



T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
KAMU HASTANELERİ
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ



T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
KAMU HASTANELERİ
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Kamu Hastaneleri Genel Müdürlüğü

Stokta Analiz ve Raporlama

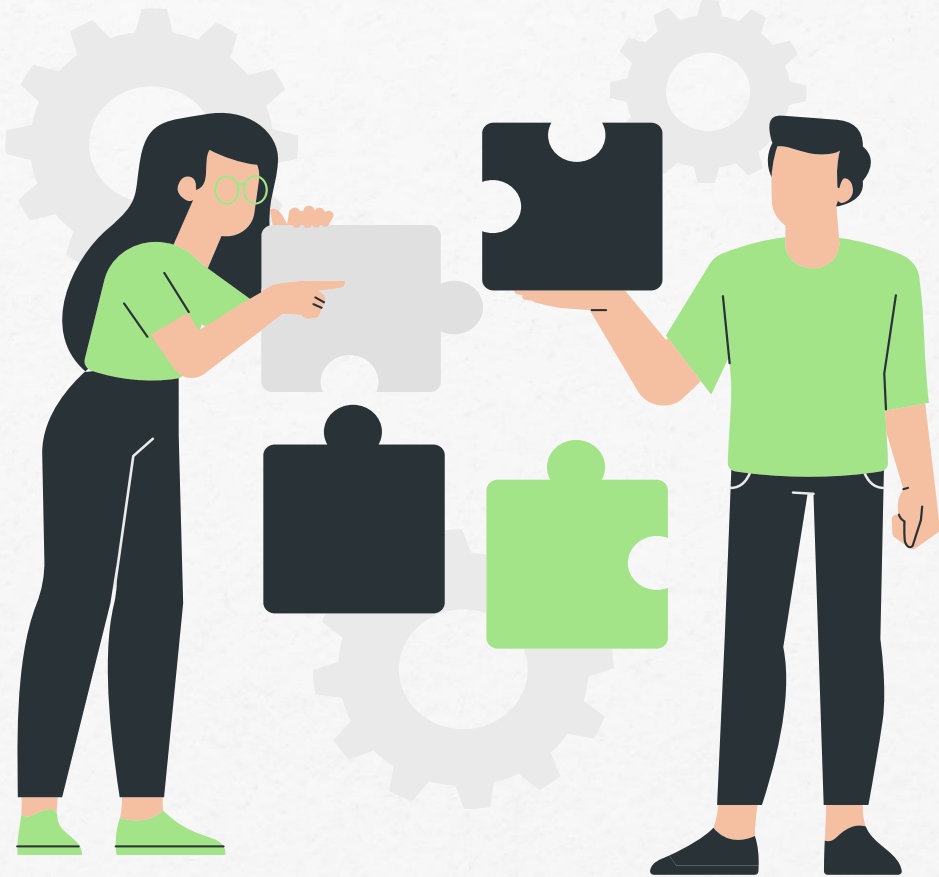
1-5 Mayıs 2024 İzmir

2024





SUNUM PLANI



1. Analiz nedir?
2. Analiz Aşamaları
3. Stok Yönetimdeki Problemler
4. Neden Analize İhtiyaç Duyuyoruz?
5. Satın Alma Analizi
6. Toplu Çıkış Analizi
7. Devir Analizi



STOK YÖNETİMİNİN KALİTESİ **ANALİZE** ÖLÇÜLÜR!



DATA ANALYSIS



Stok Problemlerinin Çözümü



**Hangi Ürün
Stoklanmalıdır?**



**Ne zaman talep
oluşturulmalıdır?**



**Talepler alım ile
sonuçlanmış mıdır?**



Stok Yönetimi Problemleri

Özellikle tıbbi sarf malzeme kullanımında;

- Kişisel tercihlerin ön planda olması,
- Hastalara yapılan tetkik ve tedavi uygulamalarında standart iş akışlarının olmaması
- Teknolojik gelişmelerden kaynaklanan benzer amaçla kullanılacak muadil malzemelerin artması

- Depo sorumlusundan başka kimsenin gerçek stokları bilmemesi,
 - Mevcut ve ihtiyaçlar tam bilinmeden verilen acil satın alma emirleri
 - Son anda eksik malzeme siparişinin ortaya çıkması
- stoklarla ilgili sorun yaşandığının en önemli göstergeleridir.

- Bilimsel metotların kullanılmaması
- Geçmiş deneyimlere ve sezgilere dayanılarak
- Her ilaç ve tıbbi sarf malzemesinin bir önceki yıl kullanımına belli bir oranda ilaveler yapılarak belirlenmesi



KARAR DESTEK SİSTEMLERİ (İŞ ZEKASI) NASIL GİRİŞ YAPILIR?

The screenshot shows the official website of the Ministry of Health of the Republic of Turkey. The header includes the logo and name of the Ministry. Below the header, there is a navigation menu with links for 'Anasayfa', 'Kurumsal', 'Daire Başkanlıkları', 'Mevzuat', 'İç Kontrol', and 'İletişim'. A 'Web Uygulamaları >' link is visible. The main content area is titled 'Web Uygulamaları' and contains a list of various web applications. The 'Karar Destek Sistemleri (İş-Zekası)' link is highlighted with a red box.

- Portal KHGM
- Web İçerik Yönetimi
- Çekirdek Kaynak Yönetimi Sistemi (ÇKYS-TSİM)
- Doktor Bilgi Bankası
- Döner Sermaye Bütçe Uygulaması
- Elektronik Belge Yönetim Sistemi
- Hasta Hakları
- İnsan Gücü Planlama Bilgi Sistemi
- **Karar Destek Sistemleri (İş-Zekası)**
- Karar Destek Sistemleri (Sağlık.NET 2)
- Malzeme Kaynakları Yönetim Sistemi(MKYS)
- Transplantasyon, Diyaliz ve İzlem Sistemleri (TDİS)
- MKYS-Karar Destek Sistemi
- Ulusal Engelliler Veri Bankası
- Personel Bilgi Sistemi (PBS)
- Sağlık.Net Yönetim Web
- Stok Koordinasyon Uygulama Programı
- Tedarik Planlama, Stok ve Lojistik Yönetimi Dairesi Başkanlığı Performans Takip Formu
- Merkezi Tıbbi Cihaz Geri Bildirim Uygulaması
- Tek Düzen Muhasebe Sistemi (TDMS)

Sağlık Bakanlığı Web Uygulamalarından Karar Destek Sistemleri (İş Zekası) ne giriş yapılır.



Analiz Nedir?

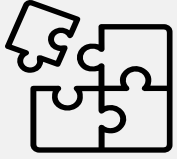
Bir bulguyu, metni ya da yapıyı ayrıntılı bir şekilde incelemek, sonuca ulaşmak ve raporlamak anlamına gelir. **Tetkik etmek, İrdelemek, Çözümlemek, Tahlil etmek**

Amaç: Verileri kullanarak bilgiye dayalı kararlar almayı, tutarlılığı, verimliliği ve yanıt süresini iyileştirmeyi sağlamaktadır.





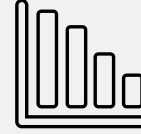
Analiz Aşamaları



**İhtiyaçların ve
Sorunların
Belirlenmesi**



**Verilerin
Toplanması**



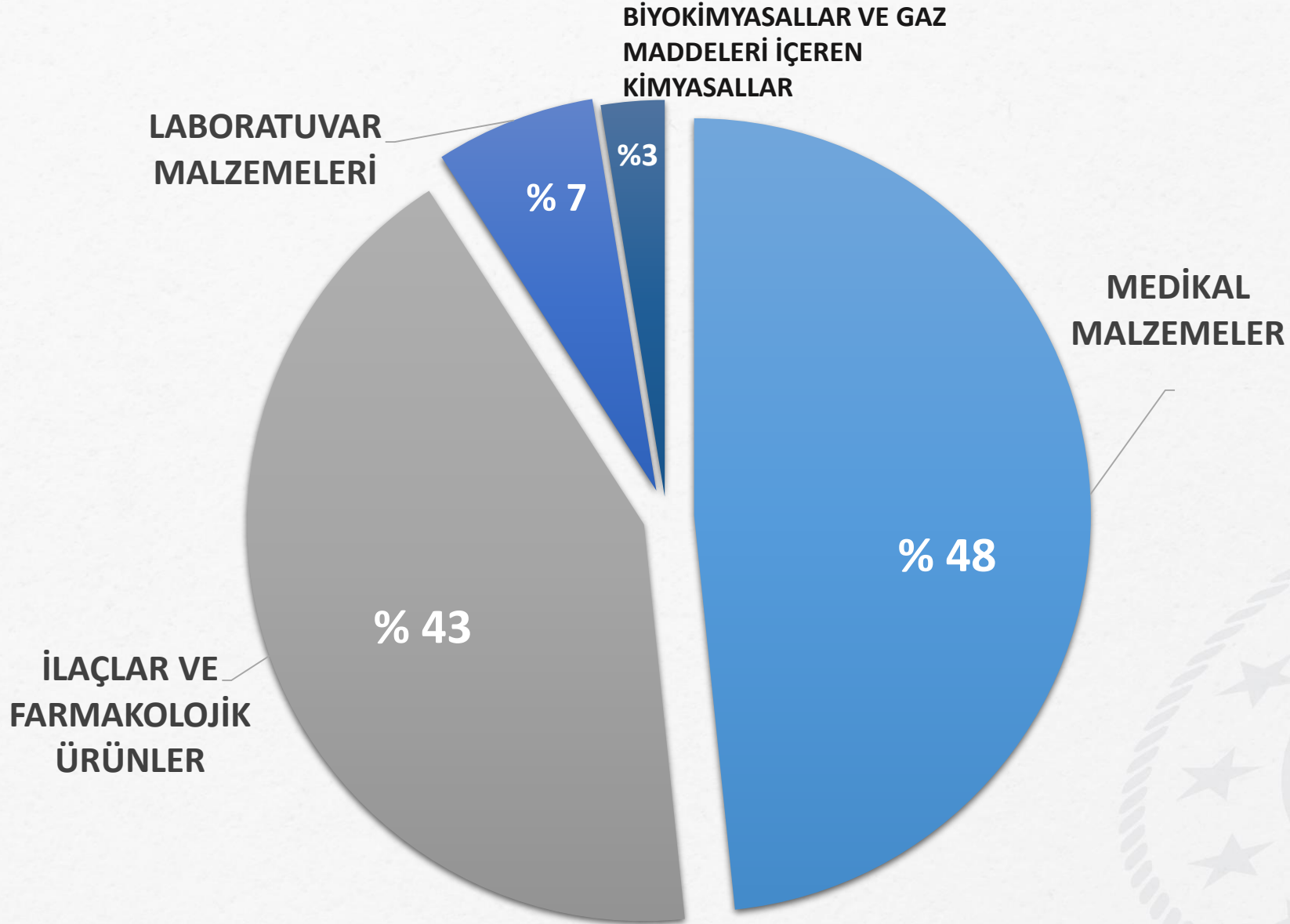
**Verilerin
Anlamlı Hale
Getirilmesi**



Raporlama



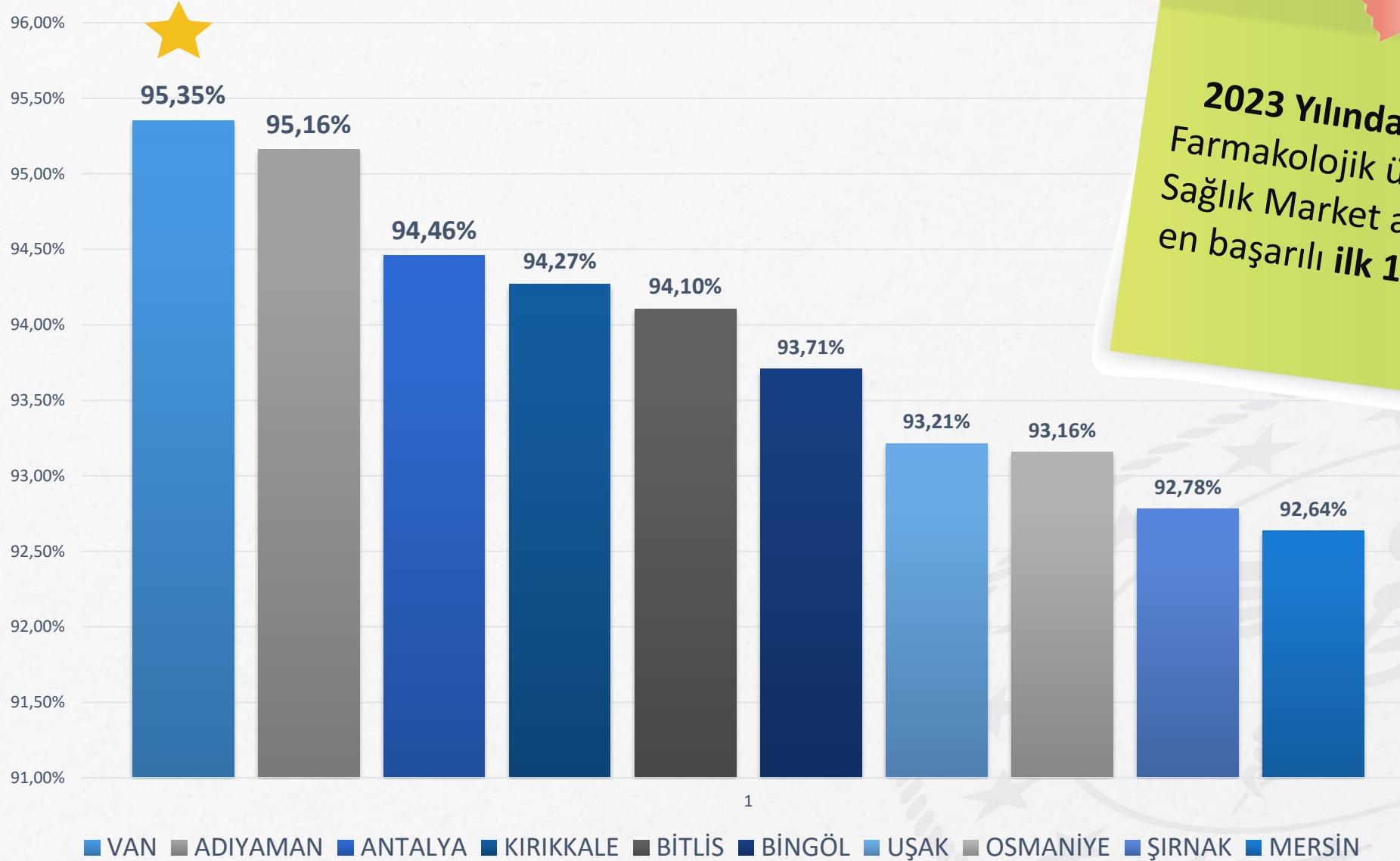
2023 Tüketim Analizi



2023 Yılında genel bütçe ve döner sermaye tutarları değerlendirildiğinde;



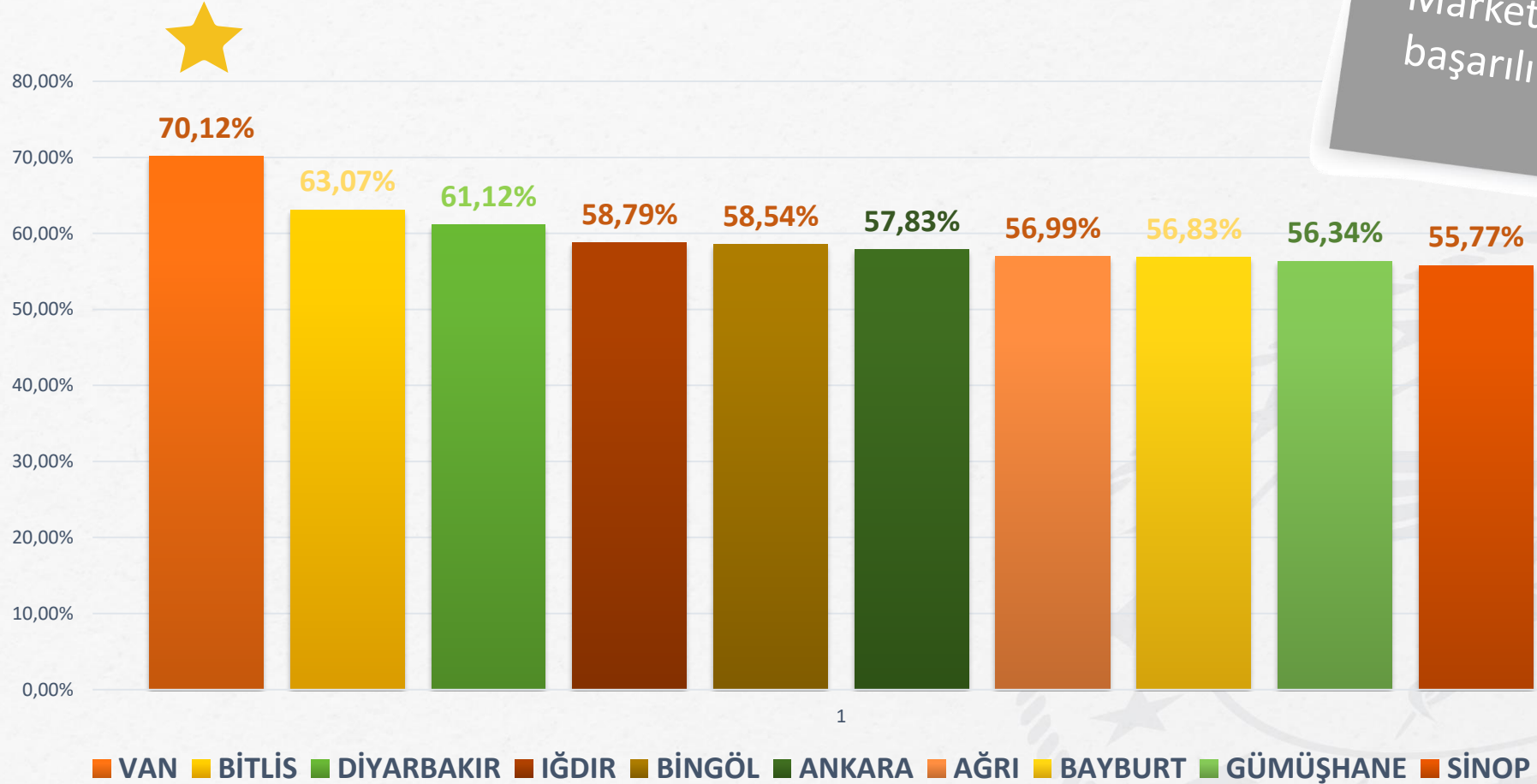
2023 YILI İLAÇ VE FARMAKOLOJİK ÜRÜNLERİN SAĞLIK MARKET ALIM ANALİZİ



2023 Yılında ilaç ve Farmakolojik ürünlerin Sağlık Market alımında en başarılı ilk 10 ilimiz



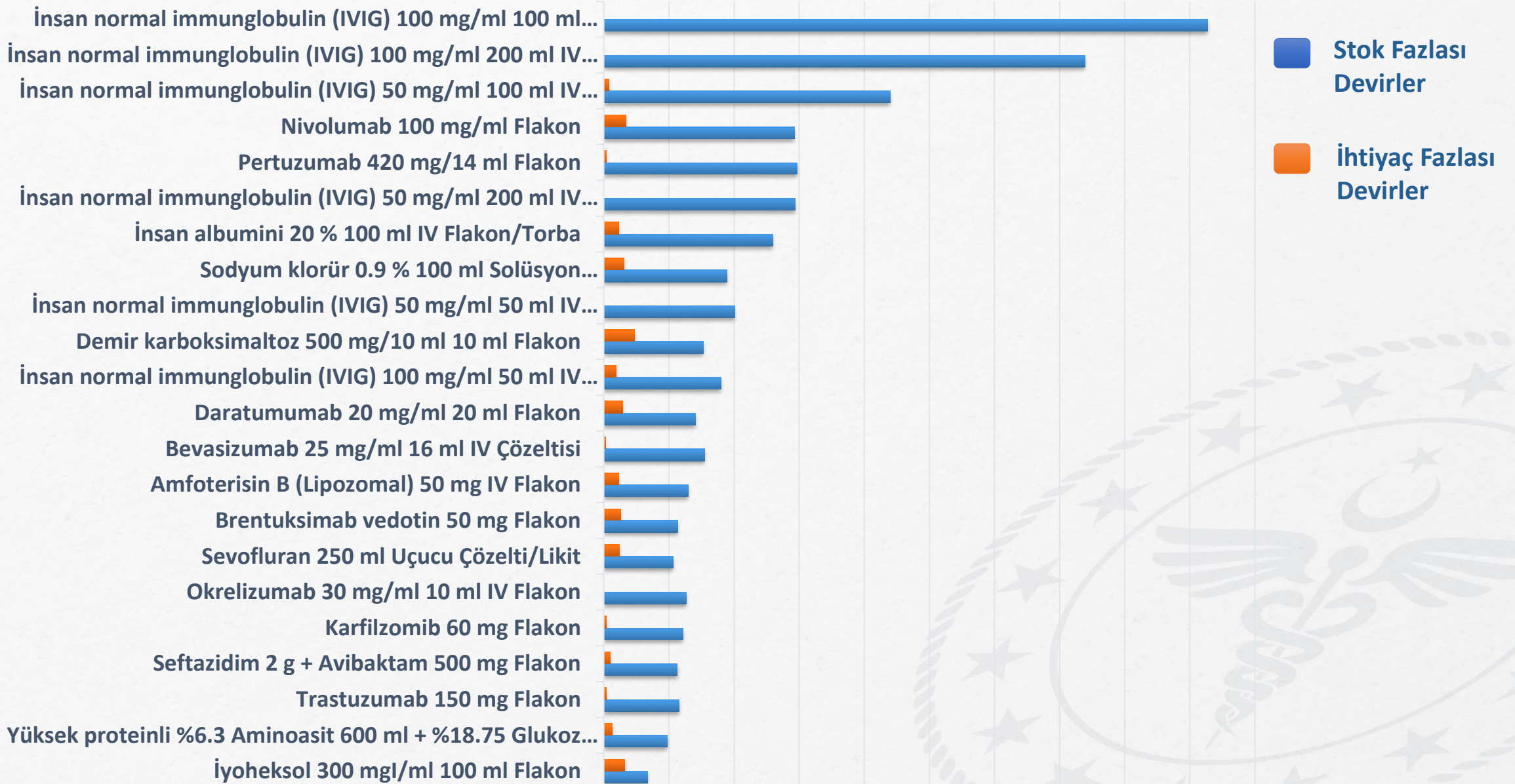
2023 YILI MEDİKAL MALZEME SAĞLIK MARKET ALIM ANALİZİ



2023 Yılında Medikal
Malzemelerin Sağlık
Market alımında en
başarılı ilk 10 ilimiz



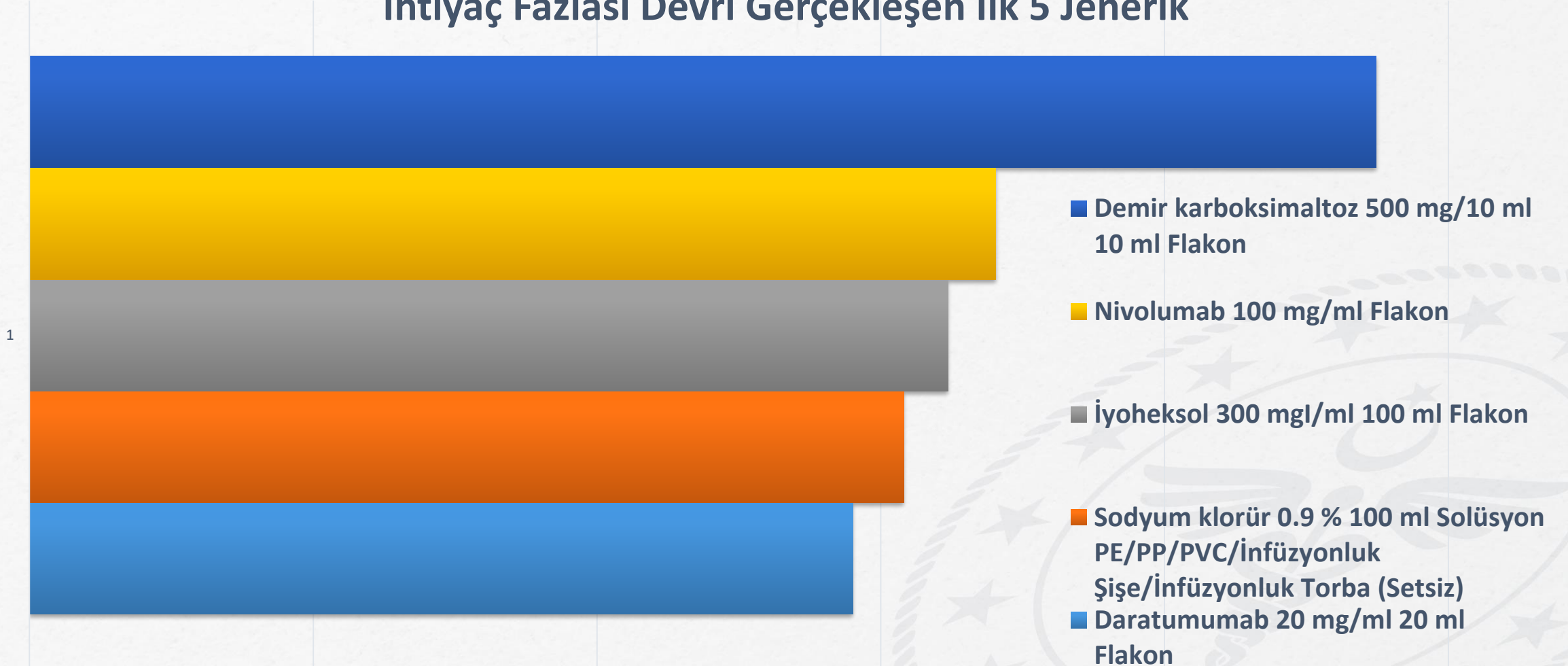
Devir Edilen Malzemelerin Analizi





Devir Edilen Malzemelerin Analizi

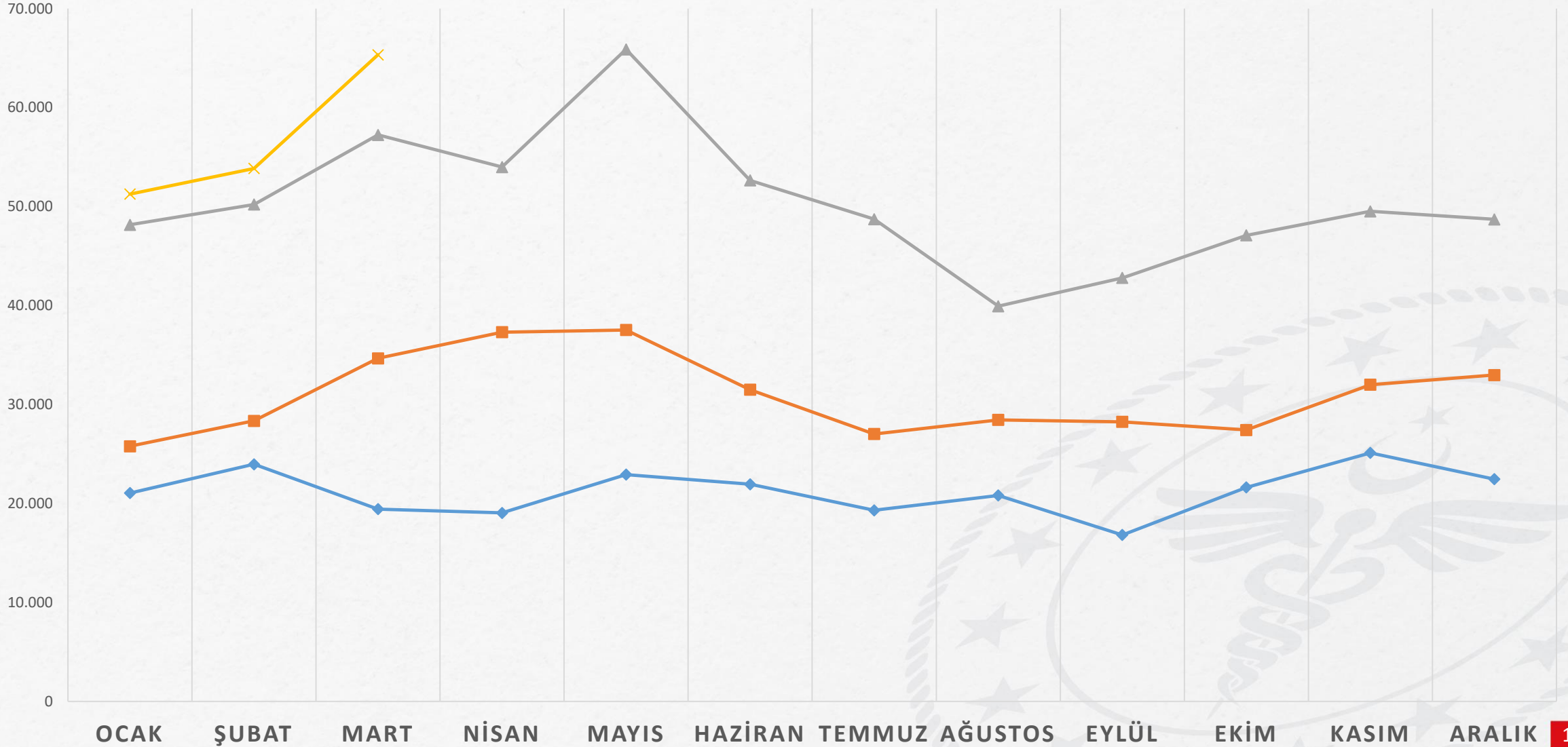
İhtiyaç Fazlası Devri Gerçekleşen İlk 5 Jenerik





Dış Reçete Analizi

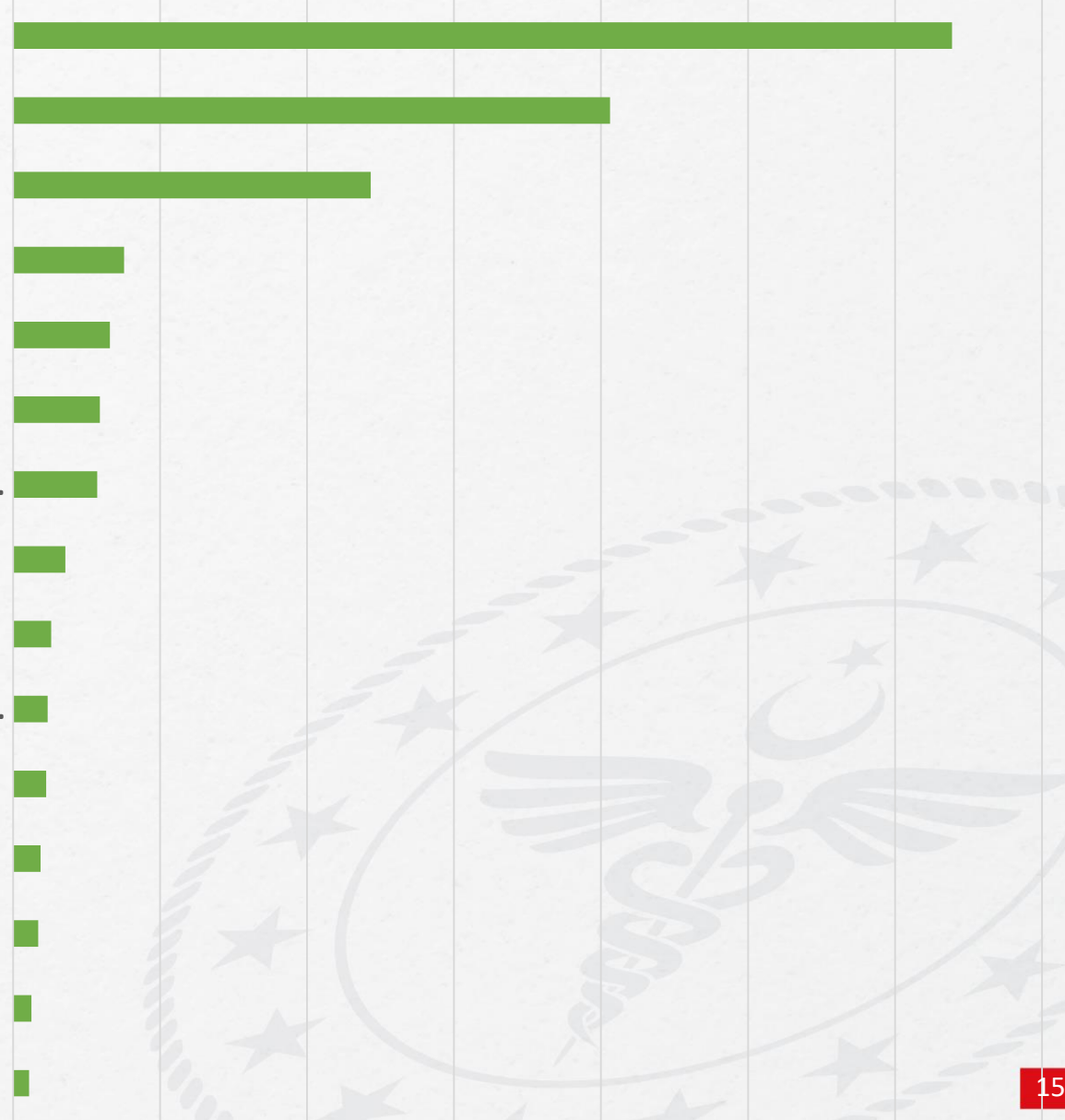
—◆— 2021 —■— 2022 —▲— 2023 —×— 2024





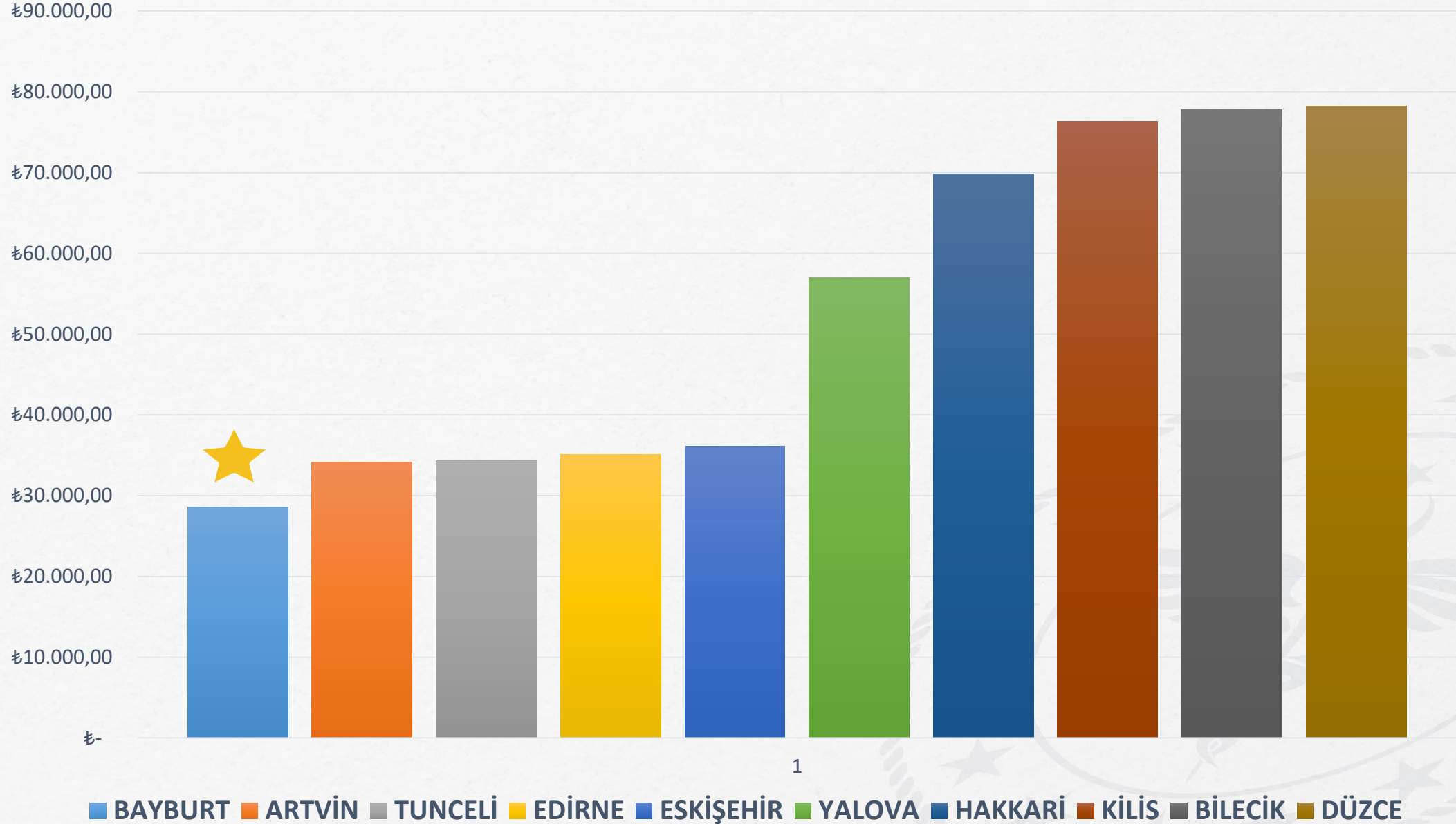
Dış Reçete Analizi

İnsan normal immunglobulin (IVIG) 50 mg/ml 200 ml IV Flakon	
İnsan normal immunglobulin (IVIG) 50 mg/ml 100 ml IV Flakon	
İnsan normal immunglobulin (IVIG) 100 mg/ml 100 ml IV/SC Flakon	
İnsan normal immunglobulin (IVIG) 100 mg/ml 50 ml IV Flakon	
Faktör VIII İnhibitör baypas aktivitesi 500 Ü IV Flakon	
İnsan albumini 20 % 100 ml IV Flakon/Torba	
Rekombinant Pıhtılaşma Faktörü VIIa (Aktive edilmiş eptakog alfa) 2...	
→ Demir karboksimaltoz 500 mg/10 ml Flakon	
İnsan normal immunglobulin (IVIG) 100 mg/ml 200 ml IV Flakon	
METABOLİK HASTALIK, MAJOR CERRAHİ VB. DURUMLARDA...	
→ Okrelizumab 30 mg/ml 10 ml IV Flakon	
→ Natalizumab 20 mg/ml 15 ml Flakon	
Vedolizumab 300 mg Flakon	
→ Venetoklaks 100 mg Film Tablet	
→ C-1 esteraz inhibitörü 100 IU/ml 5 ml IV Flakon	



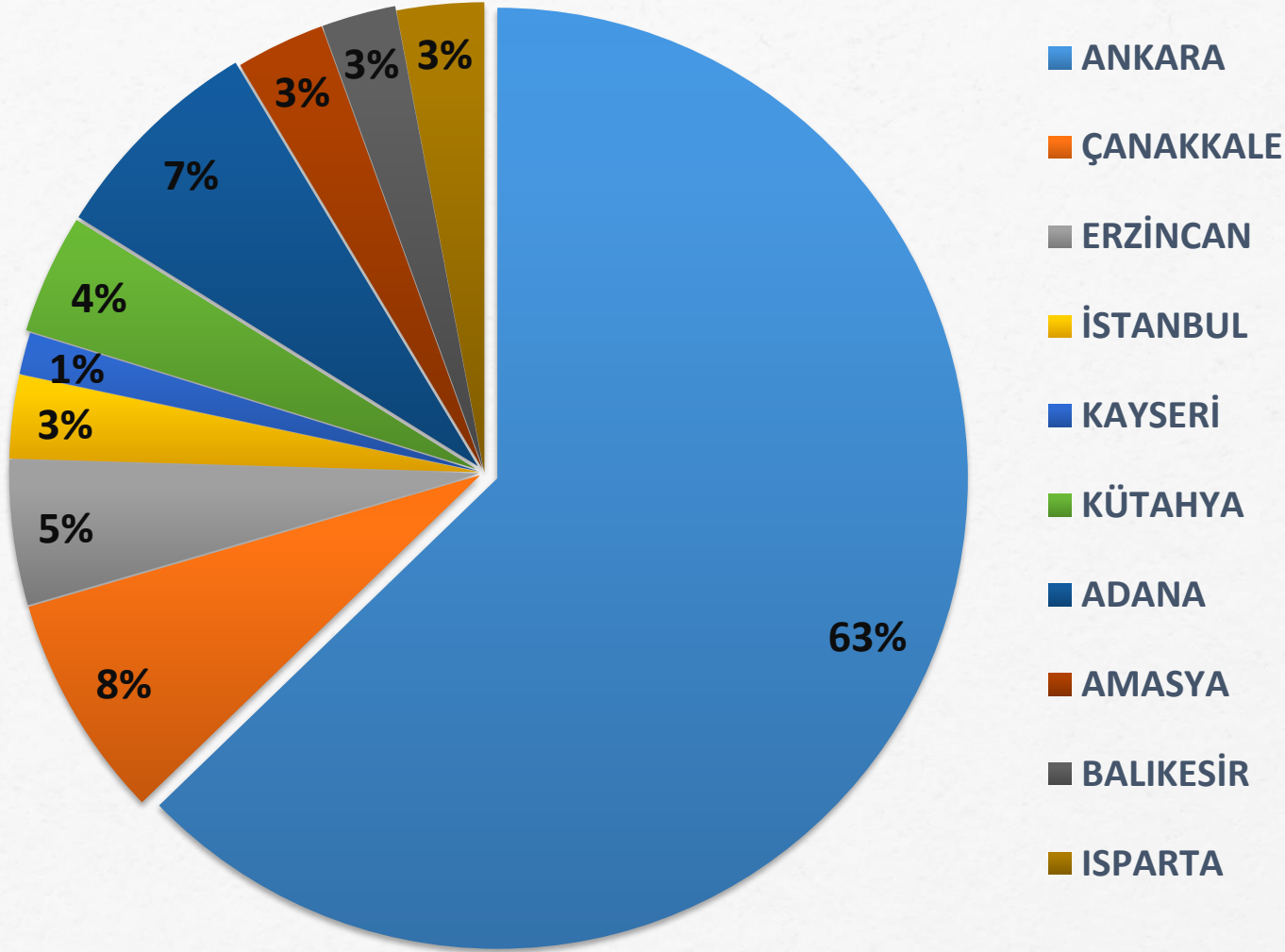


Dış Reçete Analizi





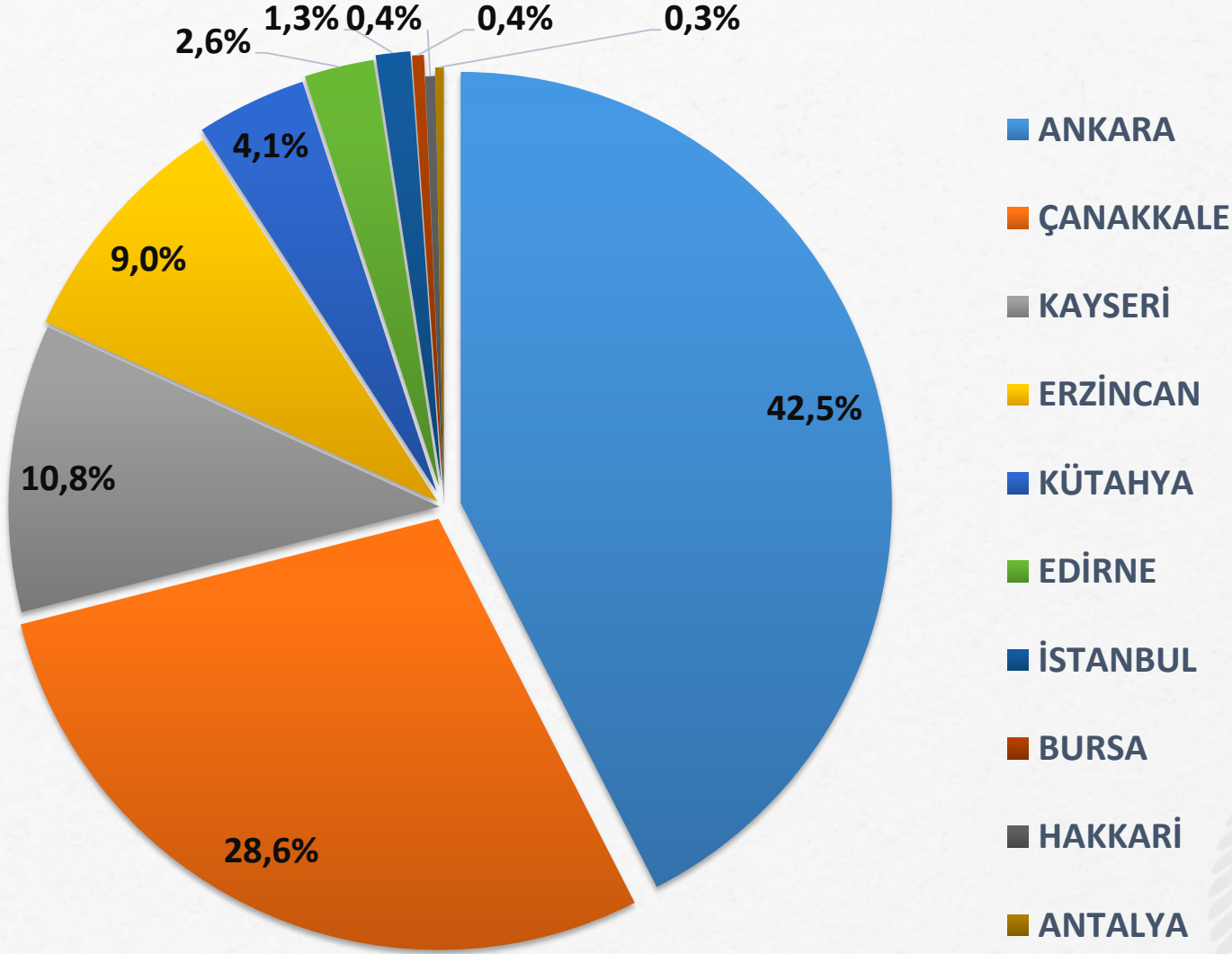
Farklı Nedenlerden Kaynaklı Devirler



2023 Yılında İlaç ve Farmakolojik
Ürünler için Milli Savunma
Bakanlığına çıkış yapan ilk 10 ilimiz



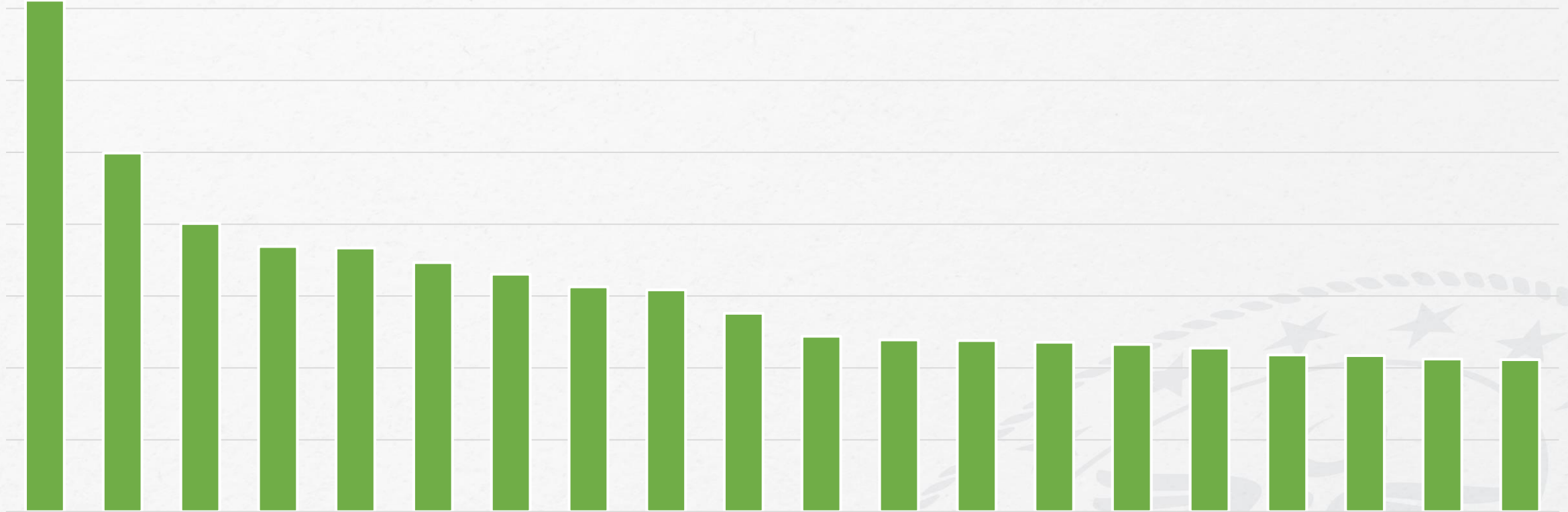
Farklı Nedenlerden Kaynaklı Devirler



2024 Yılında İlaç ve Farmakolojik
Ürünler için Milli Savunma
Bakanlığına çıkış yapan ilk 10 ilimiz



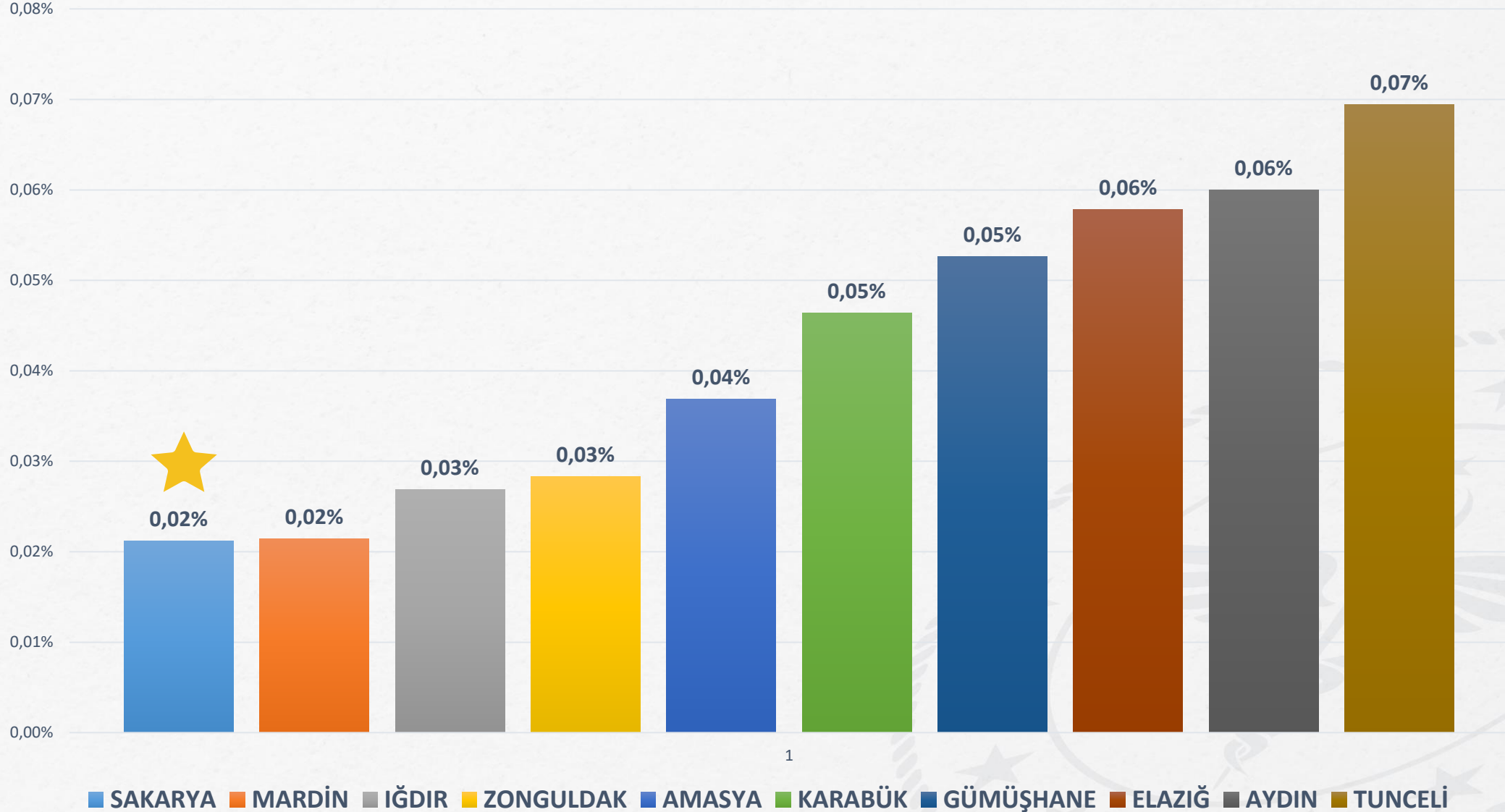
Toplu Çıkış Analizi



Dekstroz 5 % + Sodyum klorür 0.45 % 500 ml Solüsyon PE/PP/PVC İnfüzyonluk Şişe/İnfüzyonluk Torba (Setsiz)	Sodyum klorür 0.9 % 150 ml Solüsyon PE/PP/PVC İnfüzyonluk Şişe/İnfüzyonluk Torba (Setsiz)	Sodyum klorür 0.9 % 100 ml Solüsyon PE/PP/PVC İnfüzyonluk Şişe/İnfüzyonluk Torba (Setli)	Ampisilin sodyum 1 g + Sulbaktam sodyum 500 mg IM/IV Flakon	Artikain hidroklorür 40 mg/ml + Epinefrin HCl 0.012 mg/ml 2 ml Ampul	Salbutamol sülfat 1 mg/ml 2.5 ml Nebul	Metamizol sodyum (Dipiron) 500 mg/ml 2 ml Ampul	Deksketoprolen 25 mg/ml 2 ml Ampul	İpratropiyum bromür 0.50 mg/2.5 ml + Salbutamol 2.5 mg/2.5 ml 2.5 ml Nebül İnhalasyon Solüsyonu	Omeprazol 40 mg IV Flakon	Lidokain HCl 20 mg/ml + Epinefrin HCl 0.0125 mg/ml 2 ml Ampul	Enoksaparin 60 mg/0.6 ml Enjektör	PREMATÜR E VEYA DÜŞÜK DOĞUM AĞIRLIKLIL BEBEKLER İÇİN ÖZEL TIBBİ AMAÇLI BESLENME ÜRÜNÜ 70 ML SIVI FORMÜLÜ	Budesonid 0.5 mg/ml 2 ml Nebülizer Süspansiyon	Sodyum klorür 0.9 % 500 ml Solüsyon PE/PP/PVC İnfüzyonluk Şişe/İnfüzyonluk Torba (Setli)	Enoksaparin 40 mg/0.4 ml Enjektör	5 GR SAF L-GLUTAMİN İÇEREN BESLENME DESTEK ÜRÜNÜ 5 GR SAŞE	Hiyosin-N-butil bromür (Skopolaminbutil bromür) 20 mg/ml 1 ml Ampul	Sodyum klorür 0.9 % 500 ml Solüsyon PE/PP/PVC İnfüzyonluk Şişe/İnfüzyonluk Torba (Setsiz)	Metilprednizolon sodyum süksinat 40 mg Ampul/Flakon
---	---	--	---	--	--	---	------------------------------------	---	---------------------------	---	-----------------------------------	--	--	--	-----------------------------------	--	---	---	---



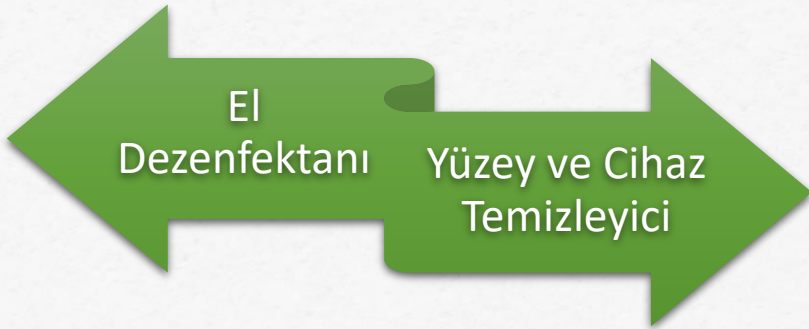
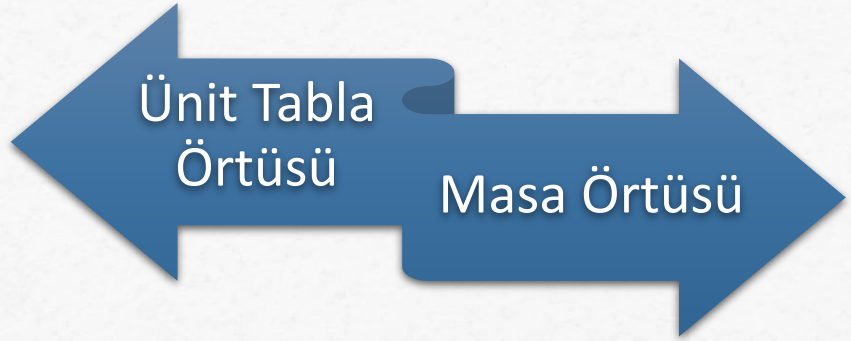
Toplu Çıkış Analizi





Medikal Malzemelerin Kullanımı

Medikal malzemeler kamu yararını sağlamak adına kullanım amacına uygun olmalıdır.





Sonuç





T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
KAMU HASTANELERİ
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ



T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
KAMU HASTANELERİ
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Teşekkür Ederim...