK COZELTI İÇEREN KULLANIMA HAZIR SİRİNGA (1 ADET)	8699505950808						41,00%	31,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
AI17831	869950640242	PEGEA 50/0,5 GÖZ DANI MAZİ 2,5 ML COZELTI			06.02.2020				28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
AI1639	8699598754699	PEMETU 100 MG IV İNFUZYONLUK COZELTI HAZIRLAMADA KULLANILACAK KONSANTRE İÇİN TOZ (1 FLAKON)			21.08.2017	04.07.2019	03.05.2019		40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
AI0620	8699506772113	PEMETU 300 MG IV İNFUZYONLUK COZELTI HAZIRLAMADA KULLANILACAK KONSANTRE İÇİN TOZ (1 FLAKON)			21.06.2022				28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
AI18624	8699506772720	PEMETREX 100 MG İNF COZ İCİN TOZ İÇEREN 1 FLK			30.06.2022				28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
AI1244	8699828790211	PEMETREX 100 MG İNF COZ İCİN TOZ İÇEREN 1 FLK			21.04.2011				28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
AI1222	8699828790228	PEMETREX 500 MG IV İNF İCİN İYONİZE TOZ İÇEREN 1 FLK			31.03.2011				28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
AI0647	86995082739415	PENBİSİN 1000 MG ENJEKSYONLUK COZELTI TOZU (1 FLAKON)							40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
AI0650	8699508273070	PENBİSİN 250 MG ENJEKSYONLUK COZELTI TOZU (1 FLAKON)							40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
AI0653	8699508273017	PENBİSİN 500 MG ENJEKSYONLUK COZELTI TOZU (1 FLAKON)							40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
AI1758	8699444952020	PENPİN 0,3 MG/0,3 ML İM ENJEKSYONLUK COZELTI İÇEREN 070 ENJEKTÖR 2 ADET			01.04.2020				28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
AI1791	8699444952013	PENPİN İB 0,15 MG/0,3 ML İM ENJEKSYONLUK COZELTI İÇEREN 070 ENJEKTÖR 2 ADET			01.04.2020				28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
AI1791	8699444952056	PENPİN 1000 MG IV ENJEKSYONLUK COZELTI HAZIRLAMAK İÇİN TOZ			23.07.2020				28,00%	15,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%
AI1765	8699444952285	PENPİN 500 MG IV ENJEKSYONLUK COZELTI HAZIRLAMAK İÇİN TOZ			09.07.2020				28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%
AI1720	8681547280536	PENPROKS 250 MG 7 ML ŞÜRİP HAZIRLAMAK İÇİN TOZ (100 ML)			16.06.2023	31.05.2024	19.01.2024		28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
AI1740	8681547090012	PENPROKS 500 MG 16 FLAM TABLET			01.04.2020	17.09.2020	03.09.2020		28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
AI0660	8699508273118	PENPİLLİN G POTASYUM 1000,000 IU ENJEKSYONLUK COZELTI TOZU (1 FLAKON)							40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
AI0661	8699508273101	PENPİLLİN G POTASYUM 500,000 IU ENJEKSYONLUK COZELTI TOZU (1 FLAKON)							40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
AI0665	8699516090951	PEN-OS 1000,000 IU FİLM KAPLI TABLET (24 TABLET)			07.08.2014				40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
AI1458	8699510285951	PEN-OS 400,000 IU ORAL SUSPANSİYON İCİN TOZ (160 ML)			07.08.2014				40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
AI1459	8699510285968	PEN-OS 400,000 IU ORAL SUSPANSİYON İCİN TOZ (80 ML)			07.08.2014				40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
AI0668	8699814230012	PENŞİLİNA 1 MG/1 FLK							28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
AI1791	8699951350445	PENŞİR 91 K İREM 1 FLK							28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
AI0071	8699535980417	PENŞİLAGLOBİN 50 MG/ML 50 ML 1 FLK			09.09.2020				11,00%	11,00%	11,00%	0,00%	0,00%	0,25%
AI0673	8699508473035	PENVAL SODYUM 0,4 S G ENJEKSYONLUK COZELTI İCİN TOZ (1 FLAKON)							40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%

A1375	86995430024	PEXA XR 0,75 MG UZATILMIS SALIMLI 30 TB	ES0E	10.03.2016		ESPEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A1376	869954300241	PEXA XR 1,5 MG UZATILMIS SALIMLI 30 TB	ES0F	10.03.2016		ESPEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A1377	86995430025	PEXA XR 2,25 MG UZATILMIS SALIMLI 30 TABLET	ES0H	15.09.2018		ESPEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A1378	869954300258	PEXA XR 3 MG UZATILMIS SALIMLI 30 TB	ES0G	10.03.2016		ESPEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A1379	869954300296	PEXA XR 3,75 MG UZATILMIS SALIMLI 30 TABLET	ES0J	15.09.2018		ESPEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A1380	869954300265	PEXA XR 4,5 MG UZATILMIS SALIMLI 30 TB	ES0I	10.03.2016		ESPEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A04129	869969010131	PEXOLA 1250 MG 100 TB	ES0A	10.03.2016		REFERANS	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A04130	869969010148	PEXOLA 1 MG 100 TB	ES0C	10.03.2016		REFERANS	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A14076	869969030043	PEXOLA BR 3,75 MG UZATILMIS SALIMLI 30 TB	ES0D	04.10.2013		REFERANS	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A14077	869969030078	PEXOLA ER 0,75 MG UZATILMIS SALIMLI 30 TB	ES0E	04.10.2013		REFERANS	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A14078	869969030108	PEXOLA ER 1,50 MG UZATILMIS SALIMLI 30 TB	ES0F	04.10.2013		REFERANS	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A14079	869969030139	PEXOLA ER 3 MG UZATILMIS SALIMLI 30 TB	ES0G	04.10.2013		REFERANS	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A14080	869969030160	PEXOLA ER 4,5 MG UZATILMIS SALIMLI 30 TB	ES0H	04.10.2013		REFERANS	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A14792	869982766302	PEYONA 20 MG/ML INF COZ VE ORAL COZ 1 ML 10 AMP	H023A	06.09.2014		FYAT KORUMALI	71,00%	51,00%	43,00%	43,00%	0,00%
A13673	8699690693901	PF 14 POLIDREKS IV INFUZYON ICIN COZELTI 500 ML SETLI	E322B	28.02.2013		FYAT KORUMALI	57,00%	27,00%	17,00%	17,00%	0,25%
A13674	8699690693918	PF 14 POLIDREKS IV INFUZYON ICIN COZELTI 500 ML SETSIZ	E322A	28.02.2013		FYAT KORUMALI	63,50%	33,50%	23,50%	23,50%	0,25%
A18625	8699690693381	PF HİPERALAMINE 5 10 AMINOASIT IV INFUZYON ICIN COZELTI 500 ML (SETLI)	E304A	30.06.2022		FYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A18626	8699690693398	PF HİPERALAMINE 5 10 AMINOASIT IV INFUZYON ICIN COZELTI 500 ML (SETSIZ)	E304B	30.06.2022		FYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A18627	8699690693543	PF HİPERALAMINE 98,5 AMINO ASIT IV INFUZYON ICIN COZELTI 500 ML (SETLI)	E306C	30.06.2022		FYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A18628	8699690693150	PF HİPERALAMINE 98,5 AMINO ASIT IV INFUZYON ICIN COZELTI 500 ML (SETSIZ)	E306D	30.06.2022		FYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A11188	8699690683476	PF ZOTIKON SODYUM KLORÜR CERHAH KULLANIM ICIN BRIGASTON COZELTISI 1000 ML	E219K	06.08.2012		FYAT KORUMALI	31,00%	15,00%	5,00%	5,00%	0,25%
A11189	8699690683499	PF ZOTIKON SODYUM KLORÜR CERHAH KULLANIM ICIN BRIGASTON COZELTISI 500 ML	E219I	06.08.2012		FYAT KORUMALI	31,00%	15,00%	5,00%	5,00%	0,25%
A18629	8699690693628	PF K-CAMINE 64 AMINO ASIT IV INFUZYON ICIN COZELTI 500 ML (SETLI)	E304E	30.06.2022		FYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A18630	8699690693635	PF K-CAMINE 9,8 AMINO ASIT IV INFUZYON ICIN COZELTI 500 ML (SETSIZ)	E304G	30.06.2022		FYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A18675	8699690693984	PF POLHES (HES 2000,5) 64 IV INFUZYON ICIN COZELTI 500 ML SETLI	E333B	28.02.2013		FYAT KORUMALI	36,00%	18,00%	8,00%	8,00%	0,25%
A13676	8699690693981	PF POLHES (HES 2000,5) 64 IV INFUZYON ICIN COZELTI 500 ML SETSIZ	E333A	28.02.2013		FYAT KORUMALI	35,00%	17,00%	7,00%	7,00%	0,25%
A17028	8699290002008	FİRARISYON ARTER 50 MG/2 ML ENERJİYONLUK COZELTI 500 ML (SETSİZ)	HASSA	15.09.2018		ESPEĞER	38,00%	28,00%	20,00%	10,00%	0,25%
A17913	869953515076	FİRARON 120 MG GASTROGİZTRAM SERT KAPSUL (4 KAPSUL)	E380A	20.06.2020		ESPEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A17914	869953515073	FİRARON 240 MG GASTROGİZTRAM SERT KAPSUL (8 KAPSUL)	E380B	20.06.2020		ESPEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A18245	869925099660	FİREOLERA 10 MG FILM KAPLI TABLET (5 KAPSUL)	E381A	31.08.2024		ESPEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A18246	869925099660	FİREOLERA 400 MG FILM KAPLI TABLET (24 TABLET)	E381A	22.04.2021		FYAT KORUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A18016	869916750048	FİRENTON SODYUM MERCURY 50 MG/ML ENJ SOL ICEREN AMP	H044A	20.04.2017		FYAT KORUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A18063	8699230001157	FİRODIS 10 MG/20 MG 28 FILM KAPLI TABLET	E790B	15.09.2018		ESPEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A17888	8699230001155	FİRODIS TEDAVİYE BAŞLAMA PAKETİ 5-10-15-20 MG/10 MG 28 FILM KAPLI TABLET	E790B	15.09.2018		ESPEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A17888	8699230001155	FİRODIS TEDAVİYE BAŞLAMA PAKETİ 5-10-15-20 MG/10 MG 28 FILM KAPLI TABLET	E790B	15.09.2018		ESPEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A13896	869919252569	FİROSMYCIN 3 G GRANUL ICEREN PAKET (1)	ES21A	11.05.2014		FYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A13896	869919252569	FİROSMYCIN 3 G GRANUL ICEREN PAKET (1)	ES21A	11.05.2014		FYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A19000	8699819011417	FİROSON 1000 MG 180 TB	E660B	18.09.2012		FYAT KORUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A19001	8699819011400	FİROSON 667 MG 180 TABLET	E606C	17.06.2023		FYAT KORUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A09519	8682925546158	FİROSON-OUT 1000 MG 180 TABLET	E606B	17.06.2023		FYAT KORUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A09519	8682925546141	FİROSON-OUT 667 MG 180 TABLET	E606C	17.06.2023		FYAT KORUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A03448	8699559850082	FİROSPHO SODA 31,6 G+ 8,1 G/45 ML ORAL COZELTI (45 ML SISE)	E676D	07.08.2021		FYAT KORUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A03448	8699559850082	FİROSPHO SODA 31,6 G+ 8,1 G/45 ML ORAL COZELTI (45 ML SISE)	E676D	07.08.2021		FYAT KORUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%

A1838	869970000167	PROXYN 5 0,5 TEL (50 GR)	EM9C	15.02.2023	RYAT KORBUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A1286	8699511796650	PRUCIN 10MG/5 ML IV ENJ. ICIN LIYOFILIZE ICEREN FLAKON	E19WA	20.05.2011	RYAT KORBUMALI	26,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A1285	8699511796647	PRUCIN 50 MG/25 ML IV ENJ. ICIN LIYOFILIZE ICEREN FLAKON	E19WB	20.05.2011	RYAT KORBUMALI	26,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A19310	869950009703	PYVERTEL 100 MG FILM KAPLI TABLET (60 TABLET)	E733B	27.03.2024	RYAT KORBUMALI	26,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A19311	8699500097010	PYVERTEL 100 MG FILM KAPLI TABLET (80 TABLET)	E733B	27.03.2024	RYAT KORBUMALI	26,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A18906	8699500096680	PYVERTEL 50 MG FILM KAPLI TABLET (60 TABLET)	E733A	20.01.2023	RYAT KORBUMALI	26,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A18907	8699500096697	PYVERTEL 50 MG FILM KAPLI TABLET (80 TABLET)	E733A	20.01.2023	RYAT KORBUMALI	26,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A06187	8699578013479	PYVELOSEPTYL 100 MG 30 TB			RYAT KORBUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A06188	869957802424	PYVELOSEPTYL 25 MG/5 ML 100 ML SUSPANSIYON			RYAT KORBUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A06189	8699578153410	PYVELOSEPTYL 50 MG 30 KAP			RYAT KORBUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A10291	8699798010446	PK-MERZ 100 MG 30 TB	E884A TR-058A	26.03.2008	RYAT KORBUMALI	41,00%	31,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A14793	8699798010453	PK-MERZ 100 MG 90 TB	E884A TR-058A	06.09.2014	RYAT KORBUMALI	41,00%	31,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A12140	8699786950252	PK-MERZ IV INF. COZ. 2x500 ML			RYAT KORBUMALI	32,50%	32,50%	20,00%	0,00%	0,25%
A18776	8684040770080	PLANCID 366 INFUZYONLUK COZELTI (500 ML)	E333A	11.11.2020	ESPEGER	40,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A17274	8684040770030	PLANCID 200 MG ENERJISYONLUK COZELTI HAZIRLANMAK ICIN LIYOFILIZE TOZ	E424A	26.03.2020	ESPEGER	40,00%	30,00%	22,00%	12,00%	0,25%
A17275	8684073790187	PLANCID 400 MG ENERJISYONLUK COZELTI HAZIRLANMAK ICIN LIYOFILIZE TOZ	E424B	26.03.2020	ESPEGER	39,00%	29,00%	21,00%	11,00%	0,25%
A07377	8699628093034	PLANCOR 75 MG 28 TB	E234A		ESPEGER	26,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A06196	8699628093154	PLANTOMIN 1 ML CAMP	B304A	14.10.2022 07.02.2023	ESPEGER	26,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A13271	868019901877	PLAVANT 40 MG IV ENERJISYONLUK COZELTI ICIN LIYOFILIZE TOZ ICEREN 1 FLAKON	E267C	26.11.2015	ESPEGER	41,00%	31,00%	23,00%	13,00%	0,25%
A11142	8699500096688	PLAQUENT 200 MG 30 TB	B877A	17.07.2009	RYAT KORBUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A00197	8699799980276	PLASUBIN 520 ML IV INF. ICIN COZ ICEREN 1 FLK	E23E		KAN ORJENO	11,00%	11,00%	0,25%		0,25%
A06198	8699799980269	PLASUBIN 520 ML IV INF. ICIN COZ ICEREN 1 FLK	E23D	04.05.2024	KAN ORJENO	11,00%	11,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A14136	8682246480240	PLAVINDOL 75 MG 28 TB	E234A	31.10.2013	ESPEGER	35,00%	25,00%	17,00%	7,00%	0,25%
A06206	869980097668	PLAVIX 25 MG 28 TB	E234A		RYAT KORBUMALI	26,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A12659	8699800976190	PLAVIX 25 MG 90 TB	E234A	03.12.2010	RYAT KORBUMALI	26,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A16599	8699783950995	PLEGRIDY 125 MCG/ 0,25 ML SC ENERJISYONLUK COZELTI ICEREN KULLANIMA HAZIR		03.04.2021	RYAT KORBUMALI	41,00%	31,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A18170	8699783950088	PLEGRIDY 63 MCG/ 0,5 ML + 90 MCG/ 0,5 ML SC ENERJISYONLUK COZELTI ICEREN KULLANIMA HAZIR (2 KALEM)		03.04.2021	RYAT KORBUMALI	41,00%	31,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A19312	8699783702280	PLEKSOR 24 MG/12 MLC SC ENERJISYONLUK COZELTI ICEREN KULLANIMA HAZIR	E846A	05.08.2021	RYAT KORBUMALI	41,00%	31,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A06210	8699786601140	PLENDOL 2,5 MG 20 TB		23.07.2020	RYAT KORBUMALI	41,00%	31,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A06211	8699786603206	PLENDOL 5 MG 20 TB			RYAT KORBUMALI	41,00%	31,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A09217	8685682001118	PLETAL 100 MG 40 TB	E880A	03.03.2008	RYAT KORBUMALI	41,00%	16,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A10344	8699628093008	PLETAL 50 MG IV INF. ICIN LIYOFILIZE TOZ ICEREN 1 FLK	E421A	03.06.2010	ESPEGER	26,00%	16,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A11634	8699628093006	PLETAL 50 MG/250 ML IV INF. ICIN KONSANTHE COZ ICEREN FLK	E421B	03.06.2010	ESPEGER	26,00%	16,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A11797	8699828706092	PLETAL 5 200 MG/40 ML IV INF. ICIN KONSANTHE COZ ICEREN FLK	E421C	09.08.2010	ESPEGER	26,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A11613	8699828706078	PLETAL 5 50 MG 5 MG/10 ML IV INF. ICIN COZ ICEREN FLK	E421A	08.09.2010	ESPEGER	26,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A17371	869984660075	PHEMOX 400 MG/250 ML IV INF. ICIN COZ ICEREN TORBA	E308B	06.09.2016	ESPEGER	48,00%	38,00%	30,00%	20,00%	0,25%
A16545	86996280931158	PHEMOX 4X 23 0,5 ML ENERJISYONLUK COZELTI ICEREN 1 FLAKON	E777A	15.02.2018	RYAT KORBUMALI	15,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A18430	8699293096047	PODORA 200 MG 10 FILM KAPLI TABLET	E440A TR-011B	19.11.2021	ESPEGER	26,00%	16,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A18115	8699293096054	PODORA 200 MG FILM KAPLI TABLET (14 ADDET)	E440A TR-011B	03.02.2021	ESPEGER	26,00%	16,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A18081	8699293096061	PODORA 200 MG FILM KAPLI TABLET (20 ADDET)	E440A TR-011B	15.10.2020	ESPEGER	26,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A15946	8699666691172	POLAMPHENOL 10 MG/ML IV INFUZYON ICIN COZELTI (100 ML 12 TORBA)	E187G	17.01.2017	RYAT KORBUMALI	26,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A13048	8699666693406	POLYOL 50,5 IV PERFUZYON SOL 100 ML SETLI (POLIFERAN)	E941H	29.06.2012	RYAT KORBUMALI	51,50%	21,50%	13,50%	13,50%	0,25%

A1790	86998279471	POLY 500.000 IU ENERJİYONLUK COZELTI HAZIRLAMAK İÇİN TOZ İÇEREN 1 FLAKON	E18BC			24.06.2020				26,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A1282	869966093482	POLYTEFLON 300 IV İNF. İÇİN ENJEKTABL COZELTI 100 ML SETLI (POLIFARMA)	E239C			08.03.2012				44,00%	14,00%	4,00%	4,00%	0,25%
A1283	869966093499	POLYTEFLON 300 IV İNF. İÇİN ENJEKTABL COZELTI 100 ML SETSİZ (POLIFARMA)	E239F			08.03.2012				45,00%	15,00%	5,00%	5,00%	0,25%
A1284	869966093505	POLYTEFLON 400 IV İNF. İÇİN ENJEKTABL COZELTI 150 ML SETLI (POLIFARMA)	E239D			08.03.2012				45,00%	15,00%	5,00%	5,00%	0,25%
A1285	869966093512	POLYTEFLON 400 IV İNF. İÇİN ENJEKTABL COZELTI 150 ML SETSİZ (POLIFARMA)	E239E			08.03.2012				45,00%	15,00%	5,00%	5,00%	0,25%
A1792	869984792220	POLYNYAT 300.000 IU ENERJİYONLUK COZELTI HAZIRLAMAK İÇİN TOZ	E18BC			10.09.2020				28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A1793	869951519731	KOMALEM 1 MG SERT KAPSUL (Çİ SERT KAPSUL)	E789A			06.02.2020				26,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A1794	8699521519748	KOMALEM 2 MG SERT KAPSUL (Çİ SERT KAPSUL)	E789B			06.02.2020				26,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A1795	8699521519735	KOMALEM 3 MG SERT KAPSUL (Çİ SERT KAPSUL)	E789C			06.02.2020				26,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A1796	8699521519782	KOMALEM 4 MG SERT KAPSUL (Çİ SERT KAPSUL)	E789D			06.02.2020				26,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A06245	866138091277	PONSTAN FORTE 300 MG 20 FTB	E789E							40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A17533	8699591240043	PORKSIN 13-1000 MG/800 IU EPİREVESAN GRANUL 30 SASE	E685A	TR-029B		02.08.2019	04.05.2020	06.08.2020	06.08.2020	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A17534	8699591240050	PORKSIN 13-1000 MG/800 IU EPİREVESAN GRANUL 40 SASE	E685A	TR-029B		02.08.2019	04.05.2020	06.08.2020	06.08.2020	47,00%	10,00%	7,00%	7,00%	0,25%
A17648	8699514400088	POSAGLI 100 MG GASTROREZİSTANT TABLET	E808B			31.10.2019				24,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A18181	8699787708039	POSASKIN 40 MG/ML ORAL SUSPANSİYON	E808A			06.05.2022				28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A18388	8699660979425	POSECTIN 300 MG IV İNFJEZYONLUK COZELTI HAZIRLAMAK İÇİN KONSANTRE (1 FLAKON)	E588C			04.11.2021	05.05.2023	24.03.2023		26,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A06250	8699508750245	POSTUTRIN FORTE 5 IU ENERJİYONLUK COZELTI (G AMPUL)	E123A							40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A06252	8699795750291	POTASYUM FOSFAT 20 ML 20 AMP	E127A							28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A06254	8699578753474	POTASYUM KLORÜR 922,5 10 ML 10 AMP (BİOFARMA)	E127A							40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A06255	8699798750829	POTASYUM KLORÜR 922,5 10 ML 10 AMP (BOSSEL)	E127A							40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A06256	8699607500713	POTASYUM KLORÜR 922,5 10 ML 10 AMP (GALEN)	E127A							40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A06264	869957251504	POTASYUM KLORÜR 97,5 100 AMP	H006A							28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A14176	869947979121	POTASYUM KLORÜR 97,5 IV İNF. İÇİN COZ. İÇEREN 10 AMP	E127B			28.11.2013				49,00%	19,00%	9,00%	9,00%	0,25%
A10962	868405798857	POTASYUM KLORÜR 97,5 SİBU PHARM ENERJİYONLUK COZELTI (10 AMPUL)	E127B			19.07.2018	21.12.2023	14.07.2023		54,00%	24,00%	14,00%	14,00%	0,25%
A06260	869957535486	POTASYUM KLORÜR 97,5 10 ML 10 AMP (BİOFARMA)	E127B							40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A06261	8699788750805	POTASYUM KLORÜR 97,5 10 ML 10 AMP (BOSSEL)	E127B							40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A06263	8699607750511	POTASYUM KLORÜR 97,5 10 ML 10 AMP (GALEN)	E127B							40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A10743	8699608750689	POTASYUM KLORÜR 97,5 10 ML 10 AMP (LETHEM)	E127B			05.12.2008				40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A10811	8699607751518	POTASYUM KLORÜR 97,5 10 ML 100 AMP (GALEN)	H006A			30.09.2008				40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A06262	8699580750089	POTASYUM KLORÜR 75 MG/1 ML ENERJİYONLUK COZELTI 10 ML AMPUL	E127B							40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A14431	8680202600073	POTASYUM KLORÜR ONFARMA 97,5 10 ML 10 AMP	E127B			08.05.2014				49,00%	19,00%	9,00%	9,00%	0,25%
A15300	869981930862	POCTET 10 MED 100 KONTROLLÜ SAALIM TB	E789A			30.03.2015				28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A10654	8681697240010	POTDODON 800 MG/10 20 GRANUL	E723A			21.06.2023				28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A14859	869982340037	POTEX 80MG/10 G GRANUL 20 POSSET	E723A			30.04.2018				28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A13700	868081026566	POT-EX 156 G EPİREVESAN TABLET (15 TABLET)	E540A			05.04.2013				40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A13798	868088102613	POT-EX 156 G EPİREVESAN TABLET (30 TABLET)	E540A			09.08.2010				28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%

A1780	869964242145	POT-OOT 800 MG / 1 G GRANUL (90 ADET)	ETZA	17.07.2020	19.08.2021/ 04.08.2022/ 14.04.2023	27.05.2021/ 14.04.2022/ 14.04.2023	RYAT KORUMALI	28.00%	44.00%	10.00%	0.00%	0.00%	16.00%	0.25%
A1755	869979389098	POTICAL 38 90.009 + 90.04 30 GR MERHEM	EPMA	02.08.2019	19.08.2021/ 04.08.2022/ 14.04.2023	27.05.2021/ 14.04.2022/ 14.04.2023	RYAT KORUMALI	40.00%	40.00%	10.00%	0.00%	0.00%	16.00%	0.25%
A1763	869792501770	POWERCEF 250 MG 10 FTB	EO2B	26.04.2013	19.08.2021/ 04.08.2022/ 14.04.2023	27.05.2021/ 14.04.2022/ 14.04.2023	RYAT KORUMALI	28.00%	28.00%	10.00%	0.00%	0.00%	16.00%	0.25%
A1764	869792501800	POWERCEF 500 MG 10 FTB	EO2A	26.04.2013	19.08.2021/ 04.08.2022/ 14.04.2023	27.05.2021/ 14.04.2022/ 14.04.2023	RYAT KORUMALI	28.00%	28.00%	10.00%	0.00%	0.00%	16.00%	0.25%
AP999	8699516047443	PRABEX 20 MG 14 ENTERİK KAPLI TB	EP2A	28.01.2012			ESDEGER	28.00%	28.00%	18.00%	10.00%	0.00%	10.00%	0.25%
AD970	8699516047467	PRABEX 20 MG 28 ENTERİK KAPLI TB	EP2A	28.01.2012			ESDEGER	28.00%	28.00%	18.00%	10.00%	0.00%	10.00%	0.25%
A1789	8699693150103	PRADAXA 10 MG 10 SERT KAP	EP2A	28.01.2012			REFERANS	41.00%	41.00%	31.00%	10.00%	0.00%	10.00%	0.25%
A1790	8699693150059	PRADAXA 100 MG 60 SERT KAP	EP2A	28.01.2012			REFERANS	41.00%	41.00%	31.00%	10.00%	0.00%	10.00%	0.25%
A1385	8699693150127	PRADAXA 150 MG 60 SERT KAP	EP2A	11.05.2013			REFERANS	41.00%	41.00%	31.00%	10.00%	0.00%	10.00%	0.25%
A1792	8699693150042	PRADAXA 75 MG 60 SERT KAP	EP2A	28.01.2012			REFERANS	41.00%	41.00%	31.00%	10.00%	0.00%	10.00%	0.25%
A1838	8699696350158	PRANKORTIL 91+91 KREM (30 G)	EL1A	07.08.2021	02.06.2022	13.01.2022	RYAT KORUMALI	28.00%	28.00%	10.00%	0.00%	0.00%	16.00%	0.25%
A0828	8699516576097	PRANTEL 2 MG5 ML SIRUP	EL1A				RYAT KORUMALI	40.00%	40.00%	10.00%	0.00%	0.00%	16.00%	0.25%
A18375	8699535520166	PRALAS 100 MCG/20 MCG INH CİN OLCULU DOZ AEROSOL	ES4B	14.09.2017			ESDEGER	28.00%	28.00%	18.00%	10.00%	0.00%	10.00%	0.25%
A1651	8699535520036	PRALAS 2,5 MCG/0,5 MCG NEBULIZASYON İÇİN TEK DOZLUK İNHALASYON COZ. İÇEREN 20 FLK	ES4A	14.12.2017			ESDEGER	28.00%	28.00%	18.00%	10.00%	0.00%	10.00%	0.25%
A18451	8660227290062	PRAMED 10 MCG ML İMIV ENJ. COZ. İÇEREN 5 AMPUL	EL4A	23.12.2021			RYAT KORUMALI	40.00%	40.00%	10.00%	0.00%	0.00%	16.00%	0.25%
A1782	8681801420109	PRAMOTEN 91+90.25 KREM 30 G		01.04.2020	22.10.2020	03.09.2020	ESDEGER	36.00%	36.00%	26.00%	18.00%	8.00%	8.00%	0.25%
A17536	8697929012324	PRANON 1 MG 100 TABLET	ES0C	02.08.2019	19.08.2021/ 02.02.2024	27.05.2021/ 14.04.2022/ 24.02.2023	ESDEGER	28.00%	28.00%	18.00%	10.00%	0.00%	10.00%	0.25%
A17161	8699546091252	PRATIN 2 MG 30 FILM KAPLI TABLET	B07A	07.11.2018			ESDEGER	20.00%	20.00%	18.00%	10.00%	0.00%	10.00%	0.25%
A1750	8699546091269	PRATIN 4 MG 30 FILM KAPLI TABLET	B07B	07.11.2018			ESDEGER	20.00%	20.00%	18.00%	10.00%	0.00%	10.00%	0.25%
A08297	8699525016735	PRAVACHOL 10 MG 20 TB	B47A				REFERANS	41.00%	41.00%	31.00%	10.00%	0.00%	10.00%	0.25%
A08298	8699525016752	PRAVACHOL 20 MG 20 TB	B47B				REFERANS	41.00%	41.00%	31.00%	10.00%	0.00%	10.00%	0.25%
A08299	8699525016799	PRAVACHOL 40 MG 30 TB	B47C				REFERANS	41.00%	41.00%	31.00%	10.00%	0.00%	10.00%	0.25%
A08301	8697843702080	PRECEDEX 200 MCG/2 ML 2 ML 5 FLK	B03A				REFERANS	41.00%	41.00%	31.00%	10.00%	0.00%	10.00%	0.00%
A14462	8699828011057	PRECORET 16 MG 20 TB	ET1B	24.03.2014			RYAT KORUMALI	40.00%	40.00%	10.00%	0.00%	0.00%	16.00%	0.25%
A14390	8699828011040	PRECORET 4 MG 20 TB	ET1B	03.04.2014			RYAT KORUMALI	40.00%	40.00%	10.00%	0.00%	0.00%	16.00%	0.25%
A12205	8699828750451	PRECORET-LIYO 20 MCG İMIV ENJ İÇİN LİYUZİLERİ TOZ İÇEREN AMP	ES7A	17.03.2011			RYAT KORUMALI	40.00%	40.00%	10.00%	0.00%	0.00%	16.00%	0.25%
A13576	8699828750468	PRECORET-LIYO 250 MCG İMIV ENJ İÇİN LİYUZİLERİ TOZ İÇEREN AMP	ES7G	18.01.2013			RYAT KORUMALI	40.00%	40.00%	10.00%	0.00%	0.00%	16.00%	0.25%
A12206	8699828750475	PRECORET-LIYO 40 MCG İMIV ENJ İÇİN LİYUZİLERİ TOZ İÇEREN AMP	ES7B	17.03.2011			RYAT KORUMALI	40.00%	40.00%	10.00%	0.00%	0.00%	16.00%	0.25%
A08302	8699498571040	PRED-FORTE 91 5 ML COZ DAMLISI	B15A	26.03.2008			RYAT KORUMALI	40.00%	40.00%	10.00%	0.00%	0.00%	16.00%	0.25%
A10293	8699702717150	PREDNOL 905 91 10 ML OPT SÜSP	B45A				RYAT KORUMALI	40.00%	40.00%	10.00%	0.00%	0.00%	16.00%	0.25%
A08304	8699541350013	PREDNOL 901 125 30 GR KREM	ES7C				RYAT KORUMALI	40.00%	40.00%	10.00%	0.00%	0.00%	16.00%	0.25%
A08305	8699541380010	PREDNOL 901 125 30 GR POMAD	ES7D				RYAT KORUMALI	40.00%	40.00%	10.00%	0.00%	0.00%	16.00%	0.25%
A08306	8699541010504	PREDNOL 16 MG 20 TB	ET1A				RYAT KORUMALI	40.00%	40.00%	10.00%	0.00%	0.00%	16.00%	0.25%
A08308	8699541010460	PREDNOL 4 MG 20 TB	ET1B				RYAT KORUMALI	40.00%	40.00%	10.00%	0.00%	0.00%	16.00%	0.25%
A08309	8699541350105	PREDNOL-A 30 GR KREM	ES7E				RYAT KORUMALI	40.00%	40.00%	10.00%	0.00%	0.00%	16.00%	0.25%
A08311	8699541790911	PREDNOL-L 20 MG 1 AMP	ES7A				RYAT KORUMALI	40.00%	40.00%	10.00%	0.00%	0.00%	16.00%	0.25%
A08312	8699541791205	PREDNOL-L 250 MG 1 AMP	ES7G				RYAT KORUMALI	40.00%	40.00%	10.00%	0.00%	0.00%	16.00%	0.25%
A08313	8699541791007	PREDNOL-L 40 MG 1 AMP	ES7B				RYAT KORUMALI	40.00%	40.00%	10.00%	0.00%	0.00%	16.00%	0.25%

A1860	869966697264	PRE-ELAMOL MAGNEZYUM SÜLFAT 40 Q1000 ML IV İNFUZYON İCİN 1 COZELTI	E134B	30.04.2018	24.06.2021 28.07.2022/ 02.02.2024	27.05.2021/ 14.04.2022/ 24.03.2023	FİYAT KORUMALI	28.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.2-2.5%
A1861	869966697340	PRE-ELAMOL MAGNEZYUM SÜLFAT 4G100 ML IV İNF. İCİN COZ. (100 ML SETSİZ)	E134C	30.04.2018	24.06.2021 28.07.2022/ 02.02.2024	27.05.2021/ 14.04.2022/ 24.03.2023	FİYAT KORUMALI	28.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.2-2.5%
A1404	8680760150058	PREDLON 150 MG 36 RAP	E25C	10.09.2013			ESDEĞER	28.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.2-2.5%
A0540	86995594020	PREPAGEE 914*5 İBL (40 G TUP)	E099A				FİYAT KORUMALI	40.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.2-2.5%
A1191	869792902375	PREPLUS B12 2501 MG 60 EFT TB	E25C	06.08.2012	24.06.2021 28.07.2022/ 02.02.2024	27.05.2021/ 14.04.2022/ 24.03.2023	ESDEĞER	28.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.2-2.5%
A1192	869792902368	PREPLUS B12 251 MG 60 EFT TB	E25A	06.08.2012	24.06.2021 28.07.2022/ 02.02.2024	27.05.2021/ 14.04.2022/ 24.03.2023	ESDEĞER	28.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.2-2.5%
A1492	869729023382	PREPLUS B12 20001 MG 60 EFERVESAN TABLET	E25D	17.11.2017	24.06.2021 28.07.2022/ 02.02.2024	27.05.2021/ 14.04.2022/ 24.03.2023	ESDEĞER	28.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.2-2.5%
A1193	869792902340	PREPLUS B12 751 MG 60 EFT TB	E25B	06.08.2012	24.06.2021 28.07.2022/ 02.02.2024	27.05.2021/ 14.04.2022/ 24.03.2023	ESDEĞER	28.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.2-2.5%
A1421	8699411794718	PREXET 100 MG İVİNE İCİN İYONİZE TOZ İCEREN 1 FLK	E099B	16.12.2013			ESDEĞER	28.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.2-2.5%
A1422	869941179475	PREXET 500 MG İV İCİN İYONİZE TOZ İCEREN 1 FLK	E099A	16.12.2013			ESDEĞER	28.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.2-2.5%
A1748	869925276043	PREZON 200 MCG / 2 ML IV İNFUZYON İCİN KONSANTRE COZELTI İCEREN 5 FLAKON	B031A	18.07.2019			ESDEĞER	28.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.00%
A1293	869959509520	PREZISTA 400 MG 60 TB		28.01.2012			REFERANS	41.00%	31.00%	10.00%	0.00%	0.2-2.5%
A1294	869959509536	PREZISTA 600 MG 60 TB		28.01.2012			REFERANS	41.00%	31.00%	10.00%	0.00%	0.2-2.5%
A1489	869960714693	PRICAN 92 ENHESİYONİK COZ İCEREN FLAKON	E46A	18.11.2014			FİYAT KORUMALI	40.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.2-2.5%
A1670	8680712710136	PRICALIST 92 ENİ COZ İCEREN 1 FLK	E46A	22.03.2018			FİYAT KORUMALI	40.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.2-2.5%
A1867	8699736850023	PRIDEMSO 120 MCG DİLALTI TABLET (30 TABLET)	E49C	07.10.2021			FİYAT KORUMALI	28.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.2-2.5%
A1868	8699736860016	PRIDEMSO 60 MCG DİLALTI TABLET (30 TABLET)	E49B	07.10.2021			FİYAT KORUMALI	26.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.2-2.5%
A1822	8681840030003	PRIMEYON DR 10 MG/10 MG DEĞİSTİRİLMİS SALİMLİ TABLET (90 TABLET)	E85A	16.06.2021			FİYAT KORUMALI	28.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.2-2.5%
A1718	8699848009788	PRILAM DR 10 MG / 10 MG DEĞİSTİRİLMİS SALİMLİ 30 TABLET	E85A	08.01.2019			FİYAT KORUMALI	28.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.2-2.5%
A1049	8699844770143	PRILOC 92 ENHESİYONİK COZELTI İCEREN FLAKON	E46A				FİYAT KORUMALI	40.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.2-2.5%
A1949	8699844694227	PRIMEFLERS 9 0,9 İZOTONİK SODYUM KLORÜR İV. İNFUZYONLUK COZELTI 100 ML SETLİ	E21D	11.05.2024			FİYAT KORUMALI	40.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.2-2.5%
A1940	8699844694159	PRIMEFLERS 9 0,9 İZOTONİK SODYUM KLORÜR İV. İNFUZYONLUK COZELTI 100 ML SETSİZ	E21C	11.05.2024			FİYAT KORUMALI	40.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.2-2.5%
A1941	8699844694234	PRIMEFLERS 9 0,9 İZOTONİK SODYUM KLORÜR İV. İNFUZYONLUK COZELTI 150 ML SETLİ	E21E	11.05.2024			FİYAT KORUMALI	40.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.2-2.5%
A1942	8699844694166	PRIMEFLERS 9 0,9 İZOTONİK SODYUM KLORÜR İV. İNFUZYONLUK COZELTI 150 ML SETSİZ	E21E	11.05.2024			FİYAT KORUMALI	40.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.2-2.5%
A1943	8699844694241	PRIMEFLERS 9 0,9 İZOTONİK SODYUM KLORÜR İV. İNFUZYONLUK COZELTI 250 ML SETLİ	E21E	11.05.2024			FİYAT KORUMALI	40.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.2-2.5%
A1944	8699844694173	PRIMEFLERS 9 0,9 İZOTONİK SODYUM KLORÜR İV. İNFUZYONLUK COZELTI 250 ML SETSİZ	E21E	11.05.2024			FİYAT KORUMALI	40.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.2-2.5%
A1945	8699844694272	PRIMEFLERS 9 0,9 İZOTONİK SODYUM KLORÜR İV. İNFUZYONLUK COZELTI 300 ML SETLİ	E21E	11.05.2024			FİYAT KORUMALI	40.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.2-2.5%
A1946	8699844694210	PRIMEFLERS 9 0,9 İZOTONİK SODYUM KLORÜR İV. İNFUZYONLUK COZELTI 300 ML SETLİ	E21E	11.05.2024			FİYAT KORUMALI	40.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.2-2.5%
A0632	8681413811381	PRIMENE 910 İNFUZYONLUK PEDİYATRİK AMİNOASİT COZELTİSİ 250 ML	E709A	09.08.2010			REFERANS	28.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.2-2.5%
A0634	8699546100606	PRIMOLUT 4 5 MG 30 TB					FİYAT KORUMALI	40.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.2-2.5%
A1180	8699546469341	PRIMOVIST 0,22 MMOL/LML IV ENJ İCİN COZ İCEREN KULL HAZIR ENJ 10 ML					REFERANS	41.00%	31.00%	10.00%	0.00%	0.2-2.5%
A0635	869978735511	PRIMEPAN 10 MG 2 ML 6 AMP (BİOPARMA)	E46A				FİYAT KORUMALI	40.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.2-2.5%
A1074	8699788721598	PRIMSEL 10 MG2 ML ENJ COZ İCEREN 2ML 100 AMP		05.12.2008			FİYAT KORUMALI	40.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.00%

AI1718	8691639780016	PROTİJE 40 MG IV ENJ TUZ ÇEBEN I FLK	E27C		08.09.2016	ESPEÇER	41,00%	31,00%	26,00%	16,00%	16,00%	0,25%
AI1109	86995000012	PROTEK 40 MG 14 ENTERİK KAPLI TB	E27A		18.06.2009	ESPEÇER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A08921	86995000029	PROTEK 40 MG 28 ENTERİK KAPLI TB	E27A		30.04.2009	ESPEÇER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A09972	8699145001438	PROTEFAK 225 GR TUZ			11.03.2011	ENTERAL	41,00%	31,00%	11,00%	0,00%	0,00%	0,25%
AI0746	8699543000110	PROTINUM 20 MG 28 ENTERİK TB	E27B		05.12.2008	ESPEÇER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
AI0747	8699543000042	PROTINUM 40 MG 14 ENTERİK TB	E27B		05.12.2008	ESPEÇER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
AI0748	8699543000059	PROTINUM 40 MG 28 ENTERİK TB	E27B		05.12.2008	ESPEÇER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A06452	8699514136125	PROTONEX 40 MG 28 ENTERİK KAPLI TB	E27A			ESPEÇER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
AI1802	869173500086	PROVENIX 200 MCG/2 ML INFUZYONLUK ÇÖZELTİ HAZIRLAMAK İÇİN KONSANTRE	H033A		06.01.2023	ESPEÇER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%
AI1904	8699772350017	PROVIR 95 KRİM (10 G)	H037D	TR-056A	17.06.2023	FYAT KORUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A06457	8699546010042	PROVIRON 25 MG 30 TB				FYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A06466	8699973150116	PROZAC 20 MG 24 KAP	E27A			FYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A06467	8699073500021	PROZAC 20 MG5 ML 70 ML LIKİT	E27B			FYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
AI1839	8699580310047	PSORIFAZOL 50,05 KAPLIK (50 G)			07.08.2021	FYAT KORUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
AI1698	8699591380053	PROCAL BETA 50,005 + 50,05 MERHEM (30 GR)	E79WA		26.07.2018	ESPEÇER	49,00%	39,00%	31,00%	21,00%	21,00%	0,25%
AI1345	8699523388469	PRODERM % 0,05 50 GR MERHEM	E09BA		27.09.2012	FYAT KORUMALI	44,50%	14,50%	4,50%	4,50%	4,50%	0,25%
AI1521	869953539483	PRODEBIM 50,05 50 G KREM	E10BC		29.09.2015	FYAT KORUMALI	50,00%	20,00%	19,00%	19,00%	19,00%	0,25%
A04710	8699524981113	PRODEBIM 50,05 25 ML SAC LOSYONU	E10BC			FYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A0474	8699514300047	PRODUCITAN 50,05 MERHEM				FYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A09972	8699514400140	PRODUCITAN 0,05 MCG/ML SCALP ÇÖZELTİ				FYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
AI1790	8699781500113	PROKUTAN BETA 50 MCG/G + 500 MCG/G MERHEM	E79WA		29.08.2019	ESPEÇER	49,00%	39,00%	31,00%	21,00%	21,00%	0,25%
AI1791	8699781500020	PRORETN 20 MG SERT KAPSUL (100 KAPSUL)	E83HA		29.08.2019	ESPEÇER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
AI4291	8699512300059	PROVATE 50,05 50 GR KREM	E10BC		11.02.2014	FYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A09973	8699512380025	PROVATE 50,05 30 GR MERHEM	E10BA			FYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A04478	8699512490014	PROVATE 25 ML LOSYON (PROVATE 50,05 25 ML SAC LOSYONU)	E10BB			FYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
AI1948	8680199983889	PTIAGLIN 100 MG FILM KAPLI TABLET (28 TABLET)	E682A		11.06.2024	ESPEÇER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
AI1851	8699525095750	PULBITOR 20 MG FILM KAPLI TABLET (60 TABLET)	E827A		21.04.2022	ESPEÇER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
AI1739	868070092280	PULANTER 20 MG 90 FILM KAPLI TABLET	E768A		02.08.2019	ESPEÇER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
AI9215	8696606257121	PULBEN 0,25 MCG/ML NEBULİZASYON SUSPANSİYONU (20 ADET)	E424F		04.11.2023	FYAT KORUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
AI1216	8696068257158	PULBEN 0,5 MCG/ML NEBULİZASYON SUSPANSİYONU (20 ADET)	E424G		04.11.2023	FYAT KORUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A09240	869950000153	PULCET 40 MG 14 ENTERİK KAPLI TB	E27A			ESPEÇER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A06480	8699540001048	PULCET 40 MG 28 ENTERİK KAPLI TB	E27A			ESPEÇER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
AI1764	8699540270022	PULCET 40 MG IV FENESTONLUK ÇÖZELTİ HAZIRLAMAK İÇİN LİYOFİLZE TOZ I FLAKON	E27C		01.04.2020	ESPEÇER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
AI1949	869978090555	PULDAPAX 20 MG 90 FILM KAPLI TABLET (60 TABLET)	E827A		11.05.2024	ESPEÇER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A06484	8699796350011	PULMICORT NEBULİZER 0,25 MCG/ML 2 ML 20 AMP	E424F			FYAT KORUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A04485	8699786230028	PULMICORT NEBULİZER 0,50 MCG/ML 2 ML 20 AMP	E424G			FYAT KORUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A06486	8699786550025	PULMICORT TURBUHALER 100 MCG/DOZ 200 DOZ İNH	E425A			FYAT KORUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A06487	8699786550012	PULMICORT TURBUHALER 200 MCG/DOZ 100 DOZ İNH	E425A			FYAT KORUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A06488	8699786550049	PULMICORT TURBUHALER 400 MCG/DOZ 100 DOZ İNH	E425B			FYAT KORUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
AI1514	8699527573300	PULMISTART FORN 22,5 MGS ML SIRUP 100 ML	E419D		11.05.2015	FYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%

A06672	86954668767	BENNIE 600MG MG 48 ÇİDNEM TB	ES99A			RYAT	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A06674	869546705795	BENNIE D40 100 ML SİSP	ES99C			KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A18434	869546705801	RENNIE D40 60 MG 70 MG 6 150 MG 6 5 ML SUSPANSİYON (200 ML)	ES99C		19.11.2021	KORUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A11899	869541771699	RENOVEL 10 MG/L ML ENJ. ÇÖZ. İÇEREN FLAKON	ES23B		07.10.2010	ESPEJER	28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,25%
A11931	869541773588	RENOVEL 30 MG/5 ML ENJ. ÇÖZ. İÇEREN FLAKON	ES23A		27.10.2016	ESPEJER	28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,00%
A18354	869544271288	RENTANIL 2 MG ENJ LYO TOZ ÇEREBN FLK	ET23A		21.10.2016	ESPEJER	28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,00%
A15083	869548427125	RENTANIL 5 MG ENJ LYO TOZ ÇEREBN FLK	ET23B		27.10.2016	ESPEJER	28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,00%
A06681	869545840238	REPABİL GEL N 91 + 45 JEL (50 G)	E999A			RYAT	60,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A18380	869525798327	REPIGO 200 MG J.M.V. ENJEKSYONLUK ÇÖZELTİ HAZIRLAMAK İÇİN TOZ VE ÇÖZÜCÜ	E940A		25.11.2022	ESPEJER	28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,25%
A18381	869525798334	REPIGO 400 MG J.M.V. ENJEKSYONLUK ÇÖZELTİ HAZIRLAMAK İÇİN TOZ VE ÇÖZÜCÜ	E409B		25.11.2022	ESPEJER	28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,25%
A18382	869525798341	REPIGO 600 MG J.M.V. ENJEKSYONLUK ÇÖZELTİ HAZIRLAMAK İÇİN TOZ VE ÇÖZÜCÜ	E409B		14.02.2023	REPERANS	41,00%	31,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A06682	869525798618	REPERANS V 950 ÜYDÜ ML IV ENJ LYO TOZ ÇEREBN 1 FLK (VİTALİS)	E16A		05.01.2010	KAN ÜRÜNÜ	15,00%	15,00%	4,00%	4,00%	0,25%
A11423	869525230231	REPIQU XL 2 1MG 28 İZATİMLİS SALİMLİ TB	ES58A		05.01.2010	REPERANS	41,00%	31,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A11424	869525230235	REPIQU XL 4 1MG 28 İZATİMLİS SALİMLİ TB	ES58B		05.01.2010	REPERANS	41,00%	31,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A06692	869528691099	RESPECT SOL 95 3.000 ML (SETLİ TORBA)	ES99C		05.01.2010	REPERANS	41,00%	31,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A06693	869528691105	RESPECT SOL 95 3.000 ML (SETLİ TORBA)	E209A			RYAT	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A12744	8696032991078	RESOURCE 2.0 FİBRER ÇİLEK AROMALI 200 ML	ES44I		25.01.2012	KORUMALI	41,00%	31,00%	11,00%	0,00%	0,25%
A12747	8696032991115	RESOURCE 2.0 FİBRER ORMAN MEYVELERİ AROMALI 200 ML	ES44I		25.01.2012	ENTERAL	41,00%	31,00%	11,00%	0,00%	0,25%
A12748	8696032991085	RESOURCE 2.0 FİBRER VANİLYA AROMALI 200 ML	ES44I		25.01.2012	ENTERAL	41,00%	31,00%	11,00%	0,00%	0,25%
A18319	8696032991094	RESOURCE 2.0 FİBRER ÇİLEK AROMALI 190 ML	ES44I		24.06.2021	ENTERAL	41,00%	31,00%	11,00%	0,00%	0,25%
A18461	8696032991000	RESOURCE 2.0 FİBRER ORMAN MEYVELERİ AROMALI 190 ML	ES44I		01.02.2022	ENTERAL	41,00%	31,00%	11,00%	0,00%	0,25%
A18377	8696032991070	RESOURCE 2.0 FİBRER VANİLYA AROMALI 190 ML	ES44I		17.12.2020	ENTERAL	41,00%	31,00%	11,00%	0,00%	0,25%
A18389	8696032991078	RESOURCE 2.0 KAVIŞI AROMALI 200 ML	ES44D		15.02.2023	ENTERAL	41,00%	31,00%	11,00%	0,00%	0,25%
A18840	8696032790499	RESOURCE 2.0 VANİLYA AROMALI 200 ML	ES44D		15.02.2023	ENTERAL	41,00%	31,00%	11,00%	0,00%	0,25%
A12749	8696032991214	RESOURCE DIABET ÇİLEK AROMALI 200 ML	ES44G		25.01.2012	ENTERAL	41,00%	31,00%	11,00%	0,00%	0,25%
A12751	8696032991207	RESOURCE DIABET KAHVELİ 200 ML	ES44G		25.01.2012	ENTERAL	41,00%	31,00%	11,00%	0,00%	0,25%
A12273	8696032990767	RESOURCE ENERGY ÇİKOLATALI 200 ML	ES44G		12.05.2011	ENTERAL	41,00%	31,00%	11,00%	0,00%	0,25%
A12069	8696032990811	RESOURCE ENERGY ÇİLEK AHDÜHÜ AROMALI 200 ML	ES44C		01.12.2010	ENTERAL	41,00%	31,00%	11,00%	0,00%	0,25%
A13070	8696032990774	RESOURCE ENERGY 65 YASSI AROMALI 200 ML	ES44C		01.12.2010	ENTERAL	41,00%	31,00%	11,00%	0,00%	0,25%
A13071	8696032990835	RESOURCE ENERGY MUTZ AROMALI 200 ML	ES44C		01.12.2010	ENTERAL	41,00%	31,00%	11,00%	0,00%	0,25%
A12597	8696032990750	RESOURCE ENERGY VANİLYA AROMALI 200 ML	ES44C		06.07.2011	ENTERAL	41,00%	31,00%	11,00%	0,00%	0,25%
A06979	8696032990104	RESOURCE GLUTAMİN 100 G (5 GRK20 SAŞE)	ES53A			ENTERAL	58,00%	48,00%	28,00%	17,00%	0,25%
A12724	8696032990705	RESOURCE JUNIOR ÇİKOLATALI 200 ML	ES44M		12.05.2011	ENTERAL	41,00%	31,00%	11,00%	0,00%	0,25%
A12725	8696032990699	RESOURCE JUNIOR ÇELEK 200 ML	ES44M		12.05.2011	ENTERAL	41,00%	31,00%	11,00%	0,00%	0,25%
A18273	8696032991825	RESOURCE JUNIOR FİBRER ÇİKOLATA AROMALI 190 ML	ES44M		08.02.2021	ENTERAL	41,00%	31,00%	11,00%	0,00%	0,25%
A18183	8696032991573	RESOURCE JUNIOR FİBRER ÇİKOLATA AROMALI 200 ML	ES44M		15.10.2016	ENTERAL	41,00%	31,00%	11,00%	0,00%	0,25%
A18137	8696032991801	RESOURCE JUNIOR FİBRER ÇİLEK AROMALI 190 ML	ES44N		03.02.2021	ENTERAL	41,00%	31,00%	11,00%	0,00%	0,25%
A18238	8696032991627	RESOURCE JUNIOR FİBRER MUTZ AROMALI (200 ML)	ES44N		23.03.2017	ENTERAL	41,00%	31,00%	11,00%	0,00%	0,25%
A18239	8696032991818	RESOURCE JUNIOR FİBRER MUTZ AROMALI 190 ML	ES44N		06.02.2021	ENTERAL	41,00%	31,00%	11,00%	0,00%	0,25%
A18230	8696032991735	RESOURCE JUNIOR FİBRER VANİLYA AROMALI 190 ML	ES44N		06.02.2021	ENTERAL	41,00%	31,00%	11,00%	0,00%	0,25%
A15948	8696032990682	RESOURCE JUNIOR VANİLYA AROMALI 200 ML	ES44M		17.02.2010	ENTERAL	41,00%	31,00%	11,00%	0,00%	0,25%
A12457	8696032991566	RESOURCE JUNIOR FİBRER ÇİLEK AROMALI 200 ML	ES44H		18.08.2011	ENTERAL	41,00%	31,00%	11,00%	0,00%	0,25%
A12456	8696032991177	RESOURCE PROTEİN ÇİKOLATALI 200 ML	ES44H		18.08.2011	ENTERAL	41,00%	31,00%	11,00%	0,00%	0,25%
A12455	8696032991139	RESOURCE PROTEİN ÇİLEK AROMALI 200 ML	ES44H		18.08.2011	ENTERAL	41,00%	31,00%	11,00%	0,00%	0,25%
A12458	8696032991160	RESOURCE PROTEİN KAHVE AROMALI 200 ML	ES44H		18.08.2011	ENTERAL	41,00%	31,00%	11,00%	0,00%	0,25%
A12459	8696032991153	RESOURCE PROTEİN KAVIŞI AROMALI 200 ML	ES44H		18.08.2011	ENTERAL	41,00%	31,00%	11,00%	0,00%	0,25%

A12461	86906325991146	RESOURCE PROTEIN VANİLYA AROMALI 200 ML	ES44H	18.08.2011	ENTERAL	41,00%	31,00%	11,00%	0,00%	0,25%
A14563	86906327699796	RESOURCE THICKEN UP CLEAR 125 G		07.08.2014	ENTERAL	41,00%	31,00%	11,00%	0,00%	0,25%
A1378	8699525327202	BESİRHÖ 25 MCG/25 MCG ADESOAL İNHALER	ESF7N	18.01.2013	ESFİĞER	46,00%	36,00%	28,00%	18,00%	0,25%
A12799	8699525326410	BESİRHÖ 25 MCG/250 MCG 120 DOZ İNH	ESF7D	28.01.2012	ESFİĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A12795	8699525300844	BESİRHÖ 25 MCG/250 MCG İNH (CİB TOZ ÇEREN 60 KAPSUL	ESY7L	12.04.2018	ESFİĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A13780	8699525300771	BESİRHÖ 25 MCG/250 MCG İNH (CİB TOZ ÇEREN KAĞ	ESY7M	12.04.2018	ESFİĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A13880	8680191965111	BESTADU 5 MCG YODİSİKAS KAPSUL (90 KAPSUL)	B63A	16.06.2022	ESFİĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A14507	8699984729480	RESTAFEN 1 G/2 ML İM ENJ COZ ÇEREN 1 AMP	EL4CZ	27.02.2014	RYTAY KORUMALI KÖRUMALI	61,00%	31,00%	23,00%	23,00%	0,25%
A13239	8699894130417	RESTAFEN PLUS 5 G/0,5 G KİREM 30 G	EH4A	20.09.2012	RYTAY KORUMALI KÖRUMALI	52,00%	22,00%	12,00%	12,00%	0,25%
A12398	8699490546017	RESTASIS 80/5 6/4 ML 30 OFF EMULSİYON	E77A	06.07.2011	REFERANS	28,00%	18,00%	55,00%	45,00%	0,25%
A16386	8699540091283	RETOMID 10 MCG 90 FTB	TR-033A	05.01.2018	ESFİĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A18581	868179374412	RETAST 15 M/MOL/15 ML ENJEKSIONLUK KOZELTİ FLAKON	E886A	16.06.2022	ESFİĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A18582	868179374419	RETAST 30 M/MOL/30 ML ENJEKSIONLUK KOZELTİ	E886A	16.06.2022	ESFİĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A19101	8681793744105	RETAST 15 M/MOL/15 ML ENJEKSIONLUK KOZELTİ	E886C	17.06.2022	RYTAY KORUMALI KÖRUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A06709	869952272605	RETROVİR 200 MCG/20 ML 5 FLK			RYTAY KORUMALI KÖRUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A06710	869952162285	RETROVİR 250 MCG 40 KAP			RYTAY KORUMALI KÖRUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A0712	869952352687	RETROVİR 50 MCG/5 ML 200 ML SÜRUP			RYTAY KORUMALI KÖRUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A13949	8699514093503	RELMİL 10 MCG FİLM TABLET	E65VA	17.01.2017	ESFİĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A16254	8699514093537	RELMİL 20 MCG FTB	E65B	23.03.2017	ESFİĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A16126	869040070479	REVAERİN 50 MCG 2 ML İM/IV ENJEKSYON VE İNFUZYON KİCİN COZ ÇEREN 6 AMP	B455A	25.04.2017	ESFİĞER	41,00%	31,00%	23,00%	13,00%	0,25%
A11258	8699533097095	REVAVTO 20 MCG 90 FTB	B18MA	15.02.2023	REFERANS	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A18841	8699581791416	REVERDEKS 200 MCG/20 ML 1 V ENJEKSIONLUK KOZELTİ (90 Balon)	B088A	15.02.2023	ESFİĞER	41,00%	31,00%	23,00%	13,00%	0,00%
A11804	8699538154839	REVİLMİD 10 MCG 21 SİERT KAP	E738U/ E738V/ E738J/ E738D	09.08.2010	REFERANS	33,00%	23,00%	15,00%	5,00%	0,25%
A11805	8699538154846	REVİLMİD 15 MCG 21 SİERT KAP	E738C/ E738G/ E738F/ E738P	09.08.2010	REFERANS	33,00%	23,00%	15,00%	5,00%	0,25%
A11806	8699538154853	REVİLMİD 25 MCG 21 SİERT KAP	E738D/ E738H/ E738K/ E738R	09.08.2010	REFERANS	33,00%	23,00%	15,00%	5,00%	0,25%
A11807	8699538154822	REVİLMİD 5 MCG 21 SİERT KAP	E735A/ E735B/ E735D/ E735Z	09.08.2010	REFERANS	33,00%	23,00%	15,00%	5,00%	0,25%
A18217	8699504092387	REVOLADE 125 MCG 14 FİLM KAPLI TABLET	E917A/ E917B/ E917C/ E917D	06.05.2021	REFERANS	41,00%	31,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A12581	8699504092103	REVOLADE 50 MCG 14 FTB	E917A/ E917B/ E917C/ E917D	17.11.2011	REFERANS	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A12582	8699504092110	REVOLADE 30 MCG 14 FTB	E917A/ E917B/ E917C/ E917D	17.11.2011	REFERANS	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A12583	8699525992838	REVOPAG 25 MCG 14 FİLM KAPLI TABLET	E917A/ E917B/ E917C/ E917D	08.12.2023	ESFİĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A12943	8699525992825	REVOPAG 50 MCG 14 FİLM KAPLI TABLET	E917B/ E917D	08.12.2023	ESFİĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A08646	8699514093572	REXAPİN 10 MCG 28 TB	E329F	14.10.2010	ESFİĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A11497	8699514093566	REXAPİN 15 MCG 28 FTB	E329E	14.10.2010	ESFİĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A11899	8699514093589	REXAPİN 2,5 MCG 28 FTB	E329E	14.10.2010	ESFİĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A08945	8699514093578	REXAPİN 5 MCG 28 FTB	E329D	08.11.2010	ESFİĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A13039	8699514093298	REXAPİN EASYTAB 10 MCG 28 AGİDZA DAGILAN TB	E329A	29.05.2012	ESFİĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A13124	8699514082411	REXAPİN EASYTAB 15 MCG 28 AGİDZA DAGILAN TB	E329F	31.07.2012	ESFİĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A13126	8699514082411	REXAPİN EASYTAB 20 MCG 28 AGİDZA DAGILAN TB	E329D	31.07.2012	ESFİĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A13860	8699514083381	REXAPİN EASYTAB 5 MCG 28 AGİDZA DAGILAN TB	E329A	29.05.2012	ESFİĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A18866	8699606974549	REXOMEGA 3 10 G/100 ML İNJEKSIONLUK EMULSİYON	E911A	24.02.2023	ESFİĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%

A06579	8683023247210	REKTENOL 300 MG/2 ML ENJEKSIONYONLUK COZELTI		ED38C						40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A06714	8697978850027	REZOSEL 95 MANNITOL 3.000 ML SOL (BOSEL SETLI TORBA)		ED99A						40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A08574	8699778800225	REZOSEL 95 MANNITOL 3.000 ML SOL (BOSEL SETSIZ TORBA)		ED99B						40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A08722	869885610150	RHEUMON 100 MG/0,50 ML SPREY	26.07.2023	E142B						40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A08723	8698856344146	RHEUMON 50 MG/GR REL		E142A						40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A08721	8699885350167	RHEUMON 10 MG/2 ML ENJEKSIONYONLUK COZELTI (CEREN AMPUL)	27.10.2024	E142C						40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A13013	8699793444300	RHINAM 90,05 BURUN SPREYI, SUSPANSYON (45 DOZ)	03.12.2010	E604A						26,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,25%
A13077	8680766540040	RHINAFANT 90,01 PEDYATRİK BURUN SPREYİ COZELTI		ED70D						47,00%	7,00%	7,00%	7,00%	0,25%
A13435	8680766540095	RHINAFANT 90,025 PEDYATRİK BURUN SPREYİ COZELTI (10 ML)	11.05.2024	ED70C						26,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A13436	8680766540101	RHINAFANT 90,05 BURUN SPREYİ COZELTI (10 ML)	11.05.2024	ED70A						26,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A06733	86809272029816	RHOGRAM ULTRA FILTERED PLUS 300 MCG (1500 IJ) IM ENJ COZL (CEREN KULLI HAZIR SIRINGA)		ED70A						11,00%	11,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A10031	8681624980231	RHOPTAC 300 MIKROGRAM/2 ML (1500 IJ) İM ENJ ENJEKSIONYONLUK COZELTI (CEREN KULLI HAZIR ENJ)	15.08.2008	ED70A						11,00%	11,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A10032	8699578095413	RUCUS 1 MG 20 FILM KAPLI TABLET	31.10.2008	ED70A						28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A09935	8699578095412	RUCUS 1 MG/ML ORAL COZELTI 100 ML		ED70C						28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A10634	8699578095430	RUCUS 2 MG 20 FILM KAPLI TABLET	31.10.2008	ED70B						28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A10634	8699578095437	RUCUS 3 MG 20 FILM KAPLI TABLET	31.10.2008	ED70D						26,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A10835	8699578095444	RUCUS 4 MG 20 FILM KAPLI TABLET	31.10.2008	ED70E						26,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A06741	8699828750154	RIF 250 MG İM ENJEKSIONYONLUK COZELTI		ED81A						40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A06740	8699828750123	RIF 125 MG İM ENJEKSIONYONLUK COZELTI		ED70E						40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A06757	8699828150176	RIFCAP 150 MG 16 KAP		ED81C						40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A06758	8699828150132	RIFCAP 300 MG 16 KAP		ED20B						40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A06760	8699828150169	RIFCAP 300 MG 60 KAP		ED81B						28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A06767	8699890636683	RIFOCIN 90 10 ML KULAK DAMLASI		ED81B						40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A06769	8699890756656	RIFOCIN 125 MG/15ML 1 AMP		ED70E						40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A10297	8683023247334	RIFOCIN 250MG/3ML 1 AMP		ED81A						40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A13194	8699738090128	RIFOPTEM 250MG/10MG/5ML ENJEKSIONYONLUK COZELTI (G AMPUL)	26.03.2008	ED81A						40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A06771	8699536010168	RILACE 10 MG 28 TB	TR-008R	ED68B						61,00%	31,00%	21,00%	21,00%	0,25%
A06772	8699536010120	RILACE 20 MG 28 TB	TR-008S	ED68C						28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A06773	8699536010113	RILACE 5 MG 28 TB		ED85A						28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A10348	8699738090111	RILEPTID 1 MG 20 FTB	03.03.2008	EM1A						28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A13194	8699738090128	RILEPTID 1 MG 60 TB	06.08.2012	EM1A						28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A10147	8699738090425	RILEPTID 2 MG 20 FTB	03.03.2008	EM1A						28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A13195	8699738090142	RILEPTID 2 MG 60 TB	06.08.2012	EM1B						28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A10150	8699738090159	RILEPTID 3 MG 20 FTB	03.02.2021	EM1B						28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A13196	8699738090166	RILEPTID 3 MG 60 TB	06.08.2012	EM1D						28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A18119	8699738090449	RILEPTID 3 MG FILM KAPLI 30 TABLET	03.02.2021	EM1D						28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A10351	8699738090173	RILEPTID 4 MG 20 FTB	03.03.2008	EM1E						28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%

A06817	869950401104	RITALIN 10 MG 30 TB		ETDA	TR-05A				10,00%	0,00%	0,00%	10,00%		0,25%
A19237	8699525095961	RITMOLL 150 MG FİLM KAPLI TABLET (90 TABLET)		EMBA	03.11.2023				10,00%	0,00%	0,00%	10,00%		0,25%
A19238	8699525099884	RITMOLL 300 MG FİLM KAPLI TABLET (90 TABLET)		EMBR	03.11.2023				10,00%	0,00%	0,00%	10,00%		0,25%
A15883	8699525150257	RIVELİME 10 MG 21 SERT KAPSUL		ETASU ETASV ETSV ETSL ETSO	22.12.2016				18,00%	0,00%	0,00%	18,00%		0,25%
A15884	8699525150264	RIVELİME 15 MG 21 SERT KAPSUL		ETASU ETASV ETSV ETSL ETSO	22.12.2016				18,00%	0,00%	0,00%	18,00%		0,25%
A17907	8699525159700	RIVELİME 2,5 MG SERT KAPSUL (21 KAPSUL)		ETASU ETASV ETSV ETSL ETSO	09.09.2020				18,00%	0,00%	0,00%	18,00%		0,25%
A17910	8699525159724	RIVELİME 20 MG SERT KAPSUL (21 KAPSUL)		ETASU ETASV ETSV ETSL ETSO	09.09.2020				18,00%	0,00%	0,00%	18,00%		0,25%
A15885	8699525159694	RIVELİME 5 MG 21 SERT KAPSUL		ETASU ETASV ETSV ETSL ETSO	22.12.2016				18,00%	0,00%	0,00%	18,00%		0,25%
A15882	8699525150240	RIVELİME 5 MG 21 SERT KAPSUL		ETASU ETASV ETSV ETSL ETSO	22.12.2016				18,00%	0,00%	0,00%	18,00%		0,25%
A18360	8699525197177	RIVELİME 2,5 MG 21 SERT KAPSUL		EBZA	07.08.2021				31,00%	43,00%	33,00%	31,00%		0,25%
A17856	8699511017151	RIVOCION 2 MG 30 TABLET		EBZA	21.11.2019				10,00%	0,00%	0,00%	10,00%		0,25%
A18330	8699511929286	RIVOCION 2,5 MG ML ORAL DAMLA, COZELTI (10 ML)		EBZB	15.07.2021				10,00%	0,00%	0,00%	10,00%		0,25%
A18069	8699514094326	RIVOKSAR 10 MG FİLM KAPLI TABLET (90 TABLET)		EB6A	10.12.2020				18,00%	10,00%	0,00%	18,00%		0,25%
A18070	8699514094333	RIVOKSAR 15 MG FİLM KAPLI TABLET (90 TABLET)		EB6B	10.12.2020				18,00%	10,00%	0,00%	18,00%		0,25%
A18071	8699514094340	RIVOKSAR 20 MG FİLM KAPLI TABLET (90 TABLET)		EB6C	10.12.2020				18,00%	10,00%	0,00%	18,00%		0,25%
A06822	8699525094889	RIVOTRİL 2 MG 30 TB		EBZA					10,00%	0,00%	0,00%	10,00%		0,25%
A06823	8699525594877	RIVOTRİL 2,5 MG/ML 10 ML DAMLA		EBZB					10,00%	0,00%	0,00%	10,00%		0,25%
A19013	8681438761449	RIXATHON 100 MG/10 ML INFUZYONLUK COZELTI HAZIRLAMA KCM KONSANTRE		EB6A EB6B EB6D EB6E	17.06.2023				16,00%	10,00%	0,00%	16,00%		0,25%
A19014	8681438761463	RIXATHON 300 MG/10 ML INFUZYONLUK COZELTI HAZIRLAMA KCM KONSANTRE		EB6A EB6B EB6D EB6E	17.06.2023				16,00%	10,00%	0,00%	16,00%		0,25%
A10299	8699538094554	RUXER 1 MG 30 FTB		EB6A	26.03.2008				18,00%	10,00%	0,00%	18,00%		0,25%
A10155	8699538094561	RUXER 2 MG 30 FTB		EB6B	26.03.2008				18,00%	10,00%	0,00%	18,00%		0,25%
A10156	8699538094578	RUXER 3 MG 30 FTB		EB6C	26.03.2008				18,00%	10,00%	0,00%	18,00%		0,25%
A10163	8699538094585	RUXER 4 MG 30 FTB		EB6D	26.03.2008				18,00%	10,00%	0,00%	18,00%		0,25%
A18069	868022770114	ROCHREX 50 MG/5 ML IV ENJEKSİYONLUK COZELTI (10 FLAKON)		EB13A	21.04.2023				10,00%	0,00%	0,00%	10,00%		0,00%
A12989	869984740793	RODINAC 7 MG3 ML IM İNJEKSİYONLUK COZELTI (10 AMP)		EB4H	10.05.2012				40,00%	10,00%	0,00%	40,00%		0,25%
A16991	8699525520074	ROLASTYM ABEROSOL 160 MCG/4,5 MCG OLCULU 120 DOZ İNHALER		B40H	19.09.2018				18,00%	10,00%	0,00%	18,00%		0,25%
A17158	8699525520133	ROLASTYM ABEROSOL 160 MCG/4,5 MCG OLCULU 60 DOZ İNHALER		B40H	25.10.2018				18,00%	10,00%	0,00%	18,00%		0,25%
A17201	8699525520128	ROLASTYM ABEROSOL 120 MCG/6 MCG OLCULU 60 DOZ İNHALER		B40K	25.09.2018				18,00%	10,00%	0,00%	18,00%		0,25%
A17179	8699525520081	ROLASTYM ABEROSOL 80 MCG/4,5 MCG OLCULU 120 DOZ İNHALER		B40K	25.10.2018				18,00%	10,00%	0,00%	18,00%		0,25%
A14379	8699525520089	ROLASTYM COMBI 12/200 MCG İNHALASYON İCİN TOZ İCEREN 60 KAP		B40Z	27.03.2014				49,00%	41,00%	31,00%	41,00%		0,25%
A14380	8699525520023	ROLASTYM COMBI 12/600 MCG İNHALASYON İCİN TOZ İCEREN 60 KAP		B40Z	27.03.2014				49,00%	41,00%	31,00%	41,00%		0,25%
A16918	8680199020168	ROLDICIN 90,4 STERİL GOZ DAMLASI, COZELTI (MEDROLGIN 90,4 STERİL GOZ DAMLASI, COZELTI)	8680199017269	EB70A	08.06.2018	19.04.2024			10,00%	0,00%	0,00%	10,00%		0,25%
A19457	8680199092479	ROLINOZ 10 MG 20 FİLM TABLET		EB6A	11.06.2024				28,00%	10,00%	0,00%	28,00%		0,25%
A10666	8699525150339	ROMACTIL FORTE 60 MG 30 KAP		EB6B	19.07.2018				10,00%	0,00%	0,00%	10,00%		0,25%
A06863	8699512340012	ROMANTIN 93 İJEL		EB14G					40,00%	0,00%	0,00%	40,00%		0,25%

A1720	869968002845	ROMEZON DR. 1 MG 30 TABLET	08.01.2019	ESPECEER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A1721	869968003072	ROMEZON DR 2 MG 30 TABLET	08.01.2019	ESPECEER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A1722	869968003289	ROMEZON DR 5 MG 30 TABLET	08.01.2019	ESPECEER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A1890	869951409545	KOMPAG 50 MG FILM KAPLI TABLET (14 TABLET)	26.05.2023	ESPECEER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A1891	869951409552	KOMPAG 25 MG FILM KAPLI TABLET (14 TABLET)	26.05.2023	ESPECEER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A1663	869984660885	RONDOV 5 MG/100 ML IV INFUZYON İÇİN COZELTI İÇEREN 1 FLAKON	30.04.2018	ESPECEER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A1455	868135700104	RONIX 4 MG/5 ML IV İYON KONS COZ İÇEREN 1 FLK	24.03.2014	ESPECEER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A1456	8699844521042	RONKOTOL 25 MG/2,5 ML NEBULİZASYON İÇİN İNHI COZ İÇEREN TER DOZLUK 20 FLK	27.03.2014	RYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A1796	868128076020	RONSINGLOR 55 160 ML IV İYON COZELTI İÇEREN FLE	28.01.2012	KAN ÜRÜNÜ	11,00%	11,00%	11,00%	0,00%	0,25%
A1687	869797307131	ROSICOR 10 MG 28 FTB	10.02.2009	ESPECEER	31,50%	21,50%	13,50%	3,50%	0,25%
A1688	869797307145	ROSICOR 20 MG 28 FTB	10.02.2009	ESPECEER	31,50%	21,50%	13,50%	3,50%	0,25%
A1628	8680881090318	ROSIHEK 10 MG 28 FTB	14.04.2022	ESPECEER	31,50%	21,50%	13,50%	3,50%	0,25%
A1629	8680881090332	ROSIHEK 20 MG 28 FTB	14.04.2022	ESPECEER	31,50%	21,50%	13,50%	3,50%	0,25%
A12752	8699560991417	ROSVIVAS 10 MG 28 FTB	27.10.2023	ESPECEER	31,50%	21,50%	13,50%	3,50%	0,25%
A12753	8699560991448	ROSVIVAS 20 MG 28 FTB	27.10.2023	ESPECEER	31,50%	21,50%	13,50%	3,50%	0,25%
A09453	868114639129	ROYAGEL 3 MG 10 FTB	25.01.2012	RYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A1838	8681428151332	ROVANAN 15 MG SERT KAPSUL (28 KAPSUL)	31.12.2020	ESPECEER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A18172	8681428151349	ROVANAN 20 MG SERT KAPSUL (28 KAPSUL)	31.12.2020	ESPECEER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A06873	869950809167	ROXIN 500 MG 14 FTB	21.01.2021	RYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A06874	869950809201	ROXIN 750 MG 14 FTB	21.01.2021	RYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A10794	868130815478	ROXIST 1000 TSÜML ENERJİSTONLUK SUSPANSİYON (ALTIBÖLÜM)	17.05.2024	RYAT KORUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A10795	868130815479	ROXIST 1000 TSÜML ENERJİSTONLUK SUSPANSİYON (CİMENLER)	17.05.2024	RYAT KORUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A06875	869956134023	ROZA 90,75 30 GR BEL	17.05.2024	RYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A06876	8699561350147	ROZA 30 GR KESİM	17.05.2024	RYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A06884	869960995608	ROLD 150 MG 10 FTB		ESPECEER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A06885	869960995615	ROLD 300 MG 7 FTB		ESPECEER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A0715	8699559010268	RUNOMEX FORT 15 MG 10 TB		RYEFANS	41,00%	31,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A10759	8699514817523	RUPAFIN 10 MG 20 TB	05.12.2008	RYEFANS	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A10635	869956091026	RUPATEK 10 MG 20 TB	13.03.2017	ESPECEER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A1219	8681790010598	RUPAX 10 MG 20 TABLET	04.11.2023	ESPECEER	29,00%	19,00%	11,00%	1,00%	0,25%
A18843	8681308771032	ROXIENCE 100 MG/100 ML IV INFUZYONLUK COZELTI HAZIRLAMAK İÇİN KONSANTRE	15.02.2023	RYEFANS	41,00%	31,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A1884	8681308771049	ROXIENCE 500 MG/500 ML IV INFUZYONLUK COZELTI HAZIRLAMAK İÇİN KONSANTRE	15.02.2023	RYEFANS	41,00%	31,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A06891	868180170843	R-S 240 GR/240 ML SUSP		RYAT KORUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A17876	8699504190151	RYDAPT 25 MG YUMUSAK KAPSUL (112 KAPSUL)		RYAT KORUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A06897	8699548091698	RYTMONORA 150 MG 30 FTB	16.06.2020	RYAT KORUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A06899	8699548091704	RYTMONORA 300 MG 30 FTB	16.06.2020	RYAT KORUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A10395	8699570951048	RYZODNE FLEXTOUCH 100 ÜMLİ SC ENERJİSTONLUK COZELTI İÇEREN KULANIMA HAZIR KALEM (5 KALEM)	23.09.2017	RYEFANS	41,00%	31,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A10396	8699570951049	RYZODNE PENCIL 100 ÜMLİ SC ENERJİSTONLUK COZELTI İÇEREN KARTIS (5 KARTIS)	16.08.2023	RYEFANS	41,00%	31,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A06900	8699511920024	SABRİL 500 MG 100 FTB	05.12.2008	RYAT KORUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A06903	869960990187	SABRİL 500 MG 100 FTB	05.12.2008	RYAT KORUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A10786	8699844750911	SABCEANE 30MG/30ML ENERJİSTONLUK COZELTI İÇEREN AMPUL	15.07.2022	RYAT KORUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A10889	8699880150055	SAFRAX 250 MG 100 KAPSUL	17.05.2018	RYAT KORUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%

A17666	869980794062	SAZEN 12 MG / 1,5 ML ENERJİYONLUK COZELTI ICEREN KARTIS	EZSA	10.10.2019	FYAT KORUMALI	41,00%	21,00%	13,00%	13,00%	13,00%	13,00%	0,25%
A17938	869986879486	SAZEN 20 MG / 2,5 ML KARTUSTA ENERJİYONLUK COZELTI (1 KARTIS)	EZSA	09.09.2020	FYAT KORUMALI	41,00%	21,00%	13,00%	13,00%	13,00%	13,00%	0,25%
A10001	86995837094186	SALAGEN 5 MG 84 FTB		26.03.2008	FYAT KORUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A06909	8681308044839	SALAZOPRINERIN 500 MG 50 TB			FYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A17544	8699569001018	SALMIDEN 500 MG 100 ENT TABLET	BA9YA	02.08.2019	FYAT KORUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A11810	8699543240039	SALOPALK 1000 MG 60 GRANULATIK 100 SASE	BA9YA	09.08.2020	FYAT KORUMALI	30,00%	12,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	0,25%
A06033	8699543040073	SALOPALK 500 MG 100 ENTBIK TB	BA9YA		FYAT KORUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A06935	8699543890036	SALOPALK 500 MG 30 SUPP	ES58		FYAT KORUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A06936	8699543700016	SALOPALK 60 GR 7 LAYMAN	ES58		FYAT KORUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A19458	8680166490400	SALOZIN 4 G / 60 ML REKALT SUSPANSİYON	ES5A	11.06.2024	FYAT KORUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A14549	8680186490417	SALOZIN 500 MG SUPUZİTİV 4V4	ES5B	11.06.2024	FYAT KORUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A13470	8699525528148	SALRES 100 MG RHALASYON İCİN OÇULU DOZLU AEROSOL 200 DOZ	ES2F	20.12.2012	FYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A18631	8699525795939	SALRES 2 MG 5 ML SUPUP (150 ML)	ES2H	30.06.2022	FYAT KORUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A16934	8699525530043	SALRES 2,5 MG / 2,5 ML NEBULİZASYON İCİN TEK DOZLU İNDALASTASYON COZELTİSİ ICEREN 20 FLK	ES3G	07.06.2018	FYAT KORUMALI	45,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A14566	8680083010019	SAMCAR 15 MG 10 TB		01.06.2014	REFERANS	45,00%	35,00%	14,00%	4,00%	4,00%	4,00%	0,00%
A06947	8699594760057	SANDIMMİN 50 MG/ML 1 ML 10 AMP		07.08.2014	FYAT KORUMALI	20,50%	20,00%	7,00%	7,00%	7,00%	7,00%	0,25%
A06948	8699594190052	SANDİMİN-NEORAL 100 MG 50 YUMUSAK JEL KAP	ED04B		FYAT KORUMALI	20,50%	20,00%	7,00%	7,00%	7,00%	7,00%	0,25%
A06949	8699594590005	SANDİMİN-NEORAL 100 MG/ML 50 ML ORAL SOL	ED04C		FYAT KORUMALI	20,50%	20,00%	7,00%	7,00%	7,00%	7,00%	0,25%
A06950	8699594190007	SANDİMİN-NEORAL 25 MG 50 YUMUSAK JEL KAP	ED04A		FYAT KORUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A06955	8699594120608	SANDİMİRAN 0,5 MG 30 DRJ		05.12.2008	FYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A06960	8699594750508	SANDOSTATİN A1 MGHİL 5 AMP			REFERANS	41,00%	31,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	0,25%
A06962	8699594770018	SANDOSTATİN LAK 10 MG 1 FLK			REFERANS	32,50%	20,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A06963	8699594770056	SANDOSTATİN LAK 20 MG 1 FLK			REFERANS	32,50%	20,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A06964	8699594770100	SANDOSTATİN LAK 30 MG 1 FLK			REFERANS	32,50%	20,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A10931	8699516031930	SANELOC 100 MG 30 DEĞİSTİRİLMİS SALİMLİ TB	E172A/E172B	02.04.2009	FYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A17772	8681428031962	SANELOC 100 MG DEĞİSTİRİLMİS SALİMLİ FİLM KAPLI TABLET (20 TABLET) (TANELOR 100 MG 20 KONTROLÜSÜZ SALİMLİ FİLM KAPLI TABLET)	E172A/E172B	01.04.2020	FYAT KORUMALI	24,05.2020/25,04.2024	24,05.2020/25,04.2024	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	0,25%
A10932	8699516031947	SANELOC 200 MG 20 DEĞİSTİRİLMİS SALİMLİ TB	E172B/E172C	02.04.2009	FYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A10664	8699516038915	SANELOC 200 MG 30 DEĞİSTİRİLMİS SALİMLİ TB	E172B/E172D		FYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A17638	8681428031375	SANELOC 25 MG KONTROLÜSÜZ SALİMLİ FİLM KAPLI TABLET (20 TABLET)	E172K	01.04.2020	FYAT KORUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A18845	8681428031528	SANELOC 25 MG KONTROLÜSÜZ SALİMLİ FİLM KAPLI TABLET (30 TABLET)	E172K	15.02.2023	FYAT KORUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A10905	8699516031923	SANELOC 50 MG 20 DEĞİSTİRİLMİS SALİMLİ TB	E172C/E172D		FYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A10762	8699516038823	SANELOC 50 MG 30 DEĞİSTİRİLMİS SALİMLİ TB	E172C/E172D		FYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A17773	8681428031948	SANELOC 50 MG DEĞİSTİRİLMİS SALİMLİ FİLM KAPLI TABLET (20 TABLET) (TANELOR 50 MG KONTROLÜSÜZ SALİMLİ FİLM KAPLI TABLET)	E172C/E172D	01.04.2020	FYAT KORUMALI	24,05.2020/25,04.2024	24,05.2020/25,04.2024	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	0,25%
A17639	8681428031955	SANELOC 50 MG DEĞİSTİRİLMİS SALİMLİ FİLM KAPLI TABLET (20 TABLET) (TANELOR 50 MG KONTROLÜSÜZ SALİMLİ FİLM KAPLI TABLET)	E172C/E172D	01.04.2020	FYAT KORUMALI	24,05.2020/25,04.2024	24,05.2020/25,04.2024	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	0,25%
A18680	8699536093444	SANOSTIA 100 MG FİLM KAPLI TABLET	ES62A	07.07.2022	ESDĞER	28,00%	18,00%	18,00%	18,00%	18,00%	18,00%	0,25%
A18915	8699536095697	SANOSTIA PLUS 50 MG/1000 MG FİLM KAPLI TABLET (55 TABLET)	ES93C	12.05.2023	ESDĞER	28,00%	18,00%	18,00%	18,00%	18,00%	18,00%	0,25%

A1816	869956692703	SANOSTIA PLUS 50 MG/500 MG FİLM KAPLI TABLET (56 TABLET)	E88A	12.06.2023	ESBEGER 26,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A1817	869956692710	SANOSTIA PLUS 50 MG/500 MG FİLM KAPLI TABLET (56 TABLET)	E88B	12.06.2023	ESBEGER 26,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A1920	8699527170017	SANTADINE 6 MG 10 DİĞERİTİMİS SALIMLI SERT KAPSUL	E93A	04.11.2023	FYAT KORUMALI 28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A0933	869956678276	SANTAFER 50 MG/5 ML 150 ML SÜRÜP	E91D		FYAT KORUMALI 40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A0926	869956696286	SANTAFER FORK 30 FTB	E19C	17.01.2017	FYAT KORUMALI 40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A1393	868941002015	SANTIS 4 MG ACIZIDA DAĞILAN 10 TABLET	E19D	17.01.2017	ESBEGER 26,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A1954	868941002022	SANTIS 8 MG ACIZIDA DAĞILAN 10 TABLET	E19E	17.01.2017	ESBEGER 26,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A1947	8699516991705	SANTRA 1 MG 28 TB	E19A	29.09.2011	ESBEGER 26,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A0996	8699543090276	SARLEN 100 MG 28 FTB	E27C	TR-008T	ESBEGER 26,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A0995	8699543090276	SARLEN 100 MG 28 FTB	E27D	TR-008T	ESBEGER 26,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A1391	8699543091167	SARLEN PLUS 100 MG/12,5 MG 28 FTB	E27E	TR-008U	ESBEGER 26,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A0998	8699543091115	SARLEN PLUS 100 MG/5 MG 28 FTB	E27F	TR-008U	ESBEGER 26,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A0999	8699543092214	SARLEN PLUS 50/2,5 MG 28 FTB	E27G	TR-008T	ESBEGER 26,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A0988	8699543092178	SARLEN PLUS 50/2,5 MG 28 FTB	E27H	TR-008T	ESBEGER 26,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A1548	8699527026045	SAYFREN 1 MG/ML 150 ML ORAL COZELTİ	E57E	02.08.2019	ESBEGER 26,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A1480	8699527010245	SAYFREN 10 MG 28 FTB	E37A	18.11.2014	ESBEGER 26,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A1481	8699527010299	SAYFREN 15 MG 28 FTB	E37B	18.11.2014	ESBEGER 26,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A1482	8699527010283	SAYFREN 30 MG 28 FTB	E37C	18.11.2014	ESBEGER 26,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A1490	8699527010221	SAYFREN 5 MG 28 FTB	E37D	16.12.2014	ESBEGER 26,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A1742	8681801560941	SEBROX 5 1,5 100 ML SAMPULAN	E12E	12.06.2019	FYAT KORUMALI 26,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A1765	869952558923	SEBRALER 30 MCG İNHALASYON TOZU 90 KAPSUL	E81A	01.04.2020	ESBEGER 26,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A1792	8699525589161	SEBRALER 30 MCG İNHALASYON TOZU 30 KAPSUL	E81B	14.02.2019	ESBEGER 26,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A1913	8699566996347	SECTA 10 MG 28 FTB	E49A	15.04.2008	ESBEGER 38,00%	26,00%	20,00%	10,00%	0,25%
A1404	8699566996255	SECTA 10 MG 56 FTB	E49B	06.07.2011	ESBEGER 38,00%	26,00%	20,00%	10,00%	0,25%
A1327	8699566996323	SECTA 15 MG 28 FTB	E49E	04.10.2012	ESBEGER 28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A1044	8699566996354	SECTA 20 MG 28 FTB	E49C	15.04.2008	ESBEGER 38,00%	26,00%	20,00%	10,00%	0,25%
A1735	8699566996309	SECTA 30 MG 56 FTB	E49D	25.01.2012	ESBEGER 38,00%	26,00%	20,00%	10,00%	0,25%
A1012	8699566996300	SECTA 5 MG 28 FTB	E49E	25.01.2012	ESBEGER 28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A1842	8699295700184	SEDAODİM 200 MCG/2 ML IV KONS İNF COZL İCEREN 5 FLK	H033A	29.06.2017	ESBEGER 28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%
A1297	868400770417	SEDEVİR 15 MCG ML İMIV REKTAL ENJ VE İNF ÇİN COZ İCEREN 5 AMP	E93B	31.12.2015	FYAT KORUMALI 32,00%	14,00%	4,00%	4,00%	0,25%
A1328	868400770424	SEDEVİR 5 MCG ML İMIV REKTAL ENJ VE İNF ÇİN COZ İCEREN 5 AMP	E93A	17.12.2015	FYAT KORUMALI 55,00%	25,00%	15,00%	15,00%	0,25%
A1526	868400770448	SEDEVİR 30 MCG/10 ML İMIV REKTAL ENJ VE İNF ÇİN COZ İCEREN 5 AMP	E93C	31.12.2015	FYAT KORUMALI 32,00%	14,00%	4,00%	4,00%	0,00%
A1413	8684055798864	SEDOBAL 1G52 ML 10 AMP	E167A	21.12.2023	FYAT KORUMALI 70,00%	40,00%	30,00%	30,00%	0,25%
A1393	8681793754846	SEDOZOLAM 15 MCG ML İMIV REKTAL ENJ COZ İCEREN 5 AMP	E93B	05.01.2017	FYAT KORUMALI 41,00%	23,00%	13,00%	13,00%	0,25%
A1394	8681793754846	SEDOZOLAM 5 MCG ML İMIV REKTAL ENJ COZ İCEREN 5 AMP	E93A	05.01.2017	FYAT KORUMALI 64,00%	34,00%	24,00%	24,00%	0,25%
A1394	8681793754846	SEDOZOLAM 5 MCG ML İMIV REKTAL ENJ COZ İCEREN 5 AMP	E93A	05.01.2017	FYAT KORUMALI 64,00%	34,00%	24,00%	24,00%	0,25%
A07031	8699541090209	SEF 1 GR 16 FTB	E85A	08.03.2012	FYAT KORUMALI 28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A1286	8699541090223	SEF 1 GR 20 TB	E85A	08.03.2012	FYAT KORUMALI 28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A1228	8699541280716	SEF 250 MGS ML 100 ML SUSP	E85C	12.04.2012	FYAT KORUMALI 40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A07035	8699541280709	SEF 250 MGS ML 80 ML SUSP	E85C		FYAT KORUMALI 40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A07036	8699541090100	SEF 500 MG 16 TB	E85B		FYAT KORUMALI 40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A15548	8699541281850	SEF 500 MGS ML ORAL SUSP İCİN KURU 100 ML TOZ	E85B	10.05.2016	FYAT KORUMALI 28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A07044	8699540011205	SEFAL 25 MG 50 TABLET	E85B		FYAT KORUMALI 40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%

A13867	8699502732337	SEMPRIBIAN 3 MCG ML IV STERIL ENI COZ CEREBEN 1 AMP	ES71B	13.11.2012	18.11.2022	ESPEÇER 28,00% FYAT KORUMALI 40,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,2-5%
A6847	869977240073	SENALAN 20 MG 30 ENTERİK TB	ES07A	10.02.2023		FYAT KORUMALI 100,00%	82,00%	72,00%	72,00%	0,2-5%
A18859	865344701010	SENNOTAB 20 MG TABLET (40 ADET)	B45A	16.06.2022	01.03.2023	ESPEÇER 41,00%	31,00%	21,00%	13,00%	0,2-5%
A18866	869984440518	SERPREMİL 50 MCG, M.L.I.V. ENERJİSTONLUK COZEZELİ 10 ML	EB08B	30.04.2018		ESPEÇER 28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,2-5%
A12526	866888100097	SEPTOMAT MARGANTA 200 ML SİSE	TR-047B	20.10.2011		ESPEÇER 37,50%	27,50%	19,50%	9,50%	0,2-5%
A12536	866888100097	SEPTOMAT MARGANTA 200 ML SİSE	EB44D	27.10.2011		ESPEÇER 37,50%	27,50%	19,50%	9,50%	0,2-5%
A16273	868074150150	SEARAR 50/20 MCG CAPSAR İNHALASYON İÇİN TOZ CEREBEN 60 KAPSUL	ES07L	11.07.2017		ESPEÇER 28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,2-5%
A16127	868074150167	SEARAR 50/20 MCG CAPSAR İNHALASYON İÇİN TOZ CEREBEN 60 KAPSUL	ES07M	25.04.2017		ESPEÇER 28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,2-5%
A10001	869950202129	SERALIN 100 MG ÇENTİKLİ 20 FTB	EB64A			ESPEÇER 28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,2-5%
A09127	869950202115	SERALIN 50 MG ÇENTİKLİ 28 FTB	EB64B			ESPEÇER 28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,2-5%
A10002	8699795069584	SERODOLCT 13 MG 28 FTB	REFEANS 41,00%			REFEANS 41,00%	31,00%	10,00%	0,00%	0,2-5%
A10003	8699795069584	SERODOLCT 16 MG 28 FTB	REFEANS 41,00%			REFEANS 41,00%	31,00%	10,00%	0,00%	0,2-5%
A10004	8699795069584	SERODOLCT 20 MG 28 FTB	REFEANS 41,00%			REFEANS 41,00%	31,00%	10,00%	0,00%	0,2-5%
A10005	8699795091371	SERODOLCT 4 MG 30 FTB	REFEANS 41,00%			REFEANS 41,00%	31,00%	10,00%	0,00%	0,2-5%
A15195	8699828091325	SEREBEL SPECIAL 80 MG 30 FILM KAPLI TABLET	ES11A	14.07.2015		FYAT KORUMALI 28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
A07144	869952253342	SERETİDE 100 MCG 60 DOZ DISKUS	ES97K	TR-600C		REFEANS 28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,2-5%
A07145	869952253339	SERETİDE 100 MCG 60 DOZ DISKUS	ES97H	TR-602H		REFEANS 28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,2-5%
A07146	869952253336	SERETİDE 500 MCG 60 DISKUS	ES97P	TR-602I		REFEANS 28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,2-5%
A14571	869952252078	SERETİDE İNHALER 125 MCG 120 DOZ	ES97N	07.08.2014		REFEANS 28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,2-5%
A15388	869952252085	SERETİDE İNHALER 125 MCG 120 DOZ	ES97D	18.01.2013		REFEANS 28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,2-5%
A11534	8699541094108	SEREX 100 MG 30 FTB	EB44B	04.02.2010		ESPEÇER 38,00%	28,00%	20,00%	10,00%	0,2-5%
A11535	8699541094207	SEREX 25 MG 30 FTB	EB44C	25.02.2010		ESPEÇER 32,00%	22,00%	14,00%	4,00%	0,2-5%
A11513	8699541094009	SEREX 300 MG 30 FTB	EB44A	04.02.2010		ESPEÇER 42,00%	32,00%	24,00%	14,00%	0,2-5%
A11631	8699541094006	SEREX 300 MG 30 FTB	EB44D	03.06.2010		ESPEÇER 35,00%	25,00%	17,00%	7,00%	0,2-5%
A18019	8699541095444	SEREX 90 MG FILM KAPLI TABLET (90 FILM KAPLI TABLET)	EB44G	17.05.2023		ESPEÇER 28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,2-5%
A10441	868190009005	SERODERM 901 30 GR POMAD	ES97A	21.04.2022	14.04.2022	FYAT KORUMALI 40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
A07159	869978602655	SERODUVEL 100 MG 30 FTB	EB44B			REFEANS 28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,2-5%
A07160	869978602662	SERODUVEL 200 MG 30 FTB	EB44C			REFEANS 34,00%	24,00%	16,00%	6,00%	0,2-5%
A07161	869978602679	SERODUVEL 300 MG 30 FTB	EB44D			REFEANS 34,00%	24,00%	16,00%	6,00%	0,2-5%
A07162	869978602648	SERODUVEL 50 MG 30 FTB	EB44A			REFEANS 28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,2-5%
A07163	869978602018	SERODUVEL 100 MG 30 FTB	EB44D			REFEANS 32,00%	22,00%	14,00%	4,00%	0,2-5%
A07164	869978602012	SERODUVEL 300 MG 30 FTB	EB44E			REFEANS 32,00%	22,00%	14,00%	4,00%	0,2-5%
A15202	869955610755	SEREBEL PLUS 4 MGL/25 MG 30 FTB	B45B	TR-009B	30.10.2009	ESPEÇER 56,00%	46,00%	38,00%	28,00%	0,2-5%
A15203	868019509388	SERTOFEN 25 MG 20 FTB	B45A	TR-010A	30.07.2015	ESPEÇER 47,00%	37,00%	29,00%	19,00%	0,2-5%
A15203	868019509388	SERTOFEN 25 MG 20 FTB	B45A	30.07.2015		ESPEÇER 47,00%	37,00%	29,00%	19,00%	0,2-5%
A07175	869978750973	SERUM FIZ 60,9 10 ML 10 AMP (BİSELE)	E29A			FYAT KORUMALI 40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
A07176	869978750980	SERUM FIZ 60,9 10 ML 100 AMP (BİSELE)	H07A			FYAT KORUMALI 40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A07180	8699607730539	SERUM EIZ 60,9 10 ML 10 AMP (GALEN)	E29A			FYAT KORUMALI 40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
A07184	869957951821	SERUM FIZ 60,9 10 ML 100 AMP (BİOFARMA)	H07A			FYAT KORUMALI 40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A15955	8680712750053	SERUM FIZYOLOJİK İZOTONİK 90,9 10 ML (AMPL)	E29A	17.01.2017		FYAT KORUMALI -40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
A07181	869958751799	SERUM FIZYOLOJİK İZOTONİK 90,9 ENERJİSTONLUK COZEZELİ 10 ML	E29A			FYAT KORUMALI 40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
A07186	869958751744	SERUM FIZYOLOJİK İZOTONİK 90,9 ENERJİSTONLUK COZEZELİ 2 ML	E29A			FYAT KORUMALI 40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
A07202	869958751676	SERUM FIZYOLOJİK İZOTONİK 90,9 ENERJİSTONLUK COZEZELİ 5 ML	E29A			FYAT KORUMALI 40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
A14795	868020260097	SERUM FIZYOLOJİK İNFARMA 10 ML 10 AMP	E29A	06.09.2014		FYAT KORUMALI 40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%

A19222	8699541153796									04.11.2023	ESPECER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,2-5%
A19270	8699541153713	SUNO 12,5 MG 28 SERT KAPSUL								10.02.2024	ESPECER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,2-5%
A19223	8699541153720	SUNO 25 MG SERT KAPSUL (28 KAPSUL)								04.11.2023	ESPECER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,2-5%
A19224	8699541153737	SUNO 50 MG 14 SERT KAPSUL								04.11.2023	ESPECER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,2-5%
A19264	8699540232360	SUNORIN 12,5 MG SERT KAPSUL (28 KAPSUL)								24.11.2022	ESPECER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,2-5%
A19391	8699540023833	SUNORIN 25 MG SERT KAPSUL (28 KAPSUL)								16.06.2022	ESPECER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,2-5%
A18392	8699540019782	SUNORIN 50 MG SERT KAPSUL (14 KAPSUL)								16.06.2022	ESPECER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,2-5%
A18141	86995931890101	SUPOLAKS 5 MG 20 SİPOZİTUVAR								03.02.2021	FİYAT KÖRÜMALİ	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
A07545	8699717090262	SUPRAFIN 400 MG 100 FTB									FİYAT KÖRÜMALİ	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
A10013	8699717090279	SUPRAFIN 400 MG 20 FTB									FİYAT KÖRÜMALİ	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
A07546	8699717090255	SUPRAFIN 400 MG 30 FTB									FİYAT KÖRÜMALİ	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
A07547	868443881398	SUPRANEVİOLATİL %100 İNHALASYON BİRİMİMLİ COZELTİ									REFEBANS	41,00%	31,00%	10,00%	0,00%	0,2-5%
A07548	8699546573893	SUPRAVİT 100 ML SÜRUP									FİYAT KÖRÜMALİ	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
A07549	8699546280115	SUPRAX 100 MG/5 ML 100 ML SİSP									REFEBANS	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,2-5%
A07550	8699546280108	SUPRAX 100 MG/5 ML 50 ML SİSP									REFEBANS	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,2-5%
A07551	8699546909110	SUPRAX 400 MG 5 FTB									REFEBANS	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,2-5%
A07552	8699546920107	SUPRAX 400 MG 5 FTB									REFEBANS	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,2-5%
A07553	8699546970044	SUPRAX-DT 400 MG DAGILABİLİR TABLET (100 TABLET)									REFEBANS	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,2-5%
A07554	8699546970037	SUPRAX-DT 400 MG DAGILABİLİR TABLET (5 TABLET)									REFEBANS	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,2-5%
A07555	868317997203	SURGAM 300 MG 20 TB	8699890017009								FİYAT KÖRÜMALİ	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
A07560	8699890037014	SURGAM RETARD 300 MG 20 TB								11.05.2024	FİYAT KÖRÜMALİ	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
A19462	8680008991150	SUROL 280 MG FİLM TABLET (100 TABLET)									FİYAT KÖRÜMALİ	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
A07561	8680656080103	SURVANTA 25 MG/ML 3 ML FLK									REFEBANS	32,50%	20,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
A07568	8699514080339	SUSTANON 250 MG/ML ENJEKSIONYONLUK COZELTİ									FİYAT KÖRÜMALİ	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
A10551	8681308159427	SUTENT 12,5 MG 28 KAP								15.08.2008	REFEBANS	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,2-5%
A10552	8681308159434	SUTENT 25 MG 28 KAP								15.08.2008	REFEBANS	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,2-5%
A18675	8681308159571	SUTENT 37,5 MG 28 KAPSUL								15.07.2022	REFEBANS	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,2-5%
A10553	8681308157553	SUTENT 50 MG 14 KAP								13.01.2023	REFEBANS	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,2-5%
A18340	8699523159899	SUTESGO 12,5 MG SERT KAPSUL (28 KAPSUL)								15.08.2008	REFEBANS	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,2-5%
A18341	8699523159793	SUTESGO 25 MG SERT KAPSUL (28 KAPSUL)								08.04.2021	ESPECER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,2-5%
A18342	8699523159786	SUTESGO 37,5 MG SERT KAPSUL (28 KAPSUL)								08.04.2021	ESPECER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,2-5%
A18343	8699523159779	SUTESGO 50 MG SERT KAPSUL (14 KAPSUL)								08.04.2021	ESPECER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,2-5%
A18344	8699587018328	SUTRIL NEO 10 MG UZATILMIS SALIMLI TB (20 TB)								25.04.2017	REFEBANS	41,00%	31,00%	10,00%	0,00%	0,2-5%
A18345	8699587018311	SUTRIL NEO 5 MG UZATILMIS SALIMLI TB (20 TB)								25.04.2017	REFEBANS	41,00%	31,00%	10,00%	0,00%	0,2-5%
A07574	8699786550087	SYMBICORT 60 DOZ TURBUHALER									REFEBANS	41,00%	31,00%	10,00%	0,00%	0,2-5%
A07575	8699786550094	SYMBICORT 120 DOZ TURBUHALER									REFEBANS	41,00%	31,00%	10,00%	0,00%	0,2-5%
A07576	8699786550124	SYMBICORT FORTE 60 DOZ TURBUHALER									REFEBANS	41,00%	31,00%	10,00%	0,00%	0,2-5%
A18389	8699786550112	SYMBICORT PEDIATRİK 6-12 TURBUHALER 80/4 5 MCG INHİCİN TOZ 120 DOZ								28.01.2009	REFEBANS	41,00%	31,00%	10,00%	0,00%	0,2-5%
A12320	8699594156364	SYNIA 150 MG 58 KAP								26.05.2011	ESPECER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,2-5%
A12391	8699594156550	SYNIA 225 MG 58 KAPSUL								17.01.2017	ESPECER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,2-5%
A12392	8699594156574	SYNIA 25 MG 58 TB								26.06.2011	ESPECER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,2-5%
A12394	8699594156881	SYNIA 300 MG SERT KAPSUL (56 KAPSUL)								26.06.2011	ESPECER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,2-5%
A12395	8699594156804	SYNIA 75 MG 14 KAPSUL	869083150121							26.06.2011	ESPECER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,2-5%
A16670	8699594156758	SYNIA 75 MG 56 KAPSUL								30.04.2018	ESPECER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,2-5%
A16672	8699787070911	SYNACIS 50 MG/0,5 ML İNJEKSIONYONLUK COZELTİ İCEREN 1 FLAKON								31.04.2018	ESPECER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,2-5%
A17768	8699693900188	SYNARDY 15,3MG/1000 MG 60 FİLM KAPLI TABLET								01.04.2020	REFEBANS	41,00%	31,00%	10,00%	0,00%	0,2-5%
A17770	8699693900164	SYNARDY 5MG/1000 MG 60 FİLM KAPLI TABLET								01.04.2020	REFEBANS	41,00%	31,00%	10,00%	0,00%	0,2-5%

A11444	8699502151505	TAMPROST MR.0.4 MG 90 KAPSUL				BAWA	17.07.2009		ESDEGER	28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,00%	0,2-5%
A10158	8699502151376	TAMPROST MR.0.4 MG 30 KAPSUL				BAWA			ESDEGER	28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,00%	0,2-5%
A07652	8699514464823	TANFLEX 90.15 120 ML GARGARA				EP9CC			FYAT	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
A07653	8699514320498	TANFLEX 90.15 30 ML SPREY				EP9DD	21.03.2023		FYAT	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
A11774	8699514510048	TANFLEX FORT 90.3 ORAL SPREY 15 ML					19.04.2020/ 21.03.2023		FYAT	28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,00%	0,2-5%
A15824	8699526010234	TANSERA 1670 MG 28 FILM TABLET				ES31A	15.10.2016		ESDEGER	28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,00%	0,2-5%
A16274	8699526010227	TANSERA 165 MG 28 FILM TABLET				ES31B	17.06.2021		ESDEGER	28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,00%	0,2-5%
A19022	8699526010258	TANSIFA 32 MG 10 MG TABLET (ØR TABLET)				ES31E	17.06.2021		ESDEGER	28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,00%	0,2-5%
A19023	8699526010241	TANSIFA 32 MG 3 MG TABLET (ØR TABLET)				ES31F	17.06.2021		ESDEGER	28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,00%	0,2-5%
A18959	8699526010272	TANSIFA PLUS 16 MG 10 MG 12.5 MG TABLET (ØR TABLET)				ES31C	16.06.2022		ESDEGER	28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,00%	0,2-5%
A18960	8699526010265	TANSIFA PLUS 16 MG 6 MG 12.5 MG TABLET (ØR TABLET)				ES31D	12.03.2021	30.09.2021	ESDEGER	28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,00%	0,2-5%
A18924	8699526010296	TANSIFA PLUS 32 MG 10 MG 12.5 MG TABLET (ØR TABLET)				ES31G	17.06.2021		ESDEGER	28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,00%	0,2-5%
A19025	8699526010289	TANSIFA PLUS 32 MG 5 MG 12.5 MG TABLET (ØR TABLET)				ES31H	17.06.2021		ESDEGER	28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,00%	0,2-5%
A19225	8699738000548	TANSIPREX 20 MG 10 MG 20 FILM KAPLI TABLET				TR-0900	04.11.2023		ESDEGER	28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,00%	0,2-5%
A18965	8699738000531	TANSIPREX 20 MG 10 MG 20 FILM KAPLI TABLET (ØR TABLET)				TR-0901	14.04.2023		ESDEGER	28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,00%	0,2-5%
A07660	8699505345372	TANTUM 95 50 GR JELE				EP95B			FYAT	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
A07661	8699505135556	TANTUM 50 MG 20 DRI				EP95A			FYAT	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
A07662	8699556435587	TANTUM VERDE 90.15 120 ML GARGARA				EP95C			FYAT	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
A07665	8699565052586	TANTUM VERDE 90.15 30 ML SPREY				EP95D	26.02.2023		KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
A09425	8699565520034	TANTUM VERDE DDO 4 0.15 16 O.12 ORAL SPREY COZELTI (ØR ML)				EP95A	14.11.2023		KORUMALI	31,00%	21,00%	15,00%	15,00%	5,00%	5,00%
A07399	8699556400039	TANTUM VERDE DDO 22.5 MG 18 MG /15 ML GARGARA				EP95B			KORUMALI	31,00%	21,00%	15,00%	15,00%	5,00%	5,00%
A15494	8699516602863	TANTUM VERDE DDO FORTÉ 45 MG-18 MG/15 ML GARGARA				TR-047B	19.06.2019	27.02.2020	ESDEGER	28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,00%	0,2-5%
A11844	8699558092010	TARCEVA ROCHE 100 MG 90 FTB				EA48B	11.04.2016		ESDEGER	28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,00%	0,2-5%
A11815	8699560092027	TARCEVA ROCHE 150 MG 30 FTB				E739B	09.08.2010		EFERANS	32,50%	32,50%	20,00%	20,00%	0,00%	0,2-5%
A11816	8699560092003	TARCEVA ROCHE 25 MG 30 FTB				E739C	09.08.2010		EFERANS	32,50%	32,50%	20,00%	20,00%	0,00%	0,2-5%
A07666	8699514999123	TARDEN 10 MG 30 FTB				ED98A			EFERANS	32,50%	32,50%	20,00%	20,00%	0,00%	0,2-5%
A07667	8699514999147	TARDEN 40 MG 30 FTB				ED98B	26.03.2008		EFERANS	28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,00%	0,2-5%
A19026	8699514093978	TARDEN 80 MG 30 FILM TABL				ED98D	17.06.2023		EFERANS	28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,00%	0,2-5%
A07668	8699749140010	TARDYFERON 80 MG (UZATILMAS SALIM KAPLI TABLET (TARDYFERON 80MG MG 30 DR))				EG57A			FYAT	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
A19001	8699514150077	TARGET 3 MG/25 MG KAPSUL (ØR KURSUL)				E299B	13.07.2024		ESDEGER	28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,00%	0,2-5%
A19002	8699514150091	TARGET 6 MG/25MG				E299C	13.07.2024		ESDEGER	28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,00%	0,2-5%
A19003	8699514150138	TARGET 16 MG/65 MG KAPSUL (ØR KURSUL)				E299I	13.07.2024		ESDEGER	28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,00%	0,2-5%
A07669	8699809790155	TARGOCD 200 MG DMIYI 1 FLK				E429B			EFERANS	28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,00%	0,2-5%
A07670	8699809790209	TARGOCD 400 MG DMIYI 1 FLK				E429A			EFERANS	28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,00%	0,2-5%
A07671	8699809697596	TARVID 200 MG 10 FTB				EA43B			FYAT	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
A07673	8699809697605	TARVID 400 MG 5 FTB				EA43A			FYAT	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
A07674	8699548092732	TARKA 1802 MG 28 FILM TABLET				E799A			EFERANS	28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,00%	0,2-5%
A09457	8699548098949	TARKA FORTÉ 2404 MG 28 FILM TABLET				E799B			EFERANS	28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,00%	0,2-5%
A09494	8699525017604	TARLUSAL 3 MG 12 FTB							EFERANS	28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,00%	0,2-5%
A10779	8699525090750	TARSINIB 100MG 30 FTB				E739B	26.01.2018		ESDEGER	28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,00%	0,2-5%
A10780	8699525090713	TARSINIB 150MG 30 FILM TABLET				E739C	20.04.2018		ESDEGER	28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,00%	0,2-5%
A19057	8680199001339	TARTADA 100 MG FILM KAPLI TABLET (ØR TB)				E729B	21.06.2023		ESDEGER	28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,00%	0,2-5%
A19058	8680199001346	TARTADA 150 MG FILM KAPLI TABLET (ØR TB)				E729C	21.06.2023		ESDEGER	28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,00%	0,2-5%
A18853	8680199001332	TARTADA 25 MG FILM KAPLI TABLET (ØR TB)				E729A	27.01.2023		ESDEGER	28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,00%	0,2-5%

A17164	8699660795292	TEMOPOL 200 MG İMUV ENERJİSTONLUK COZEMLİ HAZIRLAMAK İCİN TOZ VE COZUCU (1 FLAKON+1 AMPUL)	E42A	07.11.2018	14.06.2020 / 17.06.2021	ESPEÇER	26,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,2-5%
A17163	8699660795308	TEMOPOL 400 MG İMUV ENERJİSTONLUK COZEMLİ HAZIRLAMAK İCİN TOZ VE COZUCU (1 FLAKON+1 AMPUL)	E42B	07.11.2018	14.06.2020 / 17.06.2021	ESPEÇER	26,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,2-5%
A17557	8681697790672	TEPRACID 200 MG /14 MG ENERJİSTONLUK COZEMLİ HAZIRLAMAK İCİN LİYOFİLİZE TOZ VE COZUCU	E42A	02.08.2019	03.10.2020 / 21.06.2021	ESPEÇER	26,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,2-5%
A17558	8681697790689	TEPRACID 400 MG /14 MG ENERJİSTONLUK COZEMLİ HAZIRLAMAK İCİN LİYOFİLİZE TOZ VE COZUCU	E42B	02.08.2019	03.10.2020 / 21.06.2021	ESPEÇER	26,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,2-5%
A10877	8699541760201	TEKAMEN 100 MG/5 ML 1 FLK	E42B	24.02.2009		ESPEÇER	26,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,2-5%
A10876	8699541760102	TEKAMEN 40 MG/2 ML 1 FLK	E42A	24.02.2009		ESPEÇER	26,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,2-5%
A11350	8699525179470	TEKAN-L4 İMG İV İCİN LİYOFİLİZE TOZ (CİBLEN FLK	E42A	05.09.2013		ESPEÇER	26,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,2-5%
A09772	869952533757	TEKFN 50 MG GR KREM	E20B			ESPEÇER	26,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,2-5%
A09773	869952533757	TEKFN 50 MG GR KREM	E20B			ESPEÇER	26,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,2-5%
A09117	869952533757	TEKFN 50 MG GR KREM	E20B			ESPEÇER	26,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,2-5%
A09118	869952533757	TEKFN 50 MG GR KREM	E20B			ESPEÇER	26,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,2-5%
A09119	869952533757	TEKFN 50 MG GR KREM	E20B			ESPEÇER	26,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,2-5%
A17881	868197760508	TEALONIN 200 MG İMUV ENERJİSTONLUK COZEMLİ HAZIRLAMAK İCİN TOZ VE COZUCU	E42A	06.05.2020		ESPEÇER	26,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,2-5%
A10552	869952530013	TEKOST 200 MG İMUV LİYOFİLİZE TOZ (CİBLEN FLK	E42A	03.03.2008		ESPEÇER	26,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,2-5%
A10553	869952530005	TEKOST 400 MG İMUV LİYOFİLİZE TOZ (CİBLEN FLK	E42A	03.03.2008		ESPEÇER	26,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,2-5%
A16275	8680881012891	TELMODIP 60 MG/10 MG 28 TABLET	E24F	11.07.2017	30.07.2020 / 25.06.2021	ESPEÇER	26,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,2-5%
A16276	8680881012884	TELMODIP 60 MG/5 MG 28 TABLET	E24G	11.07.2017	30.07.2020 / 25.06.2021	ESPEÇER	26,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,2-5%
A16278	8697927014498	TELMODIP PLUS 60 MG/5 MG / 12,5 MG TABLET (50 TABLET	E24H	11.07.2017	30.07.2020 / 25.06.2021	ESPEÇER	26,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,2-5%
A17095	8697927014526	TELMODIP PLUS 60 MG/10 MG / 25 MG TABLET (40 TABLET	E24E	15.09.2018	24.09.2020 / 21.06.2021	ESPEÇER	26,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,2-5%
A12524	8680881014017	TELVIS 80 MG 28 TB	E24A	20.10.2011	24.06.2021	ESPEÇER	31,50%	21,50%	13,50%	9,50%	3,50%
A11519	8680881014011	TELVIS PLUS 80/12,5 MG 28 TB	E24C	23.07.2009	24.06.2021	RYAT KÖRUMALLI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
A07733	8699525354914	TEMETEX 50.1 10 GR KREM				RYAT KÖRUMALLI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
A07734	8699525354921	TEMETEX 50.1 10 GR POMAD				RYAT KÖRUMALLI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
A07735	8699525354938	TEMETEX FORTE 50.3 10 GR POMAD				RYAT KÖRUMALLI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
A07739	8699536155058	TEMODAL 100 MG 5 KAP	E78C			REFERANS	26,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,2-5%
A07741	8699536155051	TEMODAL 200 MG 5 KAP	E78B			REFERANS	26,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,2-5%
A07743	8699536155028	TEMODAL 200 MG 5 KAP	E78D			REFERANS	26,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,2-5%
A12423	8699282159435	TEMODAL 100 MG 5 KAP	E78B	14.07.2011		ESPEÇER	26,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,2-5%
A12422	8699282159435	TEMODAL 200 MG 5 KAP	E78B	14.07.2011		ESPEÇER	26,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,2-5%
A12424	8699282159435	TEMODAL 250 MG 5 KAP	E78B	14.07.2011		ESPEÇER	26,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,2-5%
A12421	8699282159398	TEMODAL 5 MG 5 KAP	E78D	14.07.2011		ESPEÇER	26,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,2-5%
A15592	8697927015054	TEMODOLID 100 MG 5 KAPSUL	E78B	02.06.2016		ESPEÇER	26,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,2-5%
A15593	8697927015055	TEMODOLID 20 MG 5 KAPSUL	E78B	02.06.2016		ESPEÇER	26,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,2-5%
A15691	8697927015006	TEMODOLID 250 MG KAP	E78D	04.08.2016		ESPEÇER	26,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,2-5%
A17881	8699514160014	TEMPRA 120 MG ENTERİK SERT KAPSUL (14 KAPSUL)	E20A/C E20A/C E20A/C	21.05.2020		ESPEÇER	26,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,2-5%
A17882	8699514160021	TEMPRA 240 MG ENTERİK SERT KAPSUL (56 KAPSUL)	E20A/C E20A/C E20A/C	21.05.2020		ESPEÇER	26,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,2-5%
A07762	8697786902324	TENORETIC 100/25 MG 28 FTB	E30A/C			RYAT KÖRUMALLI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
A07763	8697786902317	TENORETIC 50/12,5 MG 28 FTB	E30A/C			RYAT KÖRUMALLI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
A12599	8699514091143	TENOVAL 245 MG 30 FTB	E59A/C	24.11.2016		ESPEÇER	26,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,2-5%
A15485	8699540909020	TENORHIL 245 MG 30 FTB	E59A/C	19.07.2016		ESPEÇER	26,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,2-5%
A09672	8699514011699	TENSART 16 MG 28 TB	E23B			ESPEÇER	26,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,2-5%
A12599	8699514011330	TENSART 32 MG 28 TABLET	E23D			ESPEÇER	26,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,2-5%
A06573	8699514011682	TENSART 8 MG 28 TB	E23A	02.08.2019		ESPEÇER	26,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,2-5%
A05734	8699514013840	TENSART PLUS 16/12,5 MG 28 TB	E23E			ESPEÇER	26,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,2-5%

A19130	8699519150249	TETASANA 50 MG SERT KAPSUL (28 KAPSUL)	E72C	16.08.2023	19.01.2024	19.01.2024	18.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.25%
A18862	8699844772536	TESODIJECT 250 MG/OMLİM ENERJİYONLUK COZELTI	E70A	17.02.2023			28.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.25%
A07843	8699541120884	TETRA 250 MG 16 KAP	E28A				40.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.25%
A07846	8699541121702	TETRA 300 MG 16 KAP	E28B				40.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.25%
A07849	8699538124258	TETRADOX 100 MG 14 KAP	E28A	30.06.2016			40.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.25%
A15191	8699638953714	TEVAGRASTİM 30 MG/0,6 ML SCV ENERJİYONLUK İÇİN COZ ICEREN KULLI İNJEKSIYON 5 ENJ	E50A	26.01.2016			41.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.25%
A15352	8699638953738	TEVAGRASTİM 48 MG/0,6 ML SCV ENERJİYONLUK İÇİN COZ ICEREN KULLI İNJEKSIYON 5 ENJ	E50B	26.01.2016			41.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.25%
A09383	8699920090173	TEVERTER 600 MG 28 FTB	E53A	TR-009F			41.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.25%
A13313	8699820060180	TEVETEN PULS 600/12,5 MG 28 FTB	E53B	TR-009F			41.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.25%
A17640	8680881092121	TEXEJ 200 MG 20 FILM TABLET	B43A	TR-013B	30.06.2022		28.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.25%
A07857	8699538148088	THALIDOMIDE ÇELEBİNE 50 MG 28 KAP (THALIDOMIDE PHARMION 50 MG 28 KAP)	E14A				32.50%	20.00%	0.00%	0.00%	0.25%
A07862	8681291090666	THEBAKULI FORTE 600 MG 10 MG / 4 MG FILM TABLET	E14A				40.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.25%
A19463	8699293346623	THERMO FUZO 81 + 50,025 BEL (50 G)	E24F	11.06.2024			28.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.25%
A19277	8684083167434	THERMO GESC 51 + 50,025 BEL (50 G)	E24F	01.03.2024			28.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.25%
A19507	8699538440859	THERMO SULLİDİN 51 + 50,025 LİNGİT BEL 50 GR	E24F	03.04.2015			34.00%	24.00%	16.00%	6.00%	0.00%
A07867	869977232565	THERMO-DOLINE 50 GR KREM	E14A				40.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.25%
A12523	869923338073	THERMO-EPİMAT KREM	E14A	05.11.2015			40.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.25%
A07868	8699536358130	THERMOFLEX 50 GR KREM	E14A				40.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.25%
A07869	8698863501483	THERMO-RHEUMON 100 MG/50 + 10 MG/50 KREM (50 G)	E14A				40.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.25%
A11732	8699535930012	THERMOVİF 510P 51 KREM (50 G TEP)	E14A	24.06.2010			40.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.25%
A11457	8699828150350	THINCAL 120 MG 84 KAP	E529A	31.12.2009			28.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.25%
A07877	8699514383049	THIOCLİLINE 10 GR POMAD	E635A				40.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.25%
A07878	8699514440802	THIOCLİLINE 5 GR COZ/POMAD					40.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.25%
A10118	86988656990270	THIOCTACTİD 600 MG FILM KAPLI TABLET (50 TABLET)	E584A	TR-032A			28.50%	10.50%	0.50%	0.50%	0.25%
A19022	8681801010317	THİOPFA 4 MG TABLET (20 TABLET)	E111B	17.06.2023			40.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.25%
A14308	8681801010324	THİOPFA 8 MG 14 TABLET	E111D	16.06.2021	19.07.2024	19.04.2024	28.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.25%
A19330	8681697150012	THİOPROCEKS 5 MG SERT KAPSUL (100 KAPSUL)	E841A				28.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.25%
A09224	8683315140614	THİOPROREDİCTİD 0,25 MG 100 KAP	E841A	22.02.2024			28.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.25%
A19127	8699514694760	THYROMAZOL 10 MG FILM KAPLI TABLET (50 TABLET)	E903A				28.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.25%
A07882	8699514016809	THYROMAZOLS 5 MG 100 TB		14.10.2022			28.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.25%
A12769	8699844791919	THYACARD 25 MG ENERJİYONLUK İNFUZYONLUK COZELTI HAZIRLAMAK İÇİN LİYOFİLİZE TOZ VE COZULU (1 FLAKON+1 COZULU AMPUL)	B185G	15.01.2019			28.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.25%
A12414	8681327580712	THİBERSİD 500 MG/3 ML 1 AMP	B940D	06.07.2011			40.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.25%
A19028	8699490250777	TİCASA 90 MG FILM KAPLI TABLET (56 FILM KAPLI TABLET)	B94A	17.06.2023			28.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.25%
A07886	8699828010241	TİCLOCARD 250 MG 30 FTB	B072A				40.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.25%
A07888	8699636260104	TİDAMON IV 500 MG FLK	E552A				28.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.25%
A15719	8681735790065	TİGİCİD 50 MG IV İNF COZ İÇİN LİYO TOZ İÇEREN 10 FLK	E708A	08.09.2016			36.00%	26.00%	18.00%	8.00%	0.25%
A17802	8699817906548	TİGİJECT 50 MG IV İNF COZ İÇİN LİYO TOZ İÇEREN 10 FLK	E708A	24.08.2016			37.00%	27.00%	19.00%	9.00%	0.25%
A17892	8680222790013	TİGİNEX 50 MG İNFUZYONLUK COZELTI İÇİN TOZ (10 FLAKON)	E708A	11.06.2020			40.00%	30.00%	22.00%	12.00%	0.25%
A18979	8699252999808	TİGİRELO 50 MG 56 FILM KAPLI TABLET	B94AA	03.03.2023			28.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.25%
A13368	8699280754220	TİGİRON 3 MG/3 ML IV İNF COZ (5 AMPUL)	E022B	21.02.2013			28.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.25%

A11336	ATLAC 100 MG 14 FTB	ED9C	30.10.2009			60,50%	30,50%	20,50%	20,50%	0,25%
A13397	ATLAC SR 600 MG 10 İZANTİMİS SALIMLI TB	ED9D	18.01.2013			57,00%	17,00%	17,00%	17,00%	0,25%
A12857	ATLANTA 90 MG FİLM KAPLI TABLET (50 TABLET)	ES7A	27.05.2021			28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A07895	ATLANTYL 20 MG 1 FLAKON	ED7B				40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A07896	ATLANTYL 20 MG 10 FTB	ED7A				40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A07915	ATMOSOL 60,5 GÖZ DAMLARI COZELTI (5 ML)	ES2B	10.02.2009			40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A10870	ATNSERC 16 MG 30 TABLET	ES6A	20.01.2009	20.12.2018 25.02.2017		42,30%	12,30%	2,30%	2,30%	0,25%
A10793	ATNSERC 8 MG 30 TABLET	ES6C	03.02.2023			25,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A18856	ATNSERC BID 24 MG TABLET (100 TABLET)	ES6C	24.11.2022			70,00%	53,00%	42,00%	42,00%	0,25%
A18768	ATNSERC BID 24 MG TABLET (100 TABLET)	ES6C	16.06.2022			28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A18594	ATNSERC BID 24 MG TABLET (60 TABLET)	ES6C	07.11.2018	18.04.2019		28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,25%
A17187	TODAY CARBAR 18 MCG İNHALASYON İCİN TOZ İÇEREN KAPSUL (30 KAPSUL)	ES6B	07.11.2018	18.04.2019		28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,25%
A19500	TRD-DERSOLEX 25 MCGR MG FİLM KAPLI TABLET (30 TABLET)	ES6A	13.07.2024			25,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A19464	TRD-DERSOLEX 25 MCGR MG FİLM KAPLI TABLET (14 TABLET)	ES6A	11.05.2024			25,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A16780	TRD-DENUREN 25 MCGR MG 14 FTB	ES6A	21.03.2018			25,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A18721	TRD-DENUREN 25 MCGR MG 20 FTB	ES6B	03.02.2021			25,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A18174	TRODID 600 MG FİLM KAPLI TABLET (30 FİLM KAPLI TABLET)	ES8A	TR-032A	30.08.2015		28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,25%
A15188	TRODEX 18 MCG DISKARB İHL İCİN TOZ 60 DOZ	ES67A	TR-02V	21.03.2018	30.08.2018	25,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A19132	TRODORNA DISKARB 1812 MCG İHL İCİN TOZ 60 DOZ	ES8A	TR-032A	11.09.2018	30.08.2018	25,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A14020	TROPATI 600 MG 30 FİLM TABLET	ES8A	TR-032A	15.09.2018		25,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A17394	TROPATI B 600MG / 250MG / İMG 30 FİLM TABLET	ES8B	TR-032A	15.09.2018		25,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A15495	TORILAX 8 MG 14 TB	ED1D	11.04.2016			40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A14662	TOTER DISKARB 18 MCG İHL İCİN TOZ 60 DOZ	ES97A	TR-02V	26.02.2015		25,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A19925	TODMIT 18 MCG İHL İCİN TOZ İÇEREN 30 KAPSUL	ES97D	TR-02V	09.11.2018	09.11.2018	25,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A15462	TROWELL 4 MCG 2 M L ENJEKSYON İCİN COZELTI İÇEREN AMPUL (6 AMPUL)	ED11A	11.04.2016	22.11.2018	22.11.2018	25,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A17345	TROPRAN 2 60x2,5 G V İ ENJEKSYONLUK İNJEKSYONLUK COZELTI HAZIRLAMAK İCİN LİYOFİLİZ TOZ (1 ADET)	ES71A	03.05.2019	22.09.2023	24.03.2023	67,00%	37,00%	27,00%	27,00%	0,25%
A17346	TROPRAN 4 60x2,5 G V İ ENJEKSYONLUK İNJEKSYONLUK COZELTI HAZIRLAMAK İCİN LİYOFİLİZ TOZ (1 ADET)	ES71B	03.05.2019			25,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A14423	TROREX 92 x 60,1 KREM (30 G)	ES26D	14.04.2014			25,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A16645	TROBIF 12,5 MCG 50 ML İV İNF. İCİN KON. COZ. İÇEREN 1 FLK	ES96A	14.04.2014			40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A07929	TROBIF 25 MCG (30 TB	ES49A	08.02.2018			25,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A14874	TROPREST 12,5 MCG 50 ML İV İNF. İCİN KONSTANT COZ. İÇEREN FLK	ES49A	TR-028A	18.11.2014		40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A10570	TROSTU 12,5 MCG 50 ML İV KONS İNF COZ. 1 FLK	ES49A	TR-028A	05.04.2018	14.06.2018	25,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A10077	TROXAN 12,5 MCG 50 ML İV İNF İCİN KON COZ İÇEREN FLK	ES49A	TR-028A	02.02.2017	26.07.2018	34,00%	26,00%	18,00%	8,00%	0,25%
A13826	TROXAN 10 MG 60 KAPSUL	ES26D	15.10.2016			25,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A13826	TROXAN 5 MG 60 KAPSUL	ES26D	15.10.2016			25,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A07931	TROXEL LYO 2 ML THROMBİNG COZ. VEG-ML FİBRİNOGEN COZ. İÇEREN İGİ BRİ ESENLİ FİBRİN YAPICI	ES26A	08.01.2019			11,00%	11,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A17123	TRIVICAY 10 MG 30 FİLM KAPLI TABLET	ES74A	27.05.2021			41,00%	31,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A18258	TRICALOR 90 MG FİLM KAPLI TABLET (55 TABLET)	ES74A	16.08.2023	24.08.2024	19.01.2024	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A19132	TRIVOKAS 30 MG 4 MCG 2 M L İNJEKSYONLUK COZELTI (6 AMPUL)	ES96E	16.08.2023	24.08.2024	19.01.2024	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%

A13147	8699540223882	TYOKAS MONO 12,5 MG/1 G JEL (60 Ö)	EAS3C	16.08.2012		ESPEÇER	28.00%	18.00%	10.00%	10.00%	0.00%	0.25%
A13148	8699540029312	TYOKAS MONO 50MG /2ML İM (IV ENJEKSIONLIK COZELTI (6 AMPUL)	B455A	25.08.2011		ESPEÇER	28.00%	18.00%	10.00%	10.00%	0.00%	0.25%
A13267	8699540025899	TYOKAS MONO 25 MG FİLM (6 MLI TABLET)	B453B	15.12.2011	TR-010A	ESPEÇER	28.00%	18.00%	10.00%	10.00%	0.00%	0.25%
A19465	8699540041943	TIZOLEL 200 MG İM/IV ENJEKSIONLUK COZELTI (HIZLI ERİMEK İÇİN TOZ VE ÇOZUCU (1 FLAKON+1 TIZOLEL 400 MG İM/IV ENJEKSIONLUK COZELTI HAZIRLAMAK İÇİN TOZ VE ÇOZUCU (1 FLAKON+1 AMPUL)	B420B	11.05.2024		ESPEÇER	28.00%	18.00%	10.00%	10.00%	0.00%	0.25%
A19466	8699540041936	TIZOLEL 400 MG İM/IV ENJEKSIONLUK COZELTI HAZIRLAMAK İÇİN TOZ VE ÇOZUCU (1 FLAKON+1 AMPUL)	B420B	11.05.2024		ESPEÇER	28.00%	18.00%	10.00%	10.00%	0.00%	0.25%
A19769	8698856625085	TOBI 300 MG/5 ML NEBULIZASYON İÇİN COZELTI (5 AMPUL)	E936A	05.12.2008		FIYAT KORUMALI	28.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.25%
A19184	8699844523350	TORLAIR 300 MG/5 ML NEBULIZASYON COZELTISI (5 AMPUL)	E936A	22.09.2023		FIYAT KORUMALI	28.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.25%
A11274	8699504701618	TORBADEX 5 ML STERİL OFTALMIK SÜSP	E255A	19.10.2009		REFERANS	41.00%	31.00%	10.00%	10.00%	0.00%	0.25%
A19766	8699946412306	TORBALEDT 1 MG + 3 MG ML GOZ DAMLASI , SUSPANSİYON	E233D	30.01.2020	28.04.2022	ESPEÇER	28.00%	18.00%	10.00%	10.00%	0.00%	0.25%
A07940	8699509610317	TORBRASHED 8 0,3 GOZ DAMLASI, COZELTI (5 ML)	E233C			FIYAT KORUMALI	40.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.25%
A07939	8699506440254	TORBRASHED 8 0,3 GR GOZ POMADI	E233B			FIYAT KORUMALI	40.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.25%
A18009	8699504480522	TORBREX 90,3 S GR GOZ POMADI	E233B	01.10.2020		ESPEÇER	28.00%	18.00%	10.00%	10.00%	0.00%	0.25%
A07942	8699504480522	TORBREX 90,3 S GR GOZ POMADI	E233B			FIYAT KORUMALI	40.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.25%
A07943	86995086110044	TORBSIN 90,3 S ML GOZ DAMLASI	E233C			FIYAT KORUMALI	40.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.25%
A19977	8699060796695	TODAVIT IM / IV ENJEKSIONLUK INFUZYONLUK COZELTI HAZIRLAMAK İÇİN TOZ (4 FLAKON)	R021A	30.01.2020		ESPEÇER	32.00%	22.00%	14.00%	14.00%	4.00%	0.00%
A19982	8699511999216	TOFANZİ 3 MG FİLM	B931A	26.04.2024		ESPEÇER	28.00%	18.00%	10.00%	10.00%	0.00%	0.25%
A19250	8680199002010	TOPIK 5 MG FİLM KAPLI TABLET (56 TABLET)	B931A	19.06.2024		FIYAT KORUMALI	40.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.25%
A07946	8697708121517	TOPIRANİL 25 MG 50 DRJ				FIYAT KORUMALI	40.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.25%
A19893	8680222759451	TOPIXEX 250 MG/5 ML ENJEKSIONLUK COZELTI (5 AMPUL)	E193A	11.06.2020		FIYAT KORUMALI	33.00%	15.00%	5.00%	5.00%	5.00%	0.25%
A18688	8699578984248	TOPLIN 2 MG 56 FİLM KAPLI TABLET	E367B	15.02.2022		ESPEÇER	28.00%	18.00%	10.00%	10.00%	0.00%	0.25%
A18647	8680199008784	TOPLIFELON 10 MG FİLM KAPLI TABLET (90 ADET)	E307B	15.02.2022	04.08.2023	ESPEÇER	28.00%	18.00%	10.00%	10.00%	0.00%	0.25%
A19259	8699541710130	TOPILTERIDEX SR 2 MG UZATILMIŞ SALIMLI SERT KAPSUL (28 KAPSUL)	E307C	27.08.2021	15.07.2023	ESPEÇER	28.00%	18.00%	10.00%	10.00%	0.00%	0.25%
A07949	8683280331459	TOPLIVON 10 MG 30 TB				FIYAT KORUMALI	40.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.25%
A07950	8683280337466	TOPLIVON 30 MG 14 TB				FIYAT KORUMALI	40.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.25%
A12760	8699514610137	TOMIC STERİL OFTALMIK SÖLÜSYON 5 ML	E566A	25.01.2012		ESPEÇER	28.00%	18.00%	10.00%	10.00%	0.00%	0.25%
A07960	8699593950985	TOPAMAX 100 MG 60 FTB	E308C			REFERANS	28.00%	18.00%	10.00%	10.00%	0.00%	0.25%
A07961	8699393950992	TOPAMAX 200 MG 60 FTB	E308D			REFERANS	28.00%	18.00%	10.00%	10.00%	0.00%	0.25%
A07962	8699592650661	TOPAMAX 25 MG 60 FTB	E308A			REFERANS	28.00%	18.00%	10.00%	10.00%	0.00%	0.25%
A07963	8699593950978	TOPAMAX 50 MG 60 FTB	E308B			REFERANS	28.00%	18.00%	10.00%	10.00%	0.00%	0.25%
A16598	8681728380029	TOPICLIN 90,03 30 GR MERHEM	E6067	18.04.2018		REFERANS	28.00%	18.00%	10.00%	10.00%	0.00%	0.25%
A16538	8681728380012	TOPICLIN 90,0 MERHEM	E6067	24.11.2017		ESPEÇER	28.00%	18.00%	10.00%	10.00%	0.00%	0.25%
A18848	8699561450063	TOPIKAZOL 91 DERE SİREYİ, COZELTI (50 G)		15.02.2023	04.08.2023	ESPEÇER	28.00%	18.00%	10.00%	10.00%	0.00%	0.25%
A18849	8699561350253	TOPIKAZOL 91 KREM (30 Ö)		15.02.2023	04.08.2023	FIYAT KORUMALI	28.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.25%
A17642	8668881091854	TOPIMOL 50 MG 60 FİLM KAPLI TABLET	E308B	01.04.2020	30.09.2023	FIYAT KORUMALI	28.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.25%
A15866	8699845072737	TOPOTU 1 MG/4 ML KONSANTRE İNFÜZİ	E602A	19.07.2016	27.10.2023	ESPEÇER	28.00%	18.00%	10.00%	10.00%	0.00%	0.25%
A12031	8699844792701	TOPOXON IV 4 MG KONS. İNE ÇİN LİYOFİLİZAT TOZ (ÇEREBİN İFLAK	E602A	09.02.2012	07.07.2022	ESPEÇER	28.00%	18.00%	10.00%	10.00%	0.00%	0.25%
A11276	8699578174415	TOREDA SR 4 MG 28 UZATILMIŞ SALIMLI SERT KAPSUL	E307C	26.03.2020	19.12.2009	ESPEÇER	28.00%	18.00%	10.00%	10.00%	0.00%	0.25%
A11275	8681308777621	TORSELİ 25 MG/ML IV İNFÜZYONLUK KONSANTRE FLK				REFERANS	41.00%	31.00%	10.00%	10.00%	0.00%	0.25%
A15997	8699899590563	TORVON 100 MG/5 ML İNFÜZYONLUK KONSANTRE FLK				REFERANS	41.00%	31.00%	10.00%	10.00%	0.00%	0.25%
A12904	8681308035127	TOVAĞ 2 MG 28 UZATILMIŞ SALIMLI TB	E944A	12.04.2013	01.08.2017	REFERANS	28.00%	18.00%	10.00%	10.00%	0.00%	0.25%
A12905	8681308035144	TOVAĞ 2 MG 28 UZATILMIŞ SALIMLI TB	E944B	12.04.2012		REFERANS	28.00%	18.00%	10.00%	10.00%	0.00%	0.25%

A16461	8680836323904	TURKPEKERS 95 DEKSTROZ 96,9 SODYUM KLORÜR SUDAKI COZ 500 ML (SETSIZ)	E21A	02.11.2017	21.05.2019	01.05.2019	FİYAT KORUMALI	46,00%	16,00%	6,00%	6,00%	23,00%	23,00%	6,00%	0,2-5%
A16462	8681750071029	TURKPEKERS 95 DEKSTROZ LAKTATLI RİNGER İNFEZYONLUK COZEZLİ (1000 ML SETLİ)	E2100	16.06.2022			FİYAT KORUMALI	51,00%	33,00%	23,00%	23,00%	23,00%	23,00%	23,00%	0,2-5%
A16463	8681750071012	TURKPEKERS 95 DEKSTROZ LAKTATLI RİNGER İNFEZYONLUK COZEZLİ (1000 ML SETSIZ)	E210C	16.06.2022			FİYAT KORUMALI	51,00%	33,00%	23,00%	23,00%	23,00%	23,00%	23,00%	0,2-5%
A16464	8681750071005	TURKPEKERS 95 DEKSTROZ LAKTATLI RİNGER İNFEZYONLUK COZEZLİ (500 ML SETLİ)	E210B	09.06.2022			FİYAT KORUMALI	51,00%	33,00%	23,00%	23,00%	23,00%	23,00%	23,00%	0,2-5%
A16465	8680836323997	TURKPEKERS 95 DEKSTROZ LAKTATLI RİNGER İNFEZYONLUK COZEZLİ (600 ML SETSIZ)	E210A	09.06.2022			FİYAT KORUMALI	59,00%	29,00%	19,00%	19,00%	19,00%	19,00%	19,00%	0,2-5%
A16314	8680836323256	TURKPEKERS 95 DEKSTROZ SUDAKI COZ 100 ML (SETLİ+CPP TORBA)	E314D	10.08.2017			FİYAT KORUMALI	62,00%	32,00%	22,00%	22,00%	22,00%	22,00%	22,00%	0,2-5%
A16315	8680836323263	TURKPEKERS 95 DEKSTROZ SUDAKI COZ 100 ML (SETSIZ+CPP TORBA)	E314C	10.08.2017			FİYAT KORUMALI	68,00%	38,00%	28,00%	28,00%	28,00%	28,00%	28,00%	0,2-5%
A16316	8680836323248	TURKPEKERS 95 DEKSTROZ SUDAKI COZ 150 ML (SETLİ+CPP TORBA)	E314K	10.08.2017			FİYAT KORUMALI	97,00%	67,00%	57,00%	57,00%	57,00%	57,00%	57,00%	0,2-5%
A16317	8680836323207	TURKPEKERS 95 DEKSTROZ SUDAKI COZ 150 ML (SETSIZ)	E314F	10.08.2017			FİYAT KORUMALI	53,00%	26,00%	18,00%	18,00%	18,00%	18,00%	18,00%	0,2-5%
A16318	8680836323294	TURKPEKERS 95 DEKSTROZ SUDAKI COZ 250 ML (SETLİ+CPP TORBA)	E314E	10.08.2017			FİYAT KORUMALI	63,00%	33,00%	23,00%	23,00%	23,00%	23,00%	23,00%	0,2-5%
A17654	8681750071943	TURKPEKERS İ3 GLUKOMİX İV İNFEZYONLUK COZEZLİ 250 ML (SETLİ)	E318I	10.08.2017			FİYAT KORUMALI	72,00%	42,00%	32,00%	32,00%	32,00%	32,00%	32,00%	0,2-5%
A17662	8681750071036	TURKPEKERS İ3 GLUKOMİX İV İNFEZYONLUK COZEZLİ 250 ML (SETSIZ)	E318A	14.11.2019	29.07.2021	27.05.2021	FİYAT KORUMALI	55,00%	25,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	0,2-5%
A17655	8681750071067	TURKPEKERS İ3 GLUKOMİX İV İNFEZYONLUK COZEZLİ 500 ML (SETLİ)	E318J	28.11.2019	29.07.2021	27.05.2021	FİYAT KORUMALI	60,00%	30,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	0,2-5%
A17663	8681750071000	TURKPEKERS İ3 GLUKOMİX İV İNFEZYONLUK COZEZLİ 500 ML (SETSIZ)	E318K	14.11.2019	29.07.2021	27.05.2021	FİYAT KORUMALI	67,00%	37,00%	27,00%	27,00%	27,00%	27,00%	27,00%	0,2-5%
A16554	8680836323208	TURKPEKERS DİNGEHELİ ELEKTROLİT COZ 100 ML (SETSIZ)	E215C	21.12.2017			FİYAT KORUMALI	80,00%	50,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	0,2-5%
A16555	8680836323478	TURKPEKERS DİNGEHELİ ELEKTROLİT COZ 500 ML (SETLİ)	E215A	21.12.2017	23.05.2019	03.05.2019	FİYAT KORUMALI	52,00%	22,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	0,2-5%
A16556	8680836323454	TURKPEKERS DİNGEHELİ ELEKTROLİT COZ 500 ML (SETSIZ)	E215B	21.12.2017			FİYAT KORUMALI	52,00%	22,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	0,2-5%
A16557	8680836323492	TURKPEKERS DİNGEHELİ ELEKTROLİT COZEZLİ 1000 ML (SETLİ)	E215D	21.12.2017			FİYAT KORUMALI	54,00%	24,00%	14,00%	14,00%	14,00%	14,00%	14,00%	0,2-5%
A16320	8680836323379	TURKPEKERS İZOTONİK SODYUM KLORÜR SOL (100 ML SETLİ)	E219D	10.08.2017			FİYAT KORUMALI	60,00%	30,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	0,2-5%
A16321	8680836323386	TURKPEKERS İZOTONİK SODYUM KLORÜR SOL (100 ML SETSIZ)	E219C	10.08.2017			FİYAT KORUMALI	57,00%	27,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	0,2-5%
A16322	8680836323393	TURKPEKERS İZOTONİK SODYUM KLORÜR SOL (50 ML SETLİ)	E219F	10.08.2017			FİYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,2-5%
A16323	8680836323355	TURKPEKERS İZOTONİK SODYUM KLORÜR SOL (50 ML SETSIZ)	E219B	10.08.2017			FİYAT KORUMALI	46,00%	16,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	0,2-5%
A16324	8680836323362	TURKPEKERS İZOTONİK SODYUM KLORÜR SOL (50 ML SETSIZ)	E219A	10.08.2017			FİYAT KORUMALI	46,00%	16,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	0,2-5%
A16325	8680836323539	TURKPEKERS LAKTATLI RİNGER SOL 1000 ML (SETLİ) (PP TORBA)	E212D	10.08.2017			FİYAT KORUMALI	72,00%	42,00%	32,00%	32,00%	32,00%	32,00%	32,00%	0,2-5%
A16376	8680836323546	TURKPEKERS LAKTATLI RİNGER SOL 1000 ML (SETSIZ) (PP TORBA)	E212C	14.09.2017			FİYAT KORUMALI	79,00%	49,00%	39,00%	39,00%	39,00%	39,00%	39,00%	0,2-5%
A16326	8680836323515	TURKPEKERS LAKTATLI RİNGER SOL 500 ML (SETLİ) (PP TORBA)	E271B	10.08.2017			FİYAT KORUMALI	72,00%	42,00%	32,00%	32,00%	32,00%	32,00%	32,00%	0,2-5%
A16377	8680836323522	TURKPEKERS LAKTATLI RİNGER SOL 500ML (SETSIZ) (PP TORBA)	E271A	10.08.2017			FİYAT KORUMALI	72,00%	42,00%	32,00%	32,00%	32,00%	32,00%	32,00%	0,2-5%
A16327	8680836323485	TURKPEKERS SODYUM KLORÜR 96,9 İZOTONİK SUDAKI SOL 1000 ML (SETLİ)	E213A	10.08.2017			FİYAT KORUMALI	71,00%	41,00%	31,00%	31,00%	31,00%	31,00%	31,00%	0,2-5%
A16328	8680836323461	TURKPEKERS SODYUM KLORÜR 96,9 İZOTONİK SUDAKI SOL 1000 ML (SETSIZ)	E213I	10.08.2017			FİYAT KORUMALI	72,00%	42,00%	32,00%	32,00%	32,00%	32,00%	32,00%	0,2-5%
A16329	8680836323489	TURKPEKERS SODYUM KLORÜR 96,9 İZOTONİK SUDAKI SOL 150 ML (SETLİ)	E213K	10.08.2017			FİYAT KORUMALI	62,00%	32,00%	22,00%	22,00%	22,00%	22,00%	22,00%	0,2-5%
A16330	8680836323416	TURKPEKERS SODYUM KLORÜR 96,9 İZOTONİK SUDAKI SOL 250 ML (SETLİ)	E213E	10.08.2017			FİYAT KORUMALI	52,00%	22,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	0,2-5%
A16331	8680836323423	TURKPEKERS SODYUM KLORÜR 96,9 İZOTONİK SUDAKI SOL 250 ML (SETSIZ)	E213G	10.08.2017			FİYAT KORUMALI	72,00%	42,00%	32,00%	32,00%	32,00%	32,00%	32,00%	0,2-5%

AI0332	86808323140	TURKPELİKS SODYUM KLORÜR 600 İZOTONİK SUDAĞI 500 ML (SETLİ)	E2191	10.08.2017		FYAT KURUMU	65,00%	35,00%	25,00%	25,00%	25,00%	0,25%
AI0333	86808323147	TURKPELİKS SODYUM KLORÜR 90,9 İZOTONİK SUDAĞI 500 ML (SETSİZ)	E2191	10.08.2017		FYAT KURUMU	71,00%	41,00%	37,00%	37,00%	37,00%	0,25%
AI0913	868175097104	TURKPELİKS TEOPOLİN 0,2 G + 4,5 / 100 ML İV İNFUZYON İÇİN COZEĞLİ (SETLİ)	E229C	01.10.2020	22.04.2021	FYAT KURUMU	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
AI0914	868175097109	TURKPELİKS TEOPOLİN 0,2 G + 4,5 / 100 ML İV İNFUZYON İÇİN COZEĞLİ (SETSİZ)	E229F	01.10.2020	22.04.2021	FYAT KURUMU	45,00%	15,00%	5,00%	5,00%	5,00%	0,25%
AI0919	869763750129	TURKPTPSAN AŞETİL SİSTEİN 300 MG / 3 ML ENJEKSYONLUK / İNFUZYONLUK COZEĞLİ (10 AMPUL)	E252D	16.06.2022		FYAT KURUMU	46,00%	16,00%	6,00%	6,00%	6,00%	0,25%
AI1665	869763750228	TURKPTPSAN ATROPİN SÜLFAT 0,25 MG / ML İM / SC İV ENJEKSYONLUK COZEĞLİ	E087A	05.12.2019		FYAT KURUMU	47,00%	29,00%	19,00%	19,00%	19,00%	0,25%
AI1666	869763750242	TURKPTPSAN ATROPİN SÜLFAT 0,5 MG / ML İM / SC İV ENJEKSYONLUK COZEĞLİ	E087B	05.12.2019		FYAT KURUMU	47,00%	29,00%	19,00%	19,00%	19,00%	0,25%
AI1667	869763750266	TURKPTPSAN ATROPİN SÜLFAT 1 MG / ML İM / SC İV ENJEKSYONLUK COZEĞLİ	E087C	05.12.2019		FYAT KURUMU	45,00%	27,00%	17,00%	17,00%	17,00%	0,25%
AI0987	869763750208	TURKPTPSAN DİGLOBERAK SODYUM 75 MEG / ML İM İN ENJ COZ 10 AMP	E144A	06.09.2018		FYAT KURUMU	45,00%	15,00%	5,00%	5,00%	5,00%	0,25%
AI0982	869763750203	TURKPTPSAN ESMOLOL 10 MG/ML İNFUZYONLUK COZEĞLİ (250 ML SETSİZ)	E721A	26.04.2020		ESPEĞER	47,00%	27,00%	19,00%	19,00%	19,00%	0,25%
AI0688	869763750037	TURKPTPSAN FENIRAMİN MALEAT 45,5 MG/2 ML İM İV ENJ COZ (5 AMP)	E542A	06.09.2018		FYAT KURUMU	47,00%	17,00%	7,00%	7,00%	7,00%	0,25%
AI1668	869763750075	TURKPTPSAN FUROSEMİD 20 MG / 2 ML ENJEKSYONLUK VE İNFUZYONLUK COZEĞLİ	E126A	05.12.2019		FYAT KURUMU	91,00%	61,00%	51,00%	51,00%	51,00%	0,25%
AI1669	869763750080	TURKPTPSAN GENTAMİN SÜLFAT 40 MG/ML İM İV ENJEKSYONLUK İNFUZYONLUK COZEĞLİ (10 AMPUL)	E127C	05.12.2019		FYAT KURUMU	76,00%	58,00%	48,00%	48,00%	48,00%	0,25%
AI1680	869763750083	TURKPTPSAN GENTAMİN SÜLFAT 20 MG / 2 ML İM İV ENJEKSYONLUK COZEĞLİ (1 AMPUL)	E127D	09.01.2020		FYAT KURUMU	81,00%	70,00%	60,00%	60,00%	60,00%	0,25%
AI1689	869763750043	TURKPTPSAN GENTAMİN SÜLFAT 80 MG / 2 ML İM İV ENJEKSYONLUK / İNFUZYONLUK COZEĞLİ (1 AMPUL)	E127E	09.01.2020		FYAT KURUMU	61,00%	41,00%	33,00%	33,00%	33,00%	0,25%
AI1693	869763750037	TURKPTPSAN İYOSİN-N BUTİL BROMÜR 20 MG/ML ENJEKSYONLUK COZEĞLİ (6 AMPUL)	E135A	29.12.2023		FYAT KURUMU	41,00%	11,00%	1,00%	1,00%	1,00%	0,25%
AI1709	869763750143	TURKPTPSAN LİDOKAİN HİDROKLORÜR-ADRENALİN 40 MG+0,025 MG / 2 ML ENJEKSYONLUK COZEĞLİ (20 AMPUL)	E367A	13.02.2020		FYAT KURUMU	56,00%	26,00%	16,00%	16,00%	16,00%	0,25%
AI1727	869763750024	TURKPTPSAN MAGNEZYUM SÜLFAT 1500 MG/10 ML ENJ COZL (10 AMP)	E136A	27.12.2018		FYAT KURUMU	56,00%	26,00%	16,00%	16,00%	16,00%	0,25%
AI1678	869763750183	TURKPTPSAN MAGNEZYUM SÜLFAT 40 G/1000 ML İNF. COZ. (1000 SETSİZ)	E134B	01.04.2018		FYAT KURUMU	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
AI0529	869763750181	TURKPTPSAN MAGNEZYUM SÜLFAT 46/100 ML İV İNF. COZ. (SETSİZ)	E134C	01.04.2018		FYAT KURUMU	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
AI1692	869763750061	TURKPTPSAN METAMİZOL SODYUM 1000 MG/2 ML İM İV ENJ COZ (10 AMP)	E167A	13.09.2018		FYAT KURUMU	80,00%	50,00%	40,00%	40,00%	40,00%	0,25%
AI1693	869763750105	TURKPTPSAN METOL OPRAMİD HİDROKLORÜR 10 MG/2 ML ENJ COZ (6 AMP)	E146A	13.09.2018		FYAT KURUMU	60,00%	30,00%	20,00%	20,00%	20,00%	0,25%
AI1707	869763750082	TURKPTPSAN MOLAR SODYUM 840 MG/10 ML İV ENJ COZ (10 AMP)	E207A	27.09.2018		FYAT KURUMU	60,00%	30,00%	20,00%	20,00%	20,00%	0,25%
AI1723	869763750185	TURKPTPSAN MOXEKLONASİN 400 MG 250 ML İNFUZYONLUK COZEĞLİ SETSİZ	E350B	29.12.2018		ESPEĞER	47,00%	37,00%	29,00%	19,00%	19,00%	0,25%
AI1728	869763750198	TURKPTPSAN NİSTOGİNGİNE METİL SÜLFAT 0,5 MGH / ML ENJ COZL 6 AMP	E180A	27.12.2018		FYAT KURUMU	80,00%	50,00%	40,00%	40,00%	40,00%	0,25%
AI1705	869763750066	TURKPTPSAN NODADRENALİN 4 MEG/4 ML İV İNF ENJ ENJ COZ İBEREN AMP	B164A	20.09.2018		FYAT KURUMU	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
AI1710	869763750141	TURKPTPSAN NODADRENALİN 4 MEG/4 ML İV İNF ENJ ENJ COZ İBEREN AMP	E948B	13.02.2020		FYAT KURUMU	46,00%	28,00%	18,00%	18,00%	18,00%	0,25%
AI1694	869763750174	TURKPTPSAN POTASYUM KLORÜR 750 MG / 10 ML ENJEKSYONLUK COZEĞLİ İBEREN AMPUL (10 AMPUL)	E217B	13.09.2018		FYAT KURUMU	60,00%	30,00%	20,00%	20,00%	20,00%	0,25%
AI1689	869763750099	TURKPTPSAN VİTAMİN C 400 MEG/5 ML İM İV ENJEKSYON VE İNFUZYON İÇİN COZEĞLİ İBEREN AMPUL (5 AMPUL)	E924A	06.09.2018		FYAT KURUMU	34,00%	16,00%	6,00%	6,00%	6,00%	0,25%
AI1247	869917570030	TURKCD 7,5 MEG/5 ML 100 ML SÜRUP	E419A	08.04.2010		FYAT KURUMU	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
AI1471	869944435618	TURKCD 7,5 MEG/5 ML SÜRUP 100 ML	E419A	14.08.2014		FYAT KURUMU	53,00%	23,00%	13,00%	13,00%	13,00%	0,25%
AI1706	868108301019	TURFAST SÜRUP 120 ML	E181A	20.09.2017		FYAT KURUMU	41,00%	11,00%	1,00%	1,00%	1,00%	0,25%
AI1637	868683550189	TURFAST AVOKALELİR 18 MCG İNHALASYON TOZU (10 DOZ)	E097C	25.04.2017		ESPEĞER	28,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	0,25%
AI1880	868683550196	TURFAST AVOKALELİR 18 MCG İNHALASYON TOZU (60 DOZ)	E097C	03.02.2023		ESPEĞER	28,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	0,25%
AI1781	868071290110	TURKCD 50 MG İNFUZYONLUK COZEĞLİ İN İYOHİLZE TOZ (10 ADET)	E708A	08.08.2019		ESPEĞER	30,00%	20,00%	12,00%	2,00%	2,00%	0,25%

A10316	8681108791009	TYOACL 50 MG/5 ML 10 FLK	E78A	26.03.2008	28.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.25%
A10317	8699900792525	TYGEPOL 30 MG IV. İNJEZYONLUK COZELTI ICIN LYOFILIZE TOZ (10 FLAKON)	E88A	15.01.2019	28.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.25%
A16648	8699944791612	TYGEX 50 MG IV. İNJEZYON ICIN LYOF. COZELTEN 10 FLK	E78A	15.03.2018	28.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.25%
A10840	8699959409217	TYKBER 250 MG 70 FTB		28.01.2007	--- %	---	---	---	---	0.25%
A08105	86999540701205	TYLOL 120 MG/5 ML PEDIATRİK 100 ML SUSPANSİYON	E17B		40.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.25%
A08106	86999540013194	TYLOL 500 MG 20 TABLET	E17A		40.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.25%
A09384	86999540701267	TYLOL 5 PLUS 250 MG/5 ML 150 ML SUSPANSİYON	E17D		40.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.25%
A08108	86999540014602	TYLOL PLUS 500 MG/30 MG 20 TABLET	E13A		40.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.25%
A08111	86999540707801	TYLOL-COLD 100 ML SÜRÜP			40.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.25%
A10317	8699954117956	TYOPEX 4 MG 20 KAP	E11B	26.03.2008	40.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.25%
A10318	8699951476064	TYOPEX 4 MG/2 ML 6 AMP	E11A	24.11.2017	40.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.25%
A16540	86999514193039	TYOPEX FORT 8 MG 10 KAP	E11D	16.06.2022	40.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.25%
A18599	8699844272621	TYOSOD 0.5 G IV. ENJEZYONLUK COZELTI HAZIRLAMAK ICIN TOZ	E29B	16.06.2022	28.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.25%
A18598	8699844272638	TYOSOD 1 G IV. ENJEZYONLUK COZELTI HAZIRLAMAK ICIN TOZ	E29A	16.06.2022	28.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.25%
A15807	8699938700014	TYTABRI 300 MG IV. İNF ICIN KONS. COZ. ICIBEN 1 FLK	E28A	29.11.2016	11.00%	11.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.25%
A17785	8682214521407	UCEDANE 200 MG DAGILABİLİR 60 TABLET	E89A	24.06.2020	29.00%	19.00%	10.00%	1.00%	1.00%	0.25%
A19257	8682214521414	UCEDANE 200 MG DAGILABİLİR TABLET (12 TABLET)	E89A	02.02.2024	ESPEĞER	29.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.25%
A18776	8699944725642	UDALMKN 50 MG IV. ENJEZYONLUK İNJEZYONLUK COZELTI ICIN TOZ (1 FLAKON)	E50A	14.12.2022	ESPEĞER	33.00%	23.00%	15.00%	5.00%	0.25%
A18710	8699844727234	UDALMKN 50 MG IV. ENJEZYONLUK İNJEZYONLUK COZELTI ICIN TOZ (5 FLAKON)	E50A	02.09.2022	ESPEĞER	32.00%	22.00%	14.00%	4.00%	0.25%
A16563	8699956096002	UREA İR. 600 MG 30 FİLM TABLET	E58A	21.08.2017	RYAT	28.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.25%
A17583	8699898700204	ULCEZOL 40 MG IV. ENJEZYONLUK COZELTI HAZIRLAMAK ICIN TOZ (1 FLAKON)	E27C	16.08.2019	ESPEĞER	28.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.25%
A15836	8680199002004	ULSEPAN 40 MG 28 ENTERİK KAPLI TAB	E27A	27.10.2016	ESPEĞER	51.00%	41.00%	33.00%	23.00%	0.25%
A18507	8681735700446	ULSAN 2 MG IV İNJEZYONLUK COZELTI HAZIRLAMAK ICIN LYOFILIZE TOZ	E73A	07.04.2022	ESPEĞER	28.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.00%
A18508	8681735700443	ULSAN 5 MG IV İNJEZYONLUK COZELTI HAZIRLAMAK ICIN LYOFILIZE TOZ	E73B	07.04.2022	ESPEĞER	28.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.00%
A08136	8699854084846	ULTIVA 3 MG IV İNJEZYONLUK COZELTI HAZIRLAMAK ICIN LYOFILIZE TOZ	E73A		REFEBANS	28.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.00%
A08137	8699954080412	ULTIVA 3 MG IV İNJEZYONLUK COZELTI HAZIRLAMAK ICIN LYOFILIZE TOZ	E73B		REFEBANS	28.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.00%
A08146	8683911152109	ULTRACAIN 5 MG 20 AMP	E49A	8699809758100	RYAT	28.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.25%
A08146	8683911152116	ULTRACAIN 5 FORT 2 ML 20 AMP	E49B	8699809758209	RYAT	28.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.25%
A19328	8699956281166	ULTRACEF 250 MG/5 ML OVAL SİRP ICIN KURU TOZ 100 ML	E38B	28.07.2022/ 11.08.2023/ 31.05.2024/ 19.04.2024	ESPEĞER	28.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.25%
A13364	86999387001185	ULTRACEF 500 MG 10 FTB	E38A	31.05.2024	ESPEĞER	31.00%	22.00%	14.00%	4.00%	0.25%
A12213	86999396020093	ULTRACEF 500 MG 20 EFF TB	E38A	18.10.2022	ESPEĞER	28.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.25%
A12328	86999396020192	ULTRACEF 500 MG 20 FTB	E38A	20.06.2019/ 3.03.2019/ 31.05.2024/ 19.04.2024	ESPEĞER	28.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.25%
A09385	8699958752843	ULTRAMEX 100 MG/2ML ENJEZYONLUK COZELTI	E29A	11.10.2012	ESPEĞER	28.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.25%
A17100	868400707445	ULTRAVIR D.S 80 MG/0.01819 MG/2 ML ENJEZYONLUK COZELTI (20 AMPUL)	E40A	28.02.2019	RYAT	28.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.25%
A17311	868400707462	ULTRAVIR D.S FORT 80 MG/0.03638 MG/2 ML ENJEZYONLUK COZELTI (20 AMPUL)	E40B	28.02.2019	RYAT	28.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.25%
A08165	8699546773701	ULTRAVIST 300 100 ML 1 FLK	E76A		RYAT	28.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.25%
A08166	8699546770014	ULTRAVIST 300 50 ML 1 FLK	E76B		RYAT	28.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.25%
A08168	869954670359	ULTRAVIST 370 MG 100 ML FLK	E76C		RYAT	28.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.25%
A08169	869954671936	ULTRAVIST 370 MG 200 ML FLK	E76D		RYAT	28.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.25%

A08264	869952202505	VALTREX 500 MG 10 FTB		E464A				28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A08265	869952202512	VALTREX 500 MG 42 FTB		E464A				28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A17565	8681097790102	VAMYCIN 1000 MG IV ENJEKSTYON İCİN LİYOFİLİZE TOZ İCEREN 1 FLAKON		E82A		02.08.2019	02.05.2019 04.05.2024	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A17566	8681097790096	VAMYCIN 500 MG IV ENJEKSTYON İCİN LİYOFİLİZE TOZ İCEREN 1 FLAKON		E82B		02.08.2019		28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A16150	8699844791414	VANCOMAX 1000 MG IV İNF. COZ. İCİN LİYO TOZ İCEREN FLK		E82A		04.05.2017		54,00%	24,00%	14,00%	14,00%	0,25%
A16151	8699844791407	VANCOMAX 500 MG IV İNF. COZ. İCİN LİYO TOZ İCEREN FLK		E82B		04.05.2017		45,00%	15,00%	5,00%	5,00%	0,25%
A12276	8699828790037	VANCOTEC 1 GR IV İNF. SOL. İHAZLANMAK İCİN LİYOFİLİZE TOZ İCEREN FLK (KOCAK)		E82A		12.05.2011		28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A12150	8699828790044	VANCOTEC 500 MG IV ENJEKSTYONLUK COZELTİ İHAZLANMAK İCİN LİYOFİLİZE TOZ		E82B		17.02.2011		40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A16052	8698747440019	VANIKET 9x3 JEL (60 G)		E186A		30.03.2017		44,00%	14,00%	4,00%	4,00%	0,25%
A19224	8681135780576	VANKOCENT 1000 MG IV İNFUZYONLUK COZELTİ İHAZLANMAK İCİN LİYOFİLİZE TOZ		E82A		26.01.2024		34,00%	16,00%	6,00%	6,00%	0,25%
A19225	8681135790569	VANKOCENT 500 MG IV İNFUZYONLUK COZELTİ İHAZLANMAK İCİN LİYOFİLİZE TOZ		E82B		26.01.2024		30,00%	12,00%	22,00%	22,00%	0,25%
A17382	8699806795407	VANKOPOL 1000 MG IV İNFUZYONLUK VE ORAL COZELTİ İHAZLANMAK İCİN LİYOFİLİZE TOZ 1 FLAKON		E82A		31.01.2019		59,00%	29,00%	19,00%	19,00%	0,25%
A17281	8699806795391	VANKOPOL 500 MG IV İNFUZYONLUK VE ORAL COZELTİ İHAZLANMAK İCİN LİYOFİLİZE TOZ 1 FLAKON		E82B		01.09.2014		40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A14724	8699526000094	VANSEF 1000 MG İM ENJ. İCİN TOZ İCEREN FLK		E87B		10.10.2013		54,50%	24,50%	14,50%	14,50%	0,25%
A14326	8699526000100	VANSEF 1000 MG İMAY ENJ. İCİN TOZ İCEREN FLK		E87D		26.01.2016		45,00%	15,00%	5,00%	5,00%	0,25%
A13577	8699526000070	VANSEF 500 MG İM ENJ. İCİN TOZ İCEREN FLK		E87D		10.10.2013		57,00%	27,00%	17,00%	17,00%	0,25%
A14127	8699526000087	VANSEF 500 MG İMAY ENJ. İCİN TOZ İCEREN FLK		E87C		15.02.2023		28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A18851	869984772475	VANDEMOL 9x1 ENJEKSTYONLUK COZELTİ (20 ML X 1 FLAKON)		E37A		02.02.2017		28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A13973	8699580096028	VALDİS 450 MG/50 MG FTB		E82C		24.11.2022		28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A18770	8699847724243	VARIKANOL 90,5 ENJEKSTYONLUK COZELTİ		E82C		14.12.2022		28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A18788	8699847724360	VARIKANOL 9x1 ENJEKSTYONLUK COZELTİ		E82A		24.11.2022		28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A18771	8699847724844	VARIKANOL 9x2 ENJEKSTYONLUK COZELTİ (5 ADET)		E82B		24.11.2022		28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A18772	8699847724291	VARIKANOL 9x3 ENJEKSTYONLUK COZELTİ (5 AMPUL)		E82B		24.11.2022		28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A11057	8699638014516	VASOCARD 10 MG 30 TAB		E08B		18.06.2009		28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,25%
A11058	8699638014295	VASOCARD 5 MG 30 TB		E08A		18.06.2009		40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A12416	8680881090219	VASOPEX 20 MG 60 FTB		E464A		06.07.2011		40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A08297	8699541751315	VASOPLAN 100 MG 5 ML 5 AMP		B47C				40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A08298	8699514018568	VASOBERC 3 MG 30 TB		E256A				40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A09528	8699514018551	VASOBERC BID 24 MG 30 TABLET		E254C				40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A11059	8699514010722	VASOBERC BID 24 MG 60 TABLET		E254C		18.06.2009		28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A11060	8699514018537	VASOBERC BID 24 MG 90 TABLET		E254B		18.06.2009		40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A09299	8699514018544	VASOBERC FORT 16 MG 30 TABLET		E254B		23.07.2005		28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A17273	8699820102320	VASOXEN 10 MG 28 TABLET		E400B		15.01.2019		40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A08300	8699820102026	VASOXEN 5 MG 28 TABLET		E400A		15.01.2019		40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A11550	8699820100200	VASOXEN 5 MG 84 TABLET		E400C		22.04.2010		28,00%	18,00%	10,00%	10,00%	0,25%
A14236	8699820908833	VASOXEN PLUS 5/2,5 MG 28 FTB		E400C		16.12.2013		41,00%	31,00%	10,00%	10,00%	0,25%
A14237	8699820908840	VASOXEN PLUS 5/2,5 MG 28FTB		E400D		16.12.2013		41,00%	31,00%	10,00%	10,00%	0,25%

A1175	869576009229	VENMADY 2MG 30 FILM KAPLI TABLET		E847A	08.01.2019		REFERANS	50,00%	40,00%	19,00%	9,00%	0,25%
A1949	869560954743	VENAFERTA 200 ANTI-XA 100/5 ML ENJEKSIONÜKLÜ COZELTI ÇEBEN KULLANIMA HAZIR ENJEKTOR (2 Adet)		E872B	11.06.2024		REFERANS	41,00%	31,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A19470	869560954750	VENAFERTA 400 ANTI-XA 100/5 ML ENJEKSIONÜKLÜ COZELTI ÇEBEN KULLANIMA HAZIR ENJEKTOR (10 Adet)		E872A	11.06.2024		REFERANS	41,00%	31,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A19471	869560954757	VENAFERTA 600 ANTI-XA 100/5 ML ENJEKSIONÜKLÜ COZELTI ÇEBEN KULLANIMA HAZIR ENJEKTOR (2 Adet)		E872C	11.06.2024		REFERANS	41,00%	31,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A1110	869584479174	VENKAYTI 1ML V. ENJINÖZİ İZMIRLAMAK İÇİN LYOFİZE (4 FLK)		E821A	04.10.2018		ESDEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,00%
A1048	868065080438	VENCILYXTO 100 MG 112 FILM KAPLI TABLET		E791A	08.01.2019		REFERANS	---%	---%	---%	---%	0,25%
A1699	868065080476	VENCILYXTO 100 MG 14 FILM KAPLI TABLET		E791B	08.01.2019		REFERANS	---%	---%	---%	---%	0,25%
A1699	868065080469	VENCILYXTO 100 MG 14 FILM KAPLI TABLET		E791B	08.01.2019		REFERANS	---%	---%	---%	---%	0,25%
A1695	868065080452	VENCILYXTO 50 MG 7 FILM KAPLI TABLET		E791B	08.01.2019		REFERANS	---%	---%	---%	---%	0,25%
A1695	868065080445	VENCILYXTO 50 MG 7 FILM KAPLI TABLET		E791C	08.01.2019		REFERANS	---%	---%	---%	---%	0,25%
A10797	86997138170035	VENEGES XR 150 MG İZATIMİLIS SALSİMLİ 28 SERT KAP		E440C	06.01.2009		ESDEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A10790	86997138170011	VENEGES XR 75 MG İZATIMİLIS SALSİMLİ 28 SERT KAP		E440A	13.02.2009		ESDEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A10788	86997138170028	VENEGES XR 75 MG İZATIMİLIS SALSİMLİ 28 SERT KAP		E440B	06.01.2009		ESDEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A19227	8699527091357	VENMEX 2 MG 28 FILM KAPLI TABLET		E868B	04.11.2023		ESDEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A19228	8699527091114	VENMEX 20 MG 28 FILM KAPLI TABLET		E868C	04.11.2023		ESDEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A83116	869951475561	VENOFER 27 GR5 ML 5 AMP		E815A			KORUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A10036	8699516150833	VENOMIA 10 MG SERT KAPSUL (10 KAPSUL)		E865A	17.06.2023		ESDEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A10036	8699516150833	VENOMIA 10 MG SERT KAPSUL (10 KAPSUL)		E865B	17.12.2020		ESDEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A18079	8699516150835	VENOMIA 15 MG KAPSUL (20 KAPSUL)		E865C	17.12.2020		ESDEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A18079	8699516150835	VENOMIA 20 MG KAPSUL (20 KAPSUL)		E865C	17.12.2020		ESDEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A1021	8689716001392	VENORTIN FORTE 500 MG 60 TB	8681291010293	E413A	26.03.2008		FYAT KORUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A1140	8699514695640	VENORTIN RETARD 50 MG 60 FTB		E851A	05.01.2010		FYAT KORUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A09729	869954674892	VENTAVIS İDMC/MG İNER İÇİN SÖL. ÇEBEN 30 AMP		E715A			REFERANS	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A17901	8699569550143	VENTOR COMBI EX3209 MCT İNHALASYON TOZLU SERT KAPSUL (60 ADET)		E925B	17.07.2020		ESDEĞER	40,00%	30,00%	22,00%	12,00%	0,25%
A08336	869952521456	VENTOLIN 100 MCG/0,200 DOZ İNH		E825F			FYAT	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A08328	8699525217413	VENTOLIN 2 MG5 ML 150 ML SÜRUP		E825H			FYAT	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A08329	8699525214494	VENTOLIN 2,5 MG/2,5 ML 2,5 ML 30 NEBULES		E825G			FYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A15498	8699569520264	VENTOLIN PLUS 0,5 MG + 2,5 MG (2,5 ML NEBULİZASYON İÇİN İNHALASYON COZELTİSİ (20 FLAKON)		E844A	11.04.2016		ESDEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A17284	8699569520278	VENTOSAL 2 MG5 ML SÜRUP (150 ML)		E825H	29.11.2018		FYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A08332	8699569520108	VENTOSAL 100 MCG BASINÇLI İNHALASYON SUSPANSİYONU (300 DOZ)		E925F			FYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A15499	8699569520085	VENTOSAL 2,5 MG/2,5 ML NEBULİZASYON İÇİN İNHALASYON COZELTİSİ (20 FLK)		E825G	11.04.2016		FYAT	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A19037	8681911570077	VENTIBROL 2 MG5 ML SÜRUP (150 ML)		E825H	17.06.2023		FYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A10735	8699480090704	VENIPIN 1802 MG 28 FTB		E729A	21.03.2018		ESDEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A10736	8699480090771	VENIPIN FORTE 240 MG/54 MG 28 FILM TABLET		E729B	21.03.2018		ESDEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A08337	8699508080021	VERMAZOL 100 MG 30 ÇİCNEME TB		E113A			FYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A08340	8699516010720	VERMIDON 500/200 MG 30 TB		E113A			FYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A14694	8681438010592	VERMIDON PLUS 250/150/50 MG TABLET		E181H	17.11.2017		FYAT KORUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A19232	8680222750482	VEROCOM 15 MG/0,5 ML ENJEKSIONÜKLÜ COZELTI (AMPUL)		E809D			ESDEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A17076	8690917490508	VERKANT 150 MG SC ENJEKSION İÇİN LYOFİLİZE TOZ ÇEBEN 1 FLAKON		E927A	16.05.2018		REFERANS	45,00%	35,00%	14,00%	4,00%	0,25%
A19134	8699949949452	VERKANT 150 MG/1 ML ENJEKSIONÜKLÜ COZELTI ÇEBEN KULLANIMA HAZIR KALİM		E927A	16.08.2023		REFERANS	45,00%	35,00%	14,00%	4,00%	0,25%
A17906	8699943880376	VESICARE 10 MG 30 FILM TABLET		E564B	12.04.2012		REFERANS	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A11720	8699438092659	VESICARE 5 MG 30 FILM TABLET		E564A	09.06.2010		REFERANS	30,00%	20,00%	12,00%	2,00%	0,25%
A11462	869956090798	VESITIX 10 MG 30 FILM KAPLI TABLET		E564B	18.12.2012		ESDEĞER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%

A09121	8699516150531	VİRON 200 MG SERT KAPSUL (168 KAPSUL)	ET11A				ESPEÇER	26,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A09122	8699516150710	VİRON 200 MG SERT KAPSUL (70 KAPSUL)	ET11A				ESPEÇER	31,00%	23,00%	15,00%	5,00%	0,25%
A09123	8699516150727	VİRON 200 MG SERT KAPSUL (84 KAPSUL)	ET11A				ESPEÇER	31,00%	23,00%	15,00%	5,00%	0,25%
A09477	8699511330012	VİROSİL 65 10 GR KREM	E007D	TR-056A			FİYAT KURUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A14911	8607160910661	VİRTENX 245 MG FİLM KAPLI TABLET (20 FİLM KAPLI TABLET)	ES5NA		16.12.2014		ESPEÇER	26,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A13844	8699516010003	VİSANNİZE 2 MG 28 TABLET	ES5SA				REFERANS	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A15158	8699514094373	VİSCAP 30 MG 28 FİLM TABLET	ES65A		11.05.2015		ESPEÇER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A15159	8699514094480	VİSCAP 60 MG 28 FİLM TABLET	EP95B		11.05.2015		ESPEÇER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A15160	8699514094397	VİSCAP 90 MG 28 FİLM TABLET	EP95C		11.05.2015		ESPEÇER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A09434	8681734404010	VİSCOTEABS 2 MAGS GOZ BEH 10 G	ES13A				FİYAT KURUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A09435	8663873461424	VİSİNE 90,05 5 ML GOZ DAMLAŞI	E236A				FİYAT KURUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A09436	8662340170039	VİSİTYNİNE 15 MG 1 TEKE	E154A				FİYAT KURUMALI	41,00%	31,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A09437	8699508570041	VİTAFİOL 100 ML SÜRUP	E154A				FİYAT KURUMALI	41,00%	31,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A09438	8699508790562	VİTAFİOL C 580 MAG 5 ML ENJEKSYONLUK COZEĞİ (5 AMPUL)	ES24A				FİYAT KURUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A13685	8699293748117	VİTAKOBAL 1000 MGÇI ML İM ENJ. COZEĞİ	ES18A		07.03.2013		FİYAT KURUMALI	49,00%	19,00%	9,00%	9,00%	0,25%
A17999	8699469951817	VİTAL 15 KÇAL ONKAN MEVTELEBİ ANOMALI 200 ML	ES80A		15.09.2018	27.06.2019	İNTERVAL	41,00%	31,00%	11,00%	0,00%	0,25%
A17100	869951839951107	VİTAL 15 KÇAL ONKAN MEVTELEBİ ANOMALI 200 ML	ES80A		15.09.2018	27.06.2019	İNTERVAL	41,00%	31,00%	11,00%	0,00%	0,25%
A17327	8680080579602	VİTDEL-03 150,000 LÜPİO ML ORAL DAMLA, COZEĞİ	E599C		11.04.2019		FİYAT KURUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A09472	8699561340056	VİTPRO 30 L 50 GR JEK	E199A				FİYAT KURUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A09473	8699561340066	VİTPRO 41 50 GR JEK	E199A				FİYAT KURUMALI	28,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A17293	8699525770684	VİZADIS 100 MG 5 C'ENJEKSYONLUK SÜSPANSİYON İÇİN TOZ İÇEREN 1 FLAKON	ET94A		14.02.2019		ESPEÇER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A19381	8681308091130	VİZAMPRO 15 MG FİLM KAPLI TABLET	E199A		17.05.2024		REFERANS	41,00%	31,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A19382	8681308091147	VİZAMPRO 30 MG FİLM KAPLI TABLET	E199A		17.05.2024		REFERANS	41,00%	31,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A19383	8681308091154	VİZAMPRO 45 MG FİLM KAPLI TABLET	E199A		17.05.2024		REFERANS	41,00%	31,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A18371	8680712750022	VOCHERON 4 MGÇI ML İM V ENJEKSYONLUK İKONFZYONLUK COZEĞİ	ET79B		14.10.2021		ESPEÇER	71,00%	67,00%	59,00%	49,00%	0,25%
A18370	8680712750015	VOCHERON 4 MGÇI ML İM V ENJEKSYONLUK İKONFZYONLUK COZEĞİ (5 AMPUL)	ET79B		14.10.2021		ESPEÇER	63,00%	53,00%	45,00%	35,00%	0,25%
A18387	8680712750005	VOCHERON 8 MGÇI ML İM V ENJEKSYONLUK İKONFZYONLUK COZEĞİ	ET79A		21.10.2021		ESPEÇER	54,00%	44,00%	36,00%	26,00%	0,25%
A09735	8699475160029	VOĞAST 30 MG 30 İNT ENJEKSYONLUK KÖP	E035A	TR-048B	15.07.2022		ESPEÇER	48,00%	38,00%	30,00%	20,00%	0,25%
A10972	8699528090116	VOLEPOK 200 MG100 ML İV İNJEKSYONLUK COZEĞİ	E257B				ESPEÇER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A14692	8699520917633	VOLEBRIS 10 MG 30 FTB	ET78A		04.10.2013		REFERANS	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A14693	8699520911711	VOLEBRIS 5 MG 30 FTB	ET78B		04.10.2013		REFERANS	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A17479	8699525009799	VOLİBRA 10 MG 30 FİLM KAPLI TABLET	ET78A		18.07.2019		ESPEÇER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A17480	8699525009782	VOLİBRA 5 MG 30 FİLM KAPLI TABLET	ET78B		18.07.2019		ESPEÇER	28,00%	18,00%	10,00%	0,00%	0,25%
A18773	8699666948992	VOLİZOLEN (İBES 1300A) 58E ELEKTROLİT İV İNJEKSYON İÇİN COZEĞİ (500 ML SETİZİŞ)	E333A		24.11.2022		ESPEÇER	36,00%	26,00%	18,00%	8,00%	0,25%
A09490	8681291340079	VOLTAREN 41 50 GR EMULGEL	B014G	TR-037A			FİYAT KURUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A09491	8699504990020	VOLTAREN 100 MG 10 SÜP	B014F				FİYAT KURUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A09492	8699504990013	VOLTAREN 100 MG 5 SÜP	B014F				KURUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A09493	8681291040036	VOLTAREN 2 MG 30 DİATERİK TB	B014D				FİYAT KURUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A09495	8699504040012	VOLTAREN 50 MG 20 FTB	ED14C				FİYAT KURUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A09502	8699504030020	VOLTAREN RETARD 100 MG 10 TB	B014B				FİYAT KURUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A09503	8699504030037	VOLTAREN RETARD 100 MG 30 TB	B014B				FİYAT KURUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%
A09503	8699504030471	VOLTAREN 80 75 MG 10 TB	ED14K				FİYAT KURUMALI	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,25%

A1370	86995029499	ZENTICAVIR 1 MG 50 FILM TABLET	ES28B			24.08.2017		ESBEĞER FİYAT KORUMALI	28.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.25%
A0929	869931480014	ZENTUS D CİCNEME TB	E463B			26.03.2008		ESBEĞER FİYAT KORUMALI	40.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.25%
A1760	869951480045	ZENTUS FLASH 600 MG 400 LL AĞIZDA DAĞILAN 60 TABLET	E643B			02.08.2019	30.04.2020	ESBEĞER FİYAT KORUMALI	28.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.25%
A1378	8699502094109	ZENTOVIR 245 MG 30 FILM TABLET	E59A			26.04.2013		ESBEĞER	28.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.25%
A14026	8699502094086	ZEPALUX 125 MG 50 FILM TABLET	E654B			10.09.2013		ESBEĞER	28.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.25%
A14027	8699502094035	ZEPALUX 625 MG 50 FILM TABLET	E656A			10.09.2013		ESBEĞER	28.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.25%
A11354	8699512697332	ZERCO-P 100 MG 10 FILM TABLET	E330A			12.11.2009		FİYAT KORUMALI	47.00%	17.00%	7.00%	7.00%	0.25%
A13677	869952178206	ZERCO-P 200 MG 38 MİKROPELLET 15 KAPSUL	E330B			28.02.2013		FİYAT KORUMALI	47.00%	10.00%	7.00%	7.00%	0.25%
A0989	8699506990002	ZESPIRA 10 MG FILM KAPLI TABLET (28 TABLET)	E327C E327D	TR-018C TR-018A		15.12.2005		ESBEĞER	43.50%	10.00%	25.50%	15.50%	0.25%
A09390	8699506900091	ZESPIRA 4 MG 28 CİCNEME TABLETİ	E327A E327B	TR-018A TR-018A		08.10.2006		ESBEĞER	33.50%	23.50%	15.50%	5.50%	0.25%
A14042	86995069240082	ZESPIRA 4 MG PEDİYATRİK ORAL GRANULİ 28 SAĞE	E327A E327B	TR-018A TR-018B		17.09.2013		ESBEĞER	28.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.25%
A0993	8699506900060	ZESPIRA 5 MG 28 CİCNEME TABLETİ	E327B	TR-018B		08.10.2006		ESBEĞER	30.50%	29.50%	12.50%	2.50%	0.25%
A14872	8699506902657	ZESPIRA PLUS 510 MG 30 FILM KAPLI TABLET	E585A			30.04.2018		ESBEĞER	28.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.25%
A14343	8699514700116	ZESTAT 15 MG 30 AĞIZDA ERİTEN TB	E351D			05.01.2010		ESBEĞER	28.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.25%
A14922	8699514650041	ZESTAT 15 MG/1 ML 66 ML ORAL COZELTI	E351B			05.01.2010		ESBEĞER	28.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.25%
A14344	8699514070023	ZESTAT 30 MG 30 AĞIZDA ERİTEN TB	E351A			05.01.2010		ESBEĞER	28.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.25%
A14345	8699514070000	ZESTAT 45 MG 30 AĞIZDA ERİTEN TB	E351C			05.01.2010		ESBEĞER	28.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.25%
A13891	86995951500977	ZETION 2 G 2 SUSPANSİYON (100 G)	E584B			18.06.2018		FİYAT KORUMALI	43.00%	13.00%	3.00%	3.00%	0.25%
A13959	8699502094638	ZEVESIN 10 MG 30 FILM TABLET	E584B			10.09.2013		ESBEĞER	28.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.25%
A13781	8699502094607	ZEVESIN 5 MG 30 FILM TABLET	E584A			26.04.2013		ESBEĞER	28.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.25%
A13832	869950669701346	ZHEDON 10 MG 28 FTB	E332A			05.08.2010		ESBEĞER	28.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.25%
A11830	869950669701339	ZHEDON 5 MG 14 FTB	E332A			29.07.2010		ESBEĞER	28.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.25%
A08626	8699502094107	ZIAGEN 300 MG 60 FTB	E623A			30.09.2016		REFERANS	41.00%	31.00%	10.00%	0.00%	0.25%
A13744	8699600776642	ZIAGEN 250 MG/50 ML IV ENJEKSİYON İÇİN COZELTI FEBRES 5 ML 1 FLAKON	E609C					FİYAT KORUMALI	40.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.25%
A08627	8699814270321	ZIDMİ 0.5 GR İM/IV 1 FLK	E609B					FİYAT KORUMALI	40.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.25%
A13942	8699814270338	ZIDMİ 1 GR İM/IV 1 FLK	E609B					FİYAT KORUMALI	40.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.25%
A13942	8699814270499	ZIDMİ 2 G IV ENJEKSİYON LUK COZELTI HAZIRLAMAK İÇİN TOZ VE COZULU (1 FLAKON 1 COZULU AMPUL)	E609A			17.06.2023		FİYAT KORUMALI	52.00%	34.00%	24.00%	24.00%	0.25%
A13236	8681423951160	ZIEXTENZO 0.6/0.6 ML S.C. ENJEKSİYON İÇİN COZELTI İÇEREN KULLANIMA HAZIR ENJEKTÖR	E946A			27.03.2024		REFERANS	41.00%	31.00%	10.00%	0.00%	0.25%
A08031	8699502092895	ZIMAKS 100 MG 100 ML SUSPANSİYON	E201B	TR-012A				ESBEĞER	28.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.25%
A08032	86995020928286	ZIMAKS 100 MG/5ML 50 ML SUSPANSİYON	E201B	TR-012A				ESBEĞER	28.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.25%
A08640	86995069002520	ZIMAKS 400 MG 10 FTB	E201A	TR-011E				ESBEĞER	28.00%	18.00%	10.00%	0.00%	0.25%
A13239	8683801681009	ZINC BİC 15 MG/5 ML PEDİYATRİK SÜRÜP (100 ML)	E349A	TR-040A		17.11.2023		FİYAT KORUMALI	40.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.25%
A13713	8680881029394	ZINCIAY 50 MG 40 FEBRESAY TABLET	E349B			25.08.2023/ 31.05.2024	24.03.2023 19.04.2024	FİYAT KORUMALI	40.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.25%
A13713	8680766570322	ZINCOFORT 25 MG/5 ML SÜRÜP 100 ML	E349B	TR-043A		05.01.2010		FİYAT KORUMALI	40.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.25%
A14314	86806445570025	ZINCOFORN 40 MG + 15 MG/5 ML SÜRÜP (100 ML (ANFEZINC - G SÜRÜP))	E652A			13.03.2014	05.04.2018/ 30.09.2022	FİYAT KORUMALI	40.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.25%
A14638	8699698570072	ZINCOFORN 15 MG/5 ML 100 ML SÜRÜP	E349A	TR-040A		17.07.2014		FİYAT KORUMALI	71.00%	41.00%	31.00%	31.00%	0.25%
A13730	86996985700195	ZINCOFORN FORT 30 MG/5 ML 100 ML SÜRÜP	E349C	TR-043A		02.08.2019	03.01.2020	FİYAT KORUMALI	41.00%	21.00%	13.00%	13.00%	0.25%
A13943	8699591570039	ZINCO 25 MG/5 ML SÜRÜP (100 ML)	E349D	TR-044A		17.06.2023		FİYAT KORUMALI	36.00%	18.00%	8.00%	8.00%	0.25%
A11436	8699591570024	ZINCO 30 MG FORT SÜRÜP	E349C	TR-040A		06.01.2010		FİYAT KORUMALI	29.50%	11.50%	1.50%	1.50%	0.25%
A08648	8699591570034	ZINCO 66 MG/5 ML 100 ML SÜRÜP	E349C	TR-043A				FİYAT KORUMALI	40.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.25%
A08649	8699591550267	ZINCO 250 50 MG 40 KAPSUL	E349B	TR-043A				FİYAT KORUMALI	28.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.25%

A13053	8699591570386	ZINCO-K 15MG/5 ML 20 KASIK SÜRÜP	E43A	TR-043A	29.06.2012				51.00%	23.00%	13.00%	13.00%	13.00%	0-2,5%
A12258	8681144039006	ZINCOPEX 15 MG/5 ML 100 ML SÜRÜP	E43A	TR-043A	05.05.2011				40.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0-2,5%
A16152	8681144039013	ZINCOPEX FORT 30 MG/5 ML 100 ML	E43A	TR-043A	04.05.2017				26.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0-2,5%
A18699	8680131757350	ZINCOTIME 50 MG SERT KAPSÜL (40 KAPSÜL)	E34B		16.06.2022				48.00%	30.00%	20.00%	20.00%	20.00%	0-2,5%
A09226	869793570017	ZINCOVER 15 MG/5 ML 100 ML PED SÜRÜP	E45A	TR-045A					40.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0-2,5%
A11555	8699580570137	ZINORIST 15 MG/5 ML SÜRÜP 100 ML	E46A	TR-046A	29.04.2010				40.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0-2,5%
A15580	8699580570113	ZINORIST FORT 30 MG/5 ML SÜRÜP 100 ML	E45C	TR-045A	11.05.2016				40.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0-2,5%
A17225	8680150900018	ZINOMAG 50 MG/300 MG FORT KAPSI TABLET (40 TB)	B31A		21.11.2018	27.05.2020 03.05.2022	01.05.2019 27.05.2021		39.00%	29.00%	21.00%	11.00%	11.00%	0-2,5%
A17022	8699581572677	ZINVTAL 100 ML SÜRÜP	E45A	TR-045A					40.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0-2,5%
A10641	8699514150688	ZINXX 50 MG 40 KAPSÜL	E43B		24.11.2017				40.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0-2,5%
A16542	8699514570264	ZINXX FORT 30 MG/5 ML SRP (100 ML)	E45C	TR-045A	24.11.2017				40.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0-2,5%
A17865	8681308771094	ZIRABEV 100 MG / 4 ML INFÜZYONLUK ÇÖZELTİ (1 FLAKON)	B36C	TR-046A	06.05.2020				41.00%	31.00%	10.00%	10.00%	10.00%	0-2,5%
A13605	8680760010611	ZIRABEV 400 MG / 16 ML INFÜZYONLUK ÇÖZELTİ (1 FLAKON)	B36D	TR-046B	06.05.2020				41.00%	31.00%	10.00%	10.00%	10.00%	0-2,5%
A13605	8680760010611	ZIRABEV 400 MG / 16 ML INFÜZYONLUK ÇÖZELTİ (1 FLAKON)	B36D	TR-046B	06.05.2020				41.00%	31.00%	10.00%	10.00%	10.00%	0-2,5%
A13605	8680760010611	ZIRABEV 400 MG / 16 ML INFÜZYONLUK ÇÖZELTİ (1 FLAKON)	B36D	TR-046B	06.05.2020				41.00%	31.00%	10.00%	10.00%	10.00%	0-2,5%
A1387	8699520954340	ZİRİD 30 MG 40 FTB	E09C		18.01.2013				28.00%	18.00%	18.00%	18.00%	18.00%	0-2,5%
A18484	8680192981313	ZİROMİR 200 MG/5 ML ORAL SUSPANSİYON HAZIRLAMA İÇİN KURU TOZ	E09C		07.06.2024				18.00%	18.00%	18.00%	18.00%	18.00%	0-2,5%
A19473	8680192991410	ZİROMİN 500 MG FİLM KAPLI TABLET (3 TABLET)	E09B		11.06.2024				28.00%	18.00%	18.00%	18.00%	18.00%	0-2,5%
A17887	8680197972416	ZİROMİN 500 MG IV LİYOFİLİZ ENJ. TOZ (İÇEREN FLAKON (1 FLAKON))	E09B		04.06.2020				28.00%	18.00%	18.00%	18.00%	18.00%	0-2,5%
A06678	8681308281012	ZİTOMAX 200 MG/5 ML 15 ML SUSP	E09C						28.00%	18.00%	18.00%	18.00%	18.00%	0-2,5%
A06679	8681308281012	ZİTOMAX 200 MG/5 ML 30 ML SUSP	E09C						28.00%	18.00%	18.00%	18.00%	18.00%	0-2,5%
A06682	8681308901024	ZİTOMAX 500 MG 3 FTB	E09B						28.00%	18.00%	18.00%	18.00%	18.00%	0-2,5%
A06834	8681308971059	ZİTROLEX 500 MG 3 FTB	E09B						28.00%	18.00%	18.00%	18.00%	18.00%	0-2,5%
A19385	8680760010659	ZİVER 3 MG TABLET (10 ADET)	E09C		17.05.2024				35.00%	25.00%	17.00%	7.00%	7.00%	0-2,5%
A19386	8680760010611	ZİVER 3 MG TABLET (30 ADET)	E09C		17.05.2024				35.00%	25.00%	17.00%	7.00%	7.00%	0-2,5%
A19387	8680760010628	ZİVER 3 MG TABLET (4 ADET)	E09A		17.05.2024				35.00%	25.00%	17.00%	7.00%	7.00%	0-2,5%
A18371	8699520954352	ZİDİNASİL 5MG/100 ML IV İÇİN ÇÖZ. ÇEREN 1 FLK	E53A		07.09.2017				28.00%	18.00%	18.00%	18.00%	18.00%	0-2,5%
A06867	8699587091727	ZİPER 4 MG 10 TB	E17B						28.00%	18.00%	18.00%	18.00%	18.00%	0-2,5%
A06869	8699587151706	ZİPER 4 MG 2 ML DİNEKSİYONLUK ÇÖZELTİ (1 AMPUL)	E17B						28.00%	18.00%	18.00%	18.00%	18.00%	0-2,5%
A06890	8699587091724	ZİPER 8 MG 10 TABLET	E17D						28.00%	18.00%	18.00%	18.00%	18.00%	0-2,5%
A06892	8699587151713	ZİPER 8 MG 4 ML DİNEKSİYONLUK ÇÖZELTİ (1 AMPUL)	E17D						28.00%	18.00%	18.00%	18.00%	18.00%	0-2,5%
A06895	8681486201710	ZİPİRAN 272BIS 3 MG 10 ML İSTİSU TB	E17D						28.00%	18.00%	18.00%	18.00%	18.00%	0-2,5%
A06700	8699798880023	ZİPLADERS DEPOT 10,8 MG 1 KULLI HAZIR PREFİL ENJ							20.50%	20.00%	10.00%	10.00%	10.00%	0-2,5%
A06701	8699798880016	ZİPLADERS DEPOT 5,4 MG 1 KULLI HAZIR PREFİL ENJ							20.50%	20.00%	10.00%	10.00%	10.00%	0-2,5%
A12996	8680184750025	ZİLAMİD 15 MG/5 ML 5 AMP	E53B		24.05.2012				28.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0-2,5%
A11338	8680184750018	ZİLAMİD 5 MG/5 ML ENJ ÇÖZ. ÇEREN 5 AMP	E53A		13.11.2012				50.00%	20.00%	10.00%	10.00%	10.00%	0-2,5%
A11259	8680184750012	ZİLAMİD 50 MG/10 ML ENJ. ÇÖZ. ÇEREN 5 AMP	E53C		11.10.2012				28.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0-2,5%
A06702	8699581501019	ZİLAX 100 MG 7 KAP	B02B						28.00%	18.00%	18.00%	18.00%	18.00%	0-2,5%
A06703	8699581500886	ZİLAX 150 MG 1 KAP	B02A						28.00%	18.00%	18.00%	18.00%	18.00%	0-2,5%
A06704	8699581500979	ZİLAX 150 MG 2 KAP	B02A						28.00%	18.00%	18.00%	18.00%	18.00%	0-2,5%
A06705	8699581500116	ZİLAX 200 MG 7 KAP	B02D						28.00%	18.00%	18.00%	18.00%	18.00%	0-2,5%
A06706	8699581500779	ZİLAX 50 MG 7 KAP	B02C						28.00%	18.00%	18.00%	18.00%	18.00%	0-2,5%
A18006	8681735790330	ZİLÇER 40 MG 1 TB ENJEKSİYONLUK ÇÖZELTİ HAZIRLAMA İÇİN LİYOFİLİZ TOZ	E267C		01.10.2020				55.00%	45.00%	37.00%	27.00%	27.00%	0-2,5%
A18385	8681697760013	ZİLBİRİA 4 MG/5 ML IV İNJEKSİYONLUK ÇÖZ. ÇEREN 1 FLK	E17SA	TR-025A	17.03.2016				29.00%	19.00%	11.00%	1.00%	1.00%	0-2,5%
A06975	8699584176010	ZİLENTATV 4 MG/5 ML İNJEKSİYONLUK ÇÖZ. ÇEREN 1 FLK	E17SA	TR-025A	12.05.2007				28.00%	18.00%	18.00%	18.00%	18.00%	0-2,5%

Sosyal Güvenlik Kurumu Başkanlığından:

SAĞLIK HİZMETLERİ FİYATLANDIRMA KOMİSYONU KARARI

Karar No: 2024/5

5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu gereği oluşturulan Sağlık Hizmetleri Fiyatlandırma Komisyonu 02/05/2024 tarihinde toplanarak aşağıdaki kararları almıştır.

MADDE 1- “Karglumik asit” etkin maddeli “UCEDANE 200 mg Dağılılabılır Tablet (60 Tablet)” isimli ilacın Sağlık Uygulama Tebliği (SUT) eki “Bedeli Ödenecek İlaçlar Listesi (EK-4/A)” nde Kamu Kurum İskontosu oranının devamına, gerekli SUT düzenlemesinin Genel Sağlık Sigortası Genel Müdürlüğünce yapılmasına oy birliği ile,

MADDE 2- “Karglumik asit” etkin maddeli “PERLUGA 200 mg Dağılılabılır Tablet (60 Tablet)” isimli ilacın SUT eki EK-4/A Listesinde Kamu Kurum İskontosu oranının devamına, gerekli SUT düzenlemesinin Genel Sağlık Sigortası Genel Müdürlüğünce yapılmasına oy birliği ile,

MADDE 3- “Normal İnsan İmmunglobulini” etkin maddeli “Intratect 5 g/50 ml IV İnfüzyonluk Çözelti (1 Flakon)”, “Intratect 10 g/100 ml IV İnfüzyonluk Çözelti (1 Flakon)” ve “Intratect 20 g/200 ml IV İnfüzyonluk Çözelti (1 Flakon)” isimli ilaçların SUT eki EK-4/A Listesine ilave edilmesine oy birliği ile,

MADDE 4- “Midostaurin” etkin maddeli “Rydapt 25 Mg Yumuşak Kapsül (112 Kapsül)” isimli ilacın SUT eki EK-4/A Listesinde Kamu Kurum İskontosu oranının devamına oy birliği ile,

MADDE 5- “Entekavir” etkin maddeli “Baraclude 0.5 Mg 30 Film Tablet” ve “Baraclude 1 Mg 30 Film Tablet” isimli ilaçların SUT eki EK-4/A Listesinde Kamu Kurum İskontosu oranının devamına oy birliği ile,

MADDE 6- “Dupilumab” etkin maddeli “Dupixent 150 mg/ml Enjeksiyonluk Çözelti İçeren Kullanıma Hazır Enjektör (2 Adet İğne Koruması Olan)” isimli ilacın SUT eki EK-4/A Listesine ilave edilmesine, SUT eki “Hasta Katılım Payından Muaf İlaçlar Listesi (EK-4/D)” nde devamına, gerekli SUT düzenlemesinin Genel Sağlık Sigortası Genel Müdürlüğünce yapılmasına oy birliği ile,

MADDE 7- “Kladribin” etkin maddeli “Mavenclad 10 mg 1 Tablet”, “Mavenclad 10 mg 4 Tablet” ve “Mavenclad 10 mg 6 Tablet” isimli ilaçların SUT eki EK-4/A Listesinde Kamu Kurum İskontosu oranının devamına, gerekli SUT düzenlemesinin Genel Sağlık Sigortası Genel Müdürlüğünce yapılmasına oy birliği ile,

MADDE 8- “Nusinersen sodyum” etkin maddeli “Spinraza 12 mg/5ml İntratekal Enjeksiyonluk Çözelti” isimli ilacın SUT eki EK-4/A Listesinde Kamu Kurum İskontosu oranının devamına oy birliği ile,

MADDE 9- Alınan Kararlardan;

1- 1, 4, 5, 7 ve 8 numaralı Kararların Karar tarihinde,

2- 2 numaralı kararın Karar tarihinden 5 (beş) iş günü sonra,

3- 3 ve 6 numaralı Kararların Sosyal Güvenlik Kurumu Sağlık Uygulama Tebliğinde Değişiklik Yapılmasına Dair Tebliğ’de belirtilen tarihte,

yürürlüğe girmesine,

Karar verilmiştir.

Sosyal Güvenlik Kurumu Başkanlığından:**SAĞLIK HİZMETLERİ FİYATLANDIRMA KOMİSYONU KARARI****Karar No: 2024/6**

5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu gereği oluşturulan Sağlık Hizmetleri Fiyatlandırma Komisyonu 04/06/2024 tarihinde toplanarak aşağıdaki kararları almıştır.

MADDE 1- “Ekuilizumab” etkin maddeli “Soliris 300 mg/30 ml Konsantré İnfüzyon Çözeltisi (1 Flakon)” isimli ilacın Sağlık Uygulama Tebliği (SUT) eki “Bedeli Ödenecek İlaçlar Listesi (EK-4/A)”nde Kamu Kurum İskontosu oranının devamına, gerekli SUT düzenlemesinin Genel Sağlık Sigortası Genel Müdürlüğüne yapılmasına oy birliği ile,

MADDE 2- “Ekuilizumab” etkin maddeli “Elizaria 300 mg/ 30 ml İnfüzyonluk Çözelti Hazırlamak İçin Konsantré” isimli ilacın SUT eki EK-4/A Listesinde Kamu Kurum İskontosu oranının devamına oy birliği ile,

MADDE 3- “Palbosiklib” etkin maddeli “Reampla 75 mg Kapsül (21 Kapsül), Reampla 100 mg Kapsül (21 Kapsül), Reampla 125 mg Kapsül (21 Kapsül)” isimli ilaçların SUT eki EK-4/A Listesinde Kamu Kurum İskontosu oranının düzenlenmesine oy birliği ile,

MADDE 4- “Glekaprevir, Pibrentasvir” etkin maddeli “Maviret 100 mg/40 mg 84 Film Kaplı Tablet” “Sofosbuvir, Ledipasvir” etkin maddeli “Harvoni 90 mg/400 mg 28 Film Kaplı Tablet” ve “Sofosbuvir, Velpatasvir, Voxilaprevir” etkin maddeli “Vosevi 400 mg/100 mg/100 mg Film Kaplı Tablet” isimli ilaçlar için SUT eki EK-4/A Listesinde Kamu Kurum İskontosu oranının devamına, gerekli SUT düzenlemesinin Genel Sağlık Sigortası Genel Müdürlüğüne yapılmasına oy birliği ile,

MADDE 5- Ulusal Zehir Danışma Merkezi’nde bulundurulması gereken antidiyet listesinde bulunan, zehirlenmelerde kullanılması nedeniyle mümkün olan en kısa sürede uygulanması gereken ve Sağlık Bakanlığı Halk Sağlığı Genel Müdürlüğüne tedarik edilerek Antidot Stok Merkezi hastanelerine gönderilmekte olan;

–“Digoksin İmmün Fab” etkin maddeli “DigiFab 40 mg/flakon 1 vial/kutu” isimli antidotun 04.06.2024 tarihinden geçerli olmak üzere kutu/1 flakon fiyatının 29.239,77 TL olacak şekilde MEDULA sisteminde düzenleme yapılmasına,

–“Botulismus Polivalan (A-B-C-D-E-F-G)” etkin maddeli “B.A.T. 50 ml/şişe” isimli antidotun 04.06.2024 tarihinden geçerli olmak üzere kutu/1 flakon fiyatının 55.667,81 TL olacak şekilde MEDULA sisteminde düzenleme yapılmasına,

–“Metilen mavisi” etkin maddeli “Metilen Mavisi %1” isimli antidotun 04.06.2024 tarihinden geçerli olmak üzere kutu/1 flakon fiyatının 29,16 TL olacak şekilde MEDULA sisteminde düzenleme yapılmasına,

–“Etil Alkol” etkin maddeli “Etil Alkol %10” isimli antidotun 04.06.2024 tarihinden geçerli olmak üzere kutu/1 flakon fiyatının 18,39 TL olacak şekilde MEDULA sisteminde düzenleme yapılmasına,

–“Dimercaprol” etkin maddeli “Bal In Oil (100 mg/ml, 3 ml 10 Ampul/Kutu)” isimli antidotun 04.06.2024 tarihinden geçerli olmak üzere kutu/1 flakon fiyatının 20.580,56 TL olacak şekilde MEDULA sisteminde düzenleme yapılmasına,

oy birliği ile,

MADDE 6- Protein metabolizması bozukluklarında (aminoasit metabolizması bozuklukları, üre siklus bozuklukları, organik asidemiler) ve Çölyak hastalığında; hastaların kısıtlı diyetleri sebebi ile kullandıkları hayati öneme haiz özel formüllü un ve özel formül içeren mamul ürünler (makarna, şehriye, bisküvi, çikolata, gofret vb.) için aylık nakdi ödeme fiyatlarında %40 oranında artış yapılmasına, gerekli SUT düzenlemelerinin Genel Sağlık Sigortası Genel Müdürlüğüne yapılmasına oy birliği ile,

MADDE 7- Kseroderma Pigmentosum ve Albinizm (okülökütanöz) tedavisi gören hastaların güneşten koruyucu kremlerinin bedellerinin karşılanması için aylık nakdi ödeme fiyatlarında %40 oranında artış yapılmasına, gerekli SUT düzenlemelerinin Genel Sağlık Sigortası Genel Müdürlüğüne yapılmasına oy birliği ile,

MADDE 8- SUT eki “Birden Fazla Branşta Kullanılan Tıbbi Malzemeler Listesi (EK-3/A)” nde aşağıda bilgileri yer alan tıbbi malzemenin SUT kodu, alan tanımı ve fiyatı ile birlikte listeden çıkarılmasına oy birliği ile,

OR2120	AĞIZ BAKIM SETİ (GÜNLÜK KULLANIM İÇİN)	13,48
--------	--	-------

MADDE 9- SUT eki EK-3/A Listesinde aşağıda bilgileri yer alan tıbbi malzemenin SUT kodu, alan tanımı ve fiyatı ile birlikte listeden çıkarılmasına oy birliği ile,

OR2130	VÜCUT BAKIM SETİ (REANİMASYONDA HAFTADA 2 KEZ)	70,74
--------	--	-------

MADDE 10- 04.05.2024 tarihli ve 32536 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan 06.03.2024 tarihli ve 2024/3 sayılı Sağlık Hizmetleri Fiyatlandırma Komisyonu Kararının 6 ncı maddesindeki SUT eki “Radyoloji Branşı ve Endovasküler/Nonvasküler Girişimsel İşlemlere Ait Tıbbi Malzemeler Listesi (EK-3/M)”nde “GR1042”, “GR1043”, “GR1044” ve “GR1045” SUT kodlarının açıklama bölümünde yer alan “(1) Bir (1) yıldan fazla yaşam beklentisi olan hastalarda, tanısız görüntüleme yöntemleri ile objektif olarak tanımlanmış vena cava inferior veya ilio-femoral ven segmentlerini tutan ve rekanalizasyon gelişmemiş akut derin venöz tromboz varlığında (septomların başlangıcı itibarıyla ilk 14 günde olmak kaydıyla), 2 (iki) KVC uzmanı ile birlikte 1 (bir) radyoloji veya 1 (bir) kardiyoloji uzmanı tarafından düzenlenmiş sağlık kurulu raporu ile belgelenebilir şekilde her ekstremite için birer (1) adedinin bedeli karşılır.” ibarelerinin “(1) 1 (bir) yıldan fazla yaşam beklentisi olan hastalarda, tanısız görüntüleme yöntemleri ile objektif olarak tanımlanmış vena cava inferior veya ilio-femoral ven segmentlerini tutan ve rekanalizasyon gelişmemiş akut derin venöz tromboz varlığında (septomların başlangıcı itibarıyla ilk 14 günde olmak kaydıyla), 2 (iki) radyoloji uzmanı ile birlikte 1 (bir) KVC uzmanı veya 1 (bir) kardiyoloji uzmanının yer aldığı sağlık kurulu raporu ile belgelenebilir şekilde her ekstremite için birer (1) adedinin bedeli karşılır.” şeklinde düzenlenmesine oy birliği ile,

MADDE 11- SUT eki “Omurga Cerrahisi Alan Grubuna Ait Tıbbi Malzemeler Listesi (EK-3/E-1)”nde aşağıda bilgileri yer alan tıbbi malzemenin SUT kodu, alan tanımı ve fiyatı ile birlikte listeden çıkarılmasına oy birliği ile,

102.685	SERVİKAL ANTERIOR PLAK, TİTANYUM, PLAK-VİDA KİLİT APARATI	173,25
---------	---	--------

MADDE 12- Sosyal Güvenlik Kurumu ve Sağlık Bilimleri Üniversitesi arasında 12 Nisan 2017 tarihinde imzalanan “Kişiyeye Özel Üç Boyutlu Tasarım ve Üretim Cihazlarının Teminine İlişkin Protokol” çerçevesinde üniversite bünyesinde faaliyetlerini sürdüren Gülhane Medikal Tasarım ve Üretim Uygulama ve Araştırma Merkezi (METÜM) tarafından öncelikle Gazilerin ve beraberinde tüm ihtiyaç sahiplerinin sert doku kayıplarına yönelik kişiyeye özel olarak tasarlanan ve üç boyutlu baskılıma yöntemiyle üretilen malzemelerin sözleşme fiyatlarının aşağıdaki şekilde yeniden düzenlenmesine oy birliği ile,

UYGULAMA BÖLGESİ	MATERYAL	SÖZLEŞME KAPSAMINDA YENİ FİYAT(TL)
Kraniyomaksillofasiyal Bölge (Mandibula Dahil)	Titanyum + Plastik, Abs (Akrilonitril Bütadien Strien) / Termoplastik	304.032,38
Kraniyomaksillofasiyal Bölge (Mandibula Dahil)	Titanyum	231.684,76
Kraniyomaksillofasiyal Bölge (Mandibula Dahil)	Plastik, Abs (Akrilonitril Bütadien Strien) / Termoplastik	150.758,61
Omurga	Plastik, Abs (Akrilonitril Bütadien Strien) / Termoplastik	191.007,86
Pelvis	Titanyum + Plastik, Abs (Akrilonitril Bütadien Strien) / Termoplastik	488.155,43
Pelvis	Titanyum	391.862,29
Pelvis	Plastik, Abs (Akrilonitril Bütadien Strien) / Termoplastik	153.165,66
Sternum ve/veya Kosta	Titanyum + Plastik, Abs (Akrilonitril Bütadien Strien) / Termoplastik	659.781,63
Sternum ve/veya Kosta	Titanyum	531.390,77
Sternum ve/veya Kosta	Plastik, Abs (Akrilonitril Bütadien Strien) / Termoplastik	202.184,52
Kesi Kılavuzu	Titanyum / CoCr	51.599,14

MADDE 13- SUT eki “Eksternal Alt ve Üst Ekstremité Gövde Protez Ortezler Listesi (EK-3/C-2)”nin Ek-1’de yer alan şekilde yeniden belirlenmesine oy birliği ile,

MADDE 14- SUT eki “Diğer Protez Ortezler Listesi (EK-3/C-3)”nin Ek-2’de yer alan şekilde yeniden belirlenmesine oy birliği ile,

MADDE 15- SUT eki “Tıbbi Sarf Malzemeler Listesi (EK-3/C-4)”nin Ek-3’te yer alan şekilde yeniden belirlenmesine oy birliği ile,

MADDE 16- SUT eki “Özel Hallerde Karşılana Tıbbi Malzemeler Listesi (EK-3/C-5)”nin Ek-4’te yer alan şekilde yeniden belirlenmesine oy birliği ile,

MADDE 17- SUT eki EK-3/C-4 Listesinde aşağıda bilgileri yer alan tıbbi malzemenin SUT kodu, alan tanımı ve fiyatı ile birlikte listeden çıkarılmasına oy birliği ile,

A10048	AĞIZ BAKIM SETİ (GÜNLÜK KULLANIM İÇİN)	7,70
--------	--	------

MADDE 18- SUT eki “Hizmet Baş İşlem Puan Listesi (EK-2/B)” nde;

a) “Ameliyathane ve Ameliyathane Dışı İşlem Tanımları” başlığı altında yer alan işlem gruplarına ilişkin birimlerin aşağıdaki şekilde değiştirilmesine oy birliği ile,

İŞLEM KODU	İŞLEM ADI	AÇIKLAMA
	AMELİYATHANE ve AMELİYATHANE DIŞI İŞLEM TANIMLARI	Birim
	A1 grubu	32561 ve üzeri
	A2 grubu	15401-32560

A3 grubu	7584-15400
B grubu	5001-7583
C grubu	2501-5000
D grubu	943-2500
E grubu	0-942

b) “Ameliyathane ve Ameliyathane Dışı Anestezi Uygulamaları” başlığı altında yer alan aşağıdaki işlemlerin “işlem adı” sütununda yer alan puanların aşağıdaki şekilde yeniden belirlenmesine oy birliği ile,

İŞLEM KODU	İŞLEM ADI
550200	Birden fazla ameliyatın veya ameliyathane dışı uygulamaların yapıldığı anestezipler. Toplam cerrahi puan 32561 ve üzeri
550210	Birden fazla ameliyatın veya ameliyathane dışı uygulamaların yapıldığı anestezipler. Toplam cerrahi puan 15401-32560
550220	Birden fazla ameliyatın veya ameliyathane dışı uygulamaların yapıldığı anestezipler. Toplam cerrahi puan 7584-15400
550230	Birden fazla ameliyatın veya ameliyathane dışı uygulamaların yapıldığı anestezipler. Toplam cerrahi puan 5001-7583
550240	Birden fazla ameliyatın veya ameliyathane dışı uygulamaların yapıldığı anestezipler. Toplam cerrahi puan 2501-5000
550250	Birden fazla ameliyatın veya ameliyathane dışı uygulamaların yapıldığı anestezipler. Toplam cerrahi puan 943-2500
550260	Birden fazla ameliyatın veya ameliyathane dışı uygulamaların yapıldığı anestezipler. Toplam cerrahi puan 0-942
550339	Yeni doğan/geriatrik (75 yaş üstü ve ASA 3-4) hastalara birden fazla ameliyatın veya ameliyathane dışı uygulamaların yapıldığı anestezipler. Toplam cerrahi puan 32561 ve üzeri
550341	Yeni doğan/geriatrik (75 yaş üstü ve ASA 3-4) hastalara birden fazla ameliyatın veya ameliyathane dışı uygulamaların yapıldığı anestezipler. Toplam cerrahi puan 15401-32560
550342	Yeni doğan/geriatrik (75 yaş üstü ve ASA 3-4) hastalara birden fazla ameliyatın veya ameliyathane dışı uygulamaların yapıldığı anestezipler. Toplam cerrahi puan 7584-15400
550343	Yeni doğan/geriatrik (75 yaş üstü ve ASA 3-4) hastalara birden fazla ameliyatın veya ameliyathane dışı uygulamaların yapıldığı anestezipler. Toplam cerrahi puan 5001-7583
550344	Yeni doğan/geriatrik (75 yaş üstü ve ASA 3-4) hastalara birden fazla ameliyatın veya ameliyathane dışı uygulamaların yapıldığı anestezipler. Toplam cerrahi puan 2501-5000
550345	Yeni doğan/geriatrik (75 yaş üstü ve ASA 3-4) hastalara birden fazla ameliyatın veya ameliyathane dışı uygulamaların yapıldığı anestezipler. Toplam cerrahi puan 943-2500
550346	Yeni doğan/geriatrik (75 yaş üstü ve ASA 3-4) hastalara birden fazla ameliyatın veya ameliyathane dışı uygulamaların yapıldığı anestezipler. Toplam cerrahi puan 0-942

MADDE 19- Alınan kararlardan;

- 1- 1 ilâ 5 numaralı Kararların Karar tarihinde,
- 2- 6, 7, 8, 9, 11, 13, 14, 15, 16, 17 ve 18 numaralı Kararların Sosyal Güvenlik Kurumu Sağlık Uygulama Tebliğinde Değişiklik Yapılmasına Dair Tebliğ’de belirtilen tarihte,
- 3- 10 numaralı Kararın 06.03.2024 tarihinden geçerli olmak üzere yayımı tarihinde,
- 4- 12 numaralı Kararın yayımı tarihinde, yürürlüğe girmesine,

Karar verilmiştir.

Ek:

- 1- Ek-1 Listesi
- 2- Ek-2 Listesi
- 3- Ek-3 Listesi
- 4- Ek-4 Listesi

SUT KODU	ALT EKSTREMİTE ORTEZLERİ	TIBBİ MALZEME ALANI TANIMI	ESTERNAL ALT VE ÜST EKSTREMİTE/GÖVDE PROTEZ ORTEZLER LİSTESİ [EK-C/3-2]	MIAT SÜRESİ	ÖZEL KOŞULLAR	SUT FİYATI (TL)
OP1000	ALÜMİNYUM KOLTUK DEĞNEĞİ		Fiziksel tıp ve rehabilitasyon, ortopedi ve travmatoloji, geriatric, nöroloji veya nörofüzjü uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	1 yıl	Adet fiyatıdır.	53,20
OP1001	AYAK BİLEĞİ STABILİZASYON ORTEZİ (HAVA, JEL VE/ YAŞTUKLU)		Fiziksel tıp ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	6 ay		306,00
OP1002	AYAK BİLEĞİ AYARLANABİLİR EKLEMLİ KONTRAKTÜR ORTEZİ		Fiziksel tıp ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	9 ay		809,20
OP1003	AYAK BİLEĞİ AYARLANABİLİR EKLEMLİ KONTRAKTÜR ORTEZİ		Fiziksel tıp ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	9 ay		621,60
OP1004	DİZ EKLEMLİ AYARLANABİLİR EKLEMLİ KONTRAKTÜR ORTEZİ		Fiziksel tıp ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	9 ay		809,20
OP1005	DİZ EKLEMLİ AYARLANABİLİR EKLEMLİ KONTRAKTÜR ORTEZİ		Fiziksel tıp ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	9 ay		809,20
OP1006	KALÇA ABDÜKSİYON ORTEZİ EKLEMLİ (YETİŞKİNLER İÇİN)		Fiziksel tıp ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	18 ay		1.016,40
OP1007	KALÇA ABDÜKSİYON ORTEZİ EKLEMSİZ (YETİŞKİNLER İÇİN)		Fiziksel tıp ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	18 ay		809,20
OP1008	KALÇA ABDÜKSİYON ORTEZİ EKLEMSİZ (YETİŞKİNLER İÇİN)		Fiziksel tıp ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	18 ay		586,00
OP1009	BEL KEMERİ DEĞİŞİMİ		Fiziksel tıp ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	1 yıl		210,00
OP1010	BEL KEMERİ VE EKLEM DEĞİŞİMİ (FLEKSİYON-EKSTANSİYON, ABDÜKSİYON-ADDÜKSİYON)		Fiziksel tıp ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	1 yıl		1.134,00
OP1011	BEL KEMERİ VE EKLEM DEĞİŞİMİ (FLEKSİYON-EKSTANSİYON)		Fiziksel tıp ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	1 yıl		690,00
OP1012	CANADIAN (ALÜMİNYUM)		Fiziksel tıp ve rehabilitasyon, ortopedi ve travmatoloji, geriatric, nöroloji veya nörofüzjü uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	2 yıl	Adet fiyatıdır.	53,20
OP1013	YAN BARLI, AYARLANABİLİR EKLEMLİ DİZ ORTEZİ		Fiziksel tıp ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	1 yıl		826,00

Ek-1

OP1013	YAN BARLI EKLEMİ DİZ ORTEZİ	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	I	1 yıl	840,00
OP1014	YAN BARLI, SABİTLEVICİ/EKLEMİZSİZ DİZ ORTEZİ	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	H	1 yıl	315,60
OP1015	DENİS BROWNE ORTEZİ	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	I	1 defa	315,60
OP1016	DİZLİK YÖN	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	H	6 ay	26,00
OP1017	DİZLİK NEOPREN (PATELLA AÇIK/KAPALI)	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	H	6 ay	180,00
OP1018	DİZ KAFESİ (İSVEC)	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	I	1 yıl	1.050,00
OP1019	DİZLİK/T BANDI/ÇEKİRME	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	I	6 ay	117,60
OP1020	DORSİ FLEKSÖR BANDI	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	I	6 ay	210,00
OP1021	AYAK-AYAKKABI BAĞLANTILI DORSİ FLEKSİYON ORTEZİ (SOFT)	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	I	6 ay	166,00
OP1538	AYAK-AYAKKABI BAĞLANTILI DORSİ FLEKSİYON ORTEZİ (SOFT)	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	H	6 ay	126,00
OP1022	EKİNOVARİUS ORTEZİ (AYARLANABİLİR)	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	I	6 ay	372,40
OP1023	ELASTİK AYAK BİLEKLİĞİ	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	H	6 ay	145,60
OP1024	ELASTİK AYAK BİLEKLİĞİ (MALLEOL/AŞİLİ DESTEKLİ VEYA FLEKSİBİLİ BALENLİ)	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	H	6 ay	145,00
OP1025	ELASTİK DİZLİK	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	H	6 ay	84,00

OP1026	EPİN YASTIĞI	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	H	6 ay		33,60
OP1027	FLEKSİBLE BALENLİ DİZLİK	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	H	6 ay		168,00
OP1028	HALLUKS VALGİUS ATELI	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	H	6 ay	Adet fiyatıdır.	30,40
OP1029	HALLUKS VALGİUS MAKARASI	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	H	6 ay	Adet fiyatıdır.	8,40
OP1039	KALÇA ABDÜKSİYON/DİKÇ ORTEZLERİ (RÜİT)	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	I	6 ay		347,20
OP1040	KALÇA ABDÜKSİYON/DİKÇ ORTEZLERİ (SOFT)	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	I	6 ay		504,00
OP1031	KALÇA ABDÜKSİYON/DİKÇ ORTEZLERİ (SOFT)	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	H	6 ay		378,00
OP1032	KALKANEAL KAP	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	H	6 ay		126,00
OP1033	KALKANEAL KAP	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	I	6 ay		168,00
OP1041	KISA YÜRÜME ORTEZİ	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birini yer aldiği sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	I	2 yıl	Ortopedik bacak/Deri sandalet fiyatı dahil değildir.	327,60
OP1038	PALELLAR TENDONDANI YÜK TAŞIYICI	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birini yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	I	1 yıl		1.309,60
OP1042	KISA YÜRÜME ORTEZİ KLENZAK EKLEMLİ	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birini yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	I	2 yıl	Ortopedik bacak/Deri sandalet fiyatı dahil değildir. 18 yaşından küçüklere kuruma bedeli karflanmaz.	1.470,00
OP1043	KOMPLE DERİ DEĞİŞİMİ (UZUN YÜRÜME ORTEZİ İÇİN)	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	I	1 yıl		414,40
OP1044	KISALIK DESTEKLERİ HER BİR CM İÇİN	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	I	6 ay		42,00
OP1048	EPİN TAKVİYESİ	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	H	6 ay	Çift fiyatıdır.	84,00

OP1543	EPİN TAKVİYESİ	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	I	6 ay	Çift fiyatdır.	112,00
OP1544	TAKVİYELİ TABANLIK	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	I	6 ay	Çift fiyatdır.	168,00
OP1049	TAKVİYELİ TABANLIK	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	H	6 ay	Çift fiyatdır.	103,60
OP1050	ÜLSERASYONLU VE/VEYA DOKU KAYBINA BAĞLI DEFORMASYONLU AYAK İÇİN HASTAYA ÖZEL ÜRETİLMİŞ TABANLIK	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	I	6 ay	PES Planus, Pes Cavus, Calcaneal Varus/Valgus, Epin, Transvers Ark Duglallığı tanımlarında öngörülmesi halinde Kurumca bedeli karşılanmaz. Adet fiyatdır. Birlikte tabanlık fatura edilemez. 12 yaş ve altı hastalarda ayak deformasyonlarında veya yürüme cihazları ile birlikte, 13 yaş ve üzeri hastalarda ise yürüme cihazları ile birlikte reçete edilmesi halinde Kurumca bedeli karşılanmaz. Çift fiyatdır.	336,00
OP1051	ORTOPEDİK BOT	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	I	6 ay	Birlikte tabanlık fatura edilemez. Çift fiyatdır.	420,00
OP1053	KENDİNDEN AFOYLU BOT	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	I	1 yıl	Birlikte tabanlık fatura edilemez. Çift fiyatdır.	504,00
OP1054	PATELLAR TENĐON BANDI	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	H	6 ay		105,00
OP1055	SOFT KAPLAMA (PLASTAZOL-PEE-LITE VİB.KAPLAMA) (POLİETİLEN MOLD)	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	I	6 ay		145,60
OP1056	PLASTİK DİZ ORTEZİ (YÜKSEK YOĞUNLUKLU)	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	I	2 yıl		504,00
OP1057	PLASTİK DİZ ORTEZİ (DÜŐÜŐK YOĞUNLUKLU)	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	I	2 yıl		397,60
OP1058	PLASTİK DİZ ORTEZİ (HARĐİ EKLEMĐ)	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	I	2 yıl		985,60
OP1059	PLASTİK DİZ ORTEZİ (KENDĐNDEN EKLEMĐ)	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	I	2 yıl		789,60
OP1060	PLASTİK İSTİRAHAT MOLDU (PAFO)	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	I	1 yıl		462,00
OP1061	PLASTİK İSTİRAHAT MOLDU (PKAFO)	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	I	1 yıl		680,40

OP1062	YÜKSEK YOĞUNLUKLU PLASTİK YÜRÜYÜŞ MOLDU (SÜPRA MALLEOLAR) (AFO/DİFO/SNAFO)	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	I	1 yıl	462,00
OP1063	YÜKSEK YOĞUNLUKLU PLASTİK YÜRÜYÜŞ MOLDU (SUB MALLEOLAR)	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	I	1 yıl	462,00
OP1064	YÜKSEK YOĞUNLUKLU PLASTİK YÜRÜYÜŞ MOLDU (PAFO)	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	I	1 yıl	546,00
OP1065	YÜKSEK YOĞUNLUKLU PLASTİK YÜRÜYÜŞ MOLDU (KENDİNDEN EKİLEMLİ) (PAFO)	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	I	1 yıl	680,40
OP1066	YÜKSEK YOĞUNLUKLU PLASTİK YÜRÜYÜŞ MOLDU (HARİCİ EKİLEMLİ) (PAFO)	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	I	1 yıl	778,40
OP1067	YÜKSEK YOĞUNLUKLU PLASTİK YÜRÜYÜŞ MOLDU (HARİCİ ASİSTİF EKİLEMLİ) (PAFO)	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	I	1 yıl	862,40
OP1068	YÜKSEK YOĞUNLUKLU PLASTİK YÜRÜYÜŞ MOLDU (FLEKSİYONU ENGELLEYEN) (GRAFO)	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birini yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	I	1 yıl	1.354,00
OP1069	YÜKSEK YOĞUNLUKLU PLASTİK YÜRÜYÜŞ MOLDU (EKSTANSİYONU ENGELLEYEN) (GRAFO)	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birini yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	I	1 yıl	1.719,20
OP1070	YÜKSEK YOĞUNLUKLU PLASTİK KAFO (HARİCİ EKİLEMLİ)	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	I	1 yıl	1.145,20
OP1071	POSTERİOR SHELL	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	I	1 yıl	162,40
OP1072	DERİ SANDALET	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	I	1 yıl	523,60
OP1073	SCOTTISH RITE ORTEZİ	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	I	1 yıl	1.318,80
OP1074	TRİPOT (ALÜMİNYUM)	Fiziksel tip ve rehabilitasyon, ortopedi ve travmatoloji, geriatri, nöroloji veya nörolojisi uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	II	2 yıl	156,80
OP1075	TWİSTER (ÇELİK YAYLI METAL BEL KEMERLİ)	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birini yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	I	1 yıl	834,40
OP1076	TWİSTER (LASTİK VEYA ÖRGÜ KOLON)	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	I	6 ay	179,20

OP1077	UZUN YÜRÜME ORTEZİ MODİFİYE THOMAS (BEL KEMERLİ)		Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerektirmektedir.	I	2 yıl	3.946,00
OP1078	UZUN YÜRÜME ORTEZİ THOMAS		Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerektirmektedir.	I	2 yıl	1.896,40
OP1045	UZUN YÜRÜME ORTEZİ MEKANİK EKLEMİLİ (YETİŞKİN)		Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerektirmektedir.	I	2 yıl	4.426,80
OP1046	UZUN YÜRÜME ORTEZİ MEKANİK EKLEMİLİ BEL KEMERLİ (YETİŞKİN)		Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerektirmektedir.	I	2 yıl	5.017,60
OP1047	UZUN YÜRÜME ORTEZİ MEKANİK EKLEMİLİ BEL KEMERLİ BİLATERAL (YETİŞKİN)		Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerektirmektedir.	I	2 yıl	9.002,00
OP1048	UZUN YÜRÜME ORTEZİ MEKANİK EKLEMİLİ 2-18 YAŞ ARASI HASTALAR (ÇİN)		Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerektirmektedir.	I	1 yıl	3.099,60
OP1049	UZUN YÜRÜME ORTEZİ MEKANİK EKLEMİLİ BEL KEMERLİ 2-18 YAŞ ARASI HASTALAR (ÇİN)		Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerektirmektedir.	I	1 yıl	3.511,20
OP1050	UZUN YÜRÜME ORTEZİ MEKANİK EKLEMİLİ BEL KEMERLİ BİLATERAL 2-18 YAŞ ARASI HASTALAR (ÇİN)		Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerektirmektedir.	I	1 yıl	6.300,00
OP1051	UZUN YÜRÜME ORTEZİ MEKANİK EKLEMİLİ (GÖVDE ORTEZİNE MONTELİ) 2-18 YAŞ ARASI HASTALAR (ÇİN)		Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerektirmektedir.	I	1 yıl	4.460,40
OP1052	UZUN YÜRÜME ORTEZİ MEKANİK EKLEMİLİ BİLATERAL (GÖVDE ORTEZİNE MONTELİ) 2-18 YAŞ ARASI HASTALAR (ÇİN)		Fiziksel tip ve rehabilitasyon, ortopedi ve travmatoloji, geriatri, nöroloji veya nörojiyoloji uzman hekimlerinden herhangi bir tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerektirmektedir.	I	1 yıl	8.097,60
OP1105	WALKER (ALÜMİNYUM)HAREKETLİ-SABİT-TERS)		Fiziksel tip ve rehabilitasyon, ortopedi ve travmatoloji, geriatri, nöroloji veya nörojiyoloji uzman hekimlerinden herhangi bir tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerektirmektedir.	I	1 yıl	268,80
OP1106	WALKER (ALÜMİNYUM)HAREKETLİ-SABİT-TES)		Fiziksel tip ve rehabilitasyon, ortopedi ve travmatoloji, geriatri, nöroloji veya nörojiyoloji uzman hekimlerinden herhangi bir tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerektirmektedir.	H	1 yıl	210,00
OP1107	WALKER (MODİFİYE, AKSİLLA DESTEKLİ, ÖN KOL DESTEKLİ, VŞ)		Fiziksel tip ve rehabilitasyon, ortopedi ve travmatoloji, geriatri, nöroloji veya nörojiyoloji uzman hekimlerinden herhangi bir tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerektirmektedir.	I	1 yıl	750,40
OP1108	WALKER (MODİFİYE, AKSİLLA DESTEKLİ, ÖN KOL DESTEKLİ, VŞ)		Fiziksel tip ve rehabilitasyon, ortopedi ve travmatoloji, geriatri, nöroloji veya nörojiyoloji uzman hekimlerinden herhangi bir tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerektirmektedir.	H	1 yıl	579,60
OP1109	X BAIN VEYA O BAIN ORTEZİ		Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi bir tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerektirmektedir.	I	1 yıl	2.136,40
OP1110	SARMENTO YÜRÜYÜŞ ORTEZİ		Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi bir tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerektirmektedir.	I	1 defa	420,00
OP1111	İNCE EL BECERLERİNİ DESTEKLEYEN TUTMA VE KAVRAMA APARATLARI DİNAMİK ÜST EKSTREMİTE ORTEZLERİ		Fizik tedavi ve rehabilitasyon, ortopedi ve travmatoloji, plastik ve rekonstrüktif cerrahi, nöroloji veya nörojiyoloji uzman hekimlerinden herhangi bir tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerektirmektedir.	H	2 yıl	523,60

OP1112	İNCE EL BECERİLERİNİ DESTEKLEYEN TUTMA VE KAVRAMA APARATLARI STATİK	Fizik tedavi ve rehabilitasyon, ortopedi ve travmatoloji, plastik ve rekonstrüktif cerrahi, nöroloji veya nöroşirürji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmemektedir.	H	2 yıl	Bir yıla en fazla 6 farklı aparatın Kurumca bedeli karşılıdır.	313,60
OP1113	KOL ABDUKSHON ORTEZİ-PELVİS DİSTEKLİ (UÇAK ORTEZİ V3)	rekonstrüktif cerrahi, nöroloji veya nöroşirürji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmemektedir.	I	1 yıl		840,00
OP1114	KOL ABDUKSHON ORTEZİ STATİK-GÖVDE DESTEKLİ (UÇAK ORTEZİ V5)	rekonstrüktif cerrahi, nöroloji veya nöroşirürji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmemektedir.	I	1 yıl		690,00
OP1115	AVARLANABİLİR EKLEMİLİ KONTRAKTÜR ORTEZİ (ÜST EKSTREMİTE)	Fizik tedavi ve rehabilitasyon, ortopedi ve travmatoloji, plastik ve rekonstrüktif cerrahi, nöroloji veya nöroşirürji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmemektedir.	H	9 ay		1.111,60
OP1116	AVARLANABİLİR EKLEMİLİ KONTRAKTÜR ORTEZİ (ÜST EKSTREMİTE)	Fizik tedavi ve rehabilitasyon, ortopedi ve travmatoloji, plastik ve rekonstrüktif cerrahi, nöroloji veya nöroşirürji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmemektedir.	I	9 ay		1.260,00
OP1117	DİSTRAKSHON SİSTEMLİ KONTRAKTÜR ORTEZİ (ÜST EKSTREMİTE)	rekonstrüktif cerrahi, nöroloji veya nöroşirürji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmemektedir.	I	2 yıl		1.890,00
OP1118	BASPARMAK BANDI	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmemektedir.	H	6 ay		58,80
OP1119	BRAKİAL PLEKSÜS YARALANMA ORTEZİ	Fiziksel tip ve rehabilitasyon, ortopedi ve travmatoloji, nöroloji veya nöroşirürji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmemektedir.	I	1 yıl		840,00
OP1120	DİNAMİK DİRSEK SPLINTI	Fizik tedavi ve rehabilitasyon, ortopedi ve travmatoloji, plastik ve rekonstrüktif cerrahi, nöroloji veya nöroşirürji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmemektedir.	I	6 ay		1.470,00
OP1121	DİNAMİK EL-BİLEK SPLINTI	rekonstrüktif cerrahi, nöroloji veya nöroşirürji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmemektedir.	I	6 ay		411,60
OP1122	DİNAMİK EL-BİLEK-PARMAK SPLINTI	Fizik tedavi ve rehabilitasyon, ortopedi ve travmatoloji, plastik ve rekonstrüktif cerrahi, nöroloji veya nöroşirürji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmemektedir.	I	6 ay		525,60
OP1123	DİNAMİK PARMAK SPLINTI	Fizik tedavi ve rehabilitasyon, ortopedi ve travmatoloji, plastik ve rekonstrüktif cerrahi, nöroloji veya nöroşirürji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmemektedir.	I	6 ay		210,00
OP1125	ELASTİK DİRSEKLIK	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmemektedir.	H	6 ay		58,80
OP1126	EPİKONDİL BANDI	Fiziksel tip ve rehabilitasyon, ortopedi ve travmatoloji, nöroloji veya nöroşirürji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmemektedir.	H	6 ay		70,00
OP1127	İNHİBİTÖR EL-BİLEK SPLINTI	Fizik tedavi ve rehabilitasyon, ortopedi ve travmatoloji, plastik ve rekonstrüktif cerrahi, nöroloji veya nöroşirürji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmemektedir.	I	6 ay		586,00

OP1128	KISA OPPONENS SPLINTİ	Fizik tedavi ve rehabilitasyon, ortopedi ve travmatoloji, plastik ve rekonstrüktif cerrahi, nöroloji veya nöroşirürji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	I	6 ay	263,20
OP1129	KISA OPPONENS SPLINTİ LUMBRİKAL BARI	Fizik tedavi ve rehabilitasyon, ortopedi ve travmatoloji, plastik ve rekonstrüktif cerrahi, nöroloji veya nöroşirürji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	I	6 ay	319,20
OP1130	UZUN OPPONENS SPLINTİ	Fizik tedavi ve rehabilitasyon, ortopedi ve travmatoloji, plastik ve rekonstrüktif cerrahi, nöroloji veya nöroşirürji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	I	6 ay	394,80
OP1131	KLAVİKULA BANDAJ/VALPALU BANDAJ/KOL ASKISI/OMUZ ASKISI	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	H	6 ay	103,60
OP1132	FLEKSÖR TENDON KESİSİ SPLINTİ	Fizik tedavi ve rehabilitasyon, ortopedi ve travmatoloji, plastik ve rekonstrüktif cerrahi, nöroloji veya nöroşirürji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	I	6 ay	470,40
OP1133	EKSTANSÖR TENDON KESİSİ SPLINTİ	Fizik tedavi ve rehabilitasyon, ortopedi ve travmatoloji, plastik ve rekonstrüktif cerrahi, nöroloji veya nöroşirürji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	I	6 ay	470,40
OP1134	KOL ABDÜKSİYON ORTEZİ DİNAMİK	Fizik tedavi ve rehabilitasyon, ortopedi ve travmatoloji, plastik ve rekonstrüktif cerrahi, nöroloji veya nöroşirürji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	I	6 ay	943,60
OP1135	OMUZ RETRANSİYON HARNESİ	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	H	6 ay	273,00
OP1136	PARMAK KONTRAKTÜR ORTEZİ	Fizik tedavi ve rehabilitasyon, ortopedi ve travmatoloji, plastik ve rekonstrüktif cerrahi, nöroloji veya nöroşirürji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	I	6 ay	252,00
OP1137	LOFT KAPAK (PLASTAZOL+PEE-LITE VB, PLASTİK EL, EL-BİLEK, DİRSEK VE OMUZ ORTEZLERİ)	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	I	6 ay	1.456,60
OP1138	POLIFORM ORTEZ (DİRSEK-EL-BİLEK)	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	I	6 ay	280,00
OP1139	SARMIENTO ORTEZİ	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	I	1 yıl	949,20
OP1140	SARMIENTO ORTEZİ	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	H	1 yıl	714,00
OP1141	STATİK DİRSEK SPLINTİ	Fizik tedavi ve rehabilitasyon, ortopedi ve travmatoloji, plastik ve rekonstrüktif cerrahi, nöroloji veya nöroşirürji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	I	6 ay	347,20
OP1142	STATİK DİRSEK SPLINTİ	Fizik tedavi ve rehabilitasyon, ortopedi ve travmatoloji, plastik ve rekonstrüktif cerrahi, nöroloji veya nöroşirürji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	H	6 ay	252,00

OP1143	STATİK EL-BİLEK SPLINTİ	Fizik tedavi ve rehabilitasyon, ortopedi ve travmatoloji, plastik ve rekonstrüktif cerrahi, nöroloji veya nöroşifri uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	I	6 ay	229,60
OP1144	STATİK EL-BİLEK SPLINTİ	Fizik tedavi ve rehabilitasyon, ortopedi ve travmatoloji, plastik ve rekonstrüktif cerrahi, nöroloji veya nöroşifri uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	H	6 ay	120,00
OP1145	STATİK EL-BİLEK FARMAK SPLINTİ	Fizik tedavi ve rehabilitasyon, ortopedi ve travmatoloji, plastik ve rekonstrüktif cerrahi, nöroloji veya nöroşifri uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	I	6 ay	229,60
OP1146	STATİK EL SPLINTİ	Fizik tedavi ve rehabilitasyon, ortopedi ve travmatoloji, plastik ve rekonstrüktif cerrahi, nöroloji veya nöroşifri uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	I	6 ay	162,40
OP1147	STATİK EL SPLINTİ	Fizik tedavi ve rehabilitasyon, ortopedi ve travmatoloji, plastik ve rekonstrüktif cerrahi, nöroloji veya nöroşifri uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	H	6 ay	90,00
OP1148	STATİK FARMAK SPLINTİ	Fizik tedavi ve rehabilitasyon, ortopedi ve travmatoloji, plastik ve rekonstrüktif cerrahi, nöroloji veya nöroşifri uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	I	6 ay	86,80
OP1149	STATİK FARMAK SPLINTİ	Fizik tedavi ve rehabilitasyon, ortopedi ve travmatoloji, plastik ve rekonstrüktif cerrahi, nöroloji veya nöroşifri uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	H	6 ay	44,00
OP1150	STATİK EL-BİLEK-DİRSEK SPLINTİ	Fizik tedavi ve rehabilitasyon, ortopedi ve travmatoloji, plastik ve rekonstrüktif cerrahi, nöroloji veya nöroşifri uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	I	6 ay	680,40
OP1152	TENDONİZ SPLINTİ STATİK	Fizik tedavi ve rehabilitasyon, ortopedi ve travmatoloji, plastik ve rekonstrüktif cerrahi, nöroloji veya nöroşifri uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	I	6 ay	756,00
OP1153	TENDONİZ SPLINTİ METAL	Fizik tedavi ve rehabilitasyon, ortopedi ve travmatoloji, plastik ve rekonstrüktif cerrahi, nöroloji veya nöroşifri uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	I	6 ay	943,60
OP1155	ÖN KOL SUPINASYON/PRONASYON ORTEZİ DİNAMİK (İRSEĞİ İÇİNE ALAN)	Fizik tedavi ve rehabilitasyon, ortopedi ve travmatoloji, plastik ve rekonstrüktif cerrahi, nöroloji veya nöroşifri uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	I	1 yıl	800,80
	ALT EKSTREMİTE PROTEZLERİ				
OP1156	AYAK BİLEĞİ EKLEMİ DEĞİŞİMİ-KONVANSİYONEL AYAK	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	I	3 yıl	1.276,80
OP1157	AYAK BİLEK BAĞLANTISI DEĞİŞİMİ-SACH DİNAMİK AYAK	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	I	3 yıl	515,20
OP1158	CHOPART/BOYD/PIROGOFF PROTEZİ (LAMİNASYON TEKNİKİ İLE ÜRETİLMİŞ)	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	I	4 yıl	5.776,40
OP1159	DİNAMİK/KONVANSİYONEL AYAK DEĞİŞİMİ	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	I	3 yıl	2.192,40

OP1160	DİZ ALTI PROTEZİ-ERKEN AMELİYAT MASASINDA	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	1 defa	Binyesinisede protez-ortez ünitesi olan sağlık iznemi süresince yapılmaması halinde bedeli Kurumca karşılanır.	4.040,40
OP1161	DİZ ALTI PROTEZİ-GEÇİCİ	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerektirmektedir.	1 defa		4.236,00
OP1162	DİZ ALTI PROTEZİ (GEÇİCİ PROTEZ SONRASI UYGULANAN HASTALARDA)	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerektirmektedir.	5 yıl		3.234,00
OP1163	ORTO PROTEZ-DİZ ALTI MODÜLER (LAMİNASYON TEKNİĞİ İLE ÜRETİLEN)	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerektirmektedir.	4 yıl		10.780,00
OP1163	ORTO PROTEZ-DİZ ALTI LAMİNASYON TEKNİĞİ İLE TEK PARÇA HALİNDE ÜRETİLEN	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerektirmektedir.	4 yıl		8.584,80
OP1164	ORTO PROTEZ-DİZ ALTI PLASTİK TEK PARÇA HALİNDE ÜRETİLEN	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerektirmektedir.	4 yıl		4.849,60
OP1165	DİZ ALTI PROTEZİ (KLASİK)	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerektirmektedir.	5 yıl		5.776,40
OP1166	DİZ ALTI PROTEZİ (MODÜLER)	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerektirmektedir.	5 yıl		8.846,00
OP1167	SİLİKON LİNER KÜLT SİSTEMSİZ MODÜLER DİZ ALTI PROTEZİ	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerektirmektedir.	5 yıl	Eklemlili veya dinamik ayak ile birlikte, bir çift liner fiyata dahildir.	11.900,00
OP1168	SİLİKON LİNER KÜLT SİSTEMLİ MODÜLER DİZ ALTI PROTEZİ	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerektirmektedir.	5 yıl	Eklemlili veya dinamik ayak ile birlikte, bir çift liner fiyata dahildir.	14.280,00
OP1170	SİLİKON LİNER KÜLT SİSTEMLİ DİZ ALTI PROTEZ KÜLT SİSTEMİNİN DEĞİŞİMİ	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerektirmektedir.	18 ay		1.094,80
OP1171	DİZ ALTI PROTEZ SİLİKON LİNER DEĞİŞİMİ	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerektirmektedir.	1 yıl	Protez ile birlikte bir çift ventiliğinden 1 (bir) yıldan önce bedeli karşılanmaz. Mıst süresi sonucunda reçete edilmesinde ise 1 (bir) adet karşılanır.	2.872,80
OP1172	DİZ ALTI PROTEZİ SOKET DEĞİŞİMİ	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerektirmektedir.	18 ay		2.240,00
OP1173	SWAYE PROTEZİ SOKET DEĞİŞİMİ	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerektirmektedir.	18 ay		2.240,00
OP1174	SİLİKON LİNER KÜLT SİSTEMSİZ MODÜLER DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerektirmektedir.	5 yıl	Bir çift silikon liner ile birlikte ventilir.	19.040,00
OP1175	DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ (KLASİK)	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerektirmektedir.	5 yıl		9.349,20
OP1176	DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ (MEKANİK -MODÜLER)	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerektirmektedir.	5 yıl		19.521,60
OP1177	DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ SOKET DEĞİŞİMİ	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerektirmektedir.	18 ay		3.147,20

OP1178	DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ SİLİKON LİNER DEĞİŞİMİ	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	1	1 yıl	Protez ile birlikte bir çift verildiğinden 1 (bir) yoldan önce bedelli karlanmaz. Mist (bir) adet karlanır.	3.082,80
OP1180	DİZ ÜSTÜ PROTEZLEREK AMELİYAT MASASINDA	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	1	1 defa	Bunyasinde protez-ortaz Ünitesi olan sağli kizmeti sunucularinda yapilmasi halinde bedelli Karunuma karlanir.	9.085,20
OP1181	PROTEZ DİZ-LATERAL EKLEM DEĞİŞİMİ	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	1	2 yıl		3.666,20
OP1182	DİZ EKLEMİ AĞAÇ-PLASTİK DEĞİŞİMİ	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	1	2 yıl		5.723,20
OP1183	DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ-MODÜLER EKLEM DEĞİŞİMİ (POLİSANTRİK)	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	1	2 yıl		9.760,80
OP1184	DİZ ÜSTÜ PROTEZ-MODÜLER EKLEM DEĞİŞİMİ (MONOSANTRİK)	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	1	2 yıl		4.984,00
OP1185	DİZ ÜSTÜ PROTEZ-MODÜLER EKLEMİ DEĞİŞİMİ (ÇOCUK)	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	1	2 yıl		7.862,40
OP1186	DİZ ÜSTÜ PROTEZ-GEÇİCİ	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	1	1 defa		9.161,60
OP1187	DİZ ÜSTÜ PROTEZ (GEÇİCİ PROTEZ SONRASI UYULANAN HASTALARDA)	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	1	5 yıl		4.312,00
OP1188	DİZ ÜSTÜ PROTEZ (KLASİK)	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	1	5 yıl		9.906,40
OP1189	DİZ ÜSTÜ PROTEZ (MEKANİK-MODÜLER)	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	1	5 yıl		14.422,80
OP1190	DİZ ÜSTÜ PROTEZ (MEKANİK-MODÜLER-SİLİKON LİNER KİLİT SİSTEMLİ)	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	1	5 yıl	Bir çift altın liner ile birlikte verilir.	20.210,40
OP1192	SİLİKON LİNER KİLİT SİSTEMLİ DİZ ÜSTÜ PROTEZ KİLİT SİSTEMİNİN DEĞİŞİMİ	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	1	18 ay		1.237,60
OP1193	DİZ ÜSTÜ PROTEZ-SİLİKON LİNER DEĞİŞİMİ	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	1	1 yıl	Protez ile birlikte bir çift verildiğinden 1 (bir) yoldan önce bedelli karlanmaz. Mist (bir) adet karlanır.	3.082,80
OP1194	ORTO PROTEZ-DİZ ÜSTÜ (LAMİNASYON TEKNİĞİ İLE ÜRETİLEN MODÜLER DİZ EKLEMİ)	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	1	4 yıl		15.092,00
OP1554	ORTO PROTEZ-DİZ ÜSTÜ (LAMİNASYON TEKNİĞİ İLE TEK PARÇA ÜRETİLEN)	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	1	4 yıl		9.027,20
OP1555	ORTO PROTEZ-DİZ ÜSTÜ (LAMİNASYON TEKNİĞİ İLE ÜRETİLEN MODÜLER DİZ EKLEMİ-SİZ AYAK BAĞLIANTILI)	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	1	4 yıl		10.105,20

OP1195	ORTO PROTEZ-DİZ ÜSTÜ (PLASTİK TEK PARÇA HALİNDE ÜRETİLEN)	Fiziksel tıp ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	1	4 yıl	8.624,00
OP1196	DİZ ÜSTÜ PROTEZİ (MODÜLER-ÇOCUK)	Fiziksel tıp ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	1	5 yıl	17.894,80
OP1197	DİZ ÜSTÜ SOKET DEĞİŞİMİ	Fiziksel tıp ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	1	18 ay	3.147,20
OP1198	FOM ÇORABI DEĞİŞİMİ	Fiziksel tıp ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	1	6 ay	170,80
OP1199	DİZ ALTI PROTEZİ FOM, MIKA DEĞİŞİMİ	Fiziksel tıp ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	1	1 yıl	1.318,80
OP1200	DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ FOM, MIKA DEĞİŞİMİ	Fiziksel tıp ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	1	1 yıl	1.615,60
OP1201	DİZ ÜSTÜ PROTEZİ FOM, MIKA DEĞİŞİMİ	Fiziksel tıp ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	1	1 yıl	1.918,00
OP1202	KALÇA DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ FOM, MIKA DEĞİŞİMİ	Fiziksel tıp ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	1	1 yıl	2.203,60
OP1203	GÜDÜK ÇORABI	Fiziksel tıp ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	1	6 ay	21,56
OP1204	HEMİPELVİKTOMİ PROTEZİ (MODÜLER)	Fiziksel tıp ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	1	5 yıl	18.706,80
OP1205	KALÇA DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ (MODÜLER)	Fiziksel tıp ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	1	5 yıl	18.981,20
OP1206	PROTEZ KALÇA EKLEMİ DEĞİŞİMİ (MODÜLER)	Fiziksel tıp ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	1	2 yıl	6.504,40
OP1207	PROTEZ KALÇA EKLEMİ DEĞİŞİMİ (MODÜLER-ÇOCUK)	Fiziksel tıp ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	1	2 yıl	10.029,60
OP1208	KALÇA/HEMİPELVİKTOMİ SOKET DEĞİŞİMİ	Fiziksel tıp ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	1	2 yıl	3.803,60
OP1209	KALÇA PROTEZİ (MODÜLER-ÇOCUK)	Fiziksel tıp ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	1	5 yıl	24.402,00
OP1211	ORTO PROTEZ-KALÇA DEZARTİKÜLASYON PLASTİK TEK PARÇA HALİNDE ÜRETİLEN	Fiziksel tıp ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	1	4 yıl	18.326,00
OP1556	ORTO PROTEZ-KALÇA DEZARTİKÜLASYON LAMİNASYON TEKNİĞİ İLE TEK PARÇA HALİNDE ÜRETİLEN	Fiziksel tıp ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	1	4 yıl	21.560,00

OP1212	MODÜLER PROTEZ TUP ADAPTORLU DEĞİŞİMİ	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	1	2 yıl	484,40
OP1213	MODÜLER PROTEZ ADAPTORLU TUP DEĞİŞİMİ	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	1	2 yıl	602,00
OP1214	PARSİYEL AYAK PROTEZİ (DERİ PATİK)	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerektirir.	1	5 yıl	1.923,60
OP1215	PARSİYEL AYAK PROTEZİ (PLASTİK OMURGALI-KILIFLI)	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerektirir.	1	5 yıl	3.096,80
OP1216	PARSİYEL AYAK PROTEZİ (PAFO TİPİ)	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerektirir.	1	5 yıl	2.746,80
OP1217	PARSİYEL AYAK PROTEZİ (TABANLIKLI-DOLGU)	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerektirir.	1	5 yıl	590,80
OP1218	SACH AYAK DEĞİŞİMİ	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	1	2 yıl	1.615,60
OP1220	SUBAP DEĞİŞİMİ	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	1	1 yıl	198,80
OP1221	SYMME PROTEZİ	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerektirir.	1	5 yıl	5.636,40
OP1222	UYTLUK BANDI/Y BANDI/SÜLSİYAN BANT DEĞİŞİMİ	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	1	1 yıl	198,80
OP1223	UYTLUK KORSESİ , LATERAL EKLEM-LİDİZ ALTI PROTEZİ İLE ÖNGÖRÜLÜĞÜNDE ÜST EKSTREMİTE PROTEZLERİ	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerektirir.	1	3 yıl	3.522,40
OP1224	DİRSEK ALTI PROTEZİ (MEKANİK FONKSİYONEL-KLASH)	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerektirir.	1	5 yıl	9.360,40
OP1225	DİRSEK ALTI PROTEZİ (MEKANİK FONKSİYONEL-MODÜLER)	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerektirir.	1	5 yıl	9.900,80
OP1226	DİRSEK ALTI PROTEZİ (PASİF)	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerektirir.	1	5 yıl	7.480,00
OP1227	DİRSEK DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ (MEKANİK FONKSİYONEL-KLASH)	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerektirir.	1	5 yıl	15.402,80
OP1228	DİRSEK DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ (MEKANİK FONKSİYONEL-MODÜLER)	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerektirir.	1	5 yıl	15.943,20
OP1229	DİRSEK DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ (PASİF)	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerektirir.	1	5 yıl	12.320,00
OP1230	DİRSEK EKLEMİ (MEKANİK FONKSİYONEL-KLASH) DEĞİŞİMİ	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	1	5 yıl	7.919,20

OP1231	DİRSEK EKLEMİ (MEKANİK FONKSİYONEL-MODÜLER) DEĞİŞİMİ	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	5 yıl	4.745,20
OP1232	DİRSEK ÜSTÜ PROTEZİ (MEKANİK FONKSİYONEL KLASİK)	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	5 yıl	15.727,60
OP1233	DİRSEK ÜSTÜ PROTEZİ (MEKANİK FONKSİYONEL-MODÜLEF)	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	5 yıl	14.912,80
OP1234	DİRSEK ÜSTÜ PROTEZİ (PASİF)	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	5 yıl	12.577,60
OP1235	EL BİLEĞİ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ (MEKANİK FONKSİYONEL)	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	5 yıl	9.324,00
OP1236	EL BİLEĞİ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ (PASİF)	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	5 yıl	7.459,20
OP1237	EL BİLEĞİ ÜNİTİ DEĞİŞİMİ	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	5 yıl	537,60
OP1238	ÜST EKSTREMİTE PROTEZLERİ FOM DEĞİŞİMİ	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	5 yıl	997,60
OP1239	FOREQUARTER PROTEZİ (MEKANİK FONKSİYONEL KLASİK)	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	5 yıl	17.085,60
OP1240	FOREQUARTER PROTEZİ (MEKANİK FONKSİYONEL MODÜLER)	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	5 yıl	18.006,80
OP1241	FOREQUARTER PROTEZİ (PASİF)	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	5 yıl	13.666,80
OP1242	HARNES DEĞİŞİMİ	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	5 yıl	397,60
OP1243	OMUZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ (MEKANİK FONKSİYONEL KLASİK)	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	5 yıl	17.085,60
OP1244	OMUZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ (MEKANİK FONKSİYONEL MODÜLER)	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	5 yıl	18.006,80
OP1245	OMUZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ (PASİF)	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	5 yıl	14.518,00
OP1246	OMUZ EKLEMİ (MODÜLER) DEĞİŞİMİ	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	5 yıl	4.471,60
OP1247	FOREQUARTER/OMUZ DEZARTİKÜLASYON/DİRSEK ÜSTÜ/DİRSEK DEZARTİKÜLASYON/DİRSEK ALTI SOKET DEĞİŞİMİ	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	2 yıl	2.234,40
OP1248	PARMAK PROTEZİ (PROTEZ ELDENİNDEN)	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	2 yıl	806,40

OP1249	PARSİYEL EL PROTEZİ (PROTEZ ELDİNDENİMDEN)	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	1	2 yıl	1.948,80
OP1250	DİNAMİK ÇİFT SOKETLİ PARSİYEL EL PROTEZİ (LAMİNASYON TEKNİĞİ İLE ÜRETİLEN (PROTEZ ELDİNDEN)	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	1	4 yıl	6.585,60
OP1251	PROTEZ EL DEĞİŞİMLİ	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birinin tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	1	2 yıl	4.606,00
OP1252	PROTEZ ELDİNDEN DEĞİŞİMLİ	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birinin tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	1	1 yıl	1.400,00
	MYOELEKTRİK KONTROLLÜ ÜST EKSTREMİTE PROTEZLERİ				
		(1) Sağlık kurulu raporu ile önceden myoelektrik kontrollü kol protezleri: a) Bilateral üst ekstremité amputasyonu/uzuv eksiklikleri olan hastaların her iki üst ekstremitésine, b) Tek taraflı üst ekstremité amputasyonu/uzuv eksiklikleri ile birlikte kaza ekstremiteleri kullanıyacak hastalara,recete edilmesidir. c) Diğer ekstremitenin sağlanmaması durumunda, d) Diğer ekstremitenin sağlanmaması durumunda, tek taraflı üst ekstremité amputasyonu/uzuv eksikliklerinde ise aktrf çalıyan veya ögrence olan hastalarda recete edilmesidir. (2) Myoelektrik kontrollü kol protezlerinin yönelik sağlık kurulu raporu, fiziksel tip ve rehabilitasyon, ortopedi ve travmatoloji ve fizyoterapi uzman hekimlerinin birlikte bulunduğu (üçüncü basamak resmi sağlık hizmeti sunucularının sağlık kurullarına dönülecektir). Receteyi düzenleyen hekim tarafından myoelektrik kol protezinin hastanın protezinin birlikte kullanılacağı, hastanın protezinin özelliklerine uygun fonksiyonları yerine getirebileceğini (recetede yazılan amaçlara uygun olduğunu) ve kullanabildiğini (üçüncü basamak resmi sağlık hizmeti sunucularının sağlık kurullarına dönülecektir). (3) Protezin yapımından sonra sağlık raporlarını, hastanın protezinin kullanılması için ağrılı olduğu ve kullanabildiğini (Ankara Şehir Hastanesi), Gaziler Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi veya Marmara Üniversitesi Pendik Eğitim ve Araştırma Hastanesi, İstanbul Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Eğitim ve Araştırma Hastanesi, İzmir Atatürk Eğitim ve Araştırma Hastanesi veya protez ortez, üretim ve uygulanması yapan Üniversitelerin sağlık kurullarına onaylanması gerekmektedir. (4) Myoelektrik kontrollü kol protezleri fiziksel tip ve rehabilitasyon uzman hekimlerince recete edilebilir. (5) 6 yaş öncesi hastalara temin edilen çocuk myoelektrik kontrollü kol protezi bedelleri Kuruma karzılanmaz. (6) 17 yaş ve üzeri hastalara temin edilen çocuk myoelektrik kontrollü kol protezi bedelleri Kuruma karzılanmaz. (7) Çocuk myoelektrik kontrollü kol protezi bedelleri 6-16 yaş (6 ve 16 yaş dahil) arasında Kuruma bedeli karzılanır. (8) Myoelektrik kontrollü kol protezinin uygulanması merkezi tarafından, hastanın protezinin teknik özelliklerine uygun fonksiyonları yerine getirebileceğini (recetede yazılan amaçlara uygun olduğunu) ve kullanabildiğini (üçüncü basamak resmi sağlık hizmeti sunucularının sağlık kurullarına dönülecektir). (9) Protezin kontrolünü sağlayacak kaslardan yüzey elektromyografi (EMG) çalıması en fazla kaslarına arasında yapılan incelemede daha önce belirlenmiş yeterli eşik değeri (motor ünite aktivite potansiyeli (MUAP) amplitüdü ölçümü, karesel ortalama karekök (RMS), güc spektral analizi vb) ve üzerinde aktiviteyi saptanması veya bu konuda özlemlerini myoestet-ölçümleri yapılabilen tanı/geri bildirim cihazları yardımı ile sağlık kurulu raporunu düzenleyen sağlık hizmeti sunucularına elektrodo çalıdırılacaktır. Yeterli aktivite potansiyeline sahip olduğu belgelenmelidir. (10) Myoelektrik kontrollü kol protezlerinin miktarı süreli 10 (on) yıldır. Bu süreden önce temin edilen myoelektrik kontrollü kol protezlerinin Kuruma bedelleri karzılanmaz. (11) Myoelektrik kontrollü kol protezi temin edildikten sonra hasta tarafından, yüksek gerilim altında ve manyetik alanlarda çalışmayacağı belgelenmesi veya tahribat edilmesi gerekmektedir. (12) Myoelektrik kontrollü omuz dezartikülasyonu kol protezlerinin Kuruma bedelleri karzılanmaz.			
OP1253	TRANSKARPAL AMPUTASYONU İÇİN MYOELEKTRİK KONTROLLÜ PROTEZ 2 KANAL TEK ELEKTROTLU		1	10 yıl	59.556,80
OP1254	TRANSKARPAL AMPUTASYONU İÇİN MYOELEKTRİK KONTROLLÜ PROTEZ 2 KANAL İKİ ELEKTROTLU		1	10 yıl	66.438,40
OP1255	EL BİLEĞİ DEZARTİKÜLASYONU İÇİN MYOELEKTRİK KONTROLLÜ PROTEZ 2 KANAL TEK ELEKTROTLU		1	10 yıl	61.048,40
OP1256	EL BİLEĞİ DEZARTİKÜLASYONU İÇİN MYOELEKTRİK KONTROLLÜ PROTEZ 2 KANAL İKİ ELEKTROTLU		1	10 yıl	66.438,40
OP1257	EL BİLEĞİ DEZARTİKÜLASYONU İÇİN MYOELEKTRİK KONTROLLÜ ÇOCUK PROTEZ 2 KANAL SİSTEM		1	10 yıl	66.438,40
OP1258	DIRSEKALTI AMPUTASYONLARI İÇİN MYOELEKTRİK KONTROLLÜ PROTEZ 2 KANAL TEK ELEKTROTLU		1	10 yıl	66.438,40
OP1259	DIRSEKALTI AMPUTASYONLARI İÇİN MYOELEKTRİK KONTROLLÜ PROTEZ 2 KANAL İKİ ELEKTROTLU		1	10 yıl	69.638,80
OP1260	DIRSEKALTI AMPUTASYONLARI İÇİN MYOELEKTRİK KONTROLLÜ ÇOCUK PROTEZİ		1	10 yıl	89.638,80
OP1261	DIRSEKALTI AMPUTASYONLARI İÇİN MYOELEKTRİK KONTROLLÜ PROTEZ 4 KANAL SİSTEM		1	10 yıl	89.796,00
OP1262	DIRSEK DEZARTİKÜLASYONU İÇİN MYOELEKTRİK KONTROLLÜ PROTEZ 2 KANAL SİSTEM		1	10 yıl	84.299,60
OP1263	DIRSEK DEZARTİKÜLASYONU İÇİN MYOELEKTRİK KONTROLLÜ PROTEZ 4 KANAL SİSTEM		1	10 yıl	112.246,40

OP1264	DİRSEK ÜSTÜ AMPUTASYONU İÇİN MYOELEKTRİK KONTROLLÜ PROTEZİ 2 KANAL SİSTEMİ				10 yıl	79.716,00
OP1265	DİRSEK ÜSTÜ AMPUTASYONU İÇİN MYOELEKTRİK KONTROLLÜ ÇOCUK PROTEZİ				10 yıl	79.716,00
OP1266	DİRSEK ÜSTÜ AMPUTASYONU İÇİN MYOELEKTRİK KONTROLLÜ PROTEZİ 4 KANAL SİSTEM				10 yıl	108.122,00
	MYOELEKTRİK KONTROLLÜ PROTEZLERİN KOMPONENTLERİ					
	TRASEKARPAL AMPUTASYONU İÇİN MYOELEKTRİK KONTROLLÜ PROTEZ 2 KANAL SİSTEMİNİN ALT KOMPONENTLERİ					
OP1233A	1 ADET MYOELEKTRİK EL	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerektirmektedir.				28.669,20
OP1259B	1 ADET TEK KANALLI ALGILAYICI ELEKTROT	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerektirmektedir.				5.955,60
OP1259C	1 ADET ELEKTROT BAĞLANTI KABLOSU	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerektirmektedir.				490,00
OP1253D	1 ADET BATARYA BAĞLANTI KABLOSU	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerektirmektedir.				434,00
OP1255E	2 ADET EN AZ 6 V BATARYA	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerektirmektedir.				3.488,80
OP1253F	1 ADET BATARYA YATAĞI	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerektirmektedir.				389,20
OP1253G	1 ADET ŞARJ CHAZI	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerektirmektedir.				1.106,00
OP1253H	1 ADET KOZMETİK ELDİVEN	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerektirmektedir.				1.400,00
	EL BİLEĞİ DEZARTİKÜLASYONU İÇİN MYOELEKTRİK KONTROLLÜ PROTEZİ 2 KANAL SİSTEMİNİN(KEİŞİR/ÇOCUK) ALT KOMPONENTLERİ					
OP1255A	1 ADET MYOELEKTRİK EL	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerektirmektedir.				28.669,20
OP1255B	1 ADET TEK KANALLI ALGILAYICI ELEKTROT	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerektirmektedir.				5.955,60
OP1255C	1 ADET ELEKTROT BAĞLANTI KABLOSU	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerektirmektedir.				490,00
OP1255D	1 ADET BATARYA BAĞLANTI KABLOSU	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerektirmektedir.				434,00
OP1255E	2 ADET EN AZ 6 V BATARYA	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerektirmektedir.				3.488,80
OP1255F	1 ADET BATARYA YATAĞI	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerektirmektedir.				389,20
OP1255G	1 ADET ŞARJ CHAZI	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerektirmektedir.				1.106,00
OP1255H	1 ADET KOZMETİK ELDİVEN	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerektirmektedir.				1.400,00
	DİRSEKALTİ AMPUTASYONLARI İÇİN MYOELEKTRİK KONTROLLÜ PROTEZ 2 KANAL SİSTEMİNİN ALT KOMPONENTLERİ					

OP1258A	1.ADET MYOELEKTRİK EL	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerektirmez.	1	28.669,20
OP1258B	1.ADET TEK KANALLI ALGILAYICI ELEKTROT	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerektirmez.	1	5.955,60
OP1258C	1.ADET ELEKTROT BAĞLANTI KABLOSU	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerektirmez.	1	490,00
OP1258D	1.ADET BİYARYA BAĞLANTI KABLOSU	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerektirmez.	1	434,00
OP1258E	2.ADET EN AZ 6 V BİYARYA	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerektirmez.	1	3.488,80
OP1258F	1.ADET BİYARYA YATAĞI	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerektirmez.	1	389,20
OP1258G	1.ADET ŞARJ CHAZI	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerektirmez.	1	1.106,00
OP1258H	1.ADET EL BİLEĞİ ÜNİTİ	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerektirmez.	1	1.120,00
OP1258I	1.ADET KOZMETİK EL DİVEN	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerektirmez.	1	1.400,00
DİREKSİYON AMPUTASYONLARI İÇİN MYOELEKTRİK KONTROLLÜ PROTEZ 4 KANAL SİSTEMİN ALTI KOMPONENTLERİ				
OP1261A	1.ADET MYOELEKTRİK EL	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerektirmez.	1	28.669,20
OP1261B	2.ADET ÖFT KANALLI ALGILAYICI ELEKTROT	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerektirmez.	1	11.911,20
OP1261C	2.ADET ELEKTROT BAĞLANTI KABLOSU	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerektirmez.	1	980,00
OP1261D	1.ADET EL BİLEĞİ ÜNİTİ	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerektirmez.	1	1.120,00
OP1261E	1.ADET ELEKTRONİK EL BİLEĞİ ROTATORÜ	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerektirmez.	1	19.241,60
OP1261F	1.ADET BİYARYA BAĞLANTI KABLOSU	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerektirmez.	1	434,00
OP1261G	2.ADET EN AZ 6 V BİYARYA	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerektirmez.	1	3.488,80
OP1261H	1.ADET BİYARYA YATAĞI	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerektirmez.	1	389,20
OP1261I	1.ADET ŞARJ CHAZI	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerektirmez.	1	1.106,00
OP1261J	1.ADET KOZMETİK EL DİVEN	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerektirmez.	1	1.400,00
DİREKSİYON AMPUTASYONLARI İÇİN MYOELEKTRİK KONTROLLÜ PROTEZ 2 KANAL SİSTEMİN ALTI KOMPONENTLERİ				

OP1262A	1 ADET MYOELEKTRİK EL	Fiziksel tıp ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu rapuru gerektirmektedir.	1	28.669,20
OP1262B	2 ADET TEK KANALLI ALGIYAYICI ELEKTROT	Fiziksel tıp ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu rapuru gerektirmektedir.	1	11.911,20
OP1262C	2 ADET ELEKTROT BAĞLANTI KABLOSU	Fiziksel tıp ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu rapuru gerektirmektedir.	1	980,00
OP1262D	1 ADET EL BİLEĞİ ÜNİTİ	Fiziksel tıp ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu rapuru gerektirmektedir.	1	1.120,00
OP1262E	1 ADET BATARYA BAĞLANTI KABLOSU	Fiziksel tıp ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu rapuru gerektirmektedir.	1	434,00
OP1262F	2 ADET EN AZ 6 V BATARYA	Fiziksel tıp ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu rapuru gerektirmektedir.	1	3.488,80
OP1262G	1 ADET BATARYA YATAĞI	Fiziksel tıp ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu rapuru gerektirmektedir.	1	389,20
OP1262H	1 ADET ŞARJ ÇİHAZI	Fiziksel tıp ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu rapuru gerektirmektedir.	1	1.106,00
OP1262I	1 ADET KOZMETİK EL DUVEN	Fiziksel tıp ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu rapuru gerektirmektedir.	1	1.400,00
OP1262J	1 ADET PROTEZ BAĞ SİSTEMİ	Fiziksel tıp ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu rapuru gerektirmektedir.	1	338,80
OP1262K	2 ADET LATERAL DİREK EKLEMİ	Fiziksel tıp ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu rapuru gerektirmektedir.	1	5.266,80
	DİREK DEZARTİKULASYONU İÇİN MYOELEKTRİK KONTROLLÜ PROTEZ 4 KANAL SİSTEMİN ALI KOMPONENTLERİ			
OP1262A	1 ADET MYOELEKTRİK EL	Fiziksel tıp ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu rapuru gerektirmektedir.	1	28.669,20
OP1262B	2 ADET ÖFET KANALLI ALGIYAYICI ELEKTROT	Fiziksel tıp ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu rapuru gerektirmektedir.	1	11.911,20
OP1262C	2 ADET ELEKTROT BAĞLANTI KABLOSU	Fiziksel tıp ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu rapuru gerektirmektedir.	1	980,00
OP1262D	1 ADET EL BİLEĞİ ÜNİTİ	Fiziksel tıp ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu rapuru gerektirmektedir.	1	1.120,00
OP1262E	1 ADET ELEKTRONİK EL BİLEĞİ ROTATÖRÜ	Fiziksel tıp ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu rapuru gerektirmektedir.	1	19.241,60
OP1262F	2 ADET LATERAL DİREK EKLEMİ	Fiziksel tıp ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu rapuru gerektirmektedir.	1	5.266,80
OP1262G	1 ADET BATARYA BAĞLANTI KABLOSU	Fiziksel tıp ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu rapuru gerektirmektedir.	1	434,00
OP1262H	2 ADET EN AZ 6 V BATARYA	Fiziksel tıp ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu rapuru gerektirmektedir.	1	3.488,80
OP1262I	1 ADET BATARYA YATAĞI	Fiziksel tıp ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu rapuru gerektirmektedir.	1	389,20

OP12631	1 ADET ŞARJ CHAZI	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerektirmektedir.	1	1.106,00
OP1263K	1 ADET KOZMETİK EL DİVEN	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerektirmektedir.	1	1.400,00
OP1263L	1 ADET PROTEZ BAĞ SİSTEMİ	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerektirmektedir.	1	336,80
DİRSEKÜSTÜ AMPUTASYONLARI İÇİN MYOELEKTRİK KONTROLLÜ PROTEZ 2 KANAL SİSTEMİN ALT KOMPONENTLERİ				
OP1264A	1 ADET MYOELEKTRİK EL	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerektirmektedir.	1	28.669,20
OP1264B	2 ADET TEK KANALLI ALGILAYICI ELEKTROT	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerektirmektedir.	1	11.911,20
OP1264C	2 ADET ELEKTROT BAĞLANTI KABLOSU	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerektirmektedir.	1	980,00
OP1264D	1 ADET EL BİLEĞİ ÜNİTİ	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerektirmektedir.	1	1.120,00
OP1264E	1 ADET DİRSEK EKLEMİ (MEKANİK)	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerektirmektedir.	1	3.150,00
OP1264F	1 ADET BATERYA BAĞLANTI KABLOSU	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerektirmektedir.	1	434,00
OP1264G	2 ADET EN AZ 6 V BATERYA	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerektirmektedir.	1	3.488,80
OP1264H	1 ADET BATERYA YATAĞI	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerektirmektedir.	1	389,20
OP1264I	1 ADET ŞARJ CHAZI	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerektirmektedir.	1	1.106,00
OP1264J	1 ADET KOZMETİK EL DİVEN	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerektirmektedir.	1	1.400,00
OP1264K	1 ADET PROTEZ BAĞ SİSTEMİ	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerektirmektedir.	1	336,80
DİRSEKÜSTÜ AMPUTASYONLARI İÇİN MYOELEKTRİK KONTROLLÜ PROTEZ 4 KANAL SİSTEMİN ALT KOMPONENTLERİ				
OP1266A	1 ADET MYOELEKTRİK EL	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerektirmektedir.	1	28.669,20
OP1266B	2 ADET ÇİFT KANALLI ALGILAYICI ELEKTROT	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerektirmektedir.	1	11.911,20
OP1266C	2 ADET ELEKTROT BAĞLANTI KABLOSU	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerektirmektedir.	1	980,00
OP1266D	1 ADET EL BİLEĞİ ÜNİTİ	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerektirmektedir.	1	1.120,00
OP1266E	1 ADET ELEKTRONİK EL BİLEĞİ ROTATORU	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerektirmektedir.	1	19.241,60

OP1266F	1 ADET DİRSEK EKLEMİ (MEKANİK)	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerektirmektedir.	I		3.150,00
OP1266G	1 ADET BATARYA BAĞLANTI KABLOSU	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerektirmektedir.	I		484,00
OP1266H	2 ADET EN AZ 6 V BATARYA	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerektirmektedir.	I		3.488,80
OP1266I	1 ADET BATARYA YATAĞI	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerektirmektedir.	I		389,20
OP1266J	1 ADET ŞARJ CHAZI	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerektirmektedir.	I		1.106,00
OP1266K	1 ADET KOZMETİK ELDENEN	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerektirmektedir.	I		1.400,00
OP1266L	1 ADET PROTEZ BAĞ SİSTEMİ	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu gerektirmektedir.	I		338,80
	MYOELEKTRİK KONTROLLÜ PROTEZLER İÇİ SOKET YENİLEMESİ				
OP1267	SOKET YENİLEMESİ	Fiziksel tip ve rehabilitasyon veya ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerektirmektedir.	I	2 yıl	2.517,20
	GÖVDE ORTEZLERİ				
OP1268	DORSOLOMBER/TORAKOLOMBER ÇELİK/FLEKİBLE BALENİ KORSE	Fiziksel tip ve rehabilitasyon, ortopedi ve travmatoloji, nöroloji veya nöroşifürji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerektirmektedir.	H	1 yıl	255,00
OP1269	DORSOLOMBER/METAL TORAKOLOMBER ÇELİK ORTEZ-FAYLOR	Fiziksel tip ve rehabilitasyon, ortopedi ve travmatoloji, nöroloji veya nöroşifürji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerektirmektedir.	I	1 yıl	949,20
OP1270	METAL TILSO-STEİNDLER	Fiziksel tip ve rehabilitasyon, ortopedi ve travmatoloji, nöroloji veya nöroşifürji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerektirmektedir.	I	1 yıl	949,20
OP1271	DORSOLOMBER/TORAKOLOMBER ÇELİK-KORSE-PLASTİK TILSO	Fiziksel tip ve rehabilitasyon, ortopedi ve travmatoloji, nöroloji veya nöroşifürji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerektirmektedir.	I	1 yıl	949,20
OP1272	SERVİVAL ORTEZ İLAVELİ TILSO	Fiziksel tip ve rehabilitasyon, ortopedi ve travmatoloji, nöroloji veya nöroşifürji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerektirmektedir.	I	6 ay	1.085,60
OP1273	SKOLYOZ ORTEZLERİ (MILWAUKEE TİP-CTLSO)	Fiziksel tip ve rehabilitasyon, ortopedi ve travmatoloji, nöroloji veya nöroşifürji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerektirmektedir.	I	6 ay	1.372,00
OP1274	SKOLYOZ ORTEZLERİ (BOSTON, MIAMI VB TİP PLASTİK TILSO)	Fiziksel tip ve rehabilitasyon, ortopedi ve travmatoloji, nöroloji veya nöroşifürji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerektirmektedir.	I	6 ay	1.094,80
OP1275	SERVİVAL ORTEZ (SÜNGER) (COLLAR-BOYUNLUK)	Fiziksel tip ve rehabilitasyon, ortopedi ve travmatoloji, nöroloji veya nöroşifürji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerektirmektedir.	H	6 ay	70,00
OP1276	SERVİVAL ORTEZ (PLASTAZOT) (COLLAR-BOYUNLUK)	Fiziksel tip ve rehabilitasyon, ortopedi ve travmatoloji, nöroloji veya nöroşifürji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerektirmektedir.	H	6 ay	133,00

OP1277	SERVİKAL ORTEZ (PHILADELPHIA)	Fiziksel tip ve rehabilitasyon, ortopedi ve travmatoloji, nöroloji veya nöroşirürji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	H	6 ay		126,80
OP1278	SERVİKAL ORTEZ (GÖĞÜS DİSTEKLEK/PLASTİK GENELKULİ)	Fiziksel tip ve rehabilitasyon, ortopedi ve travmatoloji, nöroloji veya nöroşirürji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	I	6 ay		473,20
OP1279	SERVİKAL ORTEZ (SOMİ-BARLU GÖĞÜS DİSTEKLEK)	Fiziksel tip ve rehabilitasyon, ortopedi ve travmatoloji, nöroloji veya nöroşirürji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	I	1 yıl		666,40
OP1280	GÖVDE KORSSESİ ELASTİK (CERRAHI SONIRAS)	Genel cerrahi, göğüs cerrahi veya kardiyovasküler cerrahi uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	H	1 yıl		112,00
OP1281	HİPEREKSTANSİYON ORTEZ (JEWETT VB TLO)	Fiziksel tip ve rehabilitasyon, ortopedi ve travmatoloji, nöroloji veya nöroşirürji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	I	1 yıl		800,80
OP1282	HİPEREKSTANSİYON ORTEZ (JEWETT VB TLO)	Fiziksel tip ve rehabilitasyon, ortopedi ve travmatoloji, nöroloji veya nöroşirürji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	H	1 yıl		616,00
OP1283	LUMBOSAKRAL FLEKSİBLE/ZEKULİ BALENLİ KORSE	Fiziksel tip ve rehabilitasyon, ortopedi ve travmatoloji, nöroloji veya nöroşirürji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	H	1 yıl		168,00
OP1284	LUMBOSAKRAL METAL ORTEZ (KNIGHT)	Fiziksel tip ve rehabilitasyon, ortopedi ve travmatoloji, nöroloji veya nöroşirürji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	I	1 yıl		315,60
OP1285	LUMBOSAKRAL YÜN ELASTİK KORSE	Fiziksel tip ve rehabilitasyon, ortopedi ve travmatoloji, nöroloji veya nöroşirürji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	H	6 ay		92,40
OP1286	MİDE KORSSESİ GENEL CERRAHI	Genel cerrahi uzman hekimince düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	H	6 ay		155,00
OP1287	MİNİERVA ORTEZİ ÇTO	Fiziksel tip ve rehabilitasyon, ortopedi ve travmatoloji, nöroloji veya nöroşirürji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	H	1 yıl		1.246,00
OP1288	MİNİERVA ORTEZİ	Fiziksel tip ve rehabilitasyon, ortopedi ve travmatoloji, nöroloji veya nöroşirürji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	I	1 yıl		1.896,40
OP1289	PLASTAZOT KARLAMA (KORSE)	Fiziksel tip ve rehabilitasyon, ortopedi ve travmatoloji, nöroloji veya nöroşirürji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	I	6 ay		294,00
OP1290	PLASTİK GÖVDE ORTEZİ (LSO)	Fiziksel tip ve rehabilitasyon, ortopedi ve travmatoloji, nöroloji veya nöroşirürji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	I	1 yıl		735,60
OP1557	POSTUR KORUYUCU OTURMA ORTEZİ (YÜKSEK İŞLİ TERMOPLASTİK) TEKERLEKLİ SANDALYELER	Fiziksel tip ve rehabilitasyon, ortopedi ve travmatoloji, nöroloji veya nöroşirürji uzman hekimlerinden herhangi biri tarafından düzenlenen uzman hekim raporu gerekmektedir.	I	3 yıl		924,00
OP1342	STANDART MANUEL TEKERLEKLİ SANDALYE	Kullanan çabaklılar, ayaklıkların çabaklılar, kantarabilir, çelik çasele, 16-22 kg arasında ağırlığı olan, farklı oturma ebatları olan	H	5 yıl		1.540,00

<p>(1) Ayakta durmak ve/veya yürümek için alt ekstremite(leri) kullanılmayacak hastalığı veya engellilik durumu olduğu ortopedi ve travmatoloji, beyin cerrahisi, fiziksel tıp ve rehabilitasyon, nöroloji uzman hekimlerinden birinin yer aldığı sağlık kurulu raporu ile belgelenenlere, bu hekimlerce reçete edilmesi halinde Kuruma bedeli karşılır.</p>	<p>OP1343 HAFİF MANUEL TEKERLEKLI SANDALVE</p>	<p>H</p>	<p>5 yıl</p>	<p>Alüminyum alaşımın/ytanyum/karbon kompozitten üretilmiş 11-15 kg ağırlığına sahip, baş ve ayak desteği gibi aksesuarlar edilebilirlikte arka tekerlekleri çıkarılarak kaldırılabilir, iç ve dış mekanlarda kullanılabilir</p>	<p>3.696,00</p>
<p>(1) Ayakta durmak ve/veya yürümek için alt ekstremite(leri) kullanılmayacak hastalığı veya engellilik durumu olduğu, ayrıca engellilik durumu nedeniyle hafif manuel tekerlekli sandalyeye gereksiniminin bulunduğu ve engellilik durumunun süreceği olduğunun, tekerlekli sandalyeyi hastanın kendisinin kullanabileceğinin, ortopedi ve travmatoloji veya nöroloji uzman hekimlerinden herhangi üç uzman hekimin (Aynı branştan üçüden veya farklı branştan birer kişiden veya bir branşın iki, diğer branşın bir olmak üzere toplam üç uzman hekimin) yer aldığı üçüncü basamak resmi sağlık hizmet sunucularına danışılacak sağlık kurulu raporunda belgelenmesi ve bu hekimlerce reçete edilmesi halinde Kuruma bedeli karşılır.</p>	<p>OP1344 PEDIYATRİK TEKERLEKLI SANDALVE</p>	<p>H</p>	<p>5 yıl</p>	<p>Alüminyum alaşımın/ytanyum/karbon kompozitten üretilen, oturma genişliği 26-38 cm seçilebilir, çocuk hastanın ihtiyaçlarına göre aksesuarlar edilebilir, ağırlığı 9-12 kg arasında olan, okulla kullanılabilirliği için masa eklenir</p>	<p>3.696,00</p>
<p>(1) Ayakta durmak ve/veya yürümek için alt ekstremite(leri) kullanılmayacak hastalığı veya engellilik durumu olduğu, ayrıca engellilik durumu nedeniyle pediatrik tekerlekli sandalyeye gereksiniminin bulunduğu ve engellilik durumunun süreceği olduğunun, tekerlekli sandalyeyi hastanın kendisinin kullanabileceğinin, ortopedi ve travmatoloji veya nöroloji uzman hekimlerinden herhangi üç uzman hekimin (Aynı branştan üçüden veya farklı branştan birer kişiden veya bir branşın iki, diğer branşın bir olmak üzere toplam üç uzman hekimin) yer aldığı üçüncü basamak resmi sağlık hizmet sunucularına danışılacak sağlık kurulu raporunda belgelenmesi ve bu hekimlerce reçete edilmesi halinde 5-15 yaş arası hastalarda Kuruma bedeli karşılır. Ancak gelişim geriliği olan hastalarda, sağlık kurulu raporunda gelişim geriliğinin belirtildiği halinde yaş sınırı dikkate alınmaz.</p>	<p>OP1345 STANDART AKÜLU TEKERLEKLI SANDALVE</p>	<p>H</p>	<p>5 yıl</p>	<p>Elektronik kumandalı, kapalı devre sistemliye yüksek kaliteli jilet hız ve yön ayarlamaları, elektrikli ağırlı çubuğu, emniyetli fren, 12-17 cm yükseklikte ayarlanabilir direnci, kolukları ve ayaklıkları edilebilir, direnci, 12 derece eğimi dönerli olarak edilebilir, paseli salın çelikten üretilmiş, 100 kg a kadar hasta taşıma özelliğine sahip, ağırlığı 60-100 kg arasında olan, iç mekanlar için uygun olan, azaste max 6 km/h hız yapabilir</p>	<p>10.500,00</p>
<p>(1) Ayakta durmak ve/veya yürümek için alt ekstremite(leri) kullanılmayacak hastalığı veya engellilik durumunun yanındadır; a) E, ön kol ve kolun tek tarafı fonksiyonunu mani olan halde veya, b) kulp yetmezliği veya zoroner artı hastalıkları veya, c) kronik obstrüktif akciğer hastalıkları; (2)Hastanın zayıf hastalıkları gibi tekerlekli sandalyeye hareket ettirmemesi ya da hareket ettirmesi halinde kişinin sağlığını tehlikeye düşeceği durumunda, bu durumların ortopedi ve travmatoloji, beyin cerrahisi, fiziksel tıp ve rehabilitasyon, Erkinin veya Çocuk Nöroloji uzman hekimlerinden birinin ve kulp yetmezliği veya zoroner artı hastalıkları veya kronik obstrüktif akciğer hastalıkları veya azeste max 6 km/h hız yapabilir, emniyetli fren, 12-17 cm yükseklikte ayarlanabilir direnci, kolukları ve ayaklıkları edilebilir, direnci, 12 derece eğimi dönerli olarak edilebilir, paseli salın çelikten üretilmiş, 100 kg a kadar hasta taşıma özelliğine sahip, ağırlığı 60-100 kg arasında olan, iç mekanlar için uygun olan, azaste max 6 km/h hız yapabilir (3)Trafik tesvili zorunlu olan ve kullanım için H sınıfı sürücülü belgeyi gerektiren motorlu malul arabaların Kuruma bedelleri karşılır. (4)İgili firma tarafından en az 2 (iki) yıl garanti, 10 (on) yıl yedek parça bulunurluk garantisi ve teknik destek taahhüdünün verilmesi esastır. (5)16 yaş üzeri hastaların temin edilmesi halinde bedeli Kuruma karşılır. Ayrıca 11-16 (16 yaş dahil) yaş arası hastalarda da ev, okulu gibi kapalı alanlarda kullanım için yataraklı kriterleri sağlık kurulu raporu ile belgelenmeleri halinde bir defaya mahsus olmak üzere pediatrik akülü tekerlekli sandalye bedeli standart akülü tekerlekli sandalye bedeli üzerinden Kuruma karşılır.</p>	<p>OP1358 AKÜ BEGİSİMLİ</p>	<p>H</p>	<p>2 yıl</p>	<p>1.050,00</p>	

OP1581	SALINIM FAZİ HİDROLİK, DURUŞ FAZİ MEKANİK KONTROLLÜ DİZ EKLEMLİ, AKTİF VAKUM SİSTEM DİZLİKSİZ SUSPANSİZE OLABİLEN MODÜLER DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ DİZ ÜSTÜ PROTEZLERİ	1	5 yıl	80.920,00
OP1582	SALINIM FAZİ HİDROLİK, DURUŞ FAZİ MEKANİK KONTROLLÜ DİZ EKLEMLİ, MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ	1	5 yıl	52.860,00
OP1583	HİDROLİK, DURUŞ FAZİ MEKANİK KONTROLLÜ DİZ EKLEMLİ, SİLİKON LİNER KÜLT SİSTEMİ VE DÜRÜŞ FAZİ ÜSTÜ PROTEZİ	1	5 yıl	58.072,00
OP1584	SALINIM FAZİ HİDROLİK, DURUŞ FAZİ MEKANİK KONTROLLÜ DİZ EKLEMLİ, SİLİKON LİNER KÜLT SİSTEMİ MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ	1	5 yıl	59.500,00
OP1585	SALINIM FAZİ HİDROLİK, DURUŞ FAZİ MEKANİK KONTROLLÜ DİZ EKLEMLİ, PASİF VAKUM SİSTEM DİZLİKSİZ SUSPANSİZE OLABİLEN MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ	1	5 yıl	59.500,00
OP1586	SALINIM FAZİ HİDROLİK, DURUŞ FAZİ MEKANİK KONTROLLÜ DİZ EKLEMLİ, AKTİF VAKUM SİSTEM DİZLİKSİZ SUSPANSİZE OLABİLEN MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ	1	5 yıl	80.920,00
OP1587	B2/3- SALINIM VE DÜRÜŞ FAZİ HİDROLİK KONTROLLÜ DİZ EKLEMLİ MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ	1	5 yıl	54.740,00
OP1588	SALINIM VE DÜRÜŞ FAZİ HİDROLİK KONTROLLÜ DİZ EKLEMLİ, SİLİKON LİNER KÜLT SİSTEMİ, MODÜLER DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ	1	5 yıl	60.452,00
OP1589	SALINIM VE DÜRÜŞ FAZİ HİDROLİK KONTROLLÜ DİZ EKLEMLİ, PASİF VAKUM SİSTEM MODÜLER DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ	1	5 yıl	61.880,00
OP1590	SALINIM VE DÜRÜŞ FAZİ HİDROLİK KONTROLLÜ DİZ EKLEMLİ, PASİF VAKUM SİSTEM DİZLİKSİZ SUSPANSİZE OLABİLEN MODÜLER DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ	1	5 yıl	61.880,00
OP1591	SALINIM VE DÜRÜŞ FAZİ HİDROLİK KONTROLLÜ DİZ EKLEMLİ, AKTİF VAKUM SİSTEM MODÜLER DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ	1	5 yıl	83.300,00
OP1592	SALINIM VE DÜRÜŞ FAZİ HİDROLİK KONTROLLÜ DİZ EKLEMLİ, AKTİF VAKUM SİSTEM DİZLİKSİZ SUSPANSİZE OLABİLEN MODÜLER DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ	1	5 yıl	83.300,00
OP1593	B2/4- SALINIM VE DÜRÜŞ FAZİ HİDROLİK KONTROLLÜ DİZ EKLEMLİ MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZLERİ	1	5 yıl	54.740,00
OP1594	SALINIM VE DÜRÜŞ FAZİ HİDROLİK KONTROLLÜ DİZ EKLEMLİ, SİLİKON LİNER KÜLT SİSTEMİ VE DÜRÜŞ FAZİ ÜSTÜ PROTEZİ	1	5 yıl	60.452,00
OP1595	SALINIM VE DÜRÜŞ FAZİ HİDROLİK KONTROLLÜ DİZ EKLEMLİ, SİLİKON LİNER KÜLT SİSTEMİ DİZ ÜSTÜ PROTEZİ	1	5 yıl	61.880,00
OP1596	SALINIM VE DÜRÜŞ FAZİ HİDROLİK KONTROLLÜ DİZ EKLEMLİ, PASİF VAKUM SİSTEM DİZLİKSİZ SUSPANSİZE OLABİLEN MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ	1	5 yıl	61.880,00
OP1597	SALINIM VE DÜRÜŞ FAZİ HİDROLİK KONTROLLÜ DİZ EKLEMLİ, AKTİF VAKUM SİSTEM DİZLİKSİZ SUSPANSİZE OLABİLEN MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ	1	5 yıl	83.300,00
OP1598	B2/5- DİZ EKLEMLİ HİDROLİK KONTROLLÜ MODÜLER KALÇA DEZARTİKÜLASYON PROTEZLERİ	1	5 yıl	61.880,00
OP1599	SALINIM VE DÜRÜŞ FAZİ HİDROLİK KONTROLLÜ DİZ EKLEMLİ, MODÜLER KALÇA DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ	1	5 yıl	64.260,00
	B3- MİKROİŞLEMÇİ KONTROLLÜ DİZ EKLEMLİ PROTEZLER			

OP1603	SALINIM FAZİ MİKROİŞLEMÇİ, DURUŞ FAZİ HİDROLİK KONTROLLÜ DİZ EKLEMLİ, PASİF VAKUM SİSTEM DİZLİKSİZ SÜSPANSE OLABİLEN MODÜLER DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ				10 yıl	104.580,00
OP1604	SALINIM FAZİ MİKROİŞLEMÇİ, DURUŞ FAZİ HİDROLİK KONTROLLÜ DİZ EKLEMLİ, AKTİF VAKUM SİSTEM MODÜLER DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ				10 yıl	115.920,00
OP1605	SALINIM FAZİ MİKROİŞLEMÇİ, DURUŞ FAZİ HİDROLİK KONTROLLÜ DİZ EKLEMLİ, AKTİF VAKUM SİSTEM DİZLİKSİZ SÜSPANSE OLABİLEN MODÜLER DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ				10 yıl	115.920,00
	B3/7- SALINIM FAZİ MİKROİŞLEMÇİ, DURUŞ FAZİ HİDROLİK KONTROLLÜ DİZ EKLEMLİ MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZLERİ					
OP1606	SALINIM FAZİ MİKROİŞLEMÇİ, DURUŞ FAZİ HİDROLİK KONTROLLÜ DİZ EKLEMLİ, MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ				10 yıl	100.800,00
OP1607	SALINIM FAZİ MİKROİŞLEMÇİ, DURUŞ FAZİ HİDROLİK KONTROLLÜ DİZ EKLEMLİ, SİLİKON LİNER KİLİT SİSTEMİSİ MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ				10 yıl	103.824,00
OP1608	SALINIM FAZİ MİKROİŞLEMÇİ, DURUŞ FAZİ HİDROLİK KONTROLLÜ DİZ EKLEMLİ, SİLİKON LİNER KİLİT SİSTEMİSİ MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ				10 yıl	104.580,00
OP1609	SALINIM FAZİ MİKROİŞLEMÇİ, DURUŞ FAZİ HİDROLİK KONTROLLÜ DİZ EKLEMLİ, PASİF VAKUM SİSTEM DİZLİKSİZ SÜSPANSE OLABİLEN MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ				10 yıl	104.580,00
OP1610	SALINIM FAZİ MİKROİŞLEMÇİ, DURUŞ FAZİ HİDROLİK KONTROLLÜ DİZ EKLEMLİ, AKTİF VAKUM SİSTEM DİZLİKSİZ SÜSPANSE OLABİLEN MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ				10 yıl	115.920,00
	B3/3- SALINIM VE DURUŞ FAZİ MİKROİŞLEMÇİ KONTROLLÜ DİZ EKLEMLİ MODÜLER DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZLERİ					
OP1611	SALINIM VE DURUŞ FAZİ MİKROİŞLEMÇİ KONTROLLÜ DİZ EKLEMLİ, MODÜLER DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ				10 yıl	110.880,00
OP1612	SALINIM VE DURUŞ FAZİ MİKROİŞLEMÇİ KONTROLLÜ DİZ EKLEMLİ, SİLİKON LİNER KİLİT SİSTEMİSİ MODÜLER DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ				10 yıl	113.904,00
OP1613	SALINIM VE DURUŞ FAZİ MİKROİŞLEMÇİ KONTROLLÜ DİZ EKLEMLİ, PASİF VAKUM SİSTEM MODÜLER DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ				10 yıl	114.660,00
OP1614	SALINIM VE DURUŞ FAZİ MİKROİŞLEMÇİ KONTROLLÜ DİZ EKLEMLİ, PASİF VAKUM SİSTEM DİZLİKSİZ SÜSPANSE OLABİLEN MODÜLER DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ				10 yıl	114.660,00
OP1615	SALINIM VE DURUŞ FAZİ MİKROİŞLEMÇİ KONTROLLÜ DİZ EKLEMLİ, AKTİF VAKUM SİSTEM MODÜLER DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ				10 yıl	126.000,00
OP1616	SALINIM VE DURUŞ FAZİ MİKROİŞLEMÇİ KONTROLLÜ DİZ EKLEMLİ, AKTİF VAKUM SİSTEM DİZLİKSİZ SÜSPANSE OLABİLEN MODÜLER DİZ DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ				10 yıl	126.000,00
	B3/4- SALINIM VE DURUŞ FAZİ MİKROİŞLEMÇİ KONTROLLÜ DİZ EKLEMLİ MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZLERİ					
OP1617	SALINIM VE DURUŞ FAZİ MİKROİŞLEMÇİ KONTROLLÜ DİZ EKLEMLİ, MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ				10 yıl	110.880,00
OP1618	SALINIM VE DURUŞ FAZİ MİKROİŞLEMÇİ KONTROLLÜ DİZ EKLEMLİ, SİLİKON LİNER KİLİT SİSTEMİSİ MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ				10 yıl	113.904,00
OP1619	SALINIM VE DURUŞ FAZİ MİKROİŞLEMÇİ KONTROLLÜ DİZ EKLEMLİ, SİLİKON LİNER KİLİT SİSTEMİ MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ				10 yıl	114.660,00
OP1620	DİZLİKSİZ SÜSPANSE OLABİLEN MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ				10 yıl	114.660,00
OP1621	SALINIM VE DURUŞ FAZİ MİKROİŞLEMÇİ KONTROLLÜ DİZ EKLEMLİ, AKTİF VAKUM SİSTEM DİZLİKSİZ SÜSPANSE OLABİLEN MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZİ				10 yıl	126.000,00
	B3/5- DİZ EKLEMLİ MİKROİŞLEMÇİ KONTROLLÜ DİZ ÜSTÜ KALÇA DEZARTİKÜLASYON PROTEZLERİ					
OP1622	SALINIM FAZİ MİKROİŞLEMÇİ, DURUŞ FAZİ HİDROLİK KONTROLLÜ DİZ EKLEMLİ, MODÜLER KALÇA DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ				10 yıl	105.840,00
OP1623	SALINIM VE DURUŞ FAZİ MİKROİŞLEMÇİ KONTROLLÜ DİZ EKLEMLİ, MODÜLER KALÇA DEZARTİKÜLASYON PROTEZİ				10 yıl	115.920,00
	B3/6- DİZ EKLEMLİ SİLİKON LİNER KİLİT SİSTEMİSİ MODÜLER DİZ ÜSTÜ PROTEZLERİ					
	C1- DİZ EKLEMLERİ					

<p>(1) Bu listede yer alan pnömötik ve hidrolik diz eklemli diz dezantişiyon, diz üstü ve kalça dezantişiyon protrelerinin temir bakım işlemlerinde öngörülmesi halinde bedelli kuruma karşılıklıdır.</p> <p>(2) Fiziksel tip ve rehabilitasyon ile ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinin birlikte yer aldığı üçüncü basamak resmi sağlık hizmetleri sunucularınca düzenlenecek sağlık kuru raporuna gerektirilmektedir.</p>									
OP1624	CI/1- PNÖMATİK KONTROLLÜ DİZ EKLEMLERİ	SAUNİMİ FAZİ PNÖMATİK, DÜRÜŞ FAZİ MEKANİK KONTROLLÜ DİZ EKLEMLERİ DEĞİŞİMİ	1	2 yıl	13.090,00				
OP1625	CI/2- HİDROLİK KONTROLLÜ DİZ EKLEMLERİ	SAUNİMİ FAZİ HİDROLİK, DÜRÜŞ FAZİ MEKANİK KONTROLLÜ DİZ EKLEMLERİ DEĞİŞİMİ	1	3 yıl	28.560,00				
OP1626	CI/3- SAUNİMİ VE DÜRÜŞ FAZİ HİDROLİK KONTROLLÜ DİZ EKLEMLERİ DEĞİŞİMİ	CI/2- KARBON AYAKLAR	1	3 yıl	30.940,00				
OP1627	KARBON AYAK DEĞİŞİMİ (K2)	Fiziksel tip ve rehabilitasyon ile ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinin birlikte yer aldığı üçüncü basamak resmi sağlık hizmeti sunucularınca düzenlenecek sağlık kuru raporuna gerektirilmektedir.	1	3 yıl	3.622,50				
Teknik Özellikler ve Ödeme Koşulları:									
(1) Karbon ayak, emnak, hafif plantar fleksiyon yapışabilen, karbon kompozitten üretilmiş olmalıdır.									
OP1628	KARBON AYAK DEĞİŞİMİ (K3)	Fiziksel tip ve rehabilitasyon ile ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinin birlikte yer aldığı üçüncü basamak resmi sağlık hizmeti sunucularınca düzenlenecek sağlık kuru raporuna gerektirilmektedir.	1	3 yıl	4.830,00				
Teknik Özellikler ve Ödeme Koşulları:									
(1) Emnak, hafif, inersiyon, eversiyon, plantar fleksiyon ve torşiyon yapışabilen karbon kompozitten üretilmiş olmalıdır.									
OP1629	KARBON AYAK DEĞİŞİMİ (K4)	Fiziksel tip ve rehabilitasyon ile ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinin birlikte yer aldığı üçüncü basamak resmi sağlık hizmeti sunucularınca düzenlenecek sağlık kuru raporuna gerektirilmektedir.	1	3 yıl	7.245,00				
Teknik Özellikler ve Ödeme Koşulları:									
(1) Emnak, hafif, inersiyon, eversiyon, plantar fleksiyon, torşiyon ve dilkey yüklemeye yapışabilen karbon kompozitten üretilmiş olmalıdır.									
OP1630	KARBON AYAK KILF DEĞİŞİMİ	Fiziksel tip ve rehabilitasyon ile ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinin birlikte yer aldığı üçüncü basamak resmi sağlık hizmeti sunucularınca düzenlenecek sağlık kuru raporuna gerektirilmektedir.	1		1.260,00			Sağlık kuru raporuna gerektirilmesi halinde protrezin miat süreli raporunda bir deraja mahsus bedelli kuruma karşılıklıdır.	
C3- LİNERLER									
(1) Aketir, pasif vakum ve dilkeyli süspansiyonlu pasif vakum sistemli protrelerinin bakım onarım işlemlerinde öngörülmesi halinde bedelli kuruma karşılıklıdır.									
(2) Protre ile birlikte bir çift verildiğinden 1 (bir) yıldan önce bedelli karşılıklıdır. İlk yıl sonunda reçete edilmiş halinde ise protrezin miat süreli raporuna gerektirilmesi halinde bedelli kuruma karşılıklıdır.									
(3) Fiziksel tip ve rehabilitasyon ile ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinin birlikte yer aldığı üçüncü basamak resmi sağlık hizmeti sunucularınca düzenlenecek sağlık kuru raporuna gerektirilmektedir.									
OP1527	POLLİURETAN LİNER DEĞİŞİMİ	1	3 yıl	4.800,00					
OP1528	PEL LİNER DEĞİŞİMİ	1	1 yıl	4.200,00					
OP1529	MEMBRANLI SİLİKON LİNER DEĞİŞİMİ	1	1 yıl	5.844,00					
OP1530	JE/SİLİKON DİZLİK DEĞİŞİMİ	1	1 yıl	1.760,00					
C4- VENTİLER									

PROTEZLİ BİREYİN FONKSYONEL SINIFLANDIRILMASI	
K Kodu Düzeyi	Fonksiyonel Düzey
K0	Ambulasyon veya transfer potansiyeli yok
K1	Transfer dahil olmak üzere potansiyel ev içi ambulasyonu
K2	Potansiyel kısıtlı toplum içi ambulasyon
K3	Değişken adım sayılarında (kaşan) toplum içi ambulasyon, terapötik egzersiz veya iş dahil
K4	Normal ambulasyon becerilerinin üzerinde yüksek aktivite kullanıcı

Aktivite Düzeyi

Yardımlı veya yardımsız ambulasyon veya transfer potansiyeli veya becerisi yok ve bir protez hayat kalitesini veya mobilitesini artırmaz.

Sabit adım sayısında, diz yüzeylerde protez kullanma potansiyeli veya becerisi var. Kısıtlı veya kısıtlama olmadıkça ev içi ambulasyonu tipiktir.

Düşük seviyede çevresel engelleri örneğin kaldırım, merdiven veya düzensiz yüzeyleri geçerek ambule olma potansiyeli veya becerisi vardır. Kısıtlı toplum içi ambulasyonu tipiktir.

Değişken adım sayılarında ambulasyon potansiyeli veya becerisi vardır. Toplum içi ambulasyon tipiktir, çoğu çevresel engelleri aşabilir, işi olabilir, basit yürümemin ötesinde terapötik veya egzersiz aktivitelerini yerine getirebilir.

Temel ambulasyon becerilerinin ötesinde, yüksek darbe, stres veya enerji seviyelerinde ambulasyon potansiyeli veya becerisi var. Çoğunlukla aktif eğlence veya atletin protez ihtiyacı için tipiktir.

Ek-2

DİĞER PROTEZ ORTEZLER LİSTESİ (EK-3/C-3)						
SUT KODU	TIBBİ MALZEME ALAN TANIMI		MIAT SÜRESİ	ÖZEL KOŞULLAR	SUT FİYATI (TL)	
	MEME PROTEZİ					
DO1000	MEME PROTEZİ		C	2 yıl		1.859,20
(1) Mastektomi ameliyatı sonrasında sağlık kurulu raporuyla gerekli görülmesi halinde askılık ile birlikte Kuruma bedeli karşılır.						
	VARİS ÇORABI, ANTIEMBOLİZM ÇORABI VE MANŞONU					
DO1001	VARİS ÇORABI	*		6 ay	Çift fiyettir.	190,40
DO1002	ANTIEMBOLİZM BASINÇ ÇORABI	C*		6 ay		64,40
(1) Antiembolizm basınç çorabı, yalnız derin ven trombozu profilaksisi endikasyonunda kullanılması halinde Kuruma bedeli karşılır.						
DO1009	ANTIEMBOLİZM BASINÇ MANŞONU		C*	6 ay		232,80
(1) Antiembolizm basınç manşonu, derin ven trombozu profilaksisi, lenfödem, kronik venöz yetmezlik ve komplikasyonların tedavisinde kullanılması halinde Kuruma bedeli karşılır.						
	İŞİTME CİHAZI VE KULAK KALIBI					
DO1004	DİJİTAL PROGRAMLANABİLİR İŞİTME CİHAZI		I	5 yıl		4.239,20
DO1005	KULAK KALIBI			I		61,60
	KONUŞMA CİHAZI					
DO1006	KONUŞMA CİHAZI		C	5 yıl		4.200,00
(1) İkinci veya üçüncü basamak resmi sağlık hizmeti sunucular tarafından sağlık kurulu raporu ile belgelenen kaydıyla konuşma cihaz bedelleri Kuruma karşılır.						
(2) İlgililerin kusur-olmaksızın garanti süresi dışında cihazın arızalanması nedeniyle kullanılması hâle geldiğinde ikinci veya üçüncü basamak resmi sağli k hizmeti sunucularınca düzenlenen sağlık kurulu raporu ile belgelenmesi ve Kuruma onayının sağlanmaması hâlinde, süresinden önce yenilenmesi mümkündür.						
	ASPIRATÖR CİHAZI					
DO1007	EV TİPİ ASPIRATÖR			1 defa		1.360,80
	NEBÜLİZATÖR CİHAZI					
(1) Nebülizatör cihazı verilmesine ilişkin sağlık kurulu raporlarının,						
a) Erişkin hastalar için; göğüs hastalıkları veya akciğer hastalıkları uzmanlarından en az birinin yer aldığı sağlık kurulu tarafından düzenlenmesi gerekmektedir.						
b) Çocuk hastalar için; çocuk akciğer uzmanı veya çocuk göğüs hastalıkları uzmanı, bu uzman tekniklerinin bulunmadığı sağlık hizmeti sunucularında çocuk sağli k ve hastalıkları uzmanlarından en az birinin yer aldığı sağlık kurulları tarafından düzenlenmesi gerekmektedir.						
(2) Sağlık kurulu raporu ekinde solunum fonksiyon testi (SFT) ve gerekliliği arteriyel kan gazı (AKG) sonuçlarını gösterir belge eklenecektir.						
(3) Kompresör tipi nebülizatör bedelleri Kuruma karşılacak olup ultrasonik nebülizatör bedelleri Kuruma karşılmaz.						
a) Erişkin hastalarda cihazın verilmesine ilişkin olarak; inhaler preparatları ve inhaler preparatların kullanılmasına yardımcı aletleri (airchamber, spacer v.b.) kullanılmadığı sağlık kurulu raporu ile belgelenebilir.						
b) Stabil kronik akciğer hastalığı olanlarda; FEV1 ≤ %40 ise AKG değerlerine bakılmaksızın, FEV1 > %40 ise; AKG'da PaO2 ≤ 55 mmHg veya SaO2 ≤ %88 olması.						
c) Peristan astımlı hastalarda; FEV1 veya PEFr ≤ %60 veya FEV1 veya PEFr %60-80 arasında olup günlük PEFr veya FEV1 değişimliliği %30'un üzerinde,						
d) Bronjektakt tanısı ile birlikte kalıcı hava yolu obstrüksiyonu olan hastalarda; stabil dönemde FEV1 ≤ %40 olduğu sağlık kurulu raporunda belirtilmesi ve dayanışı belgelerin rapor ekinde yer alması koşuluyla nebülizatör cihazı bedelleri Kuruma karşılır.						
(5) Çocuk hastalarda cihazın verilmesine ilişkin olarak;						
a) Peristan astımlı hastalarda; FEV1 veya PEFr ≤ %60 olan veya FEV1 veya PEFr %60-80 arasında olup günlük PEFr veya FEV1 değişimliliği %30'un üzerinde olması veya						
b) 14 (on dört) yaş üstündeki hastalarda; FEV1 veya PEFr ≤ %40 olması veya						
c) 6 (altı) yaş altındaki hastalar ve 6 (altı) yaşın üstünde olup ek sorunu (örneğin nörolojik bir sorun) nedeniyle solunum fonksiyon testi yapılmayan hastalarda bu durumun sağlık kurulu raporunda belirtilmesi koşuluyla nebülizatör cihaz bedelleri Kuruma karşılır.						
ç) Astımlı çocuklarda sadece ağır veya çok ağır (hayati tehdit eden) astım kriterlerinde kan gazı değişikliği olabilir. Astım kriterinde olmayan peristan ağa astım olan çocuklarda arteriyel kan gazı sonuçları, ister 6 yaş altı isterse 6 yaş (altı) olsun nebülizatör cihaz endikasyonu için aranmaz.						
(6) Solunum fonksiyon testi yapılmayan ve kronik akciğer hastalığı tanısı almış çocuklarda, bronkopulmoner displazi, bronjiyolitisi oltilerans tanılı hastalarda, interkostal adaleleri çalmış veya mental retarde (IQ ≤ 40) olan nörolojik sorunlu hastalarda PaO2 ≤ 55 mmHg veya SaO2 ≤ %88 olması halinde bu durumun sağlık kurulu raporunda belirtilmesi gerekmektedir.						
DO1008	NEBÜLİZATÖR			1 defa		417,20
	OKSİJEN KONSANTRATÖRÜ VE TÜPÜ					
DO1009	OKSİJEN KONSANTRATÖRÜ			10 yıl		7.826,00
(1) En az 5 lt/dk lik oksijen konsantratorü temin edilmesi halinde Kuruma bedeli karşılır.						
DO1072	OKSİJEN TÜPÜ VE MANOMETRESİ (5 LT)					585,20
DO1010	OKSİJEN TÜPÜ VE MANOMETRESİ (10 LT)					781,20
DO1071	TASINABİLİR (PORTABLE) OKSİJEN KONSANTRATÖRÜ (5 KG ALTINDA, ŞARJLI VE YEDEK BATERİYA İLE BİRLİKTE)			10 yıl		25.132,80
	NON-INVAZİF MEKANİK VENTİLYASYON CİHAZLARI					
DO1011	CPAP CİHAZI			10 yıl		2.721,60
(1) Uyku da solunum bozukluğu hastalarında SUT "3.3.6.A-1" maddesinde yer alan genel hükümlere ilâveten, polisomnografik olarak; Apne İndeksi (AI) en az 15 (on beş) veya apne-hipopne İndeksi (AHI) en az 30 (otuz) veya apne, hipopne ve solunum eforu sonucu uyanma sayısı gösteren solunum bozukluğu İndeksi (RDI) en az 30 (otuz) olarak tespit edilen ve bu bilgilerin sağlık kurulu raporu eki polisomnografik raporunda belirtilmesi koşuluyla veya AHI veya RDI 5-30 arasında olmaksızın birlikte artmış gündüz uyukuluk, bilişsel etkilere, duygudurum bozuklukları, uykusuzluk veya hipertansiyon, iskemik kalp hastalığı, İtme veya uykuya ilgisiz hipoventilyasyon/hipoksik sendromlardan birinin varlığının sağlık kurulu raporunda belirtilmesi koşuluyla; kullanılması gerekli görülün CPAP cihazı bedelleri Kuruma karşılır.						
DO1012	AUTO CPAP			10 yıl		5.489,20
(1) Uyku da solunum bozukluğu hastalarında SUT "3.3.6.A-1" maddesinde yer alan genel hükümleri ve CPAP cihazı verilme kriterlerine ilâveten; pozisyonel OUAS, REM ile ilişkili OUAS, yüksek basınçlı tokak edemeyen veya sabit basınç cihazlarıyla (CPAP) tedaviyi tolere edemeyen hastalarda, bu durumun sağlık kurulu raporunda belirtilmesi koşuluyla, kullanılması gerekli görülün AUTO-CPAP bedelleri Kuruma karşılır.						
DO1013	BPAP S CİHAZI			10 yıl		6.600,00
[1] BPAP S cihazı için uyku da solunum bozukluğu hastalarında SUT "3.3.6.A-1" maddesinde yer alan genel hükümlere ilâveten; yüksek nazal hava akımını tolere edemeyen veya pozitif basınç karşı nefes verme güçlüğü yaşayan OUAS hastalarında veya Uyku ile ilgili hipoventilyasyon/hipoksik sendrom (restriktif akciğer hastalığı, kronik obstrüktif akciğer hastalığı, absente-hipoventilyasyon sendromu, pulmoner parankimiyel veya vasküler patolojilere bağlı hipoventilyasyon/hipoksik vb) olan hastalarda; bu durumun düzenlenmek sağlık kurulu raporunda belirtilmesi koşuluyla BPAP S cihaz bedelleri Kuruma karşılır.						
(2) BPAP S cihazı için kronik solunum yetmezliğinde SUT "3.3.6.A-2" maddesinde yer alan genel hükümlere ilâveten;						
a) Restriktif akciğer hastalıklarında;						
1- PaCO2 ≥ 45 mmHg veya						
2- En az 2 lt/dk akım hızında nazal O2 desteği altında O2 saturasyonunun 5 dk süreyle kesintisiz ≤ %88 veya						
3- İlerleyici nöromusküler hastalıklar için maksimal inspiratuar basınç (MIP) ≤ 60 cm H2O veya FVC ≤ %50, olarak saptanması ve bunlara ilişkin kanıtlayıcı belgelerin (solunum fonksiyon testi, arteriyel kan gazı ölçümü) sağlık kurulu raporu ekinde yer alması koşuluyla BPAP-S cihazı bedelleri Kuruma karşılır.						
b) Obstrüktif akciğer hastalıkları: Uygun bronkodilatatör ve O2 tedavisine rağmen;						
1- PaCO2 ≥ 55 mmHg veya						
2- PaCO2 50 ve 54 mmHg arasında ise en az 2 lt/dk akım hızında nazal O2 desteği altında noktürnal O2 saturasyonunun 5 dk süreyle kesintisiz ≤ %88 veya						
3- PaCO2 50 ve 54 mmHg arasında olup, bir yılda ikiden fazla hiperkapnik tokak nedeniyle sağlık hizmeti sunucusuna yatırılan, obstrüktif akciğer hastalığı, bu durumların sağlık kurulu raporunda belirtilmesi ve bunlara ilişkin kanıtlayıcı belgelerin (solunum fonksiyon testi, arteriyel kan gazı ölçümü) sağlık kurulu raporu ekinde yer alması koşuluyla BPAP-S cihazı bedelleri Kuruma karşılır. (Hızta solunum fonksiyon testi yapılmıyorsa bu durumun sağlık kurulu raporunda açıkça belirtilmelidir.)						
DO1014	BPAP S/T			10 yıl		7.824,60

<p>(1) Uykuda solunum bozukluğu hastalığında SUT "3.3.6.A-1" maddesinde yer alan genel hükümlere ilaveten: uyku ile ilişkili hipoventilasyon/hipoksik sendrom (restriktif akciğer hastalığı, kronik obstrüktif akciğer hastalığı, obezite-hipoventilasyon sendromu, pulmoner parankimal veya vasküler patolojilere bağlı hipoventilasyon/hipoksik vb) olan hastalarda, spontan solunumu ve tetikleme gücünün yetersiz olduğunun düzenlenec sağlık kurulu raporunda belirtilmesi koşuluyla BPAP S/T cihazı bedelleri Kuruma karşılır.</p> <p>(2) Kronik solunum yetmezliğinde SUT "3.3.6.A-2" maddesinde yer alan genel hükümlere ve BPAP S/TA3 cihazı tanınmış kriterlere ek olarak; inspirasyon basıncı yükselişi (PAP2 ≥ 20 cm H2O) veya yoğun bakımda izlendiği dönemlerde apane saptanan hastalarda, bu durumların sağlık kurulu raporunda belirtilmesi ve bunlara ilişkin kantitatif belgelenen sağlık kurulu raporu ekinde yer alması koşuluyla BPAP S/T cihazı bedelleri Kuruma karşılır.</p>				
DC1015	BPAP S/T AVAPS		10 yıl	7.824,60
<p>(1) Uykuda solunum bozukluğu hastalığında SUT "3.3.6.A-1" maddesinde yer alan genel hükümlere ilaveten: polisomnografi eşliğinde yapılan BPAP S/T titrasyonunda yeterli tidal volüm sağlanmadığı veya uykuda solunum bozukluğunun ortadan kalmadığı hastalarda, nöromusküler ve göğüs duvarı bozukluğuna bağlı uyku ile ilişkili hipoventilasyon/hipoksik olan restriktif akciğer hastalığı olan hastalarda (ALS, obezite-hipoventilasyon sendromu, kifoskolioz vb.) bu durumun düzenlenec sağlık kurulu raporunda belirtilmesi koşuluyla BPAP S/T AVAPS cihazı bedelleri Kuruma karşılır.</p> <p>(2) Uykuda solunum bozukluğu hastalığı dışında kalan durumlarda ise SUT "3.3.6.A-2" maddesinde yer alan genel hükümlere ilaveten; nöromusküler ve göğüs duvarı bozukluğuna bağlı uyku ile ilişkili hipoventilasyon/hipoksik olan restriktif akciğer hastalığı olan hastalarda (ALS, obezite-hipoventilasyon sendromu, kifoskolioz vb.) hastanede yatışı süresinde BPAP S/T titrasyonunda yeterli tidal volüm sağlanmadığı, BPAP S/T AVAPS cihazından fayda görüldüğü ve yeterli tidal volüm sağlandığı BPAP S/T AVAPS cihazı kullanım öncesi ve sonrası düzenlen arter kan gaz değerlerinin (PO2, PCO2, O2sat) sağlık kurulu raporunda belirtilmesi koşuluyla (polisomnografi testi partı aranmaksızın) öngörülen BPAP S/T AVAPS cihazı bedelleri Kuruma karşılır.</p>				
DO1016	ADAPTİF BASINÇ DESTEKLİ SERVO VENTİLASYON (ASV) CİHAZI		10 yıl	12.000,00
<p>(1) Uykuda solunum bozukluğu hastalığında SUT "3.3.6.A-1" maddesinde yer alan genel hükümlere ilaveten; a) İlk gece polisomnografi tetkiki sırasında santral uyku apne sendromu, Cheyne-Stokes solunumu veya kompleks uyku apnesi tanı alan hastalarda, titrasyon geçicinde sırasıyla CPAP ve BPAP S/T tedavilerinin uyku ile ilişkili solunum bozukluğunu düzeltmemesi ve ardından polisomnografi eşliğinde başlanı ASV titrasyonu yapılmış olması durumunda, bu durumun düzenlenec sağlık kurulu raporunda belirtilmesi koşuluyla ASV cihazı bedelleri Kuruma karşılır.</p>				
DO1017	EV TİPİ VENTİLATOR (İNVAZİV MEKANİK VENTİLASYON CİHAZI) EV TİPİ MEKANİK VENTİLATOR (EN AZ BASINÇ DESTEKLİ VENTİLASYON (PSV) İLE BİRLİKTE VOLÜM VE/VEYA BASINÇ KONTROLLÜ VENTİLASYON (VCV, PCVI) SAĞLAYAN VENTİLATORLER)		5 yıl	52.800,00
<p>(1) İnvaziv mekanik ventilasyon cihazının uygulama endikasyonları; a) Akut solunum yetmezliği sonrasında yoğun bakımdan çıkışına engel kalmayacak şekilde diğer sistem hastalıkların tedavisi edildiği ve kronik tedavi uygulamaları düzenlendiği halde invaziv solunum desteğinden ayrılmayan veya ayırma otağı olmayan trakeostomi hastalarında, b) Kronik veya ilerleyici solunum yetmezliği veya şiddetli kronik organ disfonksiyonlarına sekonder solunum yetmezliği nedeni ile non-invaziv mekanik ventilasyon uygulamasının yetersiz kaldığı, yapılmadığı veya yapılmasının kontrendike olduğu ve sürekli olarak invaziv solunum desteği ihtiyacı olan hastalarda, kullanılması halinde ev tipi mekanik ventilatör cihazı bedeli Kuruma karşılır. (2) Cihazın temini için hastayı takip eden uzman hekiminin ve yoğun bakım sorumlusu uzman hekiminin (iç hastalıklar, göğüs hastalıkları, anestezi ve reanimasyon, nöroloji, hastanın çocuk olması halinde ise çocuk hastalıkları, çocuk göğüs hastalıkları, çocuk yoğun bakım uzmanları) yer aldığı, yoğun bakım ünitesi bulunan ikinci veya üçüncü basamak sağlık hizmeti sunucularına ayrıntılı olarak düzenlenec sağlık kurulu raporuna istinaden bedelleri Kuruma karşılır. (3) Rapora hastanın gerekirse nöroloji, fizyoloji, teknik değerlendirilmesi belirtilmesi gerekir. Sürekli özellikler hastanın sosyal stabilitesini sağlayan MV parametrelerini (Mod, Fi, frekans, tetikleme hassasiyeti), Pıns, Pısp, PEEP, FIO2, Inspiratuar akış hızı veya I:E oranı) kapsamalıdır. (4) İnvaziv mekanik ventilasyon cihazı kullanan hastalarda trakeostomi kanülü bedeli ilgili hekimlerce reçete edilmesi halinde ayda 2 (iki) adet olmak üzere Kuruma karşılır. (5) İnvaziv mekanik ventilasyon cihazı için düzenlenen sağlık kurulu raporunda belirtilmesi koşulu ile oksijen konsantrasyonu, oksijen tüpü, ev tipi aspirasyon cihazı, nebulizatör bedelleri Kuruma karşılır. (6) İnvaziv mekanik ventilasyon cihazlarının kullanımı ve bakımı konusunda verilecek eğitim, hasta için izleme programı oluşturulması, hastayı taburcu eden ve raporlarını düzenleyen hekiminin ve sağlık hizmeti sunucusunun sorumluluğundadır. (7) İnvaziv mekanik ventilasyon cihazı için düzenlenen sağlık kurulu raporunda ve reçetelerinde belirtilmesi koşulu ile kesintisiz güç kaynağı bedelleri Kuruma karşılır. Kesintisiz güç kaynağı, SUT'un Kuruma lade alınan tıbbi malzeme kapsamında değerlendirilecektir.</p>				
DO1017A	EV TİPİ VENTİLATOR İÇİN KESİNTİSİZ GÜÇ KAYNAĞI			1.456,00
<p>(1) Ev tipi ventilatör için kesintisiz güç kaynağı ödemelerinde TİTUBB/ÜTS kayıt/bildirim işleminin tamamlanmış olması şartı aranmaz.</p>				
DO1018	PULSE OKSİMETRE CİHAZI		1 defa	280,00
<p>(1) Pulse oksimetre cihazının bedeli, ev tipi invaziv mekanik ventilasyon cihazı kullanması gereken veya trakeostomi hastalarında kullanılması halinde Kuruma karşılır.</p>				
DO1019	DESFERAL VE MİKRO İNFÜZYON POMPASI			2.562,00
<p>(1) Serum ferritin düzeylerinin 750 ng/ml seviyelerine yükselmiş olması veya ağır demir birikimine bağlı organ fonksiyonlarının (balp, karaciğer) bozulmaya başladığını klinik belirtilerinin bulunması halinde; kullanım gerekliliğinin belirlendiği ve hematoloji uzman hekiminin de yer aldığı sağlık kurulu raporunda düzenlenen sağlık kurulu raporuna dayanarak ilgili uzman hekimler tarafından reçete edilmesi halinde Kuruma bedeli karşılır. (2) Defekasyon için kullanılan uygulama seti nin, desferal pompası için düzenlenen sağlık kurulu raporuna dayanarak kullanılması gerektiğini ilaç ile birlikte reçete edilmesi ve ilaç reçetesinin suretinin ekte sunulması halinde Kuruma bedeli karşılır. Hekim tarafından ilaç bitimine kadar, en fazla 3 (üç) aylık miktarlarda 60 adet geçmemek üzere reçete edilecektir. (3) Sağlık hizmeti sunucularına temin edilmesi halinde sağlık raporu aranmaz.</p>				
DO1020	MİKRO İNFÜZYON POMPASI (İNSÜLİN POMPASI)			20.456,80
<p>(1) Mikro infüzyon pompası, infüzyon seti ve rezervuar bedellerinin ödenebilmesi için sağlık kurulu raporu düzenlenmesi gerekmektedir olup rapora; a) Hastanın Tip 1 Diyabetli veya insüline bağımlı Tip 2 Diyabetli olması ile birlikte kan şekeri normal (brittle) seyrettiğinin ya da gebelikte gestasyonel diyabet (hamilelik diyabeti) olduğunun belirtilmesi, b) Hastanın kendi kendine veya yakınlarının cihaz kullanma yeteneğini kazanmış olduğunun belirtilmesi, c) Rapora iç hastalıkları veya çocuk sağlığı hastalıkları uzman hekimlerinden birtinin yer alması şartları aranacaktır.</p>				
DO1021	DİĞER GÖZ PROTİZLERİ		H	627,20
<p>(1) Göz protelzeri hareketli bir malzeme olmayıp, gözü protezinin hareketi, hastanın daha önce geçirdiği cerrahi müdahale ile ilgilidir. (2) Üçüncü basamak resmi sağlık hizmeti sunucularından düzenlenen, en az 1 (bir) göz hastalıkları uzman hekiminin yer aldığı sağlık kurulu raporu ile belgelenilmesi, göz hastalıkları uzman hekimince reçete edilmesinin halinde göz protze bedelleri Kuruma karşılır. (3) 5 (beş) yaşına kadar olan kan şahiplerine (çocuklarda 5 (beş) yaşına kadar orbita gelişimi tamamlanmış) sağlık kurulu raporu ile öngörülmesi halinde yılda 1 (bir), 5 (beş) yaşından büyük kan şahiplerine ise sağlık kurulu raporu ile öngörülmesi halinde 3 (üç) yılda 1 (bir) göz protezinin Kuruma bedeli karşılır. Ancak her iki halde de sağlık kurulu raporunda düzenlenmesi gerektirilmesi belirtilmelidir.</p>				
DO1022	ENÜRİZİS ALARM CİHAZI		1 defa	145,60
<p>(1) Primer monosemptomatik (gündüz idrar kaçırma şikayeti olmayan) enürizis noktürnası olan 5 (beş) yaş üzeri hastalarda 1 (bir) defaya mahsus olmak üzere enürizis alarm cihazı bedeli Kuruma karşılır.</p>				
DO1024	İLEAL LOOP SETİ LENFÖDEM BASI GİYSİLERİ	C*	1 yıl	905,20

- (1) Evre 1, 2, 3 lenfödemlerinde; genel cerrahi, plastik, rekonstrüktif ve estetik cerrahi, kalp damar cerrahi, fiziksel top ve rehabilitasyon branş hekimlerinden birinin bulunduğu üçüncü basamak resmi sağlık hizmeti sunucularına düzenlenen sağlık kurulu raporlarına istinaden ilgili hekimlerce reçete edilmiş halinde standart (hazır) bedeller üzerinden Kuruma bedelleri karşılanır.
- (2) Profilaktik amacıyla lenfödem bası gıysı bedelleri Kuruma karşılanmaz.
- (3) Heyet raporu ekinde; lenf disekstasyonuna bağlı lenf ödemlerinde ameliyat olduğunu belgeleyen epikriz olmalıdır.
- (4) Standart bedellerin üyemadığı bası gıysısı gereken evre 1, 2, 3 lenfödemlerde bu durumun fotoğrafla belgelendirilmesi ve sağlık kurulu raporunda belirtilmesi kaydıyla hijyen etki ölçülendirilmiş bası gıysıları bedelleri Kuruma karşılanır.
- (5) Rapor geçerlilik süresi sekonder lenf ödemlerinde 1 (bir) yıl, primer lenf ödemlerinde 2 (iki) yıldır.
- (6) İlgili hekimce uygun görülmesi halinde 6 (altı) ay ara ile olmak şartıyla yilda en fazla 2 (iki) kez reçete edilebilir.
- (7) Hastaya alerjik veya toksik etki göstermemelidir.
- (8) Ortalama 40 mmHg ve üzeri basınç uygulamalı, kullanın süresinin sonuna kadar bu basınçın en az yarısını sağlayabilmelidir.
- (9) İç yüzeyi hastada bası yaralanma yol açmayacak tarzda, dikmiş, pürüzsüz olmalıdır. Hava geçirgen özelliği olan kumaştan imal edilmelidir.
- (10) Alt ekstremite bası gıysılarında üst kısmının iç yüzeyinde kaymayı önleyecek silikon bant vb. olmalıdır.
- (11) Fermuar vb. aksesuarlar kullanılıncaksa, hastaya zarar vermeyecek şekilde yerleştirilmesi ve kullanın süresi boyunca bozulu/mayacak yapıda olmalıdır.
- (12) Sık yıkanabilir kumaştan imal edilmelidir. Gıysı yıkanma ile deforme olmama, boyutları değişmemeli ve yıkanma talimatı hastaya verilmelidir.

LENFÖDEM BASI GİYSİLERİ (İSMARLAMA)			
DO1025	EL-DİVEN (PARMAK UÇU AÇIK/KAPALI)		1.573,60
DO1026	OMUZDAN DESTEKLİ KOLLUK BİLEĞE KADAR		1.447,60
DO1027	DİZ ALTI ÇORAP		1.134,00
DO1028	DİZ ÜSTÜ ÇORAP (SİLİKON DESTEKLİ)		1.204,00
DO1029	KÜLOTLU ÇORAP		2.671,20
DO1030	BELDEN DESTEKLİ TEK BACAK ÇORAP		2.217,60
LENFÖDEM BASI GİYSİLERİ (HAZIR)			
DO1031	EL-DİVEN (PARMAK UÇU AÇIK/KAPALI)		525,00
DO1032	OMUZDAN DESTEKLİ KOLLUK BİLEĞE KADAR		490,00
DO1033	DİZ ALTI ÇORAP		386,40
DO1034	DİZ ÜSTÜ ÇORAP (SİLİKON DESTEKLİ)		411,60
DO1035	KÜLOTLU ÇORAP		907,20
DO1036	BELDEN DESTEKLİ TEK BACAK ÇORAP		798,00
LENF ÖDEM KOMPRESYON ÇHAZIRI			

- (1) Üçüncü basamak resmi sağlık hizmeti sunucularının genel cerrahi, fizik tedavi ve rehabilitasyon, plastik, rekonstrüktif ve estetik cerrahi ile kalp damar cerrahisi branş hekimlerinden birinin bulunduğu sağlık kurulu raporlarına istinaden ilgili hekimlerce reçete edilmiş halinde Kuruma bedeli karşılanır.

(2) Evre I-II lenf ödemli olan;

a) Evre I-II: Gode, elevasyon ile ödem azaltma ve klinik olarak fibrozis belirgin.

b) Evre III: Ödem irreversibel, tetrazolan enfeksiyonu atıklar, fibrozis, deri ve deri altı skleroz, fibelenfödem ya da ileri evre (C4-6) kronik venöz hastalık bulunan hastalarda Kuruma bedelleri karşılanır.

(3) Heyet raporu ekinde lenf ödemli hastaların, fibelenfödem ya da ileri evre (C4-6) kronik venöz hastalık venöz yetmezliğe bağlı durumlarda venöz sistem doppler ultrasonografi raporu ekte olmalıdır. Hastaların karşılanmayacağı her ilik ekstremite fotoğrafları da rapora eklenmelidir.

(4) Kompresyon cihazları diz altı lenf ödemlerinde veya venöz yetmezliklerde en fazla 2 (iki) kanallı, diz üstü lenf ödemlerinde veya venöz yetmezliklerde en fazla 6 (altı) kanallı, üst ekstremite lenf ödemlerinde veya venöz yetmezliklerinde en fazla 1 (bir) kanallı olması halinde Kuruma bedeli karşılanır. Sadece Evre II lenf ödemlerinde en fazla 2 (iki) kanallı cihaz bedeli Kuruma karşılanır.

(5) Cihazın diz alta, diz üstü, üst ekstremite ve taş kanallı olduğu ilgili hekim raporunda belirtilmelidir.

DO1037	1 KANALLI LENF ÖDEM KOMPRESYON ÇHAZI		1.789,20
DO1038	2 KANALLI LENF ÖDEM KOMPRESYON ÇHAZI		2.192,40
DO1039	3 KANALLI LENF ÖDEM KOMPRESYON ÇHAZI		2.612,40
DO1040	4 KANALLI LENF ÖDEM KOMPRESYON ÇHAZI		3.094,00
DO1041	5 KANALLI LENF ÖDEM KOMPRESYON ÇHAZI		3.505,60
DO1042	6 KANALLI LENF ÖDEM KOMPRESYON ÇHAZI		3.981,60
LENF ÖDEM KOMPRESYON ÇHAZILARI MANŞONLARI			

- (1) İlim alımlarda, kompresyon cihazları ile birlikte kullanılacak manşon bedelleri cihaz bedeline dahildir. Manşonların 2 (iki) yıldan erken değiştirilmesi halinde manşon bedeli Kuruma karşılanmaz.

DO1043	LENF ÖDEM KOMPRESYON ÇHAZI UZUN KOL MANŞONU		683,20
DO1044	LENF ÖDEM KOMPRESYON ÇHAZI YARIM BACAK MANŞONU		596,40
DO1045	LENF ÖDEM KOMPRESYON ÇHAZI UZUN BACAK MANŞONU		943,60
YANIK BASI GİYSİLERİ			

- (1) Erşkin hastalarda plastik, rekonstrüktif ve estetik cerrahi veya genel cerrahi uzmanlarının birlikte bulunduğu; 18 (on sekiz) yaşının altındaki yeni hastalarında ise plastik, rekonstrüktif ve estetik cerrahi veya genel cerrahi veya çocuk cerrahisi uzmanları tarafından düzenlenen heyet raporuna istinaden ve bu uzman hekimlerden herhangi biri tarafından reçete edilmiş halinde bedelleri Kuruma karşılanır.

(2) Klined ve üçüncü derece yanık sonrası oluşan hipertrofik skar ve keloidlerin tedavisi ve azaltılması, oluabilecek hipertrofik skar önleme amacıyla, 0-3 yaş çocuklarda 3 (üç) ayda 1 (bir), daha büyük çocuklarda 6 (altı) ayda 1 (bir), erişkinlerde ise yılda 1 (bir) kez reçete edilebilir.

(3) Rapor geçerlilik süresi 1 (bir) yıldır.

(4) Hastaya alerjik veya toksik etki göstermemelidir.

(5) Ortalama 15-40 mmHg basınç uygulamalı ve kullanın süresinin sonuna kadar bu basınçın en az yarısını sağlayabilmelidir.

(6) İç yüzeyi hastada bası yaralanma yol açmayacak tarzda dikmiş, pürüzsüz olmalıdır.

(7) Fermuar vb. aksesuarlar kullanılıncaksa hastaya zarar vermeyecek şekilde yerleştirilmesi ve kullanın süresi boyunca bozulmayacak yapıda olmalıdır.

(8) Gıysı sık yıkanabilir kumaştan imal edilmeli yıkanma ile deforme olmama, boyutları değişmemeli ve yıkanma talimatı hastaya verilmelidir.

(9) Değişik renk ve desenlerle olabilir. (Özellikle çocuklarda kullanımı özendirilmemek için)

(10) Hasta ile temas eden iç kısmında hekimin uygun görmesi halinde uygun görüldüğü alanlar silikon tabakalı ile kaplanabilmelidir.

(11) Bası gıysılarında kullanılacak silikon tabakalı miktarı sağlık kurulu raporu ile belirlenen hipertrofik skar alanının %10 fazlasından daha geniş olamaz.

(12) 18 (on sekiz) yaşın altındaki yeni hastalarında SUT eki Ek-3/C3 listesindeki kriterlere uygun ismarlama yanık bası gıysileri, erişkinlerde ise İhtiyaça göre yazılan veya hazır bası gıysileri fatura edilebilir.

(13) Bası gıysılarının uygun şekilde bakımı Ek 6 (altı) ay içinde kullanılmaya başlanması halinde bedeli Kuruma karşılanmaz.

YANIK BASI GİYSİLERİ (İSMARLAMA)			
DO1046	BİLEĞE KADAR PARMAKLI EL-DİVEN		1.688,52
DO1047	TEK KOL İTEL HARİCİ		1.043,60
DO1048	TÜM GÖVDE (KOLLAR HARİCİ)		2.259,60
DO1049	TÜM GÖVDE (KOLLU)		3.463,89
DO1050	TÜM GÖVDE (KOLLU) ÇOCUK		2.867,20
DO1051	SÖRT (DİZALTI)		1.820,00
DO1052	SÖRT (DİZALTI) ÇOCUK		1.372,00
DO1053	BELDEN DESTEKLİ TEK BACAK		1.327,20
DO1054	DİZALTI ÇORAP		1.475,60
DO1055	DİZALTI ÇORAP (PARMAKLI)		1.506,40
DO1056	AÇIK YÜZ MASKESİ		1.181,50
DO1057	KAPALI YÜZ MASKESİ		1.332,80
YANIK BASI GİYSİLERİ (HAZIR)			
DO1058	BİLEĞE KADAR PARMAKLI EL-DİVEN		571,20
DO1059	TEK KOL İTEL HARİCİ		624,40
DO1060	TÜM GÖVDE (KOLLAR HARİCİ)		952,00
DO1061	TÜM GÖVDE (KOLLU)		1.495,20
DO1062	TÜM GÖVDE (KOLLU) ÇOCUK		1.388,80
DO1063	SÖRT (DİZALTI)		1.139,80
DO1064	SÖRT (DİZALTI) ÇOCUK		926,80
DO1065	BELDEN DESTEKLİ TEK BACAK		796,40
DO1066	DİZALTI ÇORAP		596,40
DO1067	DİZALTI ÇORAP (PARMAKLI)		624,40

DC1068	AÇIK YÜZ MASKESİ					596,40
DC1069	KAPALI YÜZ MASKESİ					646,80
	YANIK BASI GİYSİLERİ SİLİKON TABAKALI					
DC1070	SİLİKON TABAKA (1 cm2)					2,18
(1) Silikon tabaka ölçüsü, silikon tabakanın kullanıldığı bölgenin bası gıysisinin ölçüsünden büyük olamaz.						
Tıbbi malzeme alan tanınma ait ödeme kriterleri ve/veya kuralları, bulunduğu satırın altında yer almaktadır. Tıbbi malzeme alan tanımlarını kapsayan başlığın altında yer alan ödeme kriterleri ve/veya kuralları, başlığın altındaki tüm malzeme alan tanımlarına aittir.						
ÖZEL KOŞULLAR						
1	Yenilenme süresini takiben yapılan tamir ve değişim bedeli protez bedelinin % 75'ini geçemez.					
2	* Sağlık hizmeti sunucusunca düzenlenen uzman hekim raporuna istinaden bedeli Kurumca karşılanır.					
3	[C] ile işaretli olan malzemeler için ilgili branşta uzman hekimin bulunduğu sağlık kurulu raporu gerekmektedir.					
4	[C*] ile işaretli olan malzemeler için ilgili branştaki uzman hekimce düzenlenen başhekim onaylı rapor gerekmektedir.					

Ek-3		
TIBBİ SARF MALZEMELER LİSTESİ (EK-3/C-4)		
SUT KODU	TIBBİ MALZEME ALAN TANIMI	SUT FİYATI (TL)
ASPIRASYON KATETERİ		
A10000	ASPIRASYON KATETERİ	4,10
(1) Günde en fazla 4 (dört) adet olmak üzere Kurumca bedeli karşılır. Ancak, günde 4 (dört) adedi esas kullanımları sağlık kurulu raporunda gereğini belirtmesi halinde; ağır iş ve nazofarinks aspirasyonu için günde en fazla 10 (on) adedi, ev işi mekanik ventilatörlerle birlikte kullanımı için günde en fazla 15 (on beş) adedi, yutma fonksiyonu olmayan ve ağır iş sekresyonları fazla olan hastalar için ise günde en fazla 20 (yirmi) adedi geçmemek şartıyla bedeli Kurumca karşılır.		
NAZOGASTRİK SONDALAR		
A10001	SONDA, NAZOGASTRİK	3,22
NELATON SONDALAR		
A10002	SONDA, NELATON	3,27
A10003	SONDA, NELATON KAÇUÇUK	20,30
ÜRİNER SİSTEMİ SONDA, TORBA VE KATETERLERİ		
A10004	İDRAR TORBASI	4,04
A10005	İDRAR TORBASI MUŞLUKLU 2000 cc	5,00
A10009	SONDA, PREZERVATİF	4,50
A10010	SONDA, HİDROFLİK KENDİNDEN KAYGANLAŞTIRICI	6,31
(1) Reklamant üretra darlığı (nedan olan primer tanın raporda belirtilmesi koşulu ile) olan hastalara ayakta tedavilerinde kullanılması gerekli görülen hidroflik kendinden kayganlaştırıcı sonda, Üroloji, nefroloji, çocuk nefroloji veya çocuk cerrahisi uzman hekimlerinden birinin yer aldığı, nörojenik mesane (nedan olan primer tanın raporda belirtilmesi koşulu ile) olgularında ise Üroloji, nefroloji, çocuk nefroloji, çocuk cerrahisi, nöroloji, çocuk nöroloji, fiziksel tıp ve rehabilitasyon, geriatri uzman hekimlerinden birinin yer aldığı sağlık kurullarınca düzenlenen sağlık kurulu raporuna dayanılarak tüm hekimler tarafından reçete edilmesi halinde Kurumca bedeli karşılır.		
(2) Raporda; teşhis, kullanım süresi ve günlük kullanım miktarı belirtilmelidir.		
(3) Günlük en fazla 6 (altı) adet sonda bedeli Kurumca karşılır.		
(4) Reklamant üretra darlığı, nörojenik mesane olgularında ve böbrek nakilli hastalara raporda belirtilmiş olmak şartıyla;		
a) En fazla 5 (beş) adet hidroflik kendinden kayganlaştırıcı sonda ile birlikte en fazla 1 (bir) adet hidroflik sonda,		
b) Aktif salgın ve/veya öğrenici olan hastalara en fazla 4 (dört) adet hidroflik kendinden kayganlaştırıcı sonda ile birlikte en fazla 2 (iki) adet hidroflik sonda reçete edilebilir.		
(5) Hidroflik kendinden kayganlaştırıcı sondaların, en fazla 2 (iki) aylık miktarda reçete edilmesi halinde Kurumca bedelleri karşılır.		
A10011	SONDA, HİDRO KİT (KENDİNDEN İLELİ)	18,20
A10012	SONDA, FOLEY İKİ YOLLU SİLİKOLATEX	63,00
A10013	SONDA, FOLEY İKİ YOLLU SİLİKON	42,00
A10014	SONDA, FOLEY İKİ YOLLU POLİİNİKLÖRÜR	140,00
A10015	SONDA, FOLEY İKİ YOLLU LATEX	30,80
A10016	SONDA, FOLEY ÜÇ YOLLU SİLİKOLATEX	31,50
A10017	SONDA, FOLEY ÜÇ YOLLU SİLİKON	35,00
A10018	SONDA, FOLEY ÜÇ YOLLU POLİİNİKLÖRÜR	140,00
A10019	SONDA, FOLEY ÜÇ YOLLU LATEX	35,00
ENTERAL VE PARENTERAL BESLENME SONDA, TORBA VE SETLERİ		
A10020	SET TRANSFER PARENTERAL BESLENME	242,55
A10021	TORBA, PARENTERAL BESLENME (150-250-500-1000-2000 ml)	45,78
A10022	ENTERAL BESLENME POMPA SETİ (TORBALI)	35,00
A10023	ENTERAL BESLENME POMPA SETİ (ŞİŞE KAPAKLI)	28,00
A10024	ENTERAL BESLENME SETİ GRAVİTY	28,00
A10025	BESLENME KATETERİ	1,34
A10026	TÜP,NAZODUEDONAL BESLENME	64,40
A10027	BESLENME TÜPÜ	64,40
A10028	BESLENME TÜPÜ NAZOGASTRİK	48,51
A10029	TORBA, PARENTERAL BESLENME (3000-4000 ml)	45,78
A10030	SET POMPA ENTERAL YIKAMALI	70,00
A10031	(ENJEKTÖR 50 cc (BESLENME AMAÇLI-GÜN AŞIRI 1 ADET)	2,75
AVARİYATCI MAYI VE KAN SETLERİ, HER TÜRÜLÜ		
A10032	POMPA SET AĞRI İÇİN (HASTA KONTROLLÜ ANALJEZİ SİSTEMİ)	115,85
A10033	DESPERAL POMPA SETİ (THALASEMİ INFÜZYON SETİ)	114,38
A10034	MİKRO INFÜZYON POMPA SETİ	57,40
(1) Sağlık kurulu raporuna dayanılarak reçete edilen infüzyon pompa seti bedeli, en fazla 3 (üç) günde 1 (bir) adet üzerinden hesaplanmak suretiyle en fazla 3 (üç) aylık miktarda reçete edilmesi halinde Kurumca bedeli karşılır.		
A10035	İNSÜLİN REZERVUAR	15,11
(1) Sağlık kurulu raporuna dayanılarak reçete edilen rezervuar bedelleri, en fazla 3 (üç) günde 1 (bir) adet üzerinden hesaplanmak suretiyle en fazla 3 (üç) aylık miktarda reçete edilmesi halinde Kurumca bedeli karşılır.		
OSTOMİ MALZEMELERİ		
(1) Ostomi malzemelerinin temini için uzman hekim raporu düzenlenecek olup, raporda teşhis, yapılan ameliyatın adı, malzemenin adı, kullanım süresi ve ikinci fıkrada belirtilen miktarları geçmemek üzere günlük kullanım miktarı belirtilecektir. Hastada ikinci bir stoma söz konusu ise bu durum raporda belirtilecektir.		
(2) Ostomi malzeme bedelleri tedavi protokolü gereğince hekim tarafından sağlık raporu ve reçetede belirtilen adetler esas alınarak en fazla 2 (iki) aylık miktarlarda reçete edilmesi halinde Kurumca bedeli karşılır.		
A10136	OSTOMİ PASTASI (ÜROSTOMİ, KOLOSTOMİ, İLEOSTOMİ)	85,33
A10137	KOLOSTOMİ, İLEOSTOMİ TORBASI (TEK PARÇA, FİLTRE DAHİL)	25,48
A10138	KOLOSTOMİ, İLEOSTOMİ TORBASI (ADAPTÖR İÇİN, FİLTRE DAHİL)	21,00
A10139	OSTOMİ ADAPTÖRÜ (ÜROSTOMİ, KOLOSTOMİ, İLEOSTOMİ)	28,00
A10140	ÜROSTOMİ TORBASI (TEK PARÇA)	31,38
A10141	ÜROSTOMİ TORBASI (ADAPTÖR İÇİN)	28,00
A10047	STOMA CAP	28,00
(1) Sağlık raporuna dayanılarak tüm hekimlerce en fazla 2 (iki) aylık dozlar halinde stoma kapağı reçete edilmesi halinde Kurumca bedelleri karşılır.		
HASTA HİYENİ İÇİN KULLANILAN BAKIM MALZEMELERİ		
A10049	HASTA ALT BEZİ/KÜLOTLU HASTA ALT BEZİ	5,26
A10118	ÇOCUK HASTA ALT BEZİ/ÇOCUK KÜLOTLU HASTA ALT BEZİ	4,11
DİYALİZ SARF MALZEMELERİ		

(1) Sağlık kurulu raporunda aletli periton dilyaliz tedavisinin öngörülmesi ve reçete edilmesi halinde;

a) Periton dilyaliz mini kapak/korumaya kapağı günde 1 (bir) adet,

b) Aletli periton dilyaliz boşaltım torbası günde 1 (bir) adet, (ancak öngörülen günlük boşaltım sınırlarından 15 litre üzerinde olması halinde günde 2 (iki) adet),

c) Aletli periton dilyaliz seti veya aletli periton dilyaliz seti (pediatrik) günde 1 (bir) adet

olmak üzere ödenir.

(2) Sağlık kurulu raporunda sürekli ayakta periton dilyaliz tedavisinin öngörülmesi ve reçete edilmesi halinde; periton dilyaliz mini kapak/korumaya kapağı günde en fazla 5 (beş) adet olmak üzere ödenir.

(3) Sağlık kurulu raporunda aletli periton dilyaliz ile sürekli ayakta periton dilyaliz tedavisinin birlikte öngörülmesi ve reçete edilmesi halinde;

a) Periton dilyaliz mini kapak/korumaya kapağı (aletli) periton dilyaliz tedavisi için, günde 1 (bir) adet, sürekli ayakta periton dilyaliz tedavisi için günde en fazla 3 (üç) adet),

b) Aletli periton dilyaliz boşaltım torbası günde 1 (bir) adet, (ancak öngörülen günlük boşaltım sınırlarından 15 litre üzerinde olması halinde günde 2 (iki) adet),

c) Aletli periton dilyaliz seti veya aletli periton dilyaliz seti (pediatrik) günde 1 (bir) adet

olmak üzere ödenir.

(4) Aletli periton dilyaliz veya aletli periton dilyaliz ile birlikte sürekli ayakta periton dilyaliz tedavisinin öngörüldüğü durumlarda kullanılması gerekli görülen tıbbi malzemelere ilişkin sağlık kurulu raporu, bünyesinde periton dilyaliz ünitesi bulunan sağlık hizmeti sunucusu sağlık kurullarınca düzenlenecek olup, raporda çocuk/erkek nefroloji uzman hekiminin var olması zorunludur.

(5) Sürekli ayakta periton dilyaliz tedavisinin öngörüldüğü durumlarda kullanılması gerekli görülen tıbbi malzemelere ilişkin uzman hekim rapor, çocuk/erkek nefroloji uzman hekim tarafından düzenlenecektir.

(6) Periton dilyaliz tedavisine ilişkin tıbbi sarf malzeme reçeteleri en fazla 3 aylık miktarlarda çocuk/erkek nefroloji uzman hekim tarafından düzenlenecektir.

(7) Periton dilyaliz tedavisinde kullanılması öngörülen dilyaliz solüsyonlarına tıbbi malzemelerin dahil olduğu durumlarda, dahil olan tıbbi malzeme bedelleri ayrıca karşılanmaz.

A10053	PERİTON DİYALİZ MİNİ KAPAK/KORUMAYA KAPAĞI	2,45
A10054	ALETLİ PERİTON DİYALİZ BOŞALTIM TORBASI	26,11
A10119	ALETLİ PERİTON DİYALİZ SETİ	48,23
A10120	ALETLİ PERİTON DİYALİZ SETİ (PEDIATRİK)	48,23
SOLUNUM ÇİHAZI SARF MALZEMELERİ		

(1) Solunum cihazları ile birlikte kullanılan tıbbi sarf malzeme bedelleri, sağlık kurulu raporuna istinaden ilgili hükümlere reçete edilmesi halinde aşağıda belirtilen adetler doğrultusunda Kurumca karşılanır.

a) Hasta devresi yolda 1 (bir) adet, (ev tipi mekanik ventilatör kullanılan hastalarda yolda 2 (iki) adet),

b) Maske yolda 1 (bir) adet, (solunum/uyku hastahallərında kullanılan NIMF cihazlarının maskelerinin gün içinde sürekli kullanıldığını sağlık kurulu raporunda belirtilmesi halinde 6 ayda 1 (bir) adet),

c) Nazal kanül yolda 2 (iki) adet, (sadece konsantrator kullanılan hastalarda),

d) Kaba toz filtresi yolda 4 (dört) adet,

e) İnce toz filtresi yolda 2 (iki) adet, (ev tipi mekanik ventilatör kullanılan hastalarda yolda 4 (dört) adet),

f) Pall filtre yolda 2 (iki) adet, (sadece konsantrator kullanılan hastalarda),

g) Filtre (HMEF) ayda 15 (onbeş) adet, (sadece ev tipi mekanik ventilatör kullanılan hastalarda),

ğ) Chamber yolda 2 (iki) adet, (sadece ev tipi mekanik ventilatör kullanılan hastalarda),

h) Su kabı yolda 2 (iki) adet, (sadece konsantrator kullanılan hastalarda),

ı) Mount kateter ayda 10 (on) adet, (sadece ev tipi mekanik ventilatör kullanılan hastalarda).

(2) Filtre (HMEF) ve mount kateter bedelleri aylık kullanım adetleri dikkate alınarak en fazla 2 aylık miktarlarda, diğer sarf malzeme bedelleri ise yıllık kullanım adetleri dikkate alınarak reçetelendirilmesi halinde Kurumca karşılanır.

A10123	HASTA DEVRESİ	185,92
A10124	FİLTRE (HMEF)	21,14
A10125	KABA TOZ FİLTRESİ	9,80
A10126	İNCE TOZ FİLTRESİ	9,80
A10127	CHAMBER (SU HAZNESİ)	72,00
A10128	NONİNVAZİV VENTİLYASYON İÇİN NAZAL MASKE	358,40
A10129	NONİNVAZİV VENTİLYASYON İÇİN ORA NAZAL MASKE	414,40
A10130	NONİNVAZİV VENTİLYASYON İÇİN SİLİKON ESASLI NAZAL MASKE	420,00
A10131	NONİNVAZİV VENTİLYASYON İÇİN SİLİKON ESASLI ORA NAZAL MASKE	532,00
A10132	MASKE HAZNELİ /HAZNESİZ NEBÜLİZER	15,40
A10133	NAZAL KANÜL	18,20
A10134	PALL FİLTRE	37,80
A10135	SU KABI	46,20
A10060	AIR-WAY ORAL	1,61
A10064	İNHALASYON TEDAVİ ÇEMBERİ (AEROCHAMBER)	104,30
A10066	TRİFİLİ (SOLUNUM EGERSİZ ALETİ)	15,00
A10122	OKSİJEN GAZI (5 LT OKSİJEN TÜPÜ İÇİN)	53,50
A10270	OKSİJEN GAZI (10 LT OKSİJEN TÜPÜ İÇİN)	107,60
A10071	AMBU SETİ	150,36

(1) Göğüs hastalıkları, nefroloji, dahiliye, kulak burun boğaz, anestezi ve reanimasyon veya yoğun bakım sorumlu uzman hekimlerinden birinin var olduğu sağlık kurulu raporuna istinaden, geçici veya kalıcı trakeostomi hastalarında aynı hekimlerce reçete edilmesi halinde yolda 1 (bir) adet olmak üzere bedeli Kurumca karşılanır.

A10072	MOUNT KATERİ	9,03
A10121	İNHALASYON İÇİN (HIPERTONİK SALIN %7 NaCl, NO.1 SODYUM HİYALÜRONAT) HİPERTONİK STERİL ÇÖZELTİ (5 ml)	27,72

(1) Kistik fibrozis hastalarında; 6 yaş üstü çocuk hastalar için en az bir çocuk göğüs hastalıkları uzmanı veya çocuk sağlığı hastalıkları uzmanı veya göğüs hastalıkları uzmanı; 18 yaş üstü hastalarda ise en az bir göğüs hastalıkları uzmanının bulunduğu üçüncü basamak resmi sağlık hizmeti sunucularınca düzenlenen sağlık kurulu raporuna istinaden tüm hekimler birlikte reçete edilmesi halinde günde en fazla 10 ml olmak üzere bedeli Kurumca karşılanır.

TRAKEOSTOMİ KANÜLÜ		
A10084	SİLİKON	1.199,80
A10085	İÇİT KAFU	534,80
A10086	GUMLU	294,00
A10087	FOAM-KAFU	1.206,80
A10088	FENESTRELİ	754,60
DRENLER		
A10089	DREN, 30-50 ml	19,39
A10090	DREN, 100-200 ml	24,22
A10091	DREN, 300-500 ml	31,57
STERİL ELDİVEN		
A10092	STERİL ELDİVEN (PUDRALU/PUDRASIZ)	3,99

(1) Sağlık kurulu raporu fe taniya uygun öngörülen malzeme adedi kadar steril eldiven bedeli Kurumca karşılanır.

KAN ŞEKER ÖLÇÜM ÇUBUĞU VE İĞNE UCU		
A10093	KAN ŞEKERİ ÖLÇÜM ÇUBUĞU	1,04
A10114	KALEM İĞNE UCU (100 ADET)	49,42

YARA BAKIM ÜRÜNLERİ		
A10095	HYDROKOLLOİD İÇERİKLİ YARA ÖRTÜSÜ KÜÇÜK	12,88
(1) Günde en fazla 1 (bir) adet, yüzeysel ve az eksudalı yaraların üzerinde kullanılması halinde bedeli Kurumca karşılanır.		
A10096	HYDROKOLLOİD İÇERİKLİ YARA ÖRTÜSÜ ORTA	21,63
(1) Günde en fazla 1 (bir) adet, yüzeysel ve az eksudalı yaraların üzerinde kullanılması halinde bedeli Kurumca karşılanır.		
A10097	HYDROKOLLOİD İÇERİKLİ YARA ÖRTÜSÜ BÜYÜK	54,60
(1) Günde en fazla 1 (bir) adet, yüzeysel ve az eksudalı yaraların üzerinde kullanılması halinde bedeli Kurumca karşılanır.		
A10108	KÖPÜK İÇERİKLİ YARA ÖRTÜSÜ KÜÇÜK	17,50
(1) Günde en fazla 1 (bir) adet, bol eksudalı ve/veya masere yaralarda kullanılması halinde bedeli Kurumca karşılanır.		
A10109	KÖPÜK İÇERİKLİ YARA ÖRTÜSÜ ORTA	26,46
(1) Günde en fazla 1 (bir) adet, bol eksudalı ve/veya masere yaralarında kullanılması halinde bedeli Kurumca karşılanır.		
A10110	KÖPÜK İÇERİKLİ YARA ÖRTÜSÜ BÜYÜK	61,04
(1) Günde en fazla 1 (bir) adet, bol eksudalı ve/veya masere yaralarında kullanılması halinde bedeli Kurumca karşılanır.		
A10111	FİBERALİNAAT İÇERİKLİ YARA ÖRTÜSÜ KÜÇÜK	17,50

(1) Günde en fazla 1 (bir) adet, bol eksudalı ve/veya mesare yeralarda kullanılması halinde bedelli Kurumca karşılanır.		
A10112 FİBER/ALINAT (ÇERİKLİ YARA ÖRTÜSÜ ORTA		26,46
(1) Günde en fazla 1 (bir) adet, bol eksudalı ve/veya mesare yeralarda kullanılması halinde bedelli Kurumca karşılanır.		
A10113 FİBER/ALINAT (ÇERİKLİ YARA ÖRTÜSÜ BÜYÜK		61,04
(1) Günde en fazla 1 (bir) adet, bol eksudalı ve/veya mesare yeralarda kullanılması halinde bedelli Kurumca karşılanır.		
İŞİTSEL İMPLANTLAR SARF MALZEMELERİ		
<p>(1) İşitsel implant uygulaması sonrasında ilk 2 (iki) yıl süresince sarf malzemesinin temini için sağlık raporları cerrahi işlemin yapıldığı sağlık hizmeti sunucusuna düzenlenecektir. 2 (iki) yıl sonundaki sarf malzemesinin temini için düzenlenecek sağlık raporlarının cerrahi işlemin yapıldığı sağlık hizmeti sunucusuna düzenlenmesi gerek bulunmamaktadır.</p> <p>(2) İşitsel implantlardan koklear implant veya beyin sapı implantı uygulaması yapılan hastalarda cerrahi işlemin yapıldığı tarihten itibaren 2 (iki) yıldan fazla pili yuva ve aktarıcı (bobin, transmitter) isimli sarf malzeme bedelleri karşılanmaz. Pili ve ara kablo (aktarıcıdan bağımsız) isimli sarf malzeme bedelleri ise cerrahi işlemin yapıldığı tarihten 1 (bir) yıl sonra reçete edilmiş halinde SUT'ta belirtilen hükümler doğrultusunda karşılanır. Kemige monte işleme cihazı veya kulak implantı uygulaması yapılan hastalarda pil bedeli ise cerrahi işlemin yapıldığı tarihten itibaren 1 (bir) yıl sonra reçete edilmiş halinde SUT'ta belirtilen hükümler doğrultusunda karşılanır.</p> <p>(3) Tamirinin mümkün olmadığı, işitsel implant üretici firması veya üretici firma tarafından ülkemizde yetkili teknik servis olarak belirlenen firmalar tarafından düzenlenen teknik rapor ve üçüncü basamak resmi sağlık hizmeti sunucular tarafından düzenlenen sağlık kurulu raporu ile belgelendirilirse konuşma işlemcileri (diğer sarf malzeme hariç) Kurum tapra teşkilatına teslim edilecektir. Ancak, müat süresi sonunda yapılan yenileme işlemlerinde işleminin teslim edilmesine gerek bulunmamaktadır.</p> <p>(4) 1/12/2016 tarihinden önce yapılmış olan işitsel implantlara ait işlem bedellerinin, uygulamanın yapıldığı tarihte işlemin Kurumumuz ödeme kapsamına alınması veya ödeme kapsamına alınması dahi ödeme kural/kriterlerine uymaması nedeniyle kendi imkanlarıyla karşılayıp işlemin verilirken sistemde görülenlemediği halde sarf malzeme bedellerinin karşılanabilmesi için; Kurumun ilgili birimlerine başvurularak bu bilgilerle birlikte konuşma işlemci cihazı veya kulak implantı uygulaması yapılan hastalarda pil bedeli işleminin yürütülmesinde sorumlu olan Sosyal Güvenlik İl Müdürlükleri veya Sağlık Sosyal Güvenlik Merkezleridir.</p> <p>(5) İşitsel implantlardan koklear implant veya beyin sapı implantı uygulaması yapılan hastaların konuşma işlemcilerinin yenilenmesi halinde, firma tarafından düzenlenen teknik rapor ve üçüncü basamak resmi sağlık hizmeti sunucular tarafından düzenlenen sağlık kurulu raporu ile belgelendirilirse konuşma işlemcileri (diğer sarf malzeme hariç) Kurum tarafından konuşma işlemcisi pil bedeli işleminin yürütülmesinde sorumlu olan Sosyal Güvenlik İl Müdürlükleri veya Sağlık Sosyal Güvenlik Merkezleridir.</p> <p>a) Pili yuva ve aktarıcı (bobin, transmitter) isimli sarf malzeme bedelleri 2 (iki) yıl boyunca ödenmez.</p> <p>b) Ara kablo (aktarıcıdan bağımsız) isimli sarf malzeme bedeli 1 (bir) yıl boyunca ödenmez.</p>		
A10101 İŞİTSEL İMPLANTLAR PİLİ		5,39
<p>(1) İkinci veya üçüncü basamak resmi sağlık hizmeti sunucularında görevli kulak burun boğaz hastalıkları uzman hekimini raporuna istinaden; her bir koklear implant için günde en fazla 1 (bir) adet, kemige monte işleme cihazı için haftada en fazla 1 (bir) adet orta kulak implantı için ayda en fazla 6 (altı) adet ve beyin sapı implantı için günde en fazla 1 (bir) adet olmak üzere en fazla 1(bir)'er yıllık miktarlarının bedelli Kurumca karşılanır.</p> <p>(2) İkinci veya üçüncü basamak resmi sağlık hizmeti sunucularında görevli kulak burun boğaz hastalıkları uzman hekimini raporuna istinaden; tek kullanımlık pili yıllık bedelini aşmamak şartı ile yılda 1 (bir) adet sarj edilebilir pil bedeli Kurumca karşılanır.</p>		
A10102 İŞİTSEL İMPLANTLAR ARA KABLO BEDELİ (AKTARICIDAN BAĞIMSIZ)		1.023,40
<p>(1) İkinci veya üçüncü basamak resmi sağlık hizmeti sunucularında görevli kulak burun boğaz hastalıkları uzman hekimini raporuna istinaden;</p> <p>a) 0-5 yaş için yılda 5 (beş) adet,</p> <p>b) 5-10 yaş için yılda 3 (üç) adet,</p> <p>c) 10 yaş ve üzeri için yılda 2 (iki) adet,</p> <p>olmak üzere, beyin sapı implantı veya her bir koklear implant için ara kablo (aktarıcıdan bağımsız) bedelli Kurumca karşılanır.</p>		
A10103 KOKLEAR İMPLANT KONUŞMA İŞLEMÇİSİ		76.076,00
<p>(1) Konuşma işlemcisi, 7 (yeddi) yıldan önce yenilenemez. Ancak koklear implant üretici firması tarafından verilen teknik rapor ile birlikte üçüncü basamak resmi sağlık hizmeti sunucular tarafından düzenlenen 3 (üç) kulak burun boğaz hastalıkları uzman hekiminin yer aldığı sağlık kurulu raporu istinaden tamiri mümkün olmayan durumlarda süresinden önce yenilenebilir. 7 (yeddi) yılı dolduran kişilerde üçüncü basamak resmi sağlık hizmeti sunucular tarafından düzenlenen 3 (üç) kulak burun boğaz hastalıkları uzman hekiminin yer aldığı sağlık kurulu raporu ile öngörülmesi halinde Kurumca bedeli karşılanır.</p>		
A10104 İŞİTSEL İMPLANTLAR AKTARICI (BOBİN, TRANSMİTTER)		1.509,20
<p>(1) Üçüncü basamak resmi sağlık hizmeti sunucular tarafından düzenlenen 3 (üç) kulak burun boğaz hastalıkları uzman hekiminin yer aldığı sağlık kurulu raporu istinaden 2 (iki) yılda 1 (bir) adet olmak üzere Kurumca bedeli karşılanır.</p>		
A10105 İŞİTSEL İMPLANTLAR PİL YUVASI		1.362,81
<p>(1) Üçüncü basamak resmi sağlık hizmeti sunucular tarafından düzenlenen 3 (üç) kulak burun boğaz hastalıkları uzman hekiminin yer aldığı sağlık kurulu raporu istinaden 2 (iki) yılda 1 (bir) adet olmak üzere Kurumca bedeli karşılanır.</p>		
A10115 KEMİĞE MONTE İŞİTME CİHAZI KONUŞMA İŞLEMÇİSİ		54.121,20
<p>(1) Konuşma işlemcisi, 5 (beş) yıldan önce yenilenemez. Ancak kemige monte işleme cihazı üretici firması tarafından verilen teknik rapor ile birlikte üçüncü basamak resmi sağlık hizmeti sunucular tarafından düzenlenen 3 (üç) kulak burun boğaz hastalıkları uzman hekiminin yer aldığı sağlık kurulu raporu istinaden tamiri mümkün olmayan durumlarda süresinden önce yenilenebilir. 5 (beş) yılı dolduran kişilerde üçüncü basamak resmi sağlık hizmeti sunucular tarafından düzenlenen 3 (üç) kulak burun boğaz hastalıkları uzman hekiminin yer aldığı sağlık kurulu raporu ile öngörülmesi halinde Kurumca bedeli karşılanır.</p>		
A10116 ORTA KULAK İMPLANTI KONUŞMA İŞLEMÇİSİ		54.121,20
<p>(1) Konuşma işlemcisi, 5 (beş) yıldan önce yenilenemez. Ancak orta kulak implantı üretici firması tarafından verilen teknik rapor ile birlikte üçüncü basamak resmi sağlık hizmeti sunucular tarafından düzenlenen 3 (üç) kulak burun boğaz hastalıkları uzman hekiminin yer aldığı sağlık kurulu raporu istinaden tamiri mümkün olmayan durumlarda süresinden önce yenilenebilir. 5 (beş) yılı dolduran kişilerde üçüncü basamak resmi sağlık hizmeti sunucular tarafından düzenlenen 3 (üç) kulak burun boğaz hastalıkları uzman hekiminin yer aldığı sağlık kurulu raporu ile öngörülmesi halinde Kurumca bedeli karşılanır.</p>		
A10117 BEYİN SAPI İMPLANTI KONUŞMA İŞLEMÇİSİ		76.076,00
<p>(1) Konuşma işlemcisi, 7 (yeddi) yıldan önce yenilenemez. Ancak beyin sapı implantı üretici firması tarafından verilen teknik rapor ile birlikte üçüncü basamak resmi sağlık hizmeti sunucular tarafından düzenlenen 3 (üç) kulak burun boğaz hastalıkları uzman hekiminin yer aldığı sağlık kurulu raporu istinaden tamiri mümkün olmayan durumlarda süresinden önce yenilenebilir. 7 (yeddi) yılı dolduran kişilerde üçüncü basamak resmi sağlık hizmeti sunucular tarafından düzenlenen 3 (üç) kulak burun boğaz hastalıkları uzman hekiminin yer aldığı sağlık kurulu raporu ile öngörülmesi halinde Kurumca bedeli karşılanır.</p>		
İŞİTME CİHAZI SARF MALZEMELERİ		
A10106 İŞİTME CİHAZI PİLİ		5,00
<p>(1) İkinci veya üçüncü basamak resmi sağlık hizmeti sunucularında görevli kulak burun boğaz hastalıkları uzman hekimini raporuna istinaden; işleme cihazı başına haftada en fazla 2 (iki) adet işleme cihazı pili olmak üzere en fazla 1(bir) yıllık miktarının bedelli Kurumca karşılanır.</p>		
BAKLOFEN POMPA SARFLARI		
A10107 İNTRATEKAL BAKLOFEN POMPASIZ DOLUMLU KİTİ		187,60
<p>Tıbbi malzeme alan tanımına ait ödeme kriterleri ve/veya kuralının, bulunduğu satır altında yer almaktadır. Tıbbi malzeme alan tanımlarını kapsayan başlığın altında yer alan ödeme kriterleri ve/veya kuralının, başlığın altındaki tüm malzeme alan tanımlarına aittir.</p>		

100020	SİLİCON TEKNOJİ İLE ÜRETİLEN PARSİYEL G. PROTEZİ ARIKLİK TIRNAKLI	FİKSİTİP ve rehabilitasyon ile ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinin birlikte yer aldığı sağlık kurulu raporu gerektirmezdir.	1	2 yıl	Ayrıca parmak protezi birlikte üretilmemelidir.	27.440,00
100021	SİLİCON TEKNOJİ İLE ÜRETİLEN PARSİYEL AKAZ PROTEZİ	FİKSİTİP ve rehabilitasyon ile ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinin birlikte yer aldığı sağlık kurulu raporu gerektirmezdir.	1	2 yıl		23.520,00
100022	SİLİCON TEKNOJİ İLE ÜRETİLEN CHOPART/BROYD/PİROGOFF PROTEZİ	FİKSİTİP ve rehabilitasyon ile ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinin birlikte yer aldığı sağlık kurulu raporu gerektirmezdir.	1	2 yıl		27.440,00
100023	SİLİCON TEKNOJİ İLE ÜRETİLEN CHOPART/BROYD/PİROGOFF PROTEZİ (KARBON KOMPOZİT PLAKALI)	FİKSİTİP ve rehabilitasyon ile ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinin birlikte yer aldığı sağlık kurulu raporu gerektirmezdir.	1	2 yıl		35.780,00
ALT EKSTREMİTE ORTEZLERİ						
100024	KESA YÜRÜME CHAZI (LAMİNASYON TEKNİĞİ İLE ÜRETİLEN)	FİKSİTİP ve rehabilitasyon ile ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinin birlikte yer aldığı sağlık kurulu raporu gerektirmezdir.	1	5 yıl	Otopedik Bot / PAFO / Deri Sandalet fiyatsız dahi değildir.	2.744,00
100025	KESA YÜRÜME CHAZI(KARBON KOMPOZİT İLE ÜRETİLEN)	FİKSİTİP ve rehabilitasyon ile ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinin birlikte yer aldığı sağlık kurulu raporu gerektirmezdir.	1	5 yıl	Otopedik Bot / PAFO / Deri Sandalet fiyatsız dahi değildir.	3.920,00
100026	MEKANİK KİLTÜLÜZÜN YÜRÜME CHAZI (LAMİNASYON TEKNİĞİ İLE ÜRETİLEN)	FİKSİTİP ve rehabilitasyon ile ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinin birlikte yer aldığı sağlık kurulu raporu gerektirmezdir.	1	5 yıl	Otopedik Bot / PAFO / Deri Sandalet fiyatsız dahi değildir.	9.800,00
100027	MEKANİK KİLTÜLÜZÜN YÜRÜME CHAZI BEL KEMERİ (LAMİNASYON TEKNİĞİ İLE ÜRETİLEN)	FİKSİTİP ve rehabilitasyon ile ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinin birlikte yer aldığı sağlık kurulu raporu gerektirmezdir.	1	5 yıl	Otopedik Bot / PAFO / Deri Sandalet fiyatsız dahi değildir.	10.580,00
100028	MEKANİK KİLTÜLÜZÜN YÜRÜME CHAZI BİLATERAL BEL KEMERİ (LAMİNASYON TEKNİĞİ İLE ÜRETİLEN)	FİKSİTİP ve rehabilitasyon ile ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinin birlikte yer aldığı sağlık kurulu raporu gerektirmezdir.	1	5 yıl	Otopedik Bot / PAFO / Deri Sandalet fiyatsız dahi değildir.	20.776,00
100029	MEKANİK KİLTÜLÜZÜN YÜRÜME CHAZI (KARBON KOMPOZİT İLE ÜRETİLEN)	FİKSİTİP ve rehabilitasyon ile ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinin birlikte yer aldığı sağlık kurulu raporu gerektirmezdir.	1	5 yıl	Otopedik Bot / PAFO / Deri Sandalet fiyatsız dahi değildir.	10.976,00
100030	MEKANİK KİLTÜLÜZÜN YÜRÜME CHAZI BEL KEMERİ (KARBON KOMPOZİT İLE ÜRETİLEN)	FİKSİTİP ve rehabilitasyon ile ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinin birlikte yer aldığı sağlık kurulu raporu gerektirmezdir.	1	5 yıl	Otopedik Bot / PAFO / Deri Sandalet fiyatsız dahi değildir.	11.760,00
100031	MEKANİK KİLTÜLÜZÜN YÜRÜME CHAZI BİLATERAL BEL KEMERİ (KARBON KOMPOZİT İLE ÜRETİLEN)	FİKSİTİP ve rehabilitasyon ile ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinin birlikte yer aldığı sağlık kurulu raporu gerektirmezdir.	1	5 yıl	Otopedik Bot / PAFO / Deri Sandalet fiyatsız dahi değildir.	23.128,00
100032	TOPIK VURUŞU İLE SENKRONİZE MEKANİK KİLTÜLÜZÜN YÜRÜME CHAZI	FİKSİTİP ve rehabilitasyon ile ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinin birlikte yer aldığı sağlık kurulu raporu gerektirmezdir.	1	5 yıl	Otopedik Bot / PAFO / Deri Sandalet fiyatsız dahi değildir.	64.680,00
100033	TOPIK VURUŞU İLE SENKRONİZE MEKANİK KİLTÜLÜZÜN YÜRÜME CHAZI BEL KEMERİ	FİKSİTİP ve rehabilitasyon ile ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinin birlikte yer aldığı sağlık kurulu raporu gerektirmezdir.	1	5 yıl	Otopedik Bot / PAFO / Deri Sandalet fiyatsız dahi değildir.	65.464,00
100034	TOPIK VURUŞU İLE SENKRONİZE MEKANİK KİLTÜLÜZÜN YÜRÜME CHAZI BİLATERAL BEL KEMERİ	FİKSİTİP ve rehabilitasyon ile ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinin birlikte yer aldığı sağlık kurulu raporu gerektirmezdir.	1	5 yıl	Otopedik Bot / PAFO / Deri Sandalet fiyatsız dahi değildir.	130.536,00
100035	TOPIK VURUŞU İLE SENKRONİZE MEKANİK KİLTÜLÜZÜN YÜRÜME CHAZI (LAMİNASYON TEKNİĞİ İLE ÜRETİLEN)	FİKSİTİP ve rehabilitasyon ile ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinin birlikte yer aldığı sağlık kurulu raporu gerektirmezdir.	1	5 yıl	Otopedik Bot / PAFO / Deri Sandalet fiyatsız dahi değildir.	72.520,00
100036	TOPIK VURUŞU İLE SENKRONİZE MEKANİK KİLTÜLÜZÜN YÜRÜME CHAZI BİLATERAL BEL KEMERİ (LAMİNASYON TEKNİĞİ İLE ÜRETİLEN)	FİKSİTİP ve rehabilitasyon ile ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinin birlikte yer aldığı sağlık kurulu raporu gerektirmezdir.	1	5 yıl	Otopedik Bot / PAFO / Deri Sandalet fiyatsız dahi değildir.	79.304,00
100037	TOPIK VURUŞU İLE SENKRONİZE MEKANİK KİLTÜLÜZÜN YÜRÜME CHAZI (KARBON KOMPOZİT İLE ÜRETİLEN)	FİKSİTİP ve rehabilitasyon ile ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinin birlikte yer aldığı sağlık kurulu raporu gerektirmezdir.	1	5 yıl	Otopedik Bot / PAFO / Deri Sandalet fiyatsız dahi değildir.	146.210,00
100038	TOPIK VURUŞU İLE SENKRONİZE MEKANİK KİLTÜLÜZÜN YÜRÜME CHAZI (KARBON KOMPOZİT İLE ÜRETİLEN)	FİKSİTİP ve rehabilitasyon ile ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinin birlikte yer aldığı sağlık kurulu raporu gerektirmezdir.	1	5 yıl	Otopedik Bot / PAFO / Deri Sandalet fiyatsız dahi değildir.	78.400,00
100039	TOPIK VURUŞU İLE SENKRONİZE MEKANİK KİLTÜLÜZÜN YÜRÜME CHAZI BEL KEMERİ (KARBON KOMPOZİT İLE ÜRETİLEN)	FİKSİTİP ve rehabilitasyon ile ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinin birlikte yer aldığı sağlık kurulu raporu gerektirmezdir.	1	5 yıl	Otopedik Bot / PAFO / Deri Sandalet fiyatsız dahi değildir.	79.184,00

100040	TOPKIR YÜRÜŞÜ İLE SENKRONİZE MEKANİK KÜLTÜLÜZÜN YÜRÜME CHAZI BİLATERAL BEL KEMERİ (KARBON KOMPOZİT İLE ÜRETİLEN)	Fiziksel tip ve rehabilitasyon ile ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinin birlikte yer aldığı sağlık kurulu raporu gerektirmezdir.	5 yıl	Ortopedi, Bet / PAFO/ Deri Sandozet fiyats dahil değildir.	157.976,00
100041	DİZ EKLEMİ ELEKTROMEKANİK STANCE FAZ KONTROLLÜ UZUN YÜRÜME CHAZI	Fiziksel tip ve rehabilitasyon ile ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinin birlikte yer aldığı sağlık kurulu raporu gerektirmezdir.	5 yıl	Ortopedi, Bet / PAFO/ Deri Sandozet fiyats dahil değildir.	88.200,00
100042	DİZ EKLEMİ ELEKTROMEKANİK STANCE FAZ KONTROLLÜ UZUN YÜRÜME CHAZI BEL KEMERİ	Fiziksel tip ve rehabilitasyon ile ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinin birlikte yer aldığı sağlık kurulu raporu gerektirmezdir.	5 yıl	Ortopedi, Bet / PAFO/ Deri Sandozet fiyats dahil değildir.	88.984,00
100043	DİZ EKLEMİ ELEKTROMEKANİK STANCE FAZ KONTROLLÜ UZUN YÜRÜME CHAZI BİLATERAL BEL KEMERİ	Fiziksel tip ve rehabilitasyon ile ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinin birlikte yer aldığı sağlık kurulu raporu gerektirmezdir.	5 yıl	Ortopedi, Bet / PAFO/ Deri Sandozet fiyats dahil değildir.	177.576,00
100044	DİZ EKLEMİ ELEKTROMEKANİK STANCE FAZ KONTROLLÜ UZUN YÜRÜME CHAZI (LAMİNASİYON TENİSİ) İLE ÜRETİLEN	Fiziksel tip ve rehabilitasyon ile ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinin birlikte yer aldığı sağlık kurulu raporu gerektirmezdir.	5 yıl	Ortopedi, Bet / PAFO/ Deri Sandozet fiyats dahil değildir.	96.000,00
100045	DİZ EKLEMİ ELEKTROMEKANİK STANCE FAZ KONTROLLÜ UZUN YÜRÜME CHAZI BEL KEMERİ (LAMİNASİYON TENİSİ İLE ÜRETİLEN)	Fiziksel tip ve rehabilitasyon ile ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinin birlikte yer aldığı sağlık kurulu raporu gerektirmezdir.	5 yıl	Ortopedi, Bet / PAFO/ Deri Sandozet fiyats dahil değildir.	96.874,00
100046	DİZ EKLEMİ ELEKTROMEKANİK STANCE FAZ KONTROLLÜ UZUN YÜRÜME CHAZI BİLATERAL BEL KEMERİ (LAMİNASİYON TENİSİ İLE ÜRETİLEN)	Fiziksel tip ve rehabilitasyon ile ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinin birlikte yer aldığı sağlık kurulu raporu gerektirmezdir.	5 yıl	Ortopedi, Bet / PAFO/ Deri Sandozet fiyats dahil değildir.	192.256,00
100047	DİZ EKLEMİ ELEKTROMEKANİK STANCE FAZ KONTROLLÜ UZUN YÜRÜME CHAZI (KARBON KOMPOZİT İLE ÜRETİLEN)	Fiziksel tip ve rehabilitasyon ile ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinin birlikte yer aldığı sağlık kurulu raporu gerektirmezdir.	5 yıl	Ortopedi, Bet / PAFO/ Deri Sandozet fiyats dahil değildir.	101.920,00
100048	DİZ EKLEMİ ELEKTROMEKANİK STANCE FAZ KONTROLLÜ UZUN YÜRÜME CHAZI BEL KEMERİ (KARBON KOMPOZİT İLE ÜRETİLEN)	Fiziksel tip ve rehabilitasyon ile ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinin birlikte yer aldığı sağlık kurulu raporu gerektirmezdir.	5 yıl	Ortopedi, Bet / PAFO/ Deri Sandozet fiyats dahil değildir.	102.704,00
100049	DİZ EKLEMİ ELEKTROMEKANİK STANCE FAZ KONTROLLÜ UZUN YÜRÜME CHAZI BİLATERAL BEL KEMERİ (KARBON KOMPOZİT İLE ÜRETİLEN)	Fiziksel tip ve rehabilitasyon ile ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinin birlikte yer aldığı sağlık kurulu raporu gerektirmezdir.	5 yıl	Ortopedi, Bet / PAFO/ Deri Sandozet fiyats dahil değildir.	205.016,00
	DİĞER ORTEZLER				
100050	RESPIRİYONAL YÜRÜME ORTEZİ		5 yıl		18.600,00
	ALT EKSTREMİTE ORTEZLERİ				
	MİKROİŞLEMCI KONTROLLÜ DİZ EKLEMİ MODÜLER ORTEZLER				
	Teknik Özellikler ve Ödeneim Kapsamı: (1) Aktifite seviyesi (K2), (K3) veya (K4) olan hastalara ödenir. (2) Eklemli alt ekstremite için aktifite seviyesi ayarlanabilir. (3) Kalça dezartikülasyonu protezlerinde iner ve aktiflikten dolayı kullanılmadığından fiyats dahil değildir. (4) Kalça dezartikülasyonu protezlerinde iner ve aktiflikten dolayı kullanılmadığından fiyats dahil değildir. (5) Mikroilemci epazmanı olan tekli veya çift ayaklıdır. (6) Mikroilemci epazmanı olan tekli veya çift ayaklıdır. (7) Düz eklemli merdiven/ rampa inme izalığı olarak. (8) Düz eklemli batarya/pil parçalarını sürme ağırları 35 sant olarak. Şarj bitliğinde düz eklemli blok almaya gerek, mekanik olarak kullanılabilmek. (9) Protez için gerekli olanlar arasında kullanıcıların (kalem, ayak, tip, vedant, valium pompası, kilit sistemi vb.) hastanın kilosuna ve uyumuna olacak. Hastanın kilosuna ve uyumuna olacak. Hastanın kilosuna ve uyumuna olacaktır. (10) Sağlık kurulumunda hastaların aktifite seviyesi (K2), (K3) veya (K4) halinde tek bir aktive seviyesi olarak belirtilecektir. (11) Uygulama ilkesinin yapıları protezlerin yanında baharın taktık cihazları hariç olduğu belirtilmiştir.				
100084	SALURIM VE DÜRÜŞ FAZI MİKROİŞLEMCI KONTROLLÜ DİZ EKLEMİ (HÖRÜK/İNÖMATİK) KALÇA EKLEMİ, MODÜLER KALÇA DEZARTİKÜLASYON ORTEZİ	Fiziksel tip ve rehabilitasyon ile ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinin birlikte yer aldığı sağlık kurulu raporu gerektirmezdir.	10 yıl		235.200,00

10085	SALINMI FAZİ MİKROİSLEMİ, DURUS FAZİ HİDROLİK KONTROL DİZ ELEMLİ, (HİDROLİK/PNÖMATİK) KAÇA ELEMLİ, MODÜLER KAÇA DEZARTKÜLYASYON PROTEZİ	HİDROLİK KONTROL DİZ ELEMLİ MODÜLER PROTEZLER	Fişek tip ve rehabilitasyon ile ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinin birlikte yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	1	10 yıl	218.400,00
Teknik Özellikler ve Ödeme Şartları:						
(1) Aktivite seviyesi (K2), (K3) veya (K4) olan hastalarda ödemir.						
(2) Diz eleminin aktivite seviyesi hastanın aktivite seviyesiyle uyumlu olacak. Protezin yapımında kullanılan diz eleminin aktivite seviyesinin altında olması halinde, protez bedelii Kuruma karlanmaz.						
(3) Karbon ayak ve kılıf fiyata dahildir. Karbon ayak ve diz eleminin aktivite seviyesi uyumlu olacak.						
(4) Kılıf dezartküyasyon protezlerinde liter ve jeli/zitkon dökük kullanılmadığından fiyatı dahil değildir.						
(5) Diz eleminin bükülme açısı en az 120 derecedir.						
(6) Protezin yapımında kullanılan alüminyum, çelik, titanyum, vakum pompası, kılıf sistemi vb.) hastanın kilosuna istinaden raporunda hastanın kilosuna belirtilir.						
(7) Sağlık kurulu raporunda hastanın aktivite seviyesi (K2), (K3) veya (K4) şeklinde tek bir aktivite seviyesi olarak belirtilir.						
(8) Uygulama Merkezleri, hastanın durumuna göre protezin yapımında monosentrik ya da polisentrik diz elemler kullanacaklar.						
(9) Uygulama Merkezleri yapılacak protezinin yukarıdaki belirtilen teknik özelliklere nazik olduğunu taahhüt etmesi gerekmektedir.						
10086	SALINMI FAZİ HİDROLİK, DURUS FAZİ MİKROİSLEMİ KONTROL DİZ ELEMLİ, (HİDROLİK/PNÖMATİK) KAÇA ELEMLİ, MODÜLER KAÇA DEZARTKÜLYASYON PROTEZİ	HİDROLİK KONTROL DİZ ELEMLİ (HİDROLİK/PNÖMATİK) KAÇA ELEMLİ, MODÜLER KAÇA DEZARTKÜLYASYON PROTEZİ	Fişek tip ve rehabilitasyon ile ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinin birlikte yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	1	10 yıl	204.680,00
10087	SALINMI VE DURUS FAZİ HİDROLİK KONTROL DİZ ELEMLİ, (HİDROLİK/PNÖMATİK) KAÇA ELEMLİ, MODÜLER KAÇA DEZARTKÜLYASYON PROTEZİ	HİDROLİK KONTROL DİZ ELEMLİ (HİDROLİK/PNÖMATİK) KAÇA ELEMLİ, MODÜLER KAÇA DEZARTKÜLYASYON PROTEZİ	Fişek tip ve rehabilitasyon ile ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinin birlikte yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	1	10 yıl	205.800,00
PNÖMATİK KONTROL DİZ ELEMLİ MODÜLER PROTEZLER						
Teknik Özellikler ve Ödeme Şartları:						
(1) Aktivite seviyesi (K2), (K3) veya (K4) olan hastalarda ödemir.						
(2) Diz eleminin aktivite seviyesi hastanın aktivite seviyesiyle uyumlu olacak. Protezin yapımında kullanılan diz eleminin aktivite seviyesinin altında olması halinde protez bedelii Kuruma karlanmaz.						
(3) Karbon ayak fiyata dahildir. Karbon ayak ve diz eleminin aktivite seviyesi uyumlu olacak.						
(4) Kılıf dezartküyasyon protezlerinde liter ve jeli/zitkon dökük kullanılmadığından fiyatı dahil değildir.						
(5) Diz eleminin bükülme açısı en az 120 derecedir.						
(6) Protezin yapımında kullanılan alüminyum, çelik, titanyum, vakum pompası, kılıf sistemi vb.) hastanın kilosuna istinaden raporunda hastanın kilosuna belirtilir.						
(7) Sağlık kurulu raporunda hastanın aktivite seviyesi (K2), (K3) veya (K4) şeklinde tek bir aktivite seviyesi olarak belirtilir.						
(8) Uygulama Merkezleri, hastanın durumuna göre protezin yapımında monosentrik ya da polisentrik diz elemler kullanacaklar.						
(9) Uygulama Merkezleri yapılacak protezinin yukarıdaki belirtilen teknik özelliklere nazik olduğunu taahhüt etmesi gerekmektedir.						
10088	SALINMI FAZİ PNÖMATİK, DURUS FAZİ MİKROİSLEMİ KONTROL DİZ ELEMLİ, (HİDROLİK/PNÖMATİK) KAÇA ELEMLİ, MODÜLER KAÇA DEZARTKÜLYASYON PROTEZİ	HİDROLİK KONTROL DİZ ELEMLİ (HİDROLİK/PNÖMATİK) KAÇA ELEMLİ, MODÜLER KAÇA DEZARTKÜLYASYON PROTEZİ	Fişek tip ve rehabilitasyon ile ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinin birlikte yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	1	10 yıl	189.448,00
PROTEZ ARA ÜRÜNLERİ						
10086	AYAK BİLEĞİ ROTASYON YAPABİLEN KARBON AYAK FARKI (K3, K4)	AYAK BİLEĞİ ROTASYON YAPABİLEN KARBON AYAK FARKI (K3, K4)	Fişek tip ve rehabilitasyon ile ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinin birlikte yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	1		10.625,00
10087	HİDROLİK AYAK BİLEĞİ ELEMLİ KARBON AYAK FARKI (K3, K4)	HİDROLİK AYAK BİLEĞİ ELEMLİ KARBON AYAK FARKI (K3, K4)	Fişek tip ve rehabilitasyon ile ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinin birlikte yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	1		63.756,00
10088	AYAK BİLEĞİ MİKROİSLEMİ KONTROL, HİDROLİK / ELEKTRİK MOTORLU AKTİVATÖRLÜ KARBON AYAK FARKI (K2, K3, K4)	AYAK BİLEĞİ MİKROİSLEMİ KONTROL, HİDROLİK / ELEKTRİK MOTORLU AKTİVATÖRLÜ KARBON AYAK FARKI (K2, K3, K4)	Fişek tip ve rehabilitasyon ile ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinin birlikte yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	1		95.956,00
10089	AYAK BİLEĞİ ROTASYON YAPABİLEN KARBON AYAK DEĞİŞİMİ (K3, K4)	AYAK BİLEĞİ ROTASYON YAPABİLEN KARBON AYAK DEĞİŞİMİ (K3, K4)	Fişek tip ve rehabilitasyon ile ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinin birlikte yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	1	3 yıl	11.270,00

100070	HİDROLİK AYAK BİLEŞİ ELEKTRİK KARBON AYAK DEĞİŞİMİ (K3, K4)	Fiziksel tıp ve rehabilitasyon ile ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinin birlikte yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	I	3 yıl	Bu listede ve S/UT eki EK-3/C-2 listesinde yer alan prototipler tamir bakım işlemlerinde fatura edilmesi halinde bedeli kuruma karlıdır.	64.400,00
100071	AYAK BİLEŞİ MİKROİŞLEMCİ KONTROLÜ, HİDROÇİK / ELEKTRİK MOTORU AKTİVATÖRLÜ KARBON AYAK DEĞİŞİMİ (HİDROLİK AKTİVATÖRLÜ K3, K4 / ELEKTRİK MOTORU AKTİVATÖRLÜ K2, K3)	Fiziksel tıp ve rehabilitasyon ile ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinin birlikte yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	I	3 yıl	Bu listede ve S/UT eki EK-3/C-2 listesinde yer alan prototipler tamir bakım işlemlerinde fatura edilmesi halinde bedeli kuruma karlıdır.	96.600,00
100089	SALINIM FAZİ MİKROİŞLEMCİ, DUVUZ FAZİ HİDROLİK KONTROL DİZ ELEKTRİK DEĞİŞİMİ	Fiziksel tıp ve rehabilitasyon ile ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinin birlikte yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	I	3 yıl	Bu listede ve S/UT eki EK-3/C-2 listesinde yer alan prototipler ile birlikte fatura edilmemektedir. Ancak, bu listeden ALT EKSTREMİTE PROTİZELERİ başlığı altında ve S/UT eki EK-3/C-2 listesinde "MOBİLİTE VE AKTİVİTE DİSTELEMEYİ ORTEZ VE PROTİZELER" başlığı altında yer alan diğer eklenmiş mikroijlamsız kontrolü prototiplerinin tamir bakım işlemlerinde fatura edilmesi halinde Kuruma bedeli karlıdır.	92.400,00
100090	SALINIM VE DUVUZ FAZİ MİKROİŞLEMCİ KONTROLÜ DİZ ELEKTRİK DEĞİŞİMİ	Fiziksel tıp ve rehabilitasyon ile ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinin birlikte yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	I	3 yıl	Bu listede ve S/UT eki EK-3/C-2 listesinde yer alan prototipler ile birlikte fatura edilmemektedir. Ancak, bu listeden ALT EKSTREMİTE PROTİZELERİ başlığı altında ve S/UT eki EK-3/C-2 listesinde "MOBİLİTE VE AKTİVİTE DİSTELEMEYİ ORTEZ VE PROTİZELER" başlığı altında yer alan diğer eklenmiş mikroijlamsız kontrolü prototiplerinin tamir bakım işlemlerinde fatura edilmesi halinde Kuruma bedeli karlıdır.	100.800,00
100091	KARBON AYAK PARKI (K2)	Fiziksel tıp ve rehabilitasyon ile ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinin birlikte yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	I		Karbon ayak varlık, hafif plazma fleksiyon yapışabilen, karbon kompozitten üretilmiş olabilir.	3.138,80
100092	KARBON AYAK PARKI (K3)	Fiziksel tıp ve rehabilitasyon ile ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinin birlikte yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	I		Bu listede yer alan ve S/UT eki EK-3/C-2 listesinde "MOBİLİTE VE AKTİVİTE DİSTELEMEYİ ORTEZ VE PROTİZELER" başlığı altında yer alan prototipler ile birlikte fatura edilmemektedir. EK-3/C-2 listesindeki diğer prototipler ile birlikte fatura edilmesi halinde Kuruma bedeli karlıdır.	4.947,00
100093	KARBON AYAK PARKI (K4)	Fiziksel tıp ve rehabilitasyon ile ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinin birlikte yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	I		Feslek, hafif, inersiyon, aşırıyön, plömetar fleksiyon/teksiyon ve diğer yıklama yapışabilen karbon kompozitten üretilmiş olabilir.	6.762,00
	TEKERLEK SANDALYELER					
100072	AKTİF TEKERLEK SANDALYE	Fiziksel tıp ve rehabilitasyon ile ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinin birlikte yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	H	5 yıl	Altınçimlik alüminyum / titanyum / karbon kompozitten üretilen, oturma derinliği, oturma genişliği, sırt yüksekliği ve basık uzunluğu gibi ölçümlere göre kullanıcının ihtiyaçlarına bakılmaksızın lavne edilerek üretilmiş, 6 ve 8'ye diğer ortamlarda kullanılabilen, lastiklere 6-8 bar hava basılarak bastırılan çok hızlı ve kolay hareket etmesini sağlayan, 7-12 kg arasında ağırlığı olan	14.112,00
100095	ÖZELİKLİ AKÜLÜ TEKERLEK SANDALYE	Fiziksel tıp ve rehabilitasyon ile ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinin birlikte yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	H	5 yıl	Düzenli, esneklikli ayak ve sırt sırtı kontrolü, esneklikli ayakları yönlendirebilir, forajlı, yüksek kaliteli, paslanmaz çelik, alüminyum, karbon kompozitten üretilen, oturma derinliği, oturma genişliği, sırt yüksekliği ve basık uzunluğu gibi ölçümlere göre kullanıcının ihtiyaçlarına bakılmaksızın lavne edilerek üretilmiş, 6 ve 8'ye diğer ortamlarda kullanılabilen, lastiklere 6-8 bar hava basılarak bastırılan çok hızlı ve kolay hareket etmesini sağlayan, 7-12 kg arasında ağırlığı olan	99.200,00
100073	BANYO TUVALET SANDALYESİ	Fiziksel tıp ve rehabilitasyon ile ortopedi ve travmatoloji uzman hekimlerinin birlikte yer aldığı sağlık kurulu raporu gerekmektedir.	H	5 yıl	Banyo yapmaya elverişli, pasız üzeri elektro statik boye kaplı, su sabun püskürtme ve deşarjı olmayan, oturma zemini dekolümlü, içi yumuşak olan, altında soldurma boşaltma kovası olan, presizyonlu kova yeme-kıçık tutulmasını için arka tekerlekleri 20-24 inç çapındaki olan	2.940,00
	DiĞER PROTİZELER					

10074	GÖZ PROTEZİ		I				12.544,00
<p>(1) Göz protezleri hareketsiz bir malzeme olmayıp, göz protezinin hareketi, hastanın daha önce geçirilmiş cerrahi müdahale ile ilgilidir. (2) Üçüncü basamak sağlık hizmeti sunucuların tarafından düzenlenen, en az 2 (iki) Göz Hastalıkları uzman hekiminin yazılı raporuna dayalı olarak değerlendirilmelidir. (3) Keşide özel olarak belirtilen göz protezlerinin, protez istem formu tasnifinden yola çıkarak sakımı yapılmalıdır. (4) Cerrahi işlemin sonucu ile protezin değişimini gerektiren sağlık kurulu raporu ile değerlendirilmelidir 2 (iki) yıldan önce Kurumun bütçesi için talep etmesi 5 (beş) yıldır.</p>							
10075	ANTİDÜŞÜBİT OTURMA SİSTEMİ		H	2 yıl	Duyu kaybı olan ve uzun süre oturan hastalarda ektilikibit yapılmasını olgunlaşım önleyen kuru havre dolguları, hücresel ya da jel oturma sistemli		3.920,00
<p>BANYO PROTEZLERİ</p>							
<p>(1) Banyo protezlerinin su ve korozyona dayanıklı, emilimsiz, elverişli, hidrostatik yasaklara uygun olarak yapılmış olması gerekmektedir. Bu protezler klasik protez tarzında plastikten ve/veya, silikon dökülük ya da süspansiyon sağlayıcı (yüksek bariyerli ve/veya ilave) protezlerdir.</p>							
10087	DİZ ALTI BANYO PROTEZİ	Fiziksel iş ve rekabetsizliği ile ortopedi ile travmatoloji uzman hekimlerinin birlikte yazdığı sağlık kurulu raporu gerektirmektedir.	I	5 yıl	İzolasyon ve süspansiyon malzemeleri dahildir.		7.056,00
10088	DİZ ÜSTÜ/DİZ DEZARTİKÜLASYON BANYO PROTEZİ (ELEKTRİKSİZ)	Fiziksel iş ve rekabetsizliği ile ortopedi ile travmatoloji uzman hekimlerinin birlikte yazdığı sağlık kurulu raporu gerektirmektedir.	I	5 yıl	İzolasyon ve süspansiyon malzemeleri dahildir.		8.820,00
10089	DİZ ÜSTÜ/DİZ DEZARTİKÜLASYON BANYO PROTEZİ (ELEKTRİLİ)	Fiziksel iş ve rekabetsizliği ile ortopedi ile travmatoloji uzman hekimlerinin birlikte yazdığı sağlık kurulu raporu gerektirmektedir.	I	5 yıl	Phasetik eklemli, izolasyon ve süspansiyon malzemeleri dahildir.		14.112,00
<p>Tıbbi malzeme alan tarımına ait bütçeye tahsisleri ve/veya kurulları, bulunduğu satım altında yer almaktadır. Tıbbi malzeme alan tarımına ait bütçeye tahsisleri ve/veya kurulları, bulunduğu satım altında yer almaktadır.</p>							
ÖZEL KOŞULLAR							
1	SUT AKI EK-3/C-2 İLİSKİNDE "MOBİLİTE VE AKTİVİTE DİSTEKLENGİ ORTEZ VE PROTEZLER" BAĞLI ALTIYLA YER ALAN "KARBON AVAK DEĞİŞİMLİ" İSİMİ MALZEME BİTEDİLERİ, BU İLİSKİNDE VE SUT AKI EK-3/C-2 İLİSKİNDE YER ALAN PROTEZLERİN BAĞLI BAKIM İŞLEMLERİNDE ENGELİNDE OLMAMALIDIR.						
2	SUT AKI EK-3/C-2 İLİSKİNDE "MOBİLİTE VE AKTİVİTE DİSTEKLENGİ ORTEZ VE PROTEZLER" BAĞLI ALTIYLA YER ALAN "DİZ EKİM DEĞİŞİMLİ" İSİMİ MALZEME BİTEDİLERİ, BU İLİSKİNDE YER ALAN PROTEZLERİN BAĞLI BAKIM İŞLEMLERİNDE ENGELİNDE OLMAMALIDIR.						
3	SUT AKI EK-3/C-2 İLİSKİNDE "MOBİLİTE VE AKTİVİTE DİSTEKLENGİ ORTEZ VE PROTEZLER" BAĞLI ALTIYLA YER ALAN "KARBON AVAK DEĞİŞİMLİ" VE BU İLİSKİNDE YER ALAN "KARBON AVAK FARKI" İSİMİ MALZEME BİTEDİLERİ, BU İLİSKİNDE YER ALAN BANYO PROTEZLERİ İLE BİRLİKTE ENGELİNDE OLMAMALIDIR.						

İ Ç İ N D E K İ L E R

YÜRÜTME VE İDARE BÖLÜMÜ

Sayfa

TEBLİĞLER

— Makine Tesisatı Genel Tasarım Teknik Şartnamelerine Dair Tebliğde Değişiklik Yapılmasına Dair Tebliğ	1
— Sosyal Güvenlik Kurumu Sağlık Uygulama Tebliğinde Değişiklik Yapılmasına Dair Tebliğ	127
— Sağlık Hizmetleri Fiyatlandırma Komisyonu Kararı	378
— Sağlık Hizmetleri Fiyatlandırma Komisyonu Kararı	379

D U Y U R U

*Yürürlükteki Kanunlar, KHK'ler, Cumhurbaşkanlığı Kararnameleri,
Tüzükler, Yönetmelikler ve Tebliğlere*

e - Mevzuat,

Günlük Resmî Gazete'ye ise

e - Resmi Gazete ile

abone olmadan ve ücretsiz olarak erişebilirsiniz.