STD RAPORU IV

T.C. Sağlık Bakanlığı
Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu

TÜRKİYE İLAÇ PAZARINDAKİ DEĞER BAZINDA YÜKSEK SATIŞA SAHİP İLAÇLARIN FARMAKOEKONOMİK AÇIDAN DEĞERLENDİRİLMESİ: 2006-2015 DÖNEMİ

Sağlık Teknolojileri Değerlendirme Raporu-IV

Ekonomik Değerlendirmeler ve Laboratuvar Hizmetleri Başkan Yardımcılığı
Ekonomik Değerlendirmeler ve İlaç Tedarik Yönetimi Dairesi
Sağlık Teknolojileri Değerlendirme Birimi

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI

TÜRKİYE İLAÇ VE TIBBİ CİHAZ KURUMU

TÜRKİYE İLAÇ PAZARINDAKİ DEĞER BAZINDA YÜKSEK SATIŞA SAHİP İLAÇLARIN FARMAKOEKONOMİK AÇIDAN DEĞERLENDİRİLMESİ: 2006-2015 DÖNEMİ

Sağlık Teknolojileri Değerlendirme Raporu-IV

Ekonomik Değerlendirmeler ve Laboratuvar Hizmetleri Başkan Yardımcılığı

Ekonomik Değerlendirmeler ve İlaç Tedarik Yönetimi Dairesi

Sağlık Teknolojileri Değerlendirme Birimi

ANKARA- Aralık 2016

Telif Hakkı Sahibi: Türkiye Cumhuriyeti Sağlık Bakanlığı, Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu, 2016

Bu yayın; T.C. Sağlık Bakanlığı Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu Ekonomik Değerlendirmeler ve İlaç Tedarik Yönetimi Daire Başkanlığı Dairesi tarafından hazırlanmıştır.

Her türlü yayın hakkı, Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu'na aittir. Kaynak gösterilmeksizin alıntı yapılamaz. Kısmen dahi olsa alınamaz, çoğaltılamaz, yayımlanamaz. Alıntı yapıldığında kaynak gösterimi *"Türkiye İlaç Pazarındaki Değer Bazında Yüksek Satışa Sahip İlaçların Farmakoekonomik Açıdan Değerlendirilmesi: 2006-2015 Dönemi, Sağlık Bakanlığı, Yayın No, Ankara ve Yayın Tarihi"* şeklinde olmalıdır.

Sağlık Bakanlığı Yayın No: 1058

TİTCK Yayın No: 12

ÖN SÖZ

"Herkes İçin Sağlık" prensibiyle 2003 yılında hayata geçirilen Sağlıkta Dönüşüm Programı ile temel sağlık göstergelerimiz hızla iyileşmiştir. Doğumda beklenen yaşam süresi 2000 yılında 71 yıl iken 2015 yılında 77,1 yıla yükselmiştir. Sağlık hizmetlerinden memnuniyet ise 2003 yılında yüzde 39,5 iken 2015'te 72,3'e çıkmıştır. Sosyal Güvenlik Reformu ile birlikte vatandaşlarımızın tamamına yakını genel sağlık sigortası kapsamına alınmıştır.

Türkiye ilaç pazarı değer bazında dünya ile doğru orantılı olarak artmaktadır. OECD sağlık harcamaları indikatörlerine göre kişi başı toplam sağlık harcamalarının gayrı safi yurtiçi hasılaya oranı 2000 yılında %4,7'den 2015 yılında %5,2'ye yükselmiştir. Bununla birlikte vatandaşların toplam sağlık harcamalarında cepten yaptıkları sağlık harcaması yaklaşık yüzde 20'lerden yüzde 18'lerin altına inmiştir. Her on bin kişide 81 hane katastrofik sağlık harcamasına maruz kalırken, bu hanelerin sayısı da on binde 31'e inmiştir. İlaca ve sağlık hizmetlerine erişim artarken, vatandaşlarımız yıkıcı sağlık harcamalarından korunmuştur.

Ülkemiz ilaç piyasasındaki gelişmelerin değerlendirilmesi amacıyla 2008 ile 2013 yıllarını kapsayan "I. Sağlık Teknolojileri Değerlendirme Raporu" yayımlanmıştır. I'inci rapordaki bulgular ulusal veriler kullanılarak kamu perspektifinden değerlendirilmiş olup, son yıllarda gerek ülkemiz gerekse yurtdışındaki paydaşlar ve ilgililer tarafından yakından izlenen düzenlemelerin etkilerini kapsamlı bir şekilde ortaya koymuştur. 2014 yılında en çok tutara sahip ilk 100 ilaç üzerinden I'inci rapora benzer bir değerlendirme "II. Sağlık Teknolojileri Değerlendirme Raporu" ile yapılmıştır.

Analiz ve değerlendirme çalışmaları kapsamında hazırlanan bu rapor ile incelenen 10 yıllık döneme ait verilerle, mevcut durum tespiti yapılarak gelecek dönemlere ait çıkarımlarda bulunulması hedeflenmiştir. Yapılan çıkarımlarla ilaca ayrılan kaynağın akılcı bir şekilde kullanılması ve kamu maliyesine katkı sağlanması düşünülmektedir.

Okuyanların rapordan istifade etmelerini diliyor; hazırlanmasında emeği geçenlere teşekkürlerimi sunuyorum.

Dr. Hakkı GÜRSÖZ
Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu Başkanı

EDİTÖR

Dr. Hakkı GÜRSÖZ

Doç. Dr. İsmail Mert VURAL

YAYIN KURULU

Dr. Ali ALKAN

Doç. Dr. Hakan EROĞLU

Sağ. Uz. Yrd. Oğuzhan KOYUNCU

Selin ERGÜR AYAN

ÇALIŞMA EKİBİ

Uzm. Dr. Banu BAYAR

Uzm. İst. Esra ŞAFAK YILMAZ

Uzm. Ecz. Aslıhan BEYAN

Uzm. Ecz. Engin DOĞAN

Uzm. Ecz. Enver Kağan ATİKELER

Dr. Ali ALKAN

Doç. Dr. Hakan EROĞLU

AKADEMİK DANIŞMANLAR

Prof. Dr. Simten MALHAN

Açıklama

Rapor'da: "Bakanlık", Sağlık Bakanlığını; "Kurum", Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumunu ifade etmektedir.

ATC sınıflandırma sistemi, ilaç olarak ruhsatlandırılıp kullanılabilen tüm moleküllerin uluslararası seviyede kodlanması ve sınıflandırılmasını sağlayan, Dünya Sağlık Örgütü (DSÖ) tarafından yayımlanan ve denetlenen bir sistemdir. İlaçlar etki ettikleri organ veya sisteme, iyileştirici yönüne ve/veya kimyasal karakteristiklerine göre farklı gruplara bölünmüştür. Sistemde ilaçlar 5 farklı seviyede gruplandırılmıştır.

Ek 2a ve 2b'de yer alan tablolarda çalışma gruplarına dâhil olan ilaçlar alt grupları ile birlikte paylaşılmıştır. İlaç marka adı yerine etkin madde adı kullanılmıştır. Aynı etkin maddeye sahip birden fazla ilaç markası için etkin madde isimleri sıraları geldikçe yinelenmiştir.

YÖNETİCİ ÖZETİ

İlaç endüstrisi dünyada ekonomik değeri en yüksek endüstrilerin başında gelmektedir. Bu pazarın büyüklüğü her geçen yıl artmaktadır. 2001 yılında toplam 390,2 milyar dolar olan küresel ilaç pazarı 2014 yılında 2,7 kat artış ile 1,057 trilyon dolara ulaşmıştır. 2014 yılında 376 milyar dolar ile küresel pazarın yaklaşık %45'ini Amerika Birleşik Devletleri (ABD) oluşturmaktadır. Bu pazarın küresel büyüklüğünün 2018 yılında 1,3 trilyon dolar, 2019 yılında da 1,4 trilyon dolar olacağı tahmin edilmektedir. Pazar büyüklüğü bakımından gelişmekte olan ülkelerden biri olarak kabul edilen Türkiye, 2014 yılında dünyada 17. sırada yer almıştır. Information Medical Statistics-Health-Türkiye (IMS-Health) verilerine göre 2002 yılında Türkiye ilaç pazarı 3,9 milyar TL (2,64 milyar $)[1] iken 2015 yılında bu değer 4,5 kat artarak 18,3 milyar TL'ye (6,71 milyar $)[1] ulaşmıştır.

Bu rapor; Türkiye'de, 2006 ile 2015 dönemine ait ilaç piyasasındaki gelişmelerin, özellikle yüksek satış değerine sahip ilaçların genel özellikleri ve bu özelliklerde gözlenen yıllara bağlı değişmeleri ele almıştır. İncelenen 10 yıllık döneme ait verilerle, mevcut durumun tespiti yapılarak gelecek dönemlere ait çıkarımlarda bulunulması hedeflenmiştir. Ayrıca raporun ileride yapılacak değerlendirmelere de ışık tutması amaçlanmıştır. Bu rapor makro sağlık teknolojileri değerlendirmesi (STD) kapsamındadır ve kamu kurumu bakış açısıyla hazırlanmıştır.

Çalışmamızda ilaçların satışları genel özellikleri açısından (imal/ithal; referans /eşdeğer; biyoteknolojik, inhaler ilaç veya kan ürünü olup olmamaları, ATC (Anatomical Therapeutic Chemical Classification System) gruplamaları) kıyaslanmıştır. Bu amaçla öncelikle genel bilgi vermek için satış tutarları altı grup (100 milyon TL üzeri, 100-75 milyon TL, 75-50 milyon TL, 50-25 milyon TL, 25-1 milyon TL ve 1 milyon TL altı şeklinde) altında sınıflandırılmıştır. Sonrasında ilaçların satışları değerlendirilirken satış miktarı çok yüksek kabul edilen (50 milyon TL ve üzeri satışlı) grup ve satış miktarı yüksek kabul edilen (25-50 milyon TL arası satışlı) grup şeklinde iki grup oluşturulmuş ve gruplar kıyaslanarak gruplar arasındaki geçişler açıklanmaya çalışılmıştır.

Rapor kapsamında yapılan 10 yıllık değerlendirmeye göre, yıllar içinde toplam ilaç marka sayısı artmıştır. 2006 yılında 3.148 ilaç varken %35,81 oranında artışla bu rakam 2015

[1] Dolar bazında tutarlar; IMS-Health veri tabanından alınan TL bazındaki tutarların yıllık ortalama döviz kuruna göre dönüştürülmüş halidir.

yılında 4.335'e ulaşmıştır. 2006 yılında piyasada satış değeri 100 milyon TL üzeri olan ilaç hiç yokken yıllar içinde artarak 2015 yılında 13 ilacın satış değeri 100 milyon TL üzerine çıkmıştır. Diğer taraftan 2006 yılında olduğu gibi 2015 yılında da ilaçların büyük bir çoğunluğu 25 milyon TL altı satış değerinde kalmıştır. Yıllar içinde toplam ilaç satış değeri artmıştır. 2006 yılında toplam ilaç satış tutarı 10.332.061.937 TL iken %75,11 oranında artışla bu tutar 2015 yılında 18.091.997.933 TL'ye ulaşmıştır. Genel olarak ilaçların toplam satış tutarları 2014 ve 2015 yıllarında önceki yıllara göre daha yüksek oranda artış göstermiştir.

Çalışmaya göre 2006 yılından itibaren 6 yıl boyunca satış miktarı çok yüksek olan gruba girmiş ilaçların satışları, bu gruba girdikleri yılı takip eden yıllarda azalış gösterirken 2012 ve sonrasındaki üç yılda artış eğilimi göstermiştir. Bu durum, son yıllarda çok yüksek satış tutarına sahip gruba yüksek teknolojili ilaçların (biyoteknolojik ilaçlar, kan ürünleri) nispeten daha çok girmesi ile açıklanabilir.

Satış miktarı çok yüksek olan gruptaki ilaçların sayısı yıllar içerisinde artış göstermiştir. Bu sayı 2006 yılında 13 ilaç iken, 2015 yılında 41'e yükselmiştir. Çok yüksek satış tutarına sahip bu gruba giren ilaç sayısı 2006-2009 yılları arası artmış, 2010 ve 2011 yılında sabit kalmış daha sonra 2015 yılına kadar düşüş göstermiştir. 2015 yılında ise keskin bir artışla en yüksek rakamına ulaşmıştır. Çok yüksek satış tutarına sahip ilaç grubuna giren ilaçların genel özelliklerine bakıldığında referans ilaçların her yıl baskın olduğu, ithal ilaçların ise baskınlığının 2013 yılı itibariyle daha da arttığı görülmektedir. Bu grupta 2006 yılında biyoteknolojik ilaç yer almazken, 2015 yılında 17 biyoteknolojik ilaç 50 milyon TL ve üzerinde satış yapmıştır. Biyoteknolojik ilaçların yıllar içinde satış miktarı çok yüksek olan grupta değer bazında satış oranı giderek artarak 2014 yılında en yüksek değeri olan %53.19'a çıkmıştır. Ancak 2015 yılında bu oran hafif düşerek %51,67 olmuştur. Bu azalıştaki en önemli etken konvansiyonel ilaçlardaki artışın biyoteknolojik ilaçlara göre daha fazla olmasıdır. Bu grupta kan ürünleri 2013 yılına kadar fazlaca yer almazken son 3 yılda paylarını giderek artırmışlardır. Yine bu grupta inhaler yolla kullanılan ilaçların 2011 yılına kadar gösterdikleri artış 2011 yılı sonrası dönemde kırılmıştır.

Çalışmaya göre 2006 yılından itibaren 7 yıl boyunca satış miktarı yüksek olan gruba girmiş ilaçların satışları, bu gruba girdikleri yılı takip eden yıllarda azalış gösterirken 2013 ve sonrasındaki 2 yılda artış eğilimi göstermiştir. Ancak her grup için 2014 ve 2015 yılı satışları bir önceki yıla göre artış göstermektedir.

Satış miktarı yüksek olan grupta 2007 yılı hariç kan ürünü yer almazken, 2015 yılında 6 kan ürünü 25-50 milyon TL arası satış yapmıştır. Bu ürünlerin yıl yıl değer bazında tutarları artarak 2013 yılında en yüksek oranı olan %8,62'ye çıkmıştır. Ancak 2015 yılında bu oran kırılarak %5,21'e kadar düşmüştür. Bu düşüşün en önemli sebebi kan ürünlerinin bir kısmının çok yüksek satış yapan gruba kaymasıdır. Bu grupta biyoteknolojik ilaçların oranı incelenen yıllar arasında %10-15 aralığında seyretmiştir. İnhaler yolla kullanılan ilaçların ise bu grupta 2013 yılına kadar gösterdikleri artış bu yıldan sonra kırılmıştır.

Özellikle son yıllarda yüksek satış tutarına sahip ilaç grubuna giren ilaçların özelliklerinin değişmeye başladığı görülmektedir. 2010 yılı itibariyle çok yüksek ve yüksek satış tutarına sahip gruplarda biyoteknolojik yöntemle üretilen, ithal ve referans ilaçların baskınlığı belirgin bir biçimde artmıştır. Bu özellikteki ilaçların önümüzdeki yıllarda da ilaç pazarındaki payının değer bazında hızlı bir şekilde artış göstermeye devam edeceği düşünülmektedir.

Çalışmada incelenen ilaçların ATC gruplarına bakıldığında antineoplastikler ve immünomodülatör ajanların bulunduğu L grubunun yıllar içinde artış göstererek 2009 yılı sonrasında çok yüksek satışı olan grupta baskın hale geldiği görülmektedir. 2014 ve 2015 yılında hem yüksek satışı olan hem de çok yüksek satışı olan grupta toplam satışları belirgin olarak artmıştır.

Yüksek satış tutarına sahip olan ilaçlar ATC-I gruplamasına göre değerlendirildiğinde, satış tutarları açısından 2014 yılına kadar J (Sistemik Kullanılan Antiinfektifler) grubu ilaçlar lider konumdadır ve son iki yılda da belli oranda satış tutarlarını korumuşlardır. Bu veri, daha önce Kurum tarafından hazırlanmış olan Ulusal Antibakteriyel İlaç Tüketim Sürveyansı – 2011'de de belirtildiği üzere akılcı ilaç kullanımının yaygınlaştırılması, tanı tedavi rehberlerinin geliştirilmesi ve mevcut rehberlerin kullanımının teşviki önem taşıdığını bir kez daha göstermiştir.

Araştırma sonuçlarına göre, mevcut imal üretim kapasitesinin özellikle yenilikçi ve yüksek teknolojili ilaçlar yönünden artırılması ve akılcı ilaç kullanımı gerekliliği bir kez daha görülmüştür.

İÇİNDEKİLER DİZİNİ

ÖN SÖZ iii
YÖNETİCİ ÖZETİ vi
İÇİNDEKİLER DİZİNİ ix
SİMGELER VE KISALTMALAR DİZİNİ x
ŞEKİLLER DİZİNİ xi
TABLOLAR DİZİNİ xii
1. GİRİŞ VE GENEL BİLGİLER 1
2. AMAÇ 2
3. GEREÇ VE YÖNTEM 2
3.1. Araştırma Evreni ve Örneklemi 3
3.2. Araştırmanın Kapsamı 3
3.3. Araştırmanın Yöntemi ve İstatistiksel Analizi 4
3.4. Araştırmanın Sınırlılıkları 4
4. BULGULAR VE DEĞERLENDİRME 4
4.1. Yıllık Satış Tutarlarına Göre İlaçlar 4
4.2. Çok Yüksek Satış Tutarına Sahip İlaçların Özellikleri 7
4.3. Yüksek Satış Tutarına Sahip İlaçların Özellikleri 12
5. SONUÇ VE ÖNERİLER 17
6. KAYNAKLAR 20
7. EKLER 21
7.1. Ek-1 21
7.2. Ek-2a 22
7.2. Ek-2b 29

SİMGELER VE KISALTMALAR DİZİNİ

ABD	Amerika Birleşik Devletleri
Ar- Ge	Araştırma ve Geliştirme
ATC	Anatomical Therapeutic Chemical Classification System
DSÖ	Dünya Sağlık Örgütü
IMS-Health	Information Medical Statistics-Health
İEİS	İlaç Endüstrisi İşverenler Sendikası
SGK	Sosyal Güvenlik Kurumu
STD	Sağlık Teknolojileri Değerlendirme
TEB	Türk Eczacıları Birliği
TL	Türk Lirası

ŞEKİLLER DİZİNİ

Şekil 1 : *Yıllık Satış Tutarlarına Göre Yüksek Satış Değerine Sahip İlaçların Dağılımı (TL) _ 7*
Şekil 2: *Yıllar içinde çok yüksek satış tutarına sahip gruba giren ilaçların devam eden yıllarda toplam satışları (TL) _____ 8*
Şekil 3: *Çok yüksek satış tutarına sahip ilaçların imal ithal olma durumlarına göre dağılımları _____ 10*
Şekil 4: *Çok yüksek satış tutarına sahip ilaçların referans veya eşdeğer olma durumlarına göre dağılımları _____ 10*
Şekil 5*: Çok yüksek satış tutarına sahip ilaçların farklı özelliklerine (biyoteknolojik yolla üretilme, kan ürünü olma, inhaler yolla kullanım) göre dağılımları _____ 11*
Şekil 6: *Çok yüksek satış tutarına sahip ve üzeri satışı olan ilaçların ATC-I gruplarına göre dağılımı _____ 12*
Şekil 7*: Yıllar içinde yüksek satış tutarına sahip ilaçların devam eden yıllarda toplam satışları (TL) _____ 13*
Şekil 8*: Yüksek satış tutarına sahip ilaçların imal ithal olma durumlarına göre dağılımları 14*
Şekil 9: *Yüksek satış tutarına sahip ilaçların referans veya eşdeğer olma durumlarına göre dağılımları _____ 15*
Şekil 10*: Yüksek satış tutarına sahip ilaçların farklı özelliklerine (biyoteknolojik yolla üretilme, kan ürünü olma, inhaler yolla kullanım) göre dağılımları _____ 16*
Şekil 11*: Yüksek satış tutarına sahip olan ilaçların ATC-I gruplarına göre dağılımı _____ 17*

TABLOLAR DİZİNİ

Tablo 1: *Yıllık Satış Tutarlarına Göre İlaç Adetlerinin Dağılımı* _____ *5*
Tablo 2: *Yıllık Satış Tutarlarına Göre İlaçların Dağılımı (TL) **_____ *5*
Tablo 3: *2006-2015 Arası Ortalama Satış Tutarlarına Göre Sınıflandırma* _____ *6*
Tablo 4*: Çok yüksek satış tutarına sahip ilaçların alt gruplara göre ilaç sayıları* _____ *8*
Tablo 5: *Çok yüksek satış tutarına sahip ilaçların alt gruplara göre toplam satış değerleri (TL) **_____ *9*
Tablo 6: *Yüksek satış tutarına sahip TL arasında satış tutarına sahip ilaçların alt gruplara göre ilaç adetleri* _____ *13*
Tablo 7: *Yüksek satış tutarına sahip ilaçların alt gruplara göre toplam satış değerleri (TL) **_____ *14*

1. GİRİŞ VE GENEL BİLGİLER

İlaç endüstrisinin büyüklüğü her geçen yıl artmaktadır. 2001 yılında toplam 390,2 milyar dolar olan küresel ilaç pazarı 2014 yılında 2,7 kat artış ile 1,057 trilyon dolara ulaşmıştır. 2014 yılında 376 milyar dolar ile küresel pazarın yaklaşık %45'ini Amerika Birleşik Devletleri (ABD) oluşturmuştur [1]. Bu pazarın küresel büyüklüğünün 2018 yılında yaklaşık 1,3 trilyon dolar, 2019 yılında da 1,4 trilyon dolar olacağı tahmin edilmektedir [2,3]. Global büyümenin 2019 yılına gelindiğinde %5-8 arasında olması öngörülmektedir. Gelişen pazarlardan Brezilya'da büyümenin %10-13 arası, Çin ve Rusya'da %6-9 arası olacağı beklenmektedir. Avrupa Birliği ilk beş ülkesinde (EU5) büyümenin %5'in altında seyretmesi, Türkiye'nin ilaç fiyatlandırmasında referans ülke aldığı Fransa'da pazarın %1-2 arasında küçülmesi, İtalya'da %3-6 arası ve İspanya'da %2-5 büyümesi beklenmektedir. Öte yandan Japonya'da ise 2019'a kadar pazarda büyüme beklenmemektedir. Gelişmiş pazarların ortalama büyüme oranının %4-7 arası, gelişen pazarların ortalama büyüme oranının ise %6-9 arası gerçekleşeceği öngörülmüştür [4].

Diğer taraftan Türkiye, ilaç pazar büyüklüğü bakımından değerlendirildiğinde gelişmekte olan ülkelerden biridir [1,5]. Ülkemiz 2014 yılında dünyada 17. sırada yer almıştır (1). Information Medical Statistics-Health-Türkiye (IMS-Health) verilerine göre 2002 yılında Türkiye ilaç pazarı 3,9 milyar TL (2,64 milyar $)[†] iken 2015 yılında bu değer 4,5 kat artarak 18 milyar TL'yi (6,71 milyar $) geçmiştir. Bu rakamlara depocu ve eczacı karı dâhil değildir. 2007 yılında Sosyal Güvenlik Kurumu (SGK) tarafından reçetelere ödenen toplam tutar yaklaşık 11,35 milyar TL iken bu tutar 2015 yılında 18,1 milyar TL'yi geçmiştir [6].

Ülkemizilaç pazarında bulunan ilaçların ortalama birim fiyatı 2009 yılına kadar artış gösterirken 2010-2012 yılları arasında düşmüş ve 2012 yılından sonra tekrar artmaya başlamıştır. 2015 yılı ortalama birim fiyatı 2009 yılı fiyatına yaklaşmıştır. İlaç Endüstrisi İşverenler Sendikası'nın (İEİS) yayımladığı 2014 Türkiye İlaç Sektörü raporunda, 2009-2014 yılları arasında reçeteli ilaçların ortalama fiyatları incelenmiş ve fiyatların belirtilen yıllar arasında %11 oranında düşerek 9,2 TL'den 8,11 TL'ye gerilediği belirtilmiştir (7). SGK verilerine göre Ülkemizde reçete başına ödenen maliyet 2007 yılında 41,95 TL iken 2015 yılında bu rakam 53,37 TL'ye ulaşmıştır [6].

Sağlık alanı biyoekonominin en önemli dallarından biri olup biyoteknolojik yolla üretilen ilaçlar tüm dünyada 2014 yılında 289 milyar dolarlık pazar hacmine ulaşmıştır. Bu rakamın 2019 yılında 445 milyar dolara ulaşacağı tahmin edilmektedir [8]. Ayrıca 2030 yılında biyoteknolojik ürünlerin tüm ilaç

[†] Dolar bazında tutarlar IMS-Health veri tabanından alınan TL miktarlarının yıllık ortalama döviz kuruna göre dönüştürülmüş halidir.

ve tanı ürünleri içerisindeki payının % 80 olacağı tahmin edilmektedir [9]. Ülkemizde ise toplam biyoteknolojik ilaç pazarının 2015 yılında 3 milyar TL'ye yaklaştığı daha önceki çalışmalarda tarafımızca hesaplanmıştır. Bu Pazar, büyüklük ve toplam ilaç pazarının içindeki payı açısından yıl ve yıl büyümekte olup bu büyeme eğiliminin önümüzdeki yıllarda da devam edeceği düşünülmektedir [8,9].

2003 yılında başlatılan Sağlıkta Dönüşüm Programı ve 2006 yılında yapılan Sosyal Güvenlik Reformuyla beraber ilaç piyasasını etkileyecek ve ilaca erişimi kolaylaştıracak birçok gelişme olmuştur. Bu gelişmeler: başta 2004 yılında referans fiyat uygulamasına geçilmesi; ilk olarak 2005 yılında pilot illerde, 2010 yılında ise tüm illerde olmak üzere Aile Hekimliği Sistemi'ne geçilmesi, 2006 yılında SGK'nın kurulması, 2007 yılında SGK bünyesinde Ödeme Komisyonunun kurulması, 2008 yılında ödeme başvuru dosyası zorunluluğu, 2009 yılında referans fiyat uygulaması değişikliği ve ilave iskontoların getirilmesi, 2010 yılında global bütçe düzenlemesi, 2011 yılında tekrar referans fiyat uygulaması değişikliği ve ilave iskonto getirilmesi şeklindedir. Sağlıktaki bu gelişmelerin ilaç piyasasına yansımaları kapsamlı bir şekilde daha önce hazırlanan Sağlık Teknolojileri Değerlendirme (STD) raporlarında analiz edilmiştir [10].

2. AMAÇ

Bu rapor ile ülkemizde ilaç politikası konusunda kanıta dayalı yaklaşım ile kaynak kullanımı ve ileriye dönük planlamalarda ihtiyaç tespiti için yol gösterici verilerin oluşturulması amaçlanmıştır. İncelenen 10 yıllık döneme ait verilerle, mevcut durumun tespiti yapılarak gelecek dönemlere ait çıkarımlarda bulunulması hedeflenmiştir. Bu araştırmanın ilaç endüstrisinde yapılacak olan planlamalara yol gösterici olacağı düşünülmektedir.

Araştırmada; Türkiye'de, 2006-2015 döneminde on yıllık ilaç piyasasındaki gelişmeler, özellikle yüksek satış tutarına sahip ilaçların genel özellikleri ve bu özelliklerde yıllara bağlı değişimleri incelenmiştir.

3. GEREÇ VE YÖNTEM

İlaçların 2006-2015 yılları arasında değer bazındaki hastane ve perakende toplam satış tutarları, IMS-Health veri tabanı kullanılarak elde edilmiştir. İlaçların tüm formlarının toplamı değer olarak hesaba katılmıştır. İlaçlar yıllık satış tutarlarına göre yüksek olandan düşük olana kadar sıralanmıştır. Ayrıca ilaçların çalışma kapsamındaki 10 yılda piyasada kalış süreleri ve yıllık ortalama satışları belirlenmiştir.

Çalışmamızda öncelikle satış tutarları (100 milyon TL üzeri, 100-75 milyon TL, 75-50 milyon TL, 50-25 milyon TL, 25-1 milyon TL ve 1 milyon TL altı şeklinde) sınıflandırılarak bu gruplar hakkında

çeşitli bilgiler (toplam satış verileri, ortalama piyasada bulunma süreleri vb.) verilip değerlendirmeler yapılmıştır. Sonrasında ise ilaçların satışlarının genel değerlendirmeleri yapılırken çok yüksek satış tutarına sahip grup olarak tanımlanan 50 milyon TL ve üzeri satış yapan grup ve yüksek satış tutarına sahip grup olarak tanımlanan 25-50 milyon TL arası satış yapan grup şeklinde iki grup oluşturulmuştur.

Öncelikle her yıl için çok yüksek satış tutarına sahip gruptaki ilaçlar ve yüksek satış tutarına sahip gruptaki ilaçlar genel özelliklerine göre (imal/ithal; referans/eşdeğer; biyoteknolojik veya inhaler ilaç veya kan ürünü olup olmamaları, ATC gruplamaları) incelenmiştir. Ardından bu iki grubun karşılaştırılmasına yer verilmiştir. İlaçların imal veya ithal durumu her yıl için ayrı ayrı kurum veri tabanlarından kontrol edilmiştir. Hem imal hem de ithal formu olan markalarda imal formların toplam değerleri imal ilaçların satış tutarlarına, ithal formların toplam değerleri ithal ilaçların satış tutarlarına eklenmiştir. Ek tablolarda imal sütununda yer alan 1'ler imalleri, 0 'lar ithalleri ve 2'ler hem imal hem ithal formu olan ürünleri göstermektedir.

Hesaplamalar, tablolar ve grafikler Microsoft Excel programında yapılmıştır.

3.1. Araştırma Evreni ve Örneklemi

Araştırma evrenini 2006-2015 yılları arası tüm ilaçlar oluşturmaktadır. Araştırmada herhangi bir örneklem seçimi yapılmamıştır. İlaçların tüm formlarının toplamı değer olarak hesaba katılmıştır. Hesaplamalarda ilaçların satış tutarları için para birimi olarak TL kullanılmıştır.

ATC-2 düzeyinde V05, V06, V07 gruplarında ilaç türevi sayılamayacak ürünler (bitkisel çay, tıbbi olmayan mama vs.) ile T02, T03 gruplarında yer alan tanı testleri ve K05, K06'da yer alan diyaliz ve irigasyon solüsyonları çalışmanın dışında bırakılmıştır.

3.2. Araştırmanın Kapsamı

Çalışmamız 2006-2015 yılları arasında tüm ilaçların hastane ve perakende toplam satış tutarlarının genel değerlendirmelerini içermektedir.

Araştırmaya dâhil edilen ilaçların değer bazında satışları TL bazında IMS-Health Turkey Retail&Hospital Combine National+Molecule veri tabanından elde edilmiştir. Bu veri tabanında depolardan hem eczanelere hem de ihale yoluyla hastanelere yapılan ilaç satış verileri bulunmaktadır. Bu iki sistem üzerinden ilaç temin süreçleri farklı olmasına rağmen Ülkemiz ilaç pazarının tamamına dair fikir vermesi açısından her iki gruba ait verilerin olduğu set kullanılmıştır. Ancak Türk Eczacıları Birliği (TEB) aracılığıyla gelen ilaçlara ait veriler çalışmamıza dâhil edilmemiştir.

3.3. Araştırmanın Yöntemi ve İstatistiksel Analizi

Çalışmamızda ilaçların satışları genel özellikleri açısından kıyaslanmıştır. Bu amaçla öncelikle satış tutarları 100 milyon TL üzeri, 100-75 milyon TL, 75-50 milyon TL, 50-25 milyon TL, 25-1 milyon TL ve 1 milyon TL altı şeklinde sınıflandırılarak bu gruplar hakkında genel özellikler belirtilmiştir. Sonrasında ise ilaçların satışlarının değerlendirmeleri yapılırken çok yüksek satış tutarına sahip grup ve yüksek satış tutarına sahip grup şeklinde iki grup oluşturulmuş ve gruplar kıyaslanarak gruplar arasındaki geçişler açıklanmaya çalışılmıştır.

3.4. Araştırmanın Sınırlılıkları

Piyasanın tamamı değerlendirilmek istenildiğinden "IMS-Health Turkey Retail&Hospital Combine National+Molecule" veri tabanı kullanılmıştır. Bu veri tabanında hem eczane hem de hastane verileri bulunmaktadır. Bu iki sistem üzerinden ilaç temin süreçleri farklıdır. Bu veriler depolardan eczane ve hastanelere yapılan ilaç satış değerlerini içermektedir. TEB aracılığıyla gelen ilaçlar çalışmanın kapsamı dışındadır.

Bu raporda ilaç pazarının farmakoekonomik değerlendirmesi yapılmış olup güvenlilik, klinik etkililik, etik ve sosyal yönlerden ayrıca değerlendirme yapılmamıştır.

4. BULGULAR VE DEĞERLENDİRME

4.1. Yıllık Satış Tutarlarına Göre İlaçlar

Aşağıdaki tablolarda TL bazında satış tutarlarına göre yıllık ilaç sayıları ve satış değerleri gösterilmektedir (**Tablo 1** ve **2**).

Yıllar içinde toplam ilaç marka sayısı artmıştır. 2006 yılında 3.148 ilaç varken bu rakam 2015 yılında %35,81 oranında artışla 4.335'e ulaşmıştır. 2006 yılında piyasada 100 milyon TL üzeri satış değeri olan ilaç hiç yokken yıllar içinde sayıları artarak 2015 yılında 13 ilaçla en yüksek rakama ulaşmıştır. Diğer taraftan 2006 yılında olduğu gibi 2015 yılında da ilaçların büyük bir çoğunluğu 25 milyon TL altı satış değerinde kalmıştır. Genel eğilimden farklı olarak, 2009, 2014 ve 2015 yıllarında yıllık 100 milyon TL üzeri satış tutarına sahip ilaç marka sayısının bir önceki yıla göre artışı dikkat çekicidir (**Tablo 1**).

Tablo 1: Yıllık Satış Tutarlarına Göre İlaç Adetlerinin Dağılımı

Yıl	100 üzeri (milyon TL)	100-75 (milyon TL)	75-50 (milyon TL)	50-25 (milyon TL)	25-1 (milyon TL)	1 altı (milyon TL)	Toplam
2006	0	2	11	74	1.140	1.921	3.148
2007	2	4	20	69	1.236	2.184	3.515
2008	2	6	20	94	1.288	2.304	3.714
2009	7	9	22	108	1.342	2.289	3.777
2010	6	8	23	96	1.447	2.285	3.865
2011	4	12	21	96	1.556	2.262	3.951
2012	3	11	16	90	1.564	2.353	4.037
2013	5	10	15	77	1.572	2.504	4.183
2014	9	7	16	78	1.683	2.466	4.259
2015	13	11	17	104	1.749	2.441	4.335

Yıllar içinde toplam ilaç satış değeri de artmıştır. 2006 yılında toplam ilaç satış tutarı 10.332.061.937 TL iken 2015 yılında %75,11 oranında artışla 18.091.997.933 TL'ye ulaşmıştır. Toplam ilaç satışları 2009-2014 yılları arasında durağan bir dönem geçirerek benzer satış rakamları gerçekleşmiştir. Ancak 2015 yılında ciddi bir sıçrama göstermiştir. Marka sayısına benzer olarak, 2009, 2013, 2014 ve 2015 yıllarında yıllık 100 milyon TL üzeri satış tutarına sahip ilaçların bir önceki yıla göre satış tutarındaki artış dikkat çekicidir (**Tablo 2**).

Tablo 2: Yıllık Satış Tutarlarına Göre İlaçların Dağılımı (TL) *

Yıl	100 üzeri (milyon TL)	100-75 (milyon TL)	75-50 (milyon TL)	50-25 (milyon TL)	25-1 (milyon TL)	1 altı (milyon TL)	Toplam
2006	0	174.522.582	644.427.568	2.534.134.894	6.568.448.840	396.496.325	10.332.061.937
2007	218.995.489	319.942.613	1.109.487.305	2.408.324.317	7.641.821.325	389.391.444	12.087.434.994
2008	248.362.784	521.643.175	1.197.571.087	3.238.452.243	7.824.285.365	396.179.485	13.379.724.442
2009	823.554.378	757.156.444	1.292.251.093	3.635.787.758	8.543.552.884	426.041.133	15.479.151.645
2010	723.260.403	671.573.232	1.391.356.022	3.257.316.822	8.950.013.335	437.910.453	15.431.430.267
2011	509.427.895	1.001.698.759	1.272.514.464	3.195.733.650	9.385.692.251	420.258.147	15.819.506.168
2012	379.386.573	948.169.899	995.251.623	3.068.829.083	9.168.485.889	492.750.943	15.093.019.218
2013	629.896.899	852.690.853	877.937.009	2.574.800.289	8.702.971.585	534.285.847	14.173.105.423
2014	1.227.649.411	606.093.689	985.787.982	2.647.529.324	9.529.339.767	508.988.219	15.506.396.723
2015	1.816.766.694	916.826.389	1.040.671.816	3.561.881.821	10.209.495.389	530.883.401	18.091.997.933

* İlaç satış değerleri tüm formlarının toplamıdır.

2006-2015 yılları arasında satışı olan ilaçların yıllık ortalama satış tutarları hesaplanmış ve bu dönem içinde piyasada bulundukları yıl sayıları belirlenmiştir. Buna göre çok yüksek satış tutarına sahip ilaçlar ortalama yaklaşık 10 yıldır piyasada var olan ilaçlardır. Bu grupta yalnızca bir ilacın sadece bir yıldır piyasada mevcut olduğu dikkat çekmektedir. Ancak bu durum, ilacın daha öncesinde hasta bazında onaya istinaden TEB aracılığıyla yurt dışından getirilen bir ilaç olmasından kaynaklanmaktadır.. İlaçların ortalama satış tutarları düştükçe piyasada ortalama bulunma süreleri de düşmektedir. Özellikle 1 milyon TL altında satış tutarına sahip ilaçların piyasada daha kısa süredir bulundukları veya piyasaya girip kısa sürede piyasadan ayrıldıkları görülmektedir (**Tablo 3**).

Çalışma yılları kapsamında 100 milyon TL üzeri satış yapan 3 ilaç ortalama 10 yıldır piyasadadır. 100-75 milyon arası satış yapan 8 ilaç aynı şekilde 10 yıldır piyasadadır. Diğer gruplardaki ilaçlar

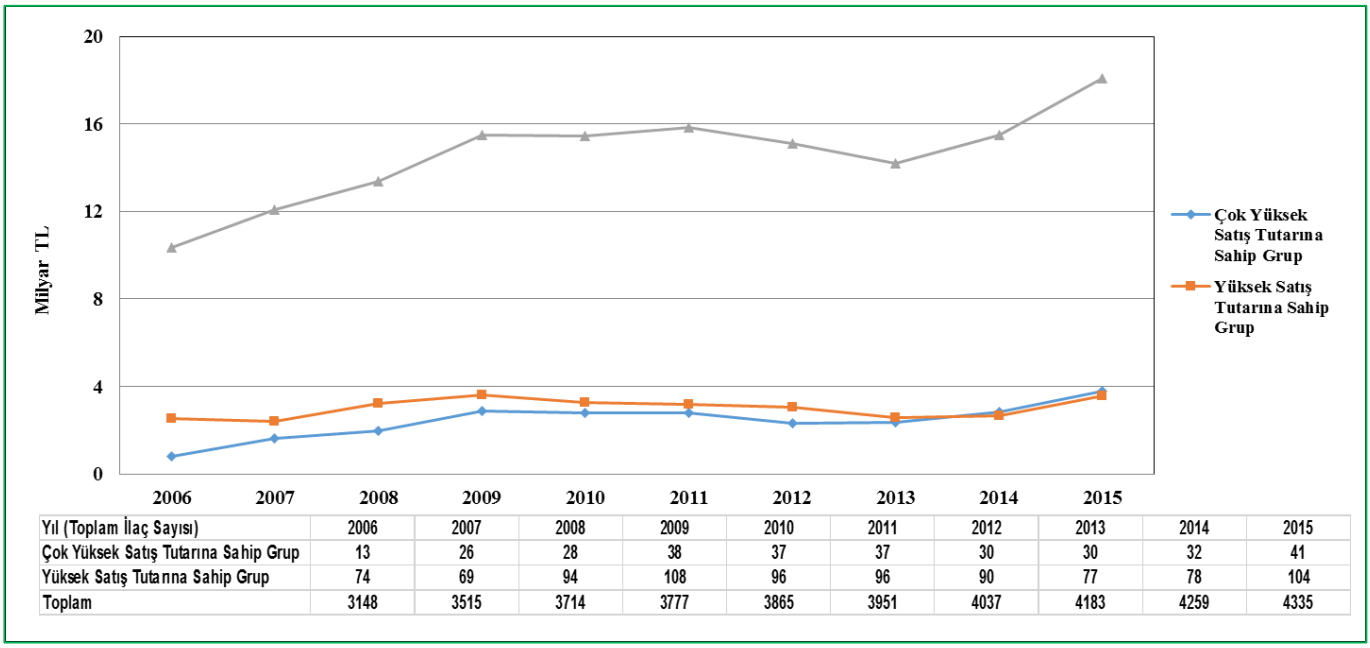
ortalama 10 yılın altında piyasada olup toplam incelenen 6295 ilaç ortalama 5,86 yıldır piyasada yer almaktadır ve 10 yıllık ortalama yaklaşık 17 milyar TL satış yapmıştır (**Tablo 3**). Yıllık yüksek satış tutarına sahip ilaçların genellikle uzun yıllar boyunca piyasada bulundukları ve bu satış tutarlarını yıllar boyunca korudukları görülmektedir. Piyasaya yeni girmiş ilaçlar genellikle çok yüksek satış tutarlarına hemen ulaşamamaktadırlar. Bu durumun istisnası TEB aracılığıyla uzun süredir yurt dışından getirilen veya tedaviye ciddi bir yenilik getiren ilaçlardır.

Tablo 3: 2006-2015 Arası Ortalama Satış Tutarlarına Göre Sınıflandırma

Sınıflar	Ürün Sayısı	Toplam TL	Ortalama Yıl
100 üzeri (milyon TL)	**3**	358.677.935	**10,00**
100-75 (milyon TL)	**8**	655.454.378	**10,00**
75-50 (milyon TL)	**17**	1.016.296.619	**8,94**
50-25 (milyon TL)	**93**	3.179.956.102	**8,99**
25-1 (milyon TL)	**1.979**	11.035.155.339	**7,93**
1 altı (milyon TL)	**4.555**	772.892.025	**4,83**
Toplam	**6.655**	17.018.432.397	**5,83**

Çalışmamızın bundan sonraki bölümlerinde ilaçların satış değerlendirmeleri yapılırken ilaçlar çok yüksek satışı tutarına sahip grup olarak adlandırılan 50 milyon TL ve üzeri satış yapan grup ve yüksek satışı tutarına sahip grup olarak adlandırılan 25-50 milyon TL arası satış yapan grup şeklinde iki grup olarak ayrılmış ve bu grup kıyaslamalarına yer verilmiştir.

Aşağıdaki şekilde TL bazında satış tutarlarına göre çok yüksek ve yüksek satış değerine sahip ilaçların yıllık toplam satış tutarları ve miktarları gösterilmektedir (**Şekil 1**).



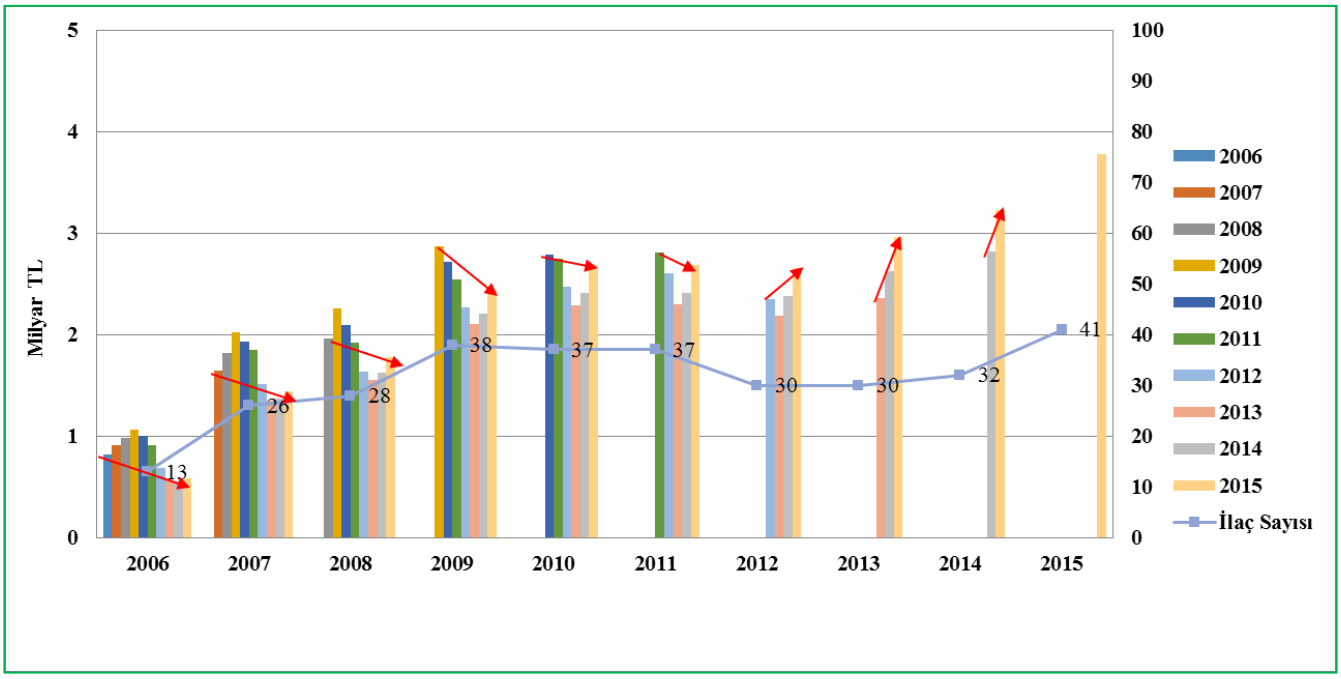
Yıl (Toplam İlaç Sayısı)	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Çok Yüksek Satış Tutarına Sahip Grup	13	26	28	38	37	37	30	30	32	41
Yüksek Satış Tutarına Sahip Grup	74	69	94	108	96	96	90	77	78	104
Toplam	3148	3515	3714	3777	3865	3951	4037	4183	4259	4335

Şekil 1 : Yıllık Satış Tutarlarına Göre Yüksek Satış Değerine Sahip İlaçların Dağılımı (TL)

4.2. Çok Yüksek Satış Tutarına Sahip İlaçların Özellikleri

Bu bölümde yıllık satış tutarı 50 milyon TL ve üzeri olan ve çok yüksek satış tutarına sahip grup olarak adlandırılan ilaçlara ait çeşitli özellikler incelenmiş bu özelliklere ait veriler sunulmuştur. Bu ilaçlara ait detaylı bilgiler ve etkin madde düzeyinde sıralamalar Ek-2a'da verilmiştir.

Şekil 2, 2006-2015 yılları arasındaki dönemde çok yüksek satış tutarına sahip gruba girmiş ilaçların girdikleri yıldan sonra 2015 yılına kadar olan satış seyrini göstermektedir. Çalışmada 2006 yılından itibaren 6 yıl boyunca satış miktarı çok yüksek olan gruba girmiş ilaçların satışları bu gruba girdikleri yılı takip eden yıllarda azalış gösterirken 2012 ve sonrasındaki 3 yılda bu gruba giren ilaçların satışları artış eğilimi göstermiştir. Bu durum, son yıllarda çok yüksek satış tutarına sahip gruba yüksek teknolojili ilaçların (biyoteknolojik ilaçlar, kan ürünleri) nispeten daha çok girmesi ile açıklanabilir. Bu seyre istisna olarak 2012 yılında çok yüksek satış tutarına sahip gruptaki ilaçların toplam satışında 2013 yılında düşüş gözlenmiştir (**Şekil 2**). Şekle ait detaylı veriler Ek-1 'de yer alan Tablo 1'de verilmiştir.



Şekil 2: Yıllar içinde çok yüksek satış tutarına sahip gruba giren ilaçların devam eden yıllarda toplam satışları (TL)

Aşağıdaki tabloda TL bazında çok yüksek satış tutarına sahip gruba giren ilaçların yıllık genel özelliklerine ait adetleri görülmektedir. Bu gruptaki ilaçların sayısı yıllar içerisinde artış göstermiştir. 2006 yılında 13 ilaç çok yüksek satış tutarına sahipken, 2015 yılında bu ilaç sayısı 41'e yükselmiştir. Çok yüksek satış tutarına sahip bu gruba giren ilaç sayısı 2006-2009 yılları arası artmış, 2010 ve 2011 yılında sabit kalmış daha sonra 2015 yılına kadar düşüş göstermiştir. 2015 yılında ise keskin bir artışla en yüksek rakamına ulaşmıştır. Bu ilaçların genel özelliklerine bakıldığında referans ilaçların her yıl baskın olduğu, ithal ilaçların ise baskınlığının 2013 yılı itibariyle daha da arttığı görülmektedir. 2006 yılında hiçbir biyoteknolojik ilaç bu grupta yer almazken, yıllar içinde sayıları düzenli olarak artmıştır (**Tablo 4**).

Tablo 4: Çok yüksek satış tutarına sahip ilaçların alt gruplara göre ilaç sayıları

Yıl	Toplam	İmal	Referans (Orijinal)	Yirmi Yıl	Biyoteknoloji	Kan Ürünü	İnhaler
2006	13	5	10	3	0	0	3
2007	26	9	20	10	3	0	4
2008	28	7	25	7	4	1	4
2009	38	7	32	8	8	1	4
2010	37	9	31	8	9	0	4
2011	37	13	28	10	9	0	4
2012	30	10	23	7	10	1	3
2013	30	5	28	6	12	2	3
2014	32	5	30	5	14	2	3
2015	41	6	37	7	17	4	4

Aşağıdaki tablo ve şekillerde yıllık TL bazında çok yüksek satış tutarına sahip ilaçların genel özelliklerine göre toplam satış tutarları görülmektedir (**Tablo 5** ve **Şekil 3-5**).

Bu grupta; 2006 yılında 820 milyon TL'ye yakın olan toplam tutar, 2015 yılında 3,7 milyar TL'nin üzerine çıkmıştır. 2011 yılı itibariyle ithal ve referans ilaçların baskınlığı belirgin bir biçimde artmaktadır. 2006 yılında hiçbir biyoteknolojik ilaç bu grupta yer almazken, yıllar içinde değer bazında payları artarak 2015 yılında %50'nin üzerine çıkmıştır. 2012 yılı itibariyle kan ürünlerinin de değer bazında tutarları artmaya başlamıştır (**Tablo 5**). Bölüm 4.1'de açıklanan 2009, 2013, 2014 ve 2015 yıllarında gerçekleşen satış tutarlarındaki sıçrama, Tablo 4 ve Tablo 5 'de gözlemleneceği üzere bu yıllarda bu gruba giren ağırlıklı olarak biyoteknolojik ilaç ve ayrıca da kan ürünlerinin bir sonucudur.

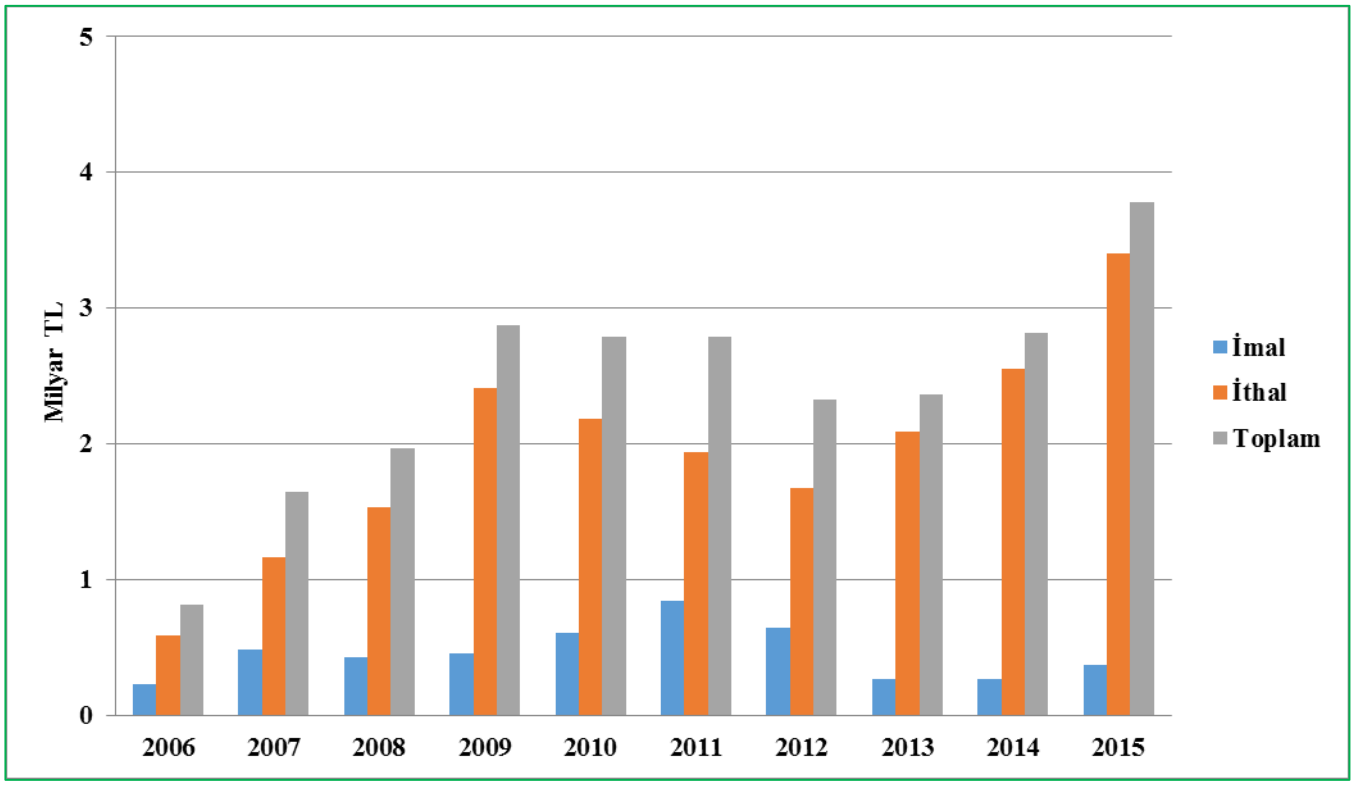
Tablo 5: Çok yüksek satış tutarına sahip ilaçların alt gruplara göre toplam satış değerleri (TL) *

Yıl	Toplam	İmal	Referans (Orijinal)	Yirmi Yıl	Biyoteknoloji	Kan Ürünü	İnhaler
2006	818.950.150	233.356.024	635.076.191	183.513.593	0	0	216.725.798
2007	1.648.425.407	483.433.308	1.304.225.209	559.072.422	164.099.835	0	328.301.587
2008	1.967.577.046	431.578.085	1.757.591.176	468.963.848	254.219.544	54.283.955	393.604.453
2009	2.872.961.915	458.923.176	2.459.725.812	608.959.497	562.705.510	91.663.073	464.274.217
2010	2.786.189.657	602.272.946	2.353.365.220	656.000.060	650.796.309	0	466.193.661
2011	2.783.641.118	843.433.034	2.149.927.549	726.048.972	681.616.300	0	439.322.382
2012	2.322.808.095	644.778.658	1.826.958.492	487.687.003	853.670.133	56.325.421	266.794.897
2013	2.360.524.761	269.211.159	2.231.321.180	386.648.882	1.142.436.147	123.144.506	242.648.289
2014	2.819.531.082	264.674.972	2.698.831.643	346.298.542	1.499.630.347	182.571.082	252.437.531
2015	3.774.264.899	369.870.642	3.499.216.200	497.901.489	1.950.126.077	320.868.031	295.363.027

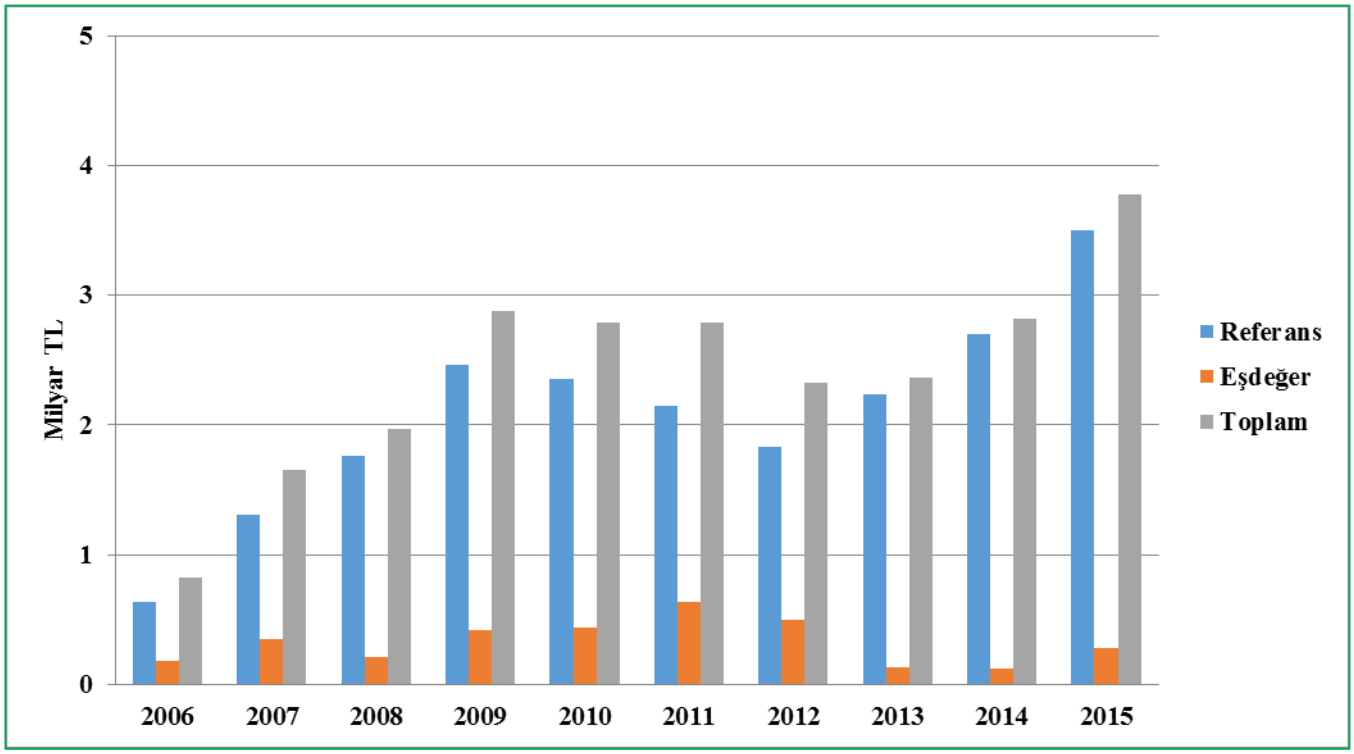
* İlaç satış değerleri tüm formlarının toplamıdır.

Çok yüksek satış tutarına sahip grupta ilaçlarda 2006-2015 yılları arasında imallerde 1,59 kat artış yaşanmışken ithallerde 5,81 kat artış gerçekleşmiştir. Bu yıllar içinde ithal ilaçların oranı ise %71,51'den %90,20'ye çıkmıştır (**Şekil 3**).

Bu grup ilaçlara referans eşdeğer ayırımı açısından baktığımızda ise pazardaki referans ilaç üstünlüğünün yıllar içinde devam ettiği görülmektedir. 2006 yılında %77,55 olan referans payı 2014 yılında en yüksek değeri olan %95,72'ye çıkmıştır. Ancak 2015 yılında bu oran hafif kırılarak %92,71 olarak gerçekleşmiştir. Toplam değere bakıldığında 2006-2015 yılları arasında referans ilaçlarda 5,5 kat artış yaşanmışken eşdeğer ilaçlarda 1,5 kat artış gerçekleşmiştir (**Şekil 4**).



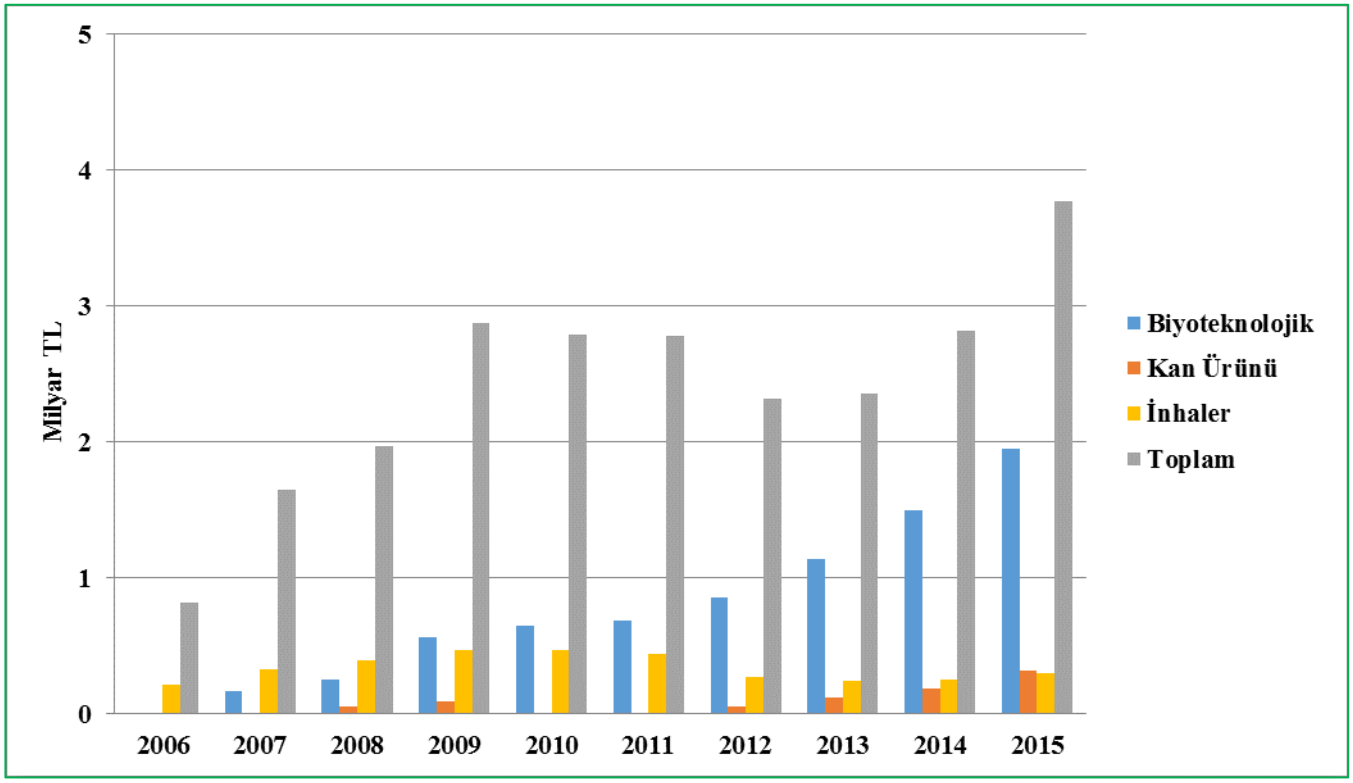
Şekil 3: Çok yüksek satış tutarına sahip ilaçların imal ithal olma durumlarına göre dağılımları



Şekil 4: Çok yüksek satış tutarına sahip ilaçların referans veya eşdeğer olma durumlarına göre dağılımları

Bu grupta 2006 yılında biyoteknolojik ilaç yer almazken, 2015 yılında 17 biyoteknolojik ilaç 50 milyon TL ve üzerinde satış yapmıştır. Bu ilaçların yıl yıl değer bazında satış oranı artarak 2014 yılında

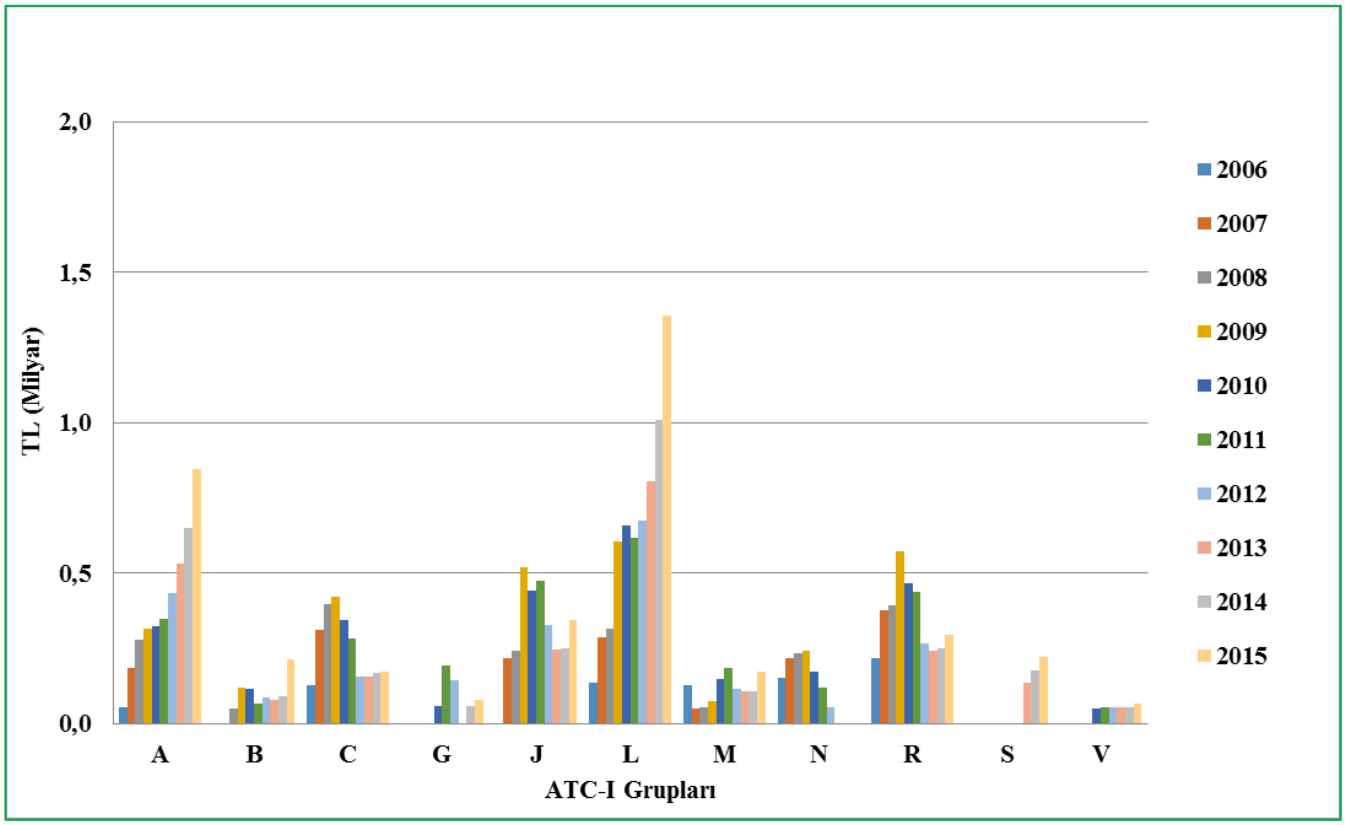
en yüksek değeri olan %53,19'a çıkmıştır. Ancak 2015 yılında bu oran hafif kırılarak %51,67 olarak gerçekleşmiştir. Bu grupta kan ürünleri 2013 yılına kadar fazlaca yer alamazken son 3 yılda paylarını giderek artırmışlardır. İnhaler yolla kullanılan ilaçlar ise bu grupta 2011 yılına kadar gösterdikleri artış bu yıldan sonra kırılmıştır (**Şekil 5**).



Şekil 5: Çok yüksek satış tutarına sahip ilaçların farklı özelliklerine (biyoteknolojik yolla üretilme, kan ürünü olma, inhaler yolla kullanım) göre dağılımları

Aşağıdaki grafikte yıllık TL bazında çok yüksek satış tutarına sahip ilaçların ATC-I gruplarına göre tutarları gösterilmektedir. Çok yüksek satış tutarına sahip ilaçların ATC gruplarına baktığımızda, 2006-2009 yılları arasında R grubu (Solunum Sistemi) en yüksek satışlı grup olurken L grubu (Antineoplastikler ve İmmünomodülatör Ajanlar) ilaçların yıllar içinde artış göstererek 2009 sonrasında en yüksek satışlı grup olduğu görülmektedir (**Şekil 6)**.

ATC-III grubuna inildiğinde baskın olan R grubunun R03A (Adrenerjik İnhalantlar), L grubunun ise L01X (Diğer Antineoplastik İlaçlar) alt grupları olduğu saptanmıştır.

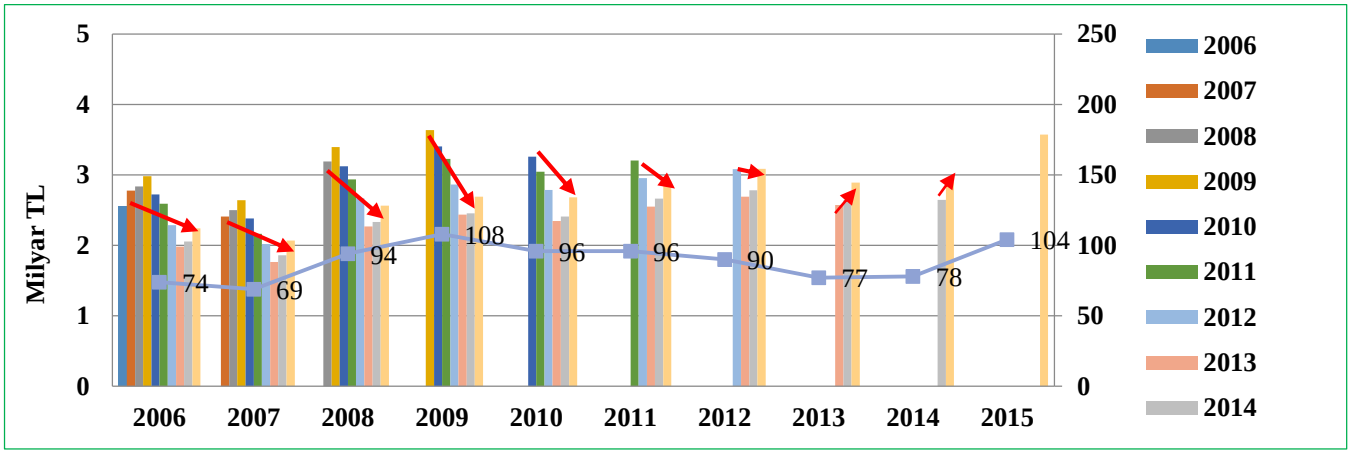


Şekil 6: Çok yüksek satış tutarına sahip ve üzeri satışı olan ilaçların ATC-I gruplarına göre dağılımı

4.3. Yüksek Satış Tutarına Sahip İlaçların Özellikleri

Bu bölümde yıllık satış tutarı 25-50 milyon TL arası olan ve yüksek satış tutarına sahip grup olarak adlandırılan ilaçlara ait çeşitli özellikler incelenmiş bu özelliklere ait veriler sunulmuştur. Bu ilaçlara ait detaylı bilgi ve etkin madde düzeyinde sıralamalar Ek-2b'de verilmiştir.

Şekil 2, 2006-2015 yılları arasındaki dönemde yüksek satış tutarına sahip gruba girmiş ilaçların girdikleri yıldan sonra 2015 yılına kadar olan satış seyrini göstermektedir. Çalışmada 2006 yılından itibaren 7 yıl boyunca satış miktarı yüksek olan gruba girmiş ilaçların satışları bu gruba girdikleri yılı takip eden yıllarda azalış gösterirken 2013 ve sonrasındaki 2 yılda bu gruba giren ilaçların satışları artış eğilimi göstermiştir. Ancak her grup için 2014 ve 2015 yılı satışları bir önceki yıla göre artış göstermektedir (**Şekil 7**). Grafiğe ait detaylı veriler Ek-1 'de yer alan Tablo 2'de verilmiştir.



Şekil 7: Yıllar içinde yüksek satış tutarına sahip ilaçların devam eden yıllarda toplam satışları (TL)

Aşağıdaki tabloda yıllık TL bazında satış tutarları yüksek satış tutarına sahip grubun genel özelliklerine göre adetleri görülmektedir. Bu gruptaki ilaçların sayısı yıllar içerisinde artış göstermiştir. 2006 yılında 74 ilaç yüksek satış tutarına sahipken, 2015 yılında bu sayı 104'e yükselmiştir. Yüksek satış tutarına sahip bu gruba giren ilaç sayısı 2006-2009 yılları arası artmış, 2010-2012 yılları arasında sabit kalmış daha sonra 2015 yılına kadar düşmüştür. 2015 yılında ise keskin bir artış göstermiştir. Bu ilaçların genel özelliklerine bakıldığında referans ilaçların her yıl baskın olduğu, ithal ilaçların ise baskınlığının 2012 yılı itibariyle arttığı görülmektedir. 2006 yılında kan ürünü bu grupta yer almazken, yıllar içinde sayıları artmıştır. Bu gruptaki biyoteknolojik ilaç sayısı araştırmada incelenen 10 yıl boyunca belli bir aralıkta (9-13) kalmıştır (**Tablo 6**).

Tablo 6: Yüksek satış tutarına sahip TL arasında satış tutarına sahip ilaçların alt gruplara göre ilaç adetleri

Yıl	Toplam	İmal	Referans (Orijinal)	Yirmi Yıl	Biyoteknoloji	Kan Ürünü	İnhaler
2006	74	39	55	23	10	0	1
2007	69	29	54	12	11	1	1
2008	94	40	66	23	13	0	1
2009	108	52	70	33	11	0	3
2010	96	47	63	30	10	1	4
2011	96	43	63	32	9	4	6
2012	90	37	66	29	9	4	7
2013	77	23	64	21	10	7	6
2014	78	24	64	22	11	5	6
2015	104	33	85	28	13	6	4

Aşağıdaki tablo ve şekillerde TL bazında yüksek satış tutarına sahip olan ilaçların genel özelliklerine göre toplam satış tutarları görülmektedir (**Tablo 7** ve **Şekil 8-10**).

Satış tutarı yüksek olan bu gruptaki ilaçların sayısı 2009 hariç 2015 yılına kadar benzer düzeyde alırken 2015 yılında ciddi bir artış göstermiştir. Bu gruba 2006 yılında 74 ilaç girebilirken, 2009 yılında

108 ilaçla bir çıkış yapmış ancak bu çıkışı koruyamamış 2015 yılında 104 ilaca düşmüştür. Bu grupta da 2011 yıl itibariyle ithal ve referans ilaçların baskınlığı belirgin bir biçimde artmaktadır. (**Tablo 7**).

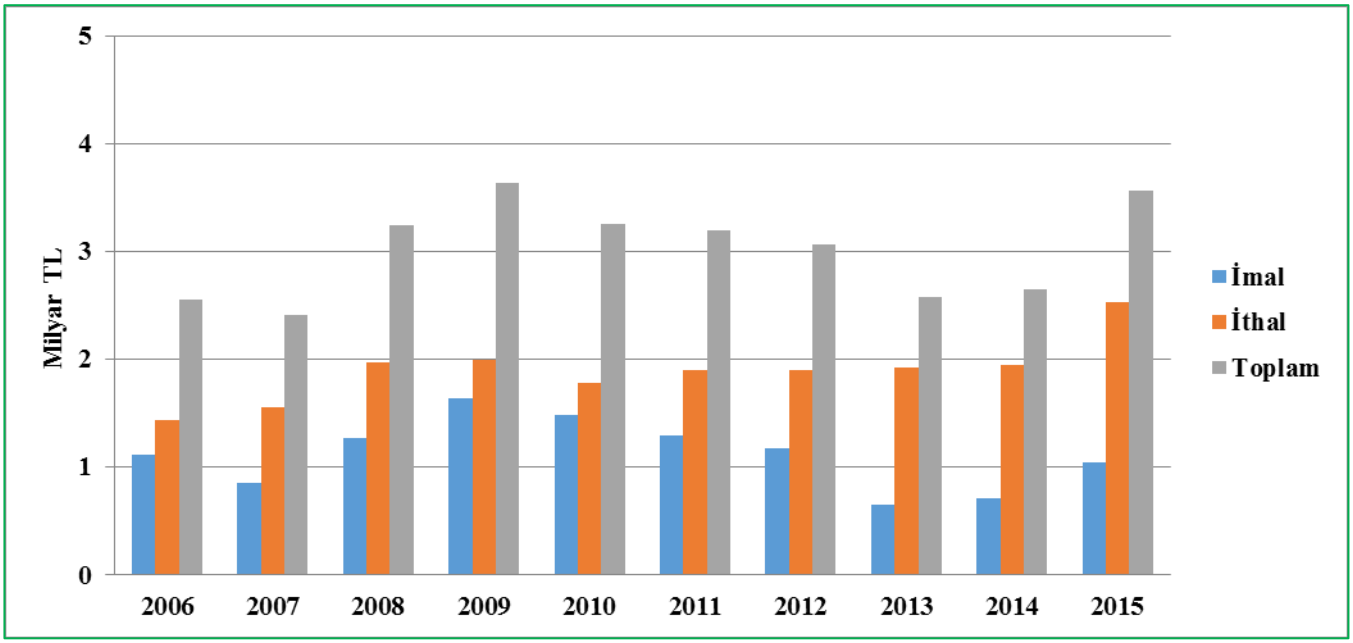
Tablo 7: Yüksek satış tutarına sahip ilaçların alt gruplara göre toplam satış değerleri (TL) *

Yıl	Toplam	İmal	Referans (Orijinal)	Yirmi Yıl	Biyoteknoloji	Kan Ürünü	İnhaler
2006	2.547.729.769	1.107.881.803	1.906.244.707	812.468.651	341.707.886	0	38.514.005
2007	2.408.324.317	855.030.805	1.915.016.618	411.969.299	414.995.033	29.249.324	25.163.977
2008	3.207.497.489	1.271.215.431	2.215.777.037	786.382.695	508.453.585	0	30.641.177
2009	3.635.787.758	1.640.641.213	2.372.316.428	1.138.887.230	437.188.649	0	91.768.716
2010	3.257.316.822	1.478.608.380	2.148.103.888	1.100.723.608	377.933.692	46.362.350	129.060.061
2011	3.195.733.650	1.295.664.314	2.085.636.498	1.038.016.789	306.144.130	136.490.286	205.189.940
2012	3.068.829.083	1.172.298.009	2.196.981.423	981.690.113	322.218.228	128.057.789	260.495.287
2013	2.574.800.289	653.591.576	2.132.788.603	652.888.823	361.415.580	221.940.920	235.745.591
2014	2.647.529.324	707.264.322	2.168.995.730	745.883.758	402.588.728	170.890.545	219.645.356
2015	3.569.682.764	1.040.601.380	2.896.436.852	951.700.484	502.890.469	185.850.665	137.772.954

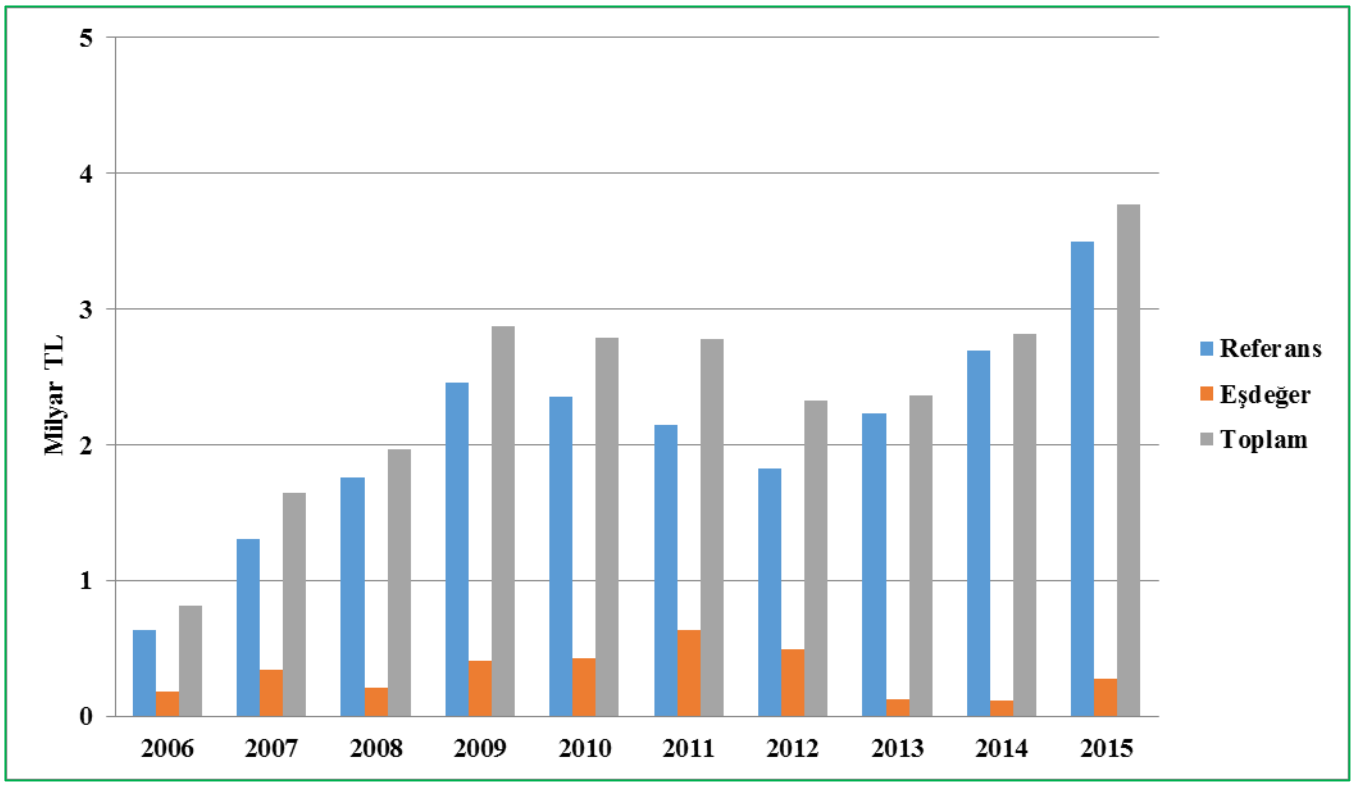
* İlaç satış değerleri tüm formlarının toplamıdır.

Yüksek satış tutarına sahip olan ilaçlarda 2006-2015 yılları arasında imal ilaçlarda çok büyük değişim yaşanmazken ithallerde 1,76 kat artış gerçekleşmiştir. Bu yıllar içinde ithal ilaçların oranı ise %56,52'den %70,85'e çıkmıştır (**Şekil 8**).

Bu grup ilaçlara referans eşdeğer ayrımı açısından baktığımızda ise pazardaki referans ilaç üstünlüğünün yıllar için hep korunduğu görülmektedir. 2006 yılında %74,82 olan referans payı 2013 yılında en yüksek değeri olan %82,83'e çıkmıştır. Ancak son 2 yılda bu oran hafif kırılarak 2015 yılında %81,14 olarak gerçekleşmiştir. Toplam değere bakıldığında 2006-2015 yılları arasında referans ilaçlarda 1,52 kat artış yaşanmışken eşdeğer ilaçlarda 1,05 kat artış gerçekleşmiştir (**Şekil 9**).

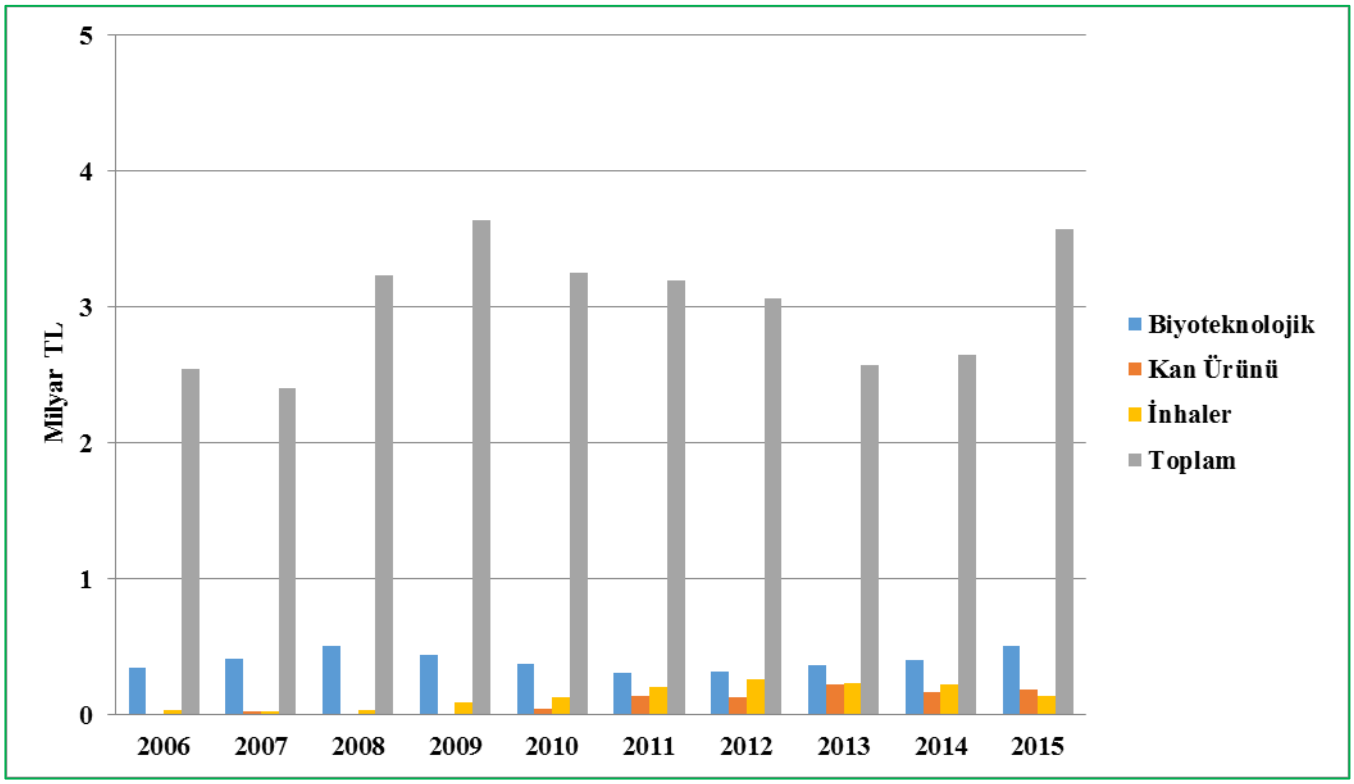


Şekil 8: Yüksek satış tutarına sahip ilaçların imal ithal olma durumlarına göre dağılımları



Şekil 9: Yüksek satış tutarına sahip ilaçların referans veya eşdeğer olma durumlarına göre dağılımları

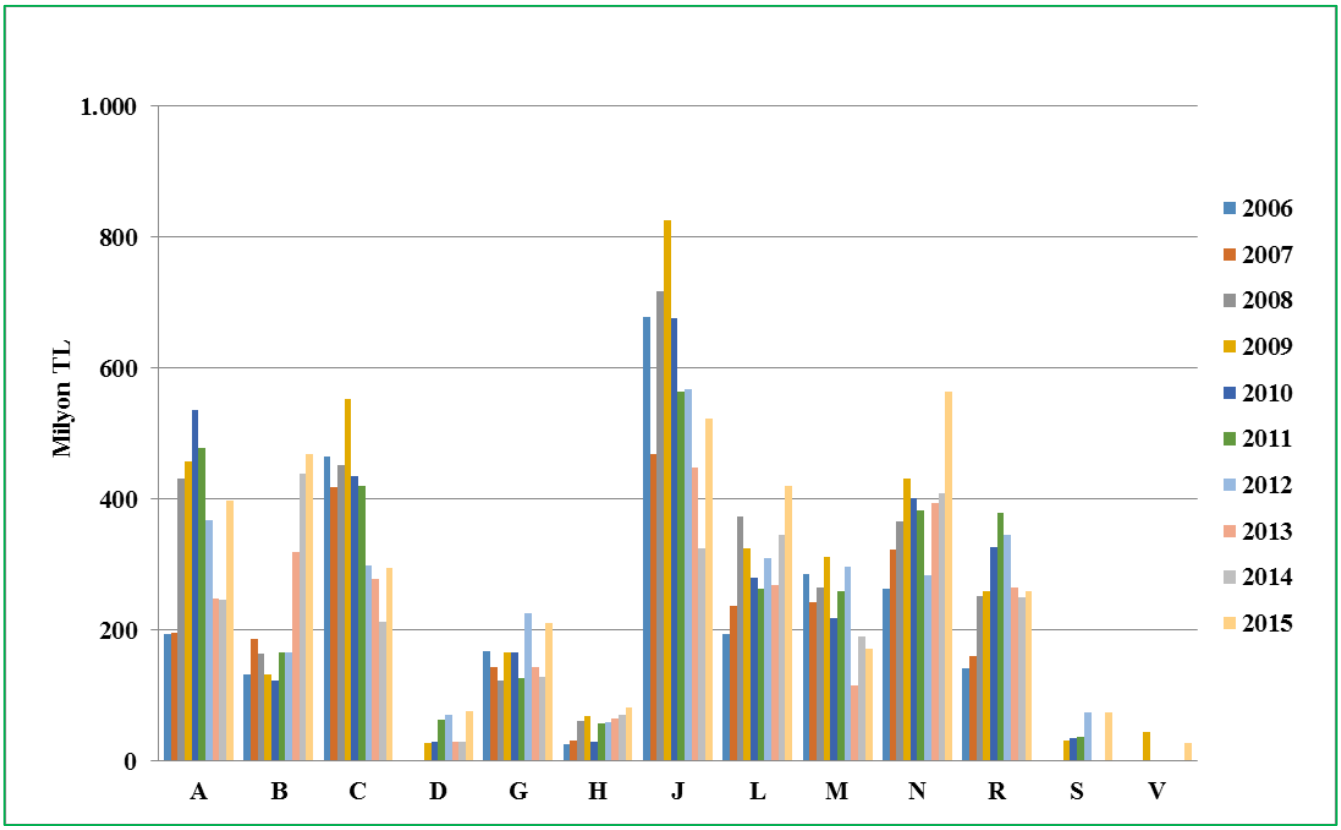
Bu grupta 2007 yılı hariç kan ürünü yer almazken, 2015 yılında 6 kan ürünü 25-50 milyon TL arası satış yapmıştır. Bu ürünlerin yıl yıl değer bazında tutarları artarak 2013 yılında en yüksek değeri olan %8,62 çıkmıştır. Ancak 2015 yılında bu oran kırılarak %5,21'e kadar düşmüştür. Bu grupta biyoteknolojik ilaçların oranı incelenen yıllar arasında %10-15 arasında gerçekleşmiştir. İnhaler yolla kullanılan ilaçların ise bu grupta 2013 yılına kadar gösterdikleri artış bu yıldan sonra kırılmıştır (**Şekil 10**).



Şekil 10: Yüksek satış tutarına sahip ilaçların farklı özelliklerine (biyoteknolojik yolla üretilme, kan ürünü olma, inhaler yolla kullanım) göre dağılımları

Aşağıdaki grafikte IMS health veri tabanı yıllık TL bazında yüksek satış tutarına sahip ilaçların ATC-I gruplarına göre tutarları gösterilmektedir. Yüksek satış tutarına sahip olan ilaçlar ATC-I gruplamasına göre değerlendirildiğinde, satış tutarları açısından 2014 yılına kadar J (Sistemik Kullanılan Antiinfektifler) grubu ilaçlar lider konumdayken 2014'te B (Kan ve Kan Yapan Organlar) grubu ilaçlar, 2015'te ise N (Sinir Sistemi) grubu ilaçlar lider olmuştur (**Şekil 11**).

ATC-III seviyesinde ise J06B (İmmünoglobulinler) grubu ilaçlar bu gruba 2010 yılından itibaren kalıcı olarak dâhil olmuşlardır ve bu yıldan itibaren satış değerleri artış göstermiştir. J01M (Kinolonlar) grubunun ise 2007 yılından 2011 yılına kadar toplam satış değerleri azalmış olup 2012 yılı itibariyle bu gruptan tamamen ayrılmışlardır. Kinolon grubundaki pazar kaybının önemli nedenlerinden biri 10 Mart 2011 tarihinden yürürlüğe giren Sağlık Uygulama Tebliği değişikliği olduğu düşünülmektedir. Düzenleme ile J01M grubunda yer alan ve en çok bütçe etkisine sahip antibiyotiklerin oral formlarına, pnömoni hastaları hariç ayaktan hastalara kullanıldığı zaman kültür antibiyogram sonucunun reçeteye eklenerek mikroorganizma duyarlılığının gösterilmesi şartı getirilmiştir. J01C (Beta-Laktam Antibiyotikler (Penisilinler)) ve J01D (Diğer Beta-Laktam Antibakteriyeller) grupları ise incelenen yıllar arasında bu gruptaki ağırlıklarını değişen oranlarda korumuştur. N grubunda ise 2015 yılında en yüksek satış değeri N06A (Antidepresanlar) ve N05A (Antipsikotikler) alt gruplarında gerçekleşmiştir. Bu iki alt grup da incelenen yıllar arasında değişen oranlarda ağırlıklarını korumuştur.



Şekil 11: Yüksek satış tutarına sahip olan ilaçların ATC-I gruplarına göre dağılımı

5. SONUÇ VE ÖNERİLER

İlaç endüstrisi, her gecen yıl büyümekte olup, dünyanın en önemli endüstrilerinin başında gelmektedir. Ülkemiz ise bu endüstride gelişmekte olan ülkelerden biridir. 2009-2011 yılları arası yapılan kamu müdahalelerinin olası hızlı ve güçlü ilaç bütçesi artışlarını kontrol altına alabildiği gözlenmiştir. Fakat 2015 yılında bu müdahalelerin etkilerinin azaldığı ve önceki yıllara göre toplam ilaç tutarında ciddi bir artış olduğu görülmektedir. Benzer şekilde 100 milyon TL üzeri satışı olan ilaçların sayısı ve toplam satış tutarları 2014 ve 2015 yıllarında önceki yıllara göre önemli bir artış göstermiştir. Bu ilaçların büyük çoğunluğu ithal, referans ve biyoteknolojik yöntemle üretilen ilaçlardır.

2006 yılında biyoteknolojik ilaçlar çok yüksek satış tutarına sahip grupta yer almazken, yıllar içinde sayısı ve değer bazında tutarı artarak 2015 yılında söz konusu grup içerisindeki payı %50'nin üzerine çıkmıştır. Araştırmada 2006 yılından itibaren 6-7 yıl boyunca hem çok yüksek satış tutarına sahip gruba hem de yüksek satış tutarına sahip gruba girmiş ilaçların satışları bu gruba girdikleri yılı takip eden yıllarda azalış göstermiştir. Son yıllarda ise bu durumun tersi görülmektedir. Bu veriler çok yüksek ve yüksek satış tutarına sahip ilaç gruplarına giren ilaçların özelliklerinin son yıllarda değişmeye başladığını göstermektedir. 2010'lu yıllarda yüksek ve çok yüksek satış tutarına sahip gruplarda ithal ve referans ilaçların baskınlığı belirgin bir biçimde artmıştır. Daha önce Kurumca yayımlanan raporlarda da

belirtildiği üzere, ülkemizde Ar-Ge ve girişim ekosisteminin geliştirilmesi için kısa, orta ve uzun vadeli tedbirlerin uygulamaya konulması büyük önem arz etmektedir. İlaç endüstrisinin yüksek teknolojili ilaçlara yapacağı yatırımlarla üretim kapasitesini artırması ve küresel standartlarda üretimin sağlanması gerekmektedir. Bu alanda ki kamu, üniversite ve sanayi iş birliğine yönelik mevcut politika kararlılıkla uygulanmalıdır.

Araştırmada incelenen ilaçların ATC gruplarına bakıldığında Antineoplastikler ve İmmünomodülatör Ajanların bulunduğu L grubunun yıllar içinde artış göstererek çok yüksek satış tutarına sahip grupta 2009 yılı sonrası baskın hale geldiği görülmektedir. 2014 ve 2015 yılında hem yüksek satış tutarına sahip hem de çok yüksek satış tutarına sahip olan grupta toplam satışları ciddi olarak artmıştır. Bu gruptaki ilaçların önümüzdeki yıllarda değer bazında ilaç pazarındaki payı hızlı bir şekilde artış göstermeye devam edeceği beklenmektedir.

Yüksek satış tutarına sahip olan ilaçlar ATC-I gruplamasına göre değerlendirildiğinde, satış tutarları açısından 2014 yılına kadar J (Sistemik Kullanılan Antiinfektifler) grubu ilaçlar lider konumdadır ve son iki yılda da belli oranda satış tutarlarını korumuşlardır. ATC sınıflandırmasına göre alt gruplar incelendiğinde ise çarpıcı bir bulgu olarak Kinolon grubunun 2012 yılı itibariyle bu gruptan ayrıldığı görülmektedir. Özelde kinolon grubunun satış tutarlarının azalması, Sağlık Uygulama Tebliği (SUT) ile getirilen ve akılcı ilaç kullanımına uygun olarak değiştirilen kısıtlamalar ile gerçekleşmiştir. Bu veriler, akılcı ilaç kullanımının yaygınlaştırılması, tanı tedavi rehberlerinin geliştirilmesi ve mevcut rehberlerin kullanımının teşvikinin önem taşıdığını bir kez daha göstermiştir. Türkiye'de ilaç bütçe yükünün tanı ve tedavi kılavuzları takip edilerek düşürülebileceği ve artan kaynakların sağlıkta gerekli alanlara tahsis edilmesi için bir fırsat yakalanacağı düşünülmektedir.

Hastalarımızın özellikle yenilikçi ilaçlara erişimini sağlamak ve aynı zamanda geri ödeme sisteminin sürdürülebilirliği için hacim ve performansa dayalı alternatif ödeme modelleri daha yaygın bir şekilde kullanılmalıdır.

Çok yüksek satış tutarına sahip ilaçların uzun süredir piyasada var olan ilaçlar olduğu görülmektedir. Bu gruba kısa sürede giren ilaçların ise öncesinde TEB aracılığıyla getirilen ve bu nedenle belli bir pazarı olan ilaçlar olduğu görülmüştür. Aynı etkin maddeye sahip ilaçlardan özellikle belli markaların (hem referans hem de bazı eşdeğer markalar) sabit şekilde yüksek satış tutarına sahip olması ilaç pazarında da marka değerinin önemini göstermektedir. İlaçların ortalama satış tutarları düştükçe piyasada ortalama bulunma süreleri de düşmektedir. Özellikle düşük satış tutarına sahip ilaçların piyasada daha kısa süredir bulundukları veya piyasaya girip kısa sürede piyasadan ayrıldıkları görülmüştür.

Yapılan araştırmada çok yüksek satış tutarına sahip ilaçların 2006-2015 yılları arasında genel olarak yerlerini korudukları gözlenmektedir. Yüksek satış tutarına sahip olan biyoteknolojik ilaçların yıllar içinde çok yüksek satış tutarına sahip gruba kaydığı tespit edilmiştir. Bunun yanı sıra çok yüksek satış tutarına sahip grupta bulunan konvansiyonel ilaçlar yıllar içerisinde yüksek satış tutarına sahip gruba kayarak yerini yenilikçi teknolojiye bırakmıştır. Sonuçta, daha önceki raporlarda da belirttiğimiz üzere ülkemizde, ***uzun vadede yeni molekül geliştirilmesi, daha yüksek katma değerli*** ve ***daha ileri teknolojiyle üretilen ilaç üretilmesine yönelik bir yapının oluşturulması*** hedefinin önemi bir kez daha görülmektedir.

6. KAYNAKLAR

1) *http://www.statista.com/statistics/263102/pharmaceutical-market-worldwide-revenue-since-2001/*
   Erişim tarihi: Temmuz 2016
2) *http://www.imshealth.com/portal/site/imshealth/menuitem.762a961826aad98f53c753c71ad8c22a/?vgnextoid=266e05267aea9410VgnVCM10000076192ca2RCRD&vgnextchannel=a64de5fda6370410VgnVCM10000076192ca2RCRD&vgnextfmt=default*
   Erişim tarihi: Nisan 2015
3) Deloitte 2016 Global Life Sciences Outlook – Moving forward with cautious optimism
4) IMS Market Prognosis Sept. 2015; at ex-manufacturer price level, without rebates and discounts.
5) The Global Use of Medicines: Outlook Through 2017. Report by the IMS Institute for Healthcare Informatics,
   Erişim tarihi: Mart2014
   http://www.imshealth.com/deployedfiles/imshealth/Global/Content/Corporate/IMS%20Health%20Institute/Reports/Global_Use_of_Meds_Outlook_2017/IIHI_Global_Use_of_Meds_Report_2013.pdf
6) http://www.sgk.gov.tr/wps/portal/sgk/tr/kurumsal/istatistik/aylik_istatistik_bilgileri
   Erişim tarihi: Temmuz 2016
7) Türkiye İlaç Sektörü 2014, İlaç Endüstrisi İşverenler Sendikası, Nisan 2015, İstanbul.
8) DTTL Life Sciences and Health Care Industry Group Analysis of Industry Report: Group Biotechnology, IBISWorld, 2015.
9) The Bioeconomy to 2030. Designing a Policy Agenda. Main Findings and Policy Conclusions. OECD International Futures Project, 2009."
10) *Kamu Müdahalelerinin 2008-2013 Dönemindeki Değer Bazında İlk 100 İlaç Üzerine Etkilerinin Analizi, Sağlık Teknolojileri Değerlendirme Raporu-I.* T.C. Sağlık Bakanlığı, Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu, Ağustos 2014, Ankara.

7. EKLER

7.1. Ek-1

Tablo 1: Yıllar içinde çok yüksek satış tutarına sahip gruba giren ilaçların devam eden yıllarda toplam satışları (TL)

25-50 Milyon TL Arası	İlaç Sayısı	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
2006	74	2.548.166.622	2.775.158.460	2.834.765.140	2.984.099.191	2.724.174.974	2.589.313.984	2.285.340.132	1.982.304.456	2.056.971.524	2.241.960.955
2007	69	-	2.407.796.820	2.500.097.855	2.640.857.522	2.382.490.586	2.163.972.210	2.018.990.869	1.764.334.551	1.857.933.799	2.069.391.067
2008	94	-	-	3.192.859.476	3.393.683.573	3.122.781.294	2.937.173.168	2.669.683.780	2.270.511.384	2.331.591.862	2.562.732.510
2009	108	-	-	-	3.636.595.713	3.405.926.533	3.229.005.353	2.865.611.539	2.436.244.197	2.456.090.589	2.690.208.060
2010	96	-	-	-	-	3.257.316.822	3.045.375.163	2.785.735.140	2.345.825.683	2.407.069.386	2.681.821.295
2011	96	-	-	-	-	-	3.205.393.399	2.953.032.943	2.551.237.046	2.665.474.856	2.914.138.490
2012	90	-	-	-	-	-	-	3.082.472.889	2.688.835.748	2.783.616.231	3.088.273.354
2013	77	-	-	-	-	-	-	-	2.574.800.290	2.639.558.464	2.889.874.982
2014	78	-	-	-	-	-	-	-	-	2.647.529.324	2.902.526.435
2015	104	-		-	-	-	-	-	-	-	3.574.823.531

Tablo 2: Yıllar içinde yüksek satış tutarına sahip gruba giren ilaçların devam eden yıllarda toplam satışları (TL)

50 Milyon TL Üzeri	İlaç Sayısı	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
2006	13	818.952.156	911.871.145	977.174.758	1.060.080.787	1.006.793.696	909.628.874	681.226.987	567.750.975	550.331.913	581.851.114
2007	26	-	1.648.425.407	1.819.581.505	2.022.273.090	1.932.890.942	1.846.892.967	1.515.994.316	1.346.042.262	1.372.517.297	1.445.898.455
2008	28	-	-	1.966.400.116	2.256.349.663	2.090.156.720	1.919.613.244	1.636.706.585	1.548.745.218	1.628.456.311	1.780.018.563
2009	38	-	-	-	2.872.961.915	2.717.756.172	2.546.854.315	2.267.955.253	2.101.261.827	2.205.079.950	2.446.003.527
2010	37	-	-	-	-	2.786.189.657	2.751.319.217	2.475.981.915	2.293.428.053	2.412.049.673	2.683.885.598
2011	37	-	-	-	-	-	2.808.162.371	2.604.869.580	2.294.730.315	2.409.456.796	2.683.217.293
2012	30	-	-	-	-	-	-	2.349.309.497	2.190.242.142	2.376.152.720	2.652.749.839
2013	30	-	-	-	-	-	-	-	2.361.047.701	2.627.982.109	2.962.282.670
2014	32	-	-	-	-	-	-	-	-	2.820.539.414	3.228.708.444
2015	41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.776.795.616

7.2. Ek-2a

2006-2015 yılları için çok yüksek satış tutarına sahip (yıllık satış tutarı 50 milyon TL ve üzeri olan) ilaçlara ait çeşitli bilgiler aşağıdaki Tablo 1'de verilmiştir. Tabloda imal sütununda yer alan 1'ler imalleri, 0 'lar ithalleri ve 2'ler hem imal hem ithal formu olan ürünleri göstermektedir.

- Tablolarda yer alan her bir ilacın marka adı yerine etkin madde adı kullanılmıştır.
- Tablolardaki sınıflamalar aşağıdaki gibi renklendirilmiştir;

	>100 Milyon TL
	75 Mlyon TL-100 Milyon TL
	50 Mlyon TL-75 Milyon TL

Tablo 1: 2006-2015 yılları için çok yüksek satış tutarına sahip ilaçlara ait çeşitli bilgiler

Yıl	Etken Madde	imal	orijinal	yirmi yıl	biyotekn.	kan ürünü	inhaler	ATC 3
2006	Flutikazon propiyonat	0	1	0	0	0	1	R03A
2006	İmatinib	0	1	0	0	0	0	L01X
2006	İrbesartan + Hidroklorotiyazit	2	1	0	0	0	0	C09D
2006	Flurbiprofen	1	0	1	0	0	0	M01A
2006	Tiotropium bromür monohidrat	0	1	0	0	0	1	R03B
2006	Dosetaksel	0	1	0	0	0	0	L01C
2006	Etodolak	1	0	1	0	0	0	M01A
2006	Lansoprazol	1	0	0	0	0	0	A02B
2006	Budezonit+ Formoterol fumarat dihidrat	0	1	1	0	0	1	R03A
2006	Atorvastatin	0	1	0	0	0	0	C10A
2006	Gabapentin	0	1	0	0	0	0	N03A
2006	Olanzapin	0	1	0	0	0	0	N05A
2006	Ketiapin	0	1	0	0	0	0	N05A
Yıl	**Etken Madde**	**imal**	**orijinal**	**yirmi yıl**	**biyotekn.**	**kan ürünü**	**inhaler**	**ATC 3**
2007	Flutikazon propiyonat	0	1	0	0	0	1	R03A
2007	İmatinib	0	1	0	0	0	0	L01X
2007	İrbesartan + Hidroklorotiyazit	2	1	0	0	0	0	C09D
2007	Tiotropium bromür monohidrat	0	1	0	0	0	1	R03B
2007	Lansoprazol	1	0	0	0	0	0	A02B
2007	Dosetaksel	0	1	0	0	0	0	L01C
2007	Atorvastatin	0	1	0	0	0	0	C10A
2007	Budezonit+ Formoterol fumarat	0	1	1	0	0	1	R03A
2007	Budezonit+ Formoterol fumarat dihidrat	0	1	1	0	0	1	R03A
2007	Sefuroksim	1	0	1	0	0	0	J01D
2007	Metoprolol süksinat	0	1	1	0	0	0	C07A
2007	Essitalopram	0	1	0	0	0	0	N06A
2007	Peginterferon alfa-2a	0	1	0	1	0	0	L03A
2007	İnsülin Aspart - İnsülin Aspart Protamin	0	1	0	1	0	0	A10A
2007	Amoksisilin + Klavulanik asit	2	1	1	0	0	0	J01C
2007	Trastuzumab	0	1	0	1	0	0	L01X
2007	Ketiapin	0	1	0	0	0	0	N05A

2007	Venlafaksin	0	1	0	0	0	0	N06A
2007	Gabapentin	0	1	0	0	0	0	N03A
2007	Kandesartan + Hidroklorotiazid	0	1	0	0	0	0	C09D
2007	Amoksisilin + Klavulanik asit	1	0	1	0	0	0	J01C
2007	Vitamin D, kalsiyum kombinasyonu	0	1	1	0	0	0	A12A
2007	Flurbiprofen	1	0	1	0	0	0	M01A
2007	Sefuroksim	1	0	1	0	0	0	J01D
2007	Asetilsistein	1	0	1	0	0	0	R05C
2007	Amlodipin	1	1	0	0	0	0	C08C
Yıl	**Etken Madde**	**imal**	**orijinal**	**yirmi yıl**	**biyotekn.**	**kan ürünü**	**inhaler**	**ATC 3**
2008	Flutikazon propiyonat	0	1	0	0	0	1	R03A
2008	İmatinib	0	1	0	0	0	0	L01X
2008	Tiotropium bromür monohidrat	0	1	0	0	0	1	R03B
2008	İrbesartan + Hidroklorotiyazit	2	1	0	0	0	0	C09D
2008	Lansoprazol	1	0	0	0	0	0	A02B
2008	Budezonit+ Formoterol fumarat	0	1	1	0	0	1	R03A
2008	Dosetaksel	0	1	0	0	0	0	L01C
2008	Atorvastatin	0	1	0	0	0	0	C10A
2008	Trastuzumab	0	1	0	1	0	0	L01X
2008	Sefuroksim	1	0	1	0	0	0	J01D
2008	Budezonit+ Formoterol fumarat dihidrat	0	1	1	0	0	1	R03A
2008	Essitalopram	0	1	0	0	0	0	N06A
2008	Metoprolol süksinat	0	1	1	0	0	0	C07A
2008	İnsülin Aspart - İnsülin Aspart Protamin	0	1	0	1	0	0	A10A
2008	Amoksisilin + Klavulanik asit	2	1	1	0	0	0	J01C
2008	İnsülin Glarjin	0	1	0	1	0	0	A10A
2008	Vitamin D, kalsiyum kombinasyonu	1	1	1	0	0	0	A12A
2008	Ketiapin	0	1	0	0	0	0	N05A
2008	Venlafaksin	0	1	0	0	0	0	N06A
2008	Amlodipin	1	1	0	0	0	0	C08C
2008	Kandesartan + Hidroklorotiazid	0	1	0	0	0	0	C09D
2008	Deksketoprofen	0	1	0	0	0	0	M01A
2008	İmmünoglobulin IV	0	1	0	0	1	0	J06B
2008	Gabapentin	0	1	0	0	0	0	N03A
2008	Klopidogrel	0	1	0	0	0	0	B01A
2008	Etanersept	0	1	0	1	0	0	L04A
2008	Sefuroksim	1	0	1	0	0	0	J01D
2008	İrbesartan + Hidroklorotiyazit	0	1	0	0	0	0	C09D
Yıl	**Etken Madde**	**imal**	**orijinal**	**yirmi yıl**	**biyotekn.**	**kan ürünü**	**inhaler**	**ATC 3**
2009	Flutikazon propiyonat	0	1	0	0	0	1	R03A
2009	Tiotropium bromür monohidrat	0	1	0	0	0	1	R03B
2009	İmatinib	0	1	0	0	0	0	L01X
2009	Trastuzumab	0	1	0	1	0	0	L01X
2009	Budezonit+ Formoterol fumarat	0	1	1	0	0	1	R03A
2009	Amoksisilin + Klavulanik asit	2	1	1	0	0	0	J01C
2009	İrbesartan + Hidroklorotiyazit	1	1	0	0	0	0	C09D
2009	Dosetaksel	0	1	0	0	0	0	L01C
2009	İmmünoglobulin IV	0	1	0	0	1	0	J06B
2009	Lansoprazol	1	0	0	0	0	0	A02B

2009	Sefuroksim	1	0	1	0	0	0	J01D
2009	İnsülin Glarjin	0	1	0	1	0	0	A10A
2009	İnsülin Aspart - İnsülin Aspart Protamin	0	1	0	1	0	0	A10A
2009	Deksketoprofen	0	1	0	0	0	0	M01A
2009	Essitalopram	0	1	0	0	0	0	N06A
2009	Atorvastatin	0	1	0	0	0	0	C10A
2009	Budezonit+ Formoterol fumarat dihidrat	0	1	1	0	0	1	R03A
2009	Metoprolol süksinat	0	1	1	0	0	0	C07A
2009	Sefpodoksim	0	0	0	0	0	0	J01D
2009	Sefuroksim	1	0	1	0	0	0	J01D
2009	İnfliksimab	0	1	0	1	0	0	L04A
2009	Adalimumab	0	1	0	1	0	0	L04A
2009	Gabapentin	0	1	0	0	0	0	N03A
2009	Etanersept	0	1	0	1	0	0	L04A
2009	Klopidogrel	0	1	0	0	0	0	B01A
2009	Rosuvastatin	0	1	0	0	0	0	C10A
2009	Esomeprazol	0	1	0	0	0	0	A02B
2009	Kandesartan + Hidroklorotiazid	0	1	0	0	0	0	C09D
2009	Enoksaparin sodyum	0	1	0	0	0	0	B01A
2009	İrbesartan + Hidroklorotiyazit	0	1	0	0	0	0	C09D
2009	Asetilsistein	2	0	1	0	0	0	R05C
2009	Entekavir	0	1	0	0	0	0	J05A
2009	Montelukast	0	1	0	0	0	0	R03D
2009	Risperidon	0	1	0	0	0	0	N05A
2009	Rituksimab	0	1	0	1	0	0	L01X
2009	Filgrastim	0	1	0	1	0	0	L03A
2009	Ketiapin	0	1	0	0	0	0	N05A
2009	Sefazolin	1	0	1	0	0	0	J01D
Yıl	**Etken Madde**	**imal**	**orijinal**	**yirmi yıl**	**biyotekn.**	**kan ürünü**	**inhaler**	**ATC 3**
2010	Flutikazon propiyonat	0	1	0	0	0	1	R03A
2010	Tiotropium bromür monohidrat	0	1	0	0	0	1	R03B
2010	Amoksisilin + Klavulanik asit	2	1	1	0	0	0	J01C
2010	Trastuzumab	0	1	0	1	0	0	L01X
2010	Budezonit+ Formoterol fumarat	0	1	1	0	0	1	R03A
2010	İmatinib	0	1	0	0	0	0	L01X
2010	İrbesartan + Hidroklorotiyazit	2	1	0	0	0	0	C09D
2010	Lansoprazol	1	0	0	0	0	0	A02B
2010	İnsülin Glarjin	0	1	0	1	0	0	A10A
2010	İnsülin Aspart - İnsülin Aspart Protamin	0	1	0	1	0	0	A10A
2010	Sefuroksim	1	0	1	0	0	0	J01D
2010	Deksketoprofen	0	1	0	0	0	0	M01A
2010	Budezonit+ Formoterol fumarat dihidrat	0	1	1	0	0	1	R03A
2010	Dosetaksel	0	1	0	0	0	0	L01C
2010	İnfliksimab	0	1	0	1	0	0	L04A
2010	Metoprolol süksinat	0	1	1	0	0	0	C07A
2010	Sefuroksim	1	0	1	0	0	0	J01D
2010	Flurbiprofen	1	0	1	0	0	0	M01A
2010	Atorvastatin	0	1	0	0	0	0	C10A
2010	Adalimumab	0	1	0	1	0	0	L04A
2010	Essitalopram	0	1	0	0	0	0	N06A

2010	Enoksaparin sodyum	0	1	0	0	0	0	B01A
2010	Sefdinir	1	0	0	0	0	0	J01D
2010	Esomeprazol	0	1	0	0	0	0	A02B
2010	Bevasizumab	0	1	0	1	0	0	L01X
2010	Sildenafil	1	1	0	0	0	0	G04B
2010	Amoksisilin + Klavulanik asit	1	0	1	0	0	0	J01C
2010	Etanersept	0	1	0	1	0	0	L04A
2010	Risperidon	0	1	0	0	0	0	N05A
2010	Rosuvastatin	0	1	0	0	0	0	C10A
2010	Valsartan + Amlodipin	0	1	0	0	0	0	C09D
2010	Entekavir	0	1	0	0	0	0	J05A
2010	Deferasiroks	0	1	0	0	0	0	V03A
2010	İnterferon beta-1a	0	1	0	1	0	0	L03A
2010	Rituksimab	0	1	0	1	0	0	L01X
2010	Klopidogrel	0	1	0	0	0	0	B01A
2010	Gabapentin	0	1	0	0	0	0	N03A
Yıl	**Etken Madde**	**imal**	**orijinal**	**yirmi yıl**	**biyotekn.**	**kan ürünü**	**inhaler**	**ATC 3**
2011	Flutikazon propiyonat	0	1	0	0	0	1	R03A
2011	Trastuzumab	0	1	0	1	0	0	L01X
2011	Tiotropium bromür monohidrat	0	1	0	0	0	1	R03B
2011	İmatinib	0	1	0	0	0	0	L01X
2011	Budezonit+ Formoterol fumarat	0	1	1	0	0	1	R03A
2011	Esomeprazol	0	1	0	0	0	0	A02B
2011	İrbesartan + Hidroklorotiyazit	2	1	0	0	0	0	C09D
2011	İnsülin Aspart - İnsülin Aspart Protamin	0	1	0	1	0	0	A10A
2011	Amoksisilin + Klavulanik asit	1	0	1	0	0	0	J01C
2011	Lansoprazol	1	0	0	0	0	0	A02B
2011	İnsülin Glarjin	0	1	0	1	0	0	A10A
2011	Metoprolol süksinat	0	1	1	0	0	0	C07A
2011	Amoksisilin + Klavulanik asit	2	1	1	0	0	0	J01C
2011	Sefuroksim	1	0	1	0	0	0	J01D
2011	İnfliksimab	0	1	0	1	0	0	L04A
2011	Sildenafil	1	1	0	0	0	0	G04B
2011	Budezonit+ Formoterol fumarat dihidrat	0	1	1	0	0	1	R03A
2011	Sefdinir	1	0	0	0	0	0	J01D
2011	Flurbiprofen	1	0	1	0	0	0	M01A
2011	Deksketoprofen	0	1	0	0	0	0	M01A
2011	Sefuroksim	1	0	1	0	0	0	J01D
2011	Bevasizumab	0	1	0	1	0	0	L01X
2011	Enoksaparin sodyum	0	1	0	0	0	0	B01A
2011	Adalimumab	0	1	0	1	0	0	L04A
2011	Essitalopram	0	1	0	0	0	0	N06A
2011	Sildenafil	1	0	0	0	0	0	G04B
2011	Atorvastatin	0	1	0	0	0	0	C10A
2011	Etanersept	0	1	0	1	0	0	L04A
2011	Sildenafil	1	0	0	0	0	0	G04B
2011	Amoksisilin + Klavulanik asit	1	0	1	0	0	0	J01C
2011	Deferasiroks	0	1	0	0	0	0	V03A
2011	Risperidon	0	1	0	0	0	0	N05A
2011	Rituksimab	0	1	0	1	0	0	L01X

2011	Diklofenak sodyum	2	1	1	0	0	0	M01A
2011	İnterferon beta-1a	0	1	0	1	0	0	L03A
2011	Rosuvastatin	0	1	0	0	0	0	C10A
2011	Entekavir	0	1	0	0	0	0	J05A
Yıl	**Etken Madde**	**imal**	**orijinal**	**yirmi yıl**	**biyotekn.**	**kan ürünü**	**inhaler**	**ATC 3**
2012	Trastuzumab	0	1	0	1	0	0	L01X
2012	Tiotropium bromür monohidrat	0	1	0	0	0	1	R03B
2012	Esomeprazol	0	1	0	0	0	0	A02B
2012	Amoksisilin + Klavulanik asit	2	1	1	0	0	0	J01C
2012	İnsülin Aspart - İnsülin Aspart Protamin	0	1	0	1	0	0	A10A
2012	İnsülin Glarjin	0	1	0	1	0	0	A10A
2012	Bevasizumab	0	1	0	1	0	0	L01X
2012	Metoprolol süksinat	0	1	1	0	0	0	C07A
2012	Flutikazon propiyonat	0	1	0	0	0	1	R03A
2012	Lansoprazol	1	0	0	0	0	0	A02B
2012	Enoksaparin sodyum	0	1	0	0	0	0	B01A
2012	Adalimumab	0	1	0	1	0	0	L04A
2012	İnfliksimab	0	1	0	1	0	0	L04A
2012	Sildenafil	1	0	0	0	0	0	G04B
2012	Budezonit+ Formoterol fumarat	0	1	1	0	0	1	R03A
2012	Etanersept	0	1	0	1	0	0	L04A
2012	Flurbiprofen	1	0	1	0	0	0	M01A
2012	Sildenafil	1	0	0	0	0	0	G04B
2012	İrbesartan + Hidroklorotiyazit	1	1	0	0	0	0	C09D
2012	Amoksisilin + Klavulanik asit	1	0	1	0	0	0	J01C
2012	İmatinib	0	1	0	0	0	0	L01X
2012	Rituksimab	0	1	0	1	0	0	L01X
2012	Sefdinir	1	0	0	0	0	0	J01D
2012	Amoksisilin + Klavulanik asit	1	0	1	0	0	0	J01C
2012	Diklofenak sodyum	2	1	1	0	0	0	M01A
2012	İmmünoglobulin IV	0	1	0	0	1	0	J06B
2012	Risperidon	0	1	0	0	0	0	N05A
2012	İnsülin Aspart	0	1	0	1	0	0	A10A
2012	İnterferon beta-1a	0	1	0	1	0	0	L03A
2012	Deferasiroks	0	1	0	0	0	0	V03A
Yıl	**Etken Madde**	**imal**	**orijinal**	**yirmi yıl**	**biyotekn.**	**kan ürünü**	**inhaler**	**ATC 3**
2013	Trastuzumab	0	1	0	1	0	0	L01X
2013	İnsülin Glarjin	0	1	0	1	0	0	A10A
2013	Bevasizumab	0	1	0	1	0	0	L01X
2013	İnsülin Aspart - İnsülin Aspart Protamin	0	1	0	1	0	0	A10A
2013	Tiotropium bromür monohidrat	0	1	0	0	0	1	R03B
2013	Metoprolol süksinat	0	1	1	0	0	0	C07A
2013	Adalimumab	0	1	0	1	0	0	L04A
2013	Esomeprazol	0	1	0	0	0	0	A02B
2013	Rituksimab	0	1	0	1	0	0	L01X
2013	Flutikazon propiyonat	0	1	0	0	0	1	R03A
2013	Etanersept	0	1	0	1	0	0	L04A
2013	Ranibizumab	0	1	0	1	0	0	S01L
2013	Enoksaparin sodyum	0	1	0	0	0	0	B01A

2013	İnfliksimab	0	1	0	1	0	0	L04A
2013	İnsülin Aspart	0	1	0	1	0	0	A10A
2013	İmmünoglobulin IV	0	1	0	0	1	0	J06B
2013	Amoksisilin + Klavulanik asit	2	1	1	0	0	0	J01C
2013	Lansoprazol	1	0	0	0	0	0	A02B
2013	İnsülin Detemir	0	1	0	1	0	0	A10A
2013	Lenalidomit	0	1	0	0	0	0	L04A
2013	İnterferon beta-1a	0	1	0	1	0	0	L03A
2013	İrbesartan + Hidroklorotiyazit	1	1	0	0	0	0	C09D
2013	Flurbiprofen	1	0	1	0	0	0	M01A
2013	Siklosporin	0	1	1	0	0	0	S01X
2013	Deferasiroks	0	1	0	0	0	0	V03A
2013	Diklofenak sodyum	2	1	1	0	0	0	M01A
2013	Budezonit+ Formoterol fumarat	0	1	1	0	0	1	R03A
2013	Bortezomib	0	1	0	0	0	0	L01X
2013	Telaprevir	0	1	0	0	0	0	J05A
2013	İmmünoglobulin IV	0	1	0	0	1	0	J06B
Yıl	**Etken Madde**	**imal**	**orijinal**	**yirmi yıl**	**biyotekn.**	**kan ürünü**	**inhaler**	**ATC 3**
2014	Trastuzumab	0	1	0	1	0	0	L01X
2014	İnsülin Glarjin	0	1	0	1	0	0	A10A
2014	Bevasizumab	0	1	0	1	0	0	L01X
2014	İmmünoglobulin IV	0	1	0	0	1	0	J06B
2014	Ranibizumab	0	1	0	1	0	0	S01L
2014	İnsülin Aspart - İnsülin Aspart Protamin	0	1	0	1	0	0	A10A
2014	Tiotropium bromür monohidrat	0	1	0	0	0	1	R03B
2014	Metoprolol süksinat	0	1	1	0	0	0	C07A
2014	Adalimumab	0	1	0	1	0	0	L04A
2014	İnsülin Aspart	0	1	0	1	0	0	A10A
2014	Rituksimab	0	1	0	1	0	0	L01X
2014	Etanersept	0	1	0	1	0	0	L04A
2014	Enoksaparin sodyum	0	1	0	0	0	0	B01A
2014	Lenalidomit	0	1	0	0	0	0	L04A
2014	Flutikazon propiyonat	0	1	0	0	0	1	R03A
2014	İnfliksimab	0	1	0	1	0	0	L04A
2014	Esomeprazol	0	1	0	0	0	0	A02B
2014	İnsülin Detemir	0	1	0	1	0	0	A10A
2014	İmigluseraz	0	1	0	1	0	0	A16A
2014	Amoksisilin + Klavulanik asit	2	1	1	0	0	0	J01C
2014	Lansoprazol	1	0	0	0	0	0	A02B
2014	İnterferon beta-1a	0	1	0	1	0	0	L03A
2014	İmmünoglobulin IV	0	1	0	0	1	0	J06B
2014	Salbutamol	0	1	0	0	0	1	R03A
2014	Siklosporin	0	1	1	0	0	0	S01X
2014	Tadalafil	0	1	0	0	0	0	G04B
2014	Deferasiroks	0	1	0	0	0	0	V03A
2014	İrbesartan + Hidroklorotiyazit	1	1	0	0	0	0	C09D
2014	Diklofenak sodyum	2	1	1	0	0	0	M01A
2014	Flurbiprofen	1	0	1	0	0	0	M01A
2014	Bortezomib	0	1	0	0	0	0	L01X
2014	İnterferon beta-1b, rekombinant	0	1	0	1	0	0	L03A

Yıl	Etken Madde	imal	orijinal	yirmi yıl	biyotekn.	kan ürünü	inhaler	ATC 3
2015	Trastuzumab	0	1	0	1	0	0	L01X
2015	İnsülin Glarjin	0	1	0	1	0	0	A10A
2015	Bevasizumab	0	1	0	1	0	0	L01X
2015	Ranibizumab	0	1	0	1	0	0	S01L
2015	Adalimumab	0	1	0	1	0	0	L04A
2015	İmmünoglobulin IV	0	1	0	0	1	0	J06B
2015	İnsülin Aspart - İnsülin Aspart Protamin	0	1	0	1	0	0	A10A
2015	Metoprolol süksinat	0	1	1	0	0	0	C07A
2015	Etanersept	0	1	0	1	0	0	L04A
2015	İnsülin Aspart	0	1	0	1	0	0	A10A
2015	Rituksimab	0	1	0	1	0	0	L01X
2015	Enoksaparin sodyum	0	1	0	0	0	0	B01A
2015	Lansoprazol	1	0	0	0	0	0	A02B
2015	Lenalidomit	0	1	0	0	0	0	L04A
2015	İmigluseraz	0	1	0	1	0	0	A16A
2015	Tiotropium bromür monohidrat	0	1	0	0	0	1	R03B
2015	İnsülin Detemir	0	1	0	1	0	0	A10A
2015	Esomeprazol	0	1	0	0	0	0	A02B
2015	Flutikazon propiyonat	0	1	0	0	0	1	R03A
2015	Tadalafil	0	1	0	0	0	0	G04B
2015	İmmünoglobulin IV	0	1	0	0	1	0	J06B
2015	Siklosporin	0	1	1	0	0	0	S01X
2015	İnfliksimab	0	1	0	1	0	0	L04A
2015	İnterferon beta-1a	0	1	0	1	0	0	L03A
2015	Amoksisilin + Klavulanik asit	2	1	1	0	0	0	J01C
2015	İmmünoglobulin IV	0	1	0	0	1	0	J06B
2015	Deferasiroks	0	1	0	0	0	0	V03A
2015	Fingolimod	0	1	0	0	0	0	L04A
2015	Flurbiprofen	1	0	1	0	0	0	M01A
2015	Filgrastim	0	1	0	1	0	0	L03A
2015	Setuksimab	0	1	0	1	0	0	L01X
2015	Flutikazon propiyonat	0	1	0	0	0	1	R03B
2015	Salbutamol	0	1	0	0	0	1	R03A
2015	Darbepoetin alfa	0	1	0	1	0	0	B03X
2015	Bortezomib	0	1	0	0	0	0	L01X
2015	Diklofenak sodyum	2	1	1	0	0	0	M01A
2015	Sodyum aljinat	0	0	1	0	0	0	A02B
2015	İrbesartan + Hidroklorotiyazit	1	1	0	0	0	0	C09D
2015	Faktör VIII	0	1	0	0	1	0	B02B
2015	İnterferon beta-1b, rekombinant	0	1	0	1	0	0	L03A
2015	Diklofenak potasyum	1	0	1	0	0	0	M01A

7.2. Ek-2b

2006-2015 yılları için yüksek satış tutarına sahip (yıllık satış tutarı 25-50 milyon TL arası olan) ilaçlara ait çeşitli bilgiler aşağıdaki Tablo 2'de verilmiştir. Tabloda imal sütununda yer alan 1'ler imalleri, 0 'lar ithalleri ve 2'ler hem imal hem ithal formu olan ürünleri göstermektedir.

Tablo 2: 2006-2015 yılları için yüksek satış tutarına sahip ilaçlara ait çeşitli bilgiler

Yıl	Etkin Madde	imal	orijinal	yirmi yıl	biyotekn.	kan ürünü	inhaler	ATC 3
2006	Metoprolol süksinat	0	1	1	0	0	0	C07A
2006	Sefuroksim	1	0	1	0	0	0	J01D
2006	Amoksisilin + Klavulanik asit	1	0	1	0	0	0	J01C
2006	Telitromisin	0	1	0	0	0	0	J01F
2006	Telmisartan + Hidroklortiyazid	0	1	0	0	0	0	C09D
2006	Sefuroksim	1	0	1	0	0	0	J01D
2006	Amoksisilin + Klavulanik asit	2	1	1	0	0	0	J01C
2006	Peginterferon alfa-2a	0	1	0	1	0	0	L03A
2006	Losartan + Hidroklorotiyazit	1	1	0	0	0	0	C09D
2006	Rosiglitazon	0	1	0	0	0	0	A10B
2006	Klopidogrel	0	1	0	0	0	0	B01A
2006	Sildenafil	1	1	0	0	0	0	G04B
2006	Venlafaksin	0	1	0	0	0	0	N06A
2006	Kalsiyum karbonat	0	1	1	0	0	0	A12A
2006	Levofloksasin	2	1	0	0	0	0	J01M
2006	Montelukast	0	1	0	0	0	0	R03D
2006	Essitalopram	0	1	0	0	0	0	N06A
2006	Levofloksasin	2	1	0	0	0	0	J01M
2006	Diklofenak sodyum	2	1	1	0	0	0	M01A
2006	İnsülin Aspart - İnsülin Aspart Protamin	0	1	0	1	0	0	A10A
2006	Trastuzumab	0	1	0	1	0	0	L01X
2006	Formoterol fumarat + Budesonid	0	1	1	0	0	1	R03A
2006	Tiyokolşikozit	1	1	1	0	0	0	M03B
2006	Atorvastatin	1	0	0	0	0	0	C10A
2006	Follitropin alfa	0	1	0	1	0	0	G03G
2006	İrbesartan + Hidroklorotiyazit	0	0	0	0	0	0	C09D
2006	Moksifloksasin	2	1	0	0	0	0	J01M
2006	Perindopril	0	1	0	0	0	0	C09A
2006	Gliklazid	2	1	1	0	0	0	A10B
2006	Amoksisilin + Klavulanik asit	1	0	1	0	0	0	J01C
2006	Amlodipin	1	1	0	0	0	0	C08C
2006	Risedronat sodyum	0	1	0	0	0	0	M05B
2006	Risperidon	2	1	0	0	0	0	N05A
2006	Rituksimab	0	1	0	1	0	0	L01X
2006	Atorvastatin	1	0	0	0	0	0	C10A
2006	Silazapril+ Hidroklorotiazid	1	1	0	0	0	0	C09B
2006	Epoetin beta	0	1	0	1	0	0	B03X
2006	Sultamisilin	1	0	1	0	0	0	J01C
2006	Asetilsistein	2	0	1	0	0	0	R05C

2006	Tamsulosin hidroklorür	0	1	0	0	0	0	G04C
2006	Meloksikam	1	0	0	0	0	0	M01A
2006	İnsülin Glarjin	0	1	0	1	0	0	A10A
2006	Mirtazapin	2	1	0	0	0	0	N06A
2006	Sefazolin	1	0	1	0	0	0	J01D
2006	Sefuroksim	1	0	1	0	0	0	J01D
2006	Sefditoren	0	1	0	0	0	0	J01D
2006	Follitropin beta	0	1	0	0	0	0	G03G
2006	Adefovir dipivoksil	0	1	0	0	0	0	J05A
2006	Epoetin alfa	0	1	0	1	0	0	B03X
2006	Desloratadin	0	1	0	0	0	0	R06A
2006	Olanzapin	1	0	0	0	0	0	N05A
2006	Ramipril + Hidroklorotiazid	0	1	0	0	0	0	C09B
2006	Flurbiprofen	1	0	1	0	0	0	M01A
2006	Zoledronik asit	0	1	0	0	0	0	M05B
2006	Risperidon	0	1	0	0	0	0	N05A
2006	Sertralin	1	1	0	0	0	0	N06A
2006	Deksketoprofen	0	1	0	0	0	0	M01A
2006	Alendronik asit	0	1	0	0	0	0	M05B
2006	Ginkgo (Ginkgo biloba L.) yaprak ekstresi	1	1	1	0	0	0	N06D
2006	Sefuroksim	1	0	1	0	0	0	J01D
2006	Sefazolin	1	0	1	0	0	0	J01D
2006	Perindopril + İndapamid	0	1	0	0	0	0	C09B
2006	Tiyokolşikozit	1	0	1	0	0	0	M03B
2006	Kalsitonin (salmon)	0	1	1	0	0	0	H05B
2006	Trandolapril + Verapamil HCl	0	1	0	0	0	0	C09B
2006	Sultamisilin	1	0	1	0	0	0	J01C
2006	Etanersept	0	1	0	1	0	0	L04A
2006	Klaritromisin	0	1	0	0	0	0	J01F
2006	Demir (III) polimaltoz	1	1	1	0	0	0	B03A
2006	Okzaliplatin	0	1	0	0	0	0	L01X
2006	Sildenafil	1	0	0	0	0	0	G04B
2006	Filgrastim	0	1	0	1	0	0	L03A
2006	Sefprozil	1	1	0	0	0	0	J01D
2006	Losartan potasyum	2	1	0	0	0	0	C09C

Yıl	Etkin Madde	imal	orijinal	yirmi yıl	biyotekn.	kan ürünü	inhaler	ATC 3
2007	Rosiglitazon	0	1	0	0	0	0	A10B
2007	İnsülin Glarjin	0	1	0	1	0	0	A10A
2007	Levofloksasin	2	1	0	0	0	0	J01M
2007	Levofloksasin	2	1	0	0	0	0	J01M
2007	Deksketoprofen	0	1	0	0	0	0	M01A
2007	Follitropin alfa	0	1	0	1	0	0	G03G
2007	Klopidogrel	0	1	0	0	0	0	B01A
2007	Losartan + Hidroklorotiyazit	1	1	0	0	0	0	C09D
2007	Olanzapin	0	1	0	0	0	0	N05A
2007	Montelukast	0	1	0	0	0	0	R03D
2007	Sildenafil	1	1	0	0	0	0	G04B
2007	İrbesartan + Hidroklorotiyazit	0	0	0	0	0	0	C09D
2007	Gliklazid	2	1	1	0	0	0	A10B

2007	Sefazolin	1	0	1	0	0	0	J01D
2007	Risperidon	2	1	0	0	0	0	N05A
2007	Moksifloksasin	2	1	0	0	0	0	J01M
2007	Darbepoetin alfa	0	1	0	1	0	0	B03X
2007	Perindopril	0	1	0	0	0	0	C09A
2007	Etodolak	1	0	1	0	0	0	M01A
2007	Adefovir dipivoksil	0	1	0	0	0	0	J05A
2007	Rituksimab	0	1	0	1	0	0	L01X
2007	Amoksisilin + Klavulanik asit	1	0	1	0	0	0	J01C
2007	Bevasizumab	0	1	0	1	0	0	L01X
2007	Risperidon	0	1	0	0	0	0	N05A
2007	Diklofenak sodyum	2	1	1	0	0	0	M01A
2007	Epoetin beta	0	1	0	1	0	0	B03X
2007	Desloratadin	0	1	0	0	0	0	R06A
2007	Filgrastim	0	1	0	1	0	0	L03A
2007	Sefditoren	0	1	0	0	0	0	J01D
2007	Etanersept	0	1	0	1	0	0	L04A
2007	Olanzapin	1	0	0	0	0	0	N05A
2007	Silazapril+ Hidroklorotiazid	1	1	0	0	0	0	C09B
2007	Trandolapril + Verapamil HCl	0	1	0	0	0	0	C09B
2007	Rosuvastatin	0	1	0	0	0	0	C10A
2007	Atorvastatin	1	0	0	0	0	0	C10A
2007	Tiyokolşikozit	1	1	1	0	0	0	M03B
2007	Meropenem	0	1	0	0	0	0	J01D
2007	Sertralin	1	1	0	0	0	0	N06A
2007	Atorvastatin	1	0	0	0	0	0	C10A
2007	Epoetin alfa	0	1	0	1	0	0	B03X
2007	Trimetazidin	1	1	1	0	0	0	C01E
2007	Tiyokolşikosid	1	0	1	0	0	0	M03B
2007	Ramipril + Hidroklorotiazid	0	1	0	0	0	0	C09B
2007	Kalsitonin (salmon)	0	1	1	0	0	0	H05B
2007	Sefuroksim	1	0	1	0	0	0	J01D
2007	Enoksaparin sodyum	0	1	0	0	0	0	B01A
2007	Lansoprazol	1	0	0	0	0	0	A02B
2007	İmmünoglobulin IV	0	1	0	0	1	0	J06B
2007	Okzaliplatin	0	1	0	0	0	0	L01X
2007	Amfoterisin B, lipozomal	0	1	0	0	0	0	J02A
2007	Zoledronik asit	0	1	0	0	0	0	M05B
2007	İnterferon beta-1a	0	1	0	1	0	0	L03A
2007	Montelukast	1	0	0	0	0	0	R03D
2007	İnfliksimab	0	1	0	1	0	0	L04A
2007	Sildenafil	1	0	0	0	0	0	G04B
2007	Rivastigmin	0	1	0	0	0	0	N06D
2007	Fenofibrat	1	0	1	0	0	0	C10A
2007	Perindopril + İndapamid	0	1	0	0	0	0	C09B
2007	Follitropin beta	0	1	0	0	0	0	G03G
2007	Moksifloksasin	1	0	0	0	0	0	J01M
2007	Paroksetin	0	1	0	0	0	0	N06A
2007	Lansoprazol	1	0	0	0	0	0	A02B
2007	Valproat sodyum	2	1	1	0	0	0	N03A
2007	Mometazon furoat	0	1	0	0	0	0	R01A

2007	Risedronat sodyum	0	1	0	0	0	0	M05B
2007	Salbutamol sülfat + İpratropium bromür	0	1	0	0	0	1	R03A
2007	Klaritromisin	0	1	0	0	0	0	J01F
2007	Donepezil hidroklorür	0	1	0	0	0	0	N06D
2007	Levodopa + Karbidopa + Entakapon	0	1	0	0	0	0	N04B
Yıl	**Etkin Madde**	**imal**	**orijinal**	**yirmi yıl**	**biyotekn.**	**kan ürünü**	**inhaler**	**ATC 3**
2008	Asetilsistein	1	0	1	0	0	0	R05C
2008	Montelukast	0	1	0	0	0	0	R03D
2008	Rosuvastatin	0	1	0	0	0	0	C10A
2008	Atorvastatin	1	0	0	0	0	0	C10A
2008	Gliklazid	2	1	1	0	0	0	A10B
2008	Losartan + Hidroklorotiyazit	1	1	0	0	0	0	C09D
2008	Rituksimab	0	1	0	1	0	0	L01X
2008	Sildenafil	1	1	0	0	0	0	G04B
2008	Amoksisilin + Klavulanik asit	1	0	1	0	0	0	J01C
2008	Darbepoetin alfa	0	1	0	1	0	0	B03X
2008	Flurbiprofen	1	0	1	0	0	0	M01A
2008	Bevasizumab	0	1	0	1	0	0	L01X
2008	Sefazolin	1	0	1	0	0	0	J01D
2008	Enoksaparin sodyum	0	1	0	0	0	0	B01A
2008	Peginterferon alfa-2a	0	1	0	1	0	0	L03A
2008	Risperidon	0	1	0	0	0	0	N05A
2008	Follitropin alfa	0	1	0	1	0	0	G03G
2008	Epoetin beta	0	1	0	1	0	0	B03X
2008	Filgrastim	0	1	0	1	0	0	L03A
2008	Rosiglitazon	0	1	0	0	0	0	A10B
2008	Sefpodoksim	0	0	0	0	0	0	J01D
2008	Diklofenak sodyum	2	1	1	0	0	0	M01A
2008	Moksifloksasin	2	1	0	0	0	0	J01M
2008	İnfliksimab	0	1	0	1	0	0	L04A
2008	Sertralin	1	1	0	0	0	0	N06A
2008	Trandolapril + Verapamil HCl	0	1	0	0	0	0	C09B
2008	Esomeprazol	0	1	0	0	0	0	A02B
2008	Amoksisilin + Klavulanik asit	1	0	1	0	0	0	J01C
2008	Montelukast	1	0	0	0	0	0	R03D
2008	Desloratadin	0	1	0	0	0	0	R06A
2008	Tiyokolşikozit	1	0	1	0	0	0	M03B
2008	Perindopril	0	1	0	0	0	0	C09A
2008	Adefovir dipivoksil	0	1	0	0	0	0	J05A
2008	Sefditoren	0	1	0	0	0	0	J01D
2008	Pantoprazol	1	0	0	0	0	0	A02B
2008	Etodolak	1	0	1	0	0	0	M01A
2008	Adalimumab	0	1	0	1	0	0	L04A
2008	Trimetazidin	1	1	1	0	0	0	C01E
2008	Meropenem	0	1	0	0	0	0	J01D
2008	Sildenafil	1	0	0	0	0	0	G04B
2008	Sefaklor monohidrat	0	0	1	0	0	0	J01D
2008	İnterferon beta-1a	0	1	0	1	0	0	L03A
2008	Kalsitonin (salmon)	0	1	1	0	0	0	H05B

2008	Entekavir	0	1	0	0	0	0	J05A
2008	Epoetin alfa	0	1	0	1	0	0	B03X
2008	Lansoprazol	1	0	0	0	0	0	A02B
2008	Olanzapin	1	0	0	0	0	0	N05A
2008	Olanzapin	0	1	0	0	0	0	N05A
2008	Pioglitazon	1	0	0	0	0	0	A10B
2008	Silazapril+ Hidroklorotiazid	1	1	0	0	0	0	C09B
2008	Pantoprazol	0	1	0	0	0	0	A02B
2008	İnterferon beta-1b, rekombinant	0	1	0	1	0	0	L03A
2008	Salbutamol sülfat + İpratropium bromür	0	1	0	0	0	1	R03A
2008	Sefuroksim	0	1	1	0	0	0	J01D
2008	Rosiglitazon	1	0	0	0	0	0	A10B
2008	Pioglitazon	1	0	0	0	0	0	A10B
2008	Atorvastatin	1	0	0	0	0	0	C10A
2008	Lansoprazol	1	0	0	0	0	0	A02B
2008	Fenofibrat	1	0	1	0	0	0	C10A
2008	Perindopril + İndapamid	0	1	0	0	0	0	C09B
2008	Sefuroksim	1	0	1	0	0	0	J01D
2008	Levofloksasin	2	1	0	0	0	0	J01M
2008	Okzaliplatin	0	1	0	0	0	0	L01X
2008	Tiyokolşikosid	1	0	1	0	0	0	M03B
2008	Pantoprazol	1	0	0	0	0	0	A02B
2008	Siprofloksasin	1	0	1	0	0	0	J01M
2008	Levodopa + Karbidopa + Entakapon	0	1	0	0	0	0	N04B
2008	Paroksetin	0	1	0	0	0	0	N06A
2008	Telmisartan + Hidroklortiyazid	0	1	0	0	0	0	C09D
2008	Risperidon	2	1	0	0	0	0	N05A
2008	Amfoterisin B, lipozomal	0	1	0	0	0	0	J02A
2008	Levofloksasin	2	1	0	0	0	0	J01M
2008	Bortezomib	0	1	0	0	0	0	L01X
2008	İnsülin Detemir	0	1	0	1	0	0	A10A
2008	Teikoplanin	0	1	0	0	0	0	J01X
2008	Pnömokokal polisakkarit konjugat aşısı, 13-valan	0	1	0	0	0	0	J07A
2008	Tiyokolşikozit	1	1	1	0	0	0	M03B
2008	Zoledronik asit	0	1	0	0	0	0	M05B
2008	Valproat sodyum	2	1	1	0	0	0	N03A
2008	Moksifloksasin	1	0	0	0	0	0	J01M
2008	Vitamin B12 (Siyanokobalamin)	1	1	1	0	0	0	A11E
2008	Rivastigmin	0	1	0	0	0	0	N06D
2008	Ramipril + Hidroklorotiazid	0	1	0	0	0	0	C09B
2008	Levetirasetam	0	1	0	0	0	0	N03A
2008	Oktreotid	0	1	0	0	0	0	H01C
2008	Donepezil hidroklorür	0	1	0	0	0	0	N06D
2008	Mometazon furoat	0	1	0	0	0	0	R01A
2008	Levosetirizin dihidroklorür	0	1	0	0	0	0	R06A
2008	Sultamisilin	1	0	1	0	0	0	J01C
2008	Pramipeksol dihidroklorür	0	1	0	0	0	0	N04B
2008	Nebivolol	0	1	0	0	0	0	C07A
2008	Amoksisilin + Klavulanik asit	2	0	1	0	0	0	J01C
2008	Stronsiyum ranelat	0	1	0	0	0	0	M05B
2008	Sefuroksim	1	0	1	0	0	0	J01D

Yıl	Etkin Madde	ima l	orijinal	yirmi yıl	biyotekn.	kan ürünü	inhaler	ATC 3
2009	Amoksisilin + Klavulanik asit	1	0	1	0	0	0	J01C
2009	Bevasizumab	0	1	0	1	0	0	L01X
2009	Sefuroksim	0	1	1	0	0	0	J01D
2009	Amoksisilin + Klavulanik asit	1	0	1	0	0	0	J01C
2009	Sefaklor monohidrat	0	0	1	0	0	0	J01D
2009	Darbepoetin alfa	0	1	0	1	0	0	B03X
2009	Amlodipin	1	1	0	0	0	0	C08C
2009	Flurbiprofen	1	0	1	0	0	0	M01A
2009	Epoetin beta	0	1	0	1	0	0	B03X
2009	Diklofenak sodyum	2	1	1	0	0	0	M01A
2009	Deferasiroks	0	1	0	0	0	0	V03A
2009	Gliklazid	2	1	1	0	0	0	A10B
2009	İnterferon beta-1a	0	1	0	1	0	0	L03A
2009	Montelukast	1	0	0	0	0	0	R03D
2009	Peginterferon alfa-2a	0	1	0	1	0	0	L03A
2009	Sertralin	1	1	0	0	0	0	N06A
2009	Valsartan + Amlodipin	0	1	0	0	0	0	C09D
2009	Atorvastatin	1	0	0	0	0	0	C10A
2009	Sildenafil	1	0	0	0	0	0	G04B
2009	Sefdinir	1	0	0	0	0	0	J01D
2009	Sildenafil	1	1	0	0	0	0	G04B
2009	Losartan + Hidroklorotiyazit	1	1	0	0	0	0	C09D
2009	Pioglitazon	1	0	0	0	0	0	A10B
2009	Moksifloksasin	2	1	0	0	0	0	J01M
2009	Verapamil Hcl + Trandolapril	0	1	0	0	0	0	C09B
2009	Tiyokolşikozit	1	0	1	0	0	0	M03B
2009	Kalsiyum karbonat	1	1	1	0	0	0	A12A
2009	Epoetin alfa	0	1	0	1	0	0	B03X
2009	İnterferon beta-1b, rekombinant	0	1	0	1	0	0	L03A
2009	İnsülin Detemir	0	1	0	1	0	0	A10A
2009	Kalsitonin (salmon)	0	1	1	0	0	0	H05B
2009	Asetilsistein	1	0	1	0	0	0	R05C
2009	Venlafaksin	0	1	0	0	0	0	N06A
2009	Bortezomib	0	1	0	0	0	0	L01X
2009	Telmisartan + Hidroklortiyazid	0	1	0	0	0	0	C09D
2009	İpratropium bromür monohidrat + Salbutamol sülfat	0	1	0	0	0	1	R03A
2009	Trimetazidin	1	1	1	0	0	0	C01E
2009	Perindopril	0	1	0	0	0	0	C09A
2009	Amoksisilin + Klavulanik asit	1	0	1	0	0	0	J01C
2009	Tiyokolşikozit	1	0	1	0	0	0	M03B
2009	Sefditoren	0	1	0	0	0	0	J01D
2009	Levodopa + Karbidopa + Entakapon	0	1	0	0	0	0	N04B
2009	Vitamin B12 (Siyanokobalamin)	1	1	1	0	0	0	A11E
2009	Etodolak	1	0	1	0	0	0	M01A
2009	Sefprozil	1	0	0	0	0	0	J01D
2009	Perindopril + İndapamid	0	1	0	0	0	0	C09B
2009	İnsülin Aspart	0	1	0	1	0	0	A10A
2009	Oktreotid	0	1	0	0	0	0	H01C

2009	Moksifloksasin	1	0	0	0	0	0	J01M
2009	Sodyum aljinat	0	0	1	0	0	0	A02B
2009	Olanzapin	1	0	0	0	0	0	N05A
2009	Silazapril+ Hidroklorotiazid	1	1	0	0	0	0	C09B
2009	Fenofibrat	1	0	1	0	0	0	C10A
2009	Levetirasetam	0	1	0	0	0	0	N03A
2009	Meropenem	0	1	0	0	0	0	J01D
2009	Siklosporin	0	1	1	0	0	0	S01X
2009	Pantoprazol	0	1	0	0	0	0	A02B
2009	Tiyokolşikozit	1	1	1	0	0	0	M03B
2009	Pioglitazon	1	0	0	0	0	0	A10B
2009	Olanzapin	0	1	0	0	0	0	N05A
2009	Levodropropizin	1	1	0	0	0	0	R05D
2009	Sefiksim	1	0	0	0	0	0	J01D
2009	Valproat sodyum	2	1	1	0	0	0	N03A
2009	Desloratadin	0	1	0	0	0	0	R06A
2009	Rivastigmin	0	1	0	0	0	0	N06D
2009	Sefuroksim	1	0	1	0	0	0	J01D
2009	Glatiramer asetat	0	1	0	0	0	0	L03A
2009	Nebivolol	0	1	0	0	0	0	C07A
2009	Pramipeksol dihidroklorür	0	1	0	0	0	0	N04B
2009	Lansoprazol	1	0	0	0	0	0	A02B
2009	Pantoprazol	1	0	0	0	0	0	A02B
2009	İnterferon beta 1a	0	1	0	1	0	0	L03A
2009	Budesonid	0	1	0	0	0	1	R03B
2009	Sefuroksim	1	0	1	0	0	0	J01D
2009	Tolterodin tartarat	0	1	0	0	0	0	G04B
2009	Terbinafin	1	0	0	0	0	0	D01B
2009	Follitropin alfa	0	1	0	1	0	0	G03G
2009	Kaspofungin	0	1	0	0	0	0	J02A
2009	Donepezil hidroklorür	0	1	0	0	0	0	N06D
2009	Paroksetin	0	1	0	0	0	0	N06A
2009	Risedronat sodyum	0	1	0	0	0	0	M05B
2009	Sefuroksim	1	0	1	0	0	0	J01D
2009	Sefoperazon	1	1	1	0	0	0	J01D
2009	Salbutamol	0	1	0	0	0	1	R03A
2009	Sultamisilin	1	0	1	0	0	0	J01C
2009	Betahistin hidroklorür	2	1	1	0	0	0	N07C
2009	İmipenem - silastatin	0	1	1	0	0	0	J01D
2009	Stronsiyum ranelat	0	1	0	0	0	0	M05B
2009	Temozolomid	0	1	0	0	0	0	L01A
2009	Zoledronik asit	0	1	0	0	0	0	M05B
2009	Moksifloksasin	1	0	0	0	0	0	J01M
2009	Amoksisilin + Klavulanik asit	2	0	1	0	0	0	J01C
2009	Tenofovir disoproksil	0	1	0	0	0	0	J05A
2009	Nateglinid	0	1	0	0	0	0	A10B
2009	Fenofibrat	0	1	1	0	0	0	C10A
2009	Gemsitabin	0	1	0	0	0	0	L01B
2009	Siprofloksasin	1	0	1	0	0	0	J01M
2009	Mometazon furoat	0	1	0	0	0	0	R01A
2009	Pantoprazol	1	0	0	0	0	0	A02B

2009	Telmisartan + Hidroklortiyazid	0	1	0	0	0	0	C09D
2009	Atorvastatin	1	0	0	0	0	0	C10A
2009	Sildenafil	1	0	0	0	0	0	G04B
2009	Pantoprazol	1	0	0	0	0	0	A02B
2009	Nifedipin	0	1	1	0	0	0	C08C
2009	Betahistin hidroklorür	1	0	1	0	0	0	N07C
2009	Essitalopram	1	0	0	0	0	0	N06A
2009	Sefpodoksim	1	0	0	0	0	0	J01D
2009	Adefovir dipivoksil	0	1	0	0	0	0	J05A
Yıl	**Etkin Madde**	**imal**	**orijinal**	**yirmi yıl**	**biyotekn.**	**kan ürünü**	**inhaler**	**ATC 3**
2010	Diklofenak sodyum	1	1	1	0	0	0	M01A
2010	Kandesartan + Hidroklorotiazid	0	1	0	0	0	0	C09D
2010	Darbepoetin alfa	0	1	0	1	0	0	B03X
2010	Montelukast	1	0	0	0	0	0	R03D
2010	Sildenafil	1	0	0	0	0	0	G04B
2010	İrbesartan + Hidroklorotiyazit	0	1	0	0	0	0	C09D
2010	İmmünoglobulin IV	0	1	0	0	1	0	J06B
2010	Asetilsistein	2	0	1	0	0	0	R05C
2010	Sefpodoksim	1	0	0	0	0	0	J01D
2010	Sefazolin	1	0	1	0	0	0	J01D
2010	Bortezomib	0	1	0	0	0	0	L01X
2010	Sefaklor monohidrat	1	0	1	0	0	0	J01D
2010	Tiyokolşikozit	1	0	1	0	0	0	M03B
2010	Filgrastim	0	1	0	1	0	0	L03A
2010	Montelukast	0	1	0	0	0	0	R03D
2010	Pioglitazon	1	0	0	0	0	0	A10B
2010	İnsülin Detemir	0	1	0	1	0	0	A10A
2010	Epoetin beta	0	1	0	1	0	0	B03X
2010	Amoksisilin + Klavulanik asit	1	0	1	0	0	0	J01C
2010	Amoksisilin + Klavulanik asit	1	0	1	0	0	0	J01C
2010	Gliklazid	2	1	1	0	0	0	A10B
2010	Sefditoren	0	1	0	0	0	0	J01D
2010	Olanzapin	1	0	0	0	0	0	N05A
2010	Tiyokolşikozit	1	0	1	0	0	0	M03B
2010	İnterferon beta-1b, rekombinant	0	1	0	1	0	0	L03A
2010	Sildenafil	1	0	0	0	0	0	G04B
2010	Sefuroksim	0	1	1	0	0	0	J01D
2010	Verapamil hcl + Trandolapril	0	1	0	0	0	0	C09B
2010	İnsülin Aspart	0	1	0	1	0	0	A10A
2010	Tenofovir disoproksil	0	1	0	0	0	0	J05A
2010	Peginterferon alfa-2a	0	1	0	1	0	0	L03A
2010	Vitamin B12 (Siyanokobalamin)	1	1	1	0	0	0	A11E
2010	Sodyum aljinat	0	0	1	0	0	0	A02B
2010	Sertralin	1	1	0	0	0	0	N06A
2010	İpratropium bromür monohidrat + Salbutamol sülfat	0	1	0	0	0	1	R03A
2010	Budesonid	0	1	0	0	0	1	R03B
2010	Amlodipin	1	1	0	0	0	0	C08C
2010	Siklosporin	0	1	1	0	0	0	S01X
2010	Kaspofungin	0	1	0	0	0	0	J02A

2010	Ketiapin	0	1	0	0	0	0	N05A
2010	Losartan + Hidroklorotiyazit	1	1	0	0	0	0	C09D
2010	Asetilsistein	1	0	1	0	0	0	R05C
2010	Atorvastatin	1	0	0	0	0	0	C10A
2010	Gemifloksasin	1	1	0	0	0	0	J01M
2010	İnsülin Glulisin	0	1	0	0	0	0	N04B
2010	Etodolak	1	0	1	0	0	0	M01A
2010	Levetirasetam	0	1	0	0	0	0	N03A
2010	Salbutamol	0	1	0	0	0	1	R03A
2010	Epoetin alfa	0	1	0	1	0	0	B03X
2010	Perindopril	0	1	0	0	0	0	C09A
2010	Sultamisilin	1	0	1	0	0	0	J01C
2010	Valproat sodyum	2	1	1	0	0	0	N03A
2010	Olanzapin	0	1	0	0	0	0	N05A
2010	Sevofluran	0	1	0	0	0	0	N01A
2010	Sitagliptin	0	1	0	0	0	0	A10B
2010	Atorvastatin	1	0	0	0	0	0	C10A
2010	İnterferon beta 1a	0	1	0	1	0	0	L03A
2010	Oktreotid	0	1	0	0	0	0	H01C
2010	Pioglitazon	1	0	0	0	0	0	A10B
2010	Glatiramer asetat	0	1	0	0	0	0	L03A
2010	Takrolimus	0	1	0	0	0	0	L04A
2010	Pantoprazol	1	0	0	0	0	0	A02B
2010	Sefprozil	1	0	0	0	0	0	J01D
2010	Sefuroksim	1	0	1	0	0	0	J01D
2010	Rivastigmin	0	1	0	0	0	0	N06D
2010	İmipenem - silastatin	0	1	1	0	0	0	J01D
2010	Telmisartan + Hidroklortiyazid	0	1	0	0	0	0	C09D
2010	Diflukortolon valerat + izokonazol	1	0	1	0	0	0	D01A
2010	Piperasilin - tazobaktam	0	1	0	0	0	0	J01C
2010	Pantoprazol	1	0	0	0	0	0	A02B
2010	Tadalafil	0	1	0	0	0	0	G04B
2010	Perindopril + İndapamid	0	1	0	0	0	0	C09B
2010	Temozolomid	0	1	0	0	0	0	L01A
2010	Tolterodin tartarat	0	1	0	0	0	0	G04B
2010	Naproksen sodyum	1	1	1	0	0	0	M01A
2010	Essitalopram	1	0	0	0	0	0	N06A
2010	Silazapril	1	1	0	0	0	0	C09B
2010	Atorvastatin	1	0	0	0	0	0	C10A
2010	Pregabalin	0	1	0	0	0	0	N03A
2010	Moksifloksasin	2	1	0	0	0	0	J01M
2010	Pirasetam	1	1	1	0	0	0	N06B
2010	Flutikazon propiyonat	0	1	0	0	0	1	R03B
2010	İnterferon beta-1a	1	0	1	0	0	0	A10B
2010	Lansoprazol	1	0	0	0	0	0	A02B
2010	Rabeprazol sodyum	1	0	0	0	0	0	A02B
2010	Tiyokolşikozit	1	1	1	0	0	0	M03B
2010	Levodropropizin	1	1	0	0	0	0	R05D
2010	Mesalazin	0	1	1	0	0	0	A07E
2010	Lansoprazol	1	0	0	0	0	0	A02B
2010	Sefuroksim	1	0	1	0	0	0	J01D

2010	Kalsiyum karbonat	1	1	1	0	0	0	A12A
2010	Nifedipin	0	1	1	0	0	0	C08C
2010	Siprofloksasin	1	0	1	0	0	0	J01M
2010	Aripiprazol	0	1	0	0	0	0	N05A
2010	Follitropin alfa	0	1	0	1	0	0	G03G
2010	Saccharomyces boulardii	0	1	1	0	0	0	A07F
Yıl	**Etkin Madde**	**imal**	**orijinal**	**yirmi yıl**	**biyotekn.**	**kan ürünü**	**inhaler**	**ATC 3**
2011	Gabapentin	0	1	0	0	0	0	N03A
2011	Klopidogrel	0	1	0	0	0	0	B01A
2011	Kandesartan + Hidroklorotiazid	0	1	0	0	0	0	C09D
2011	Tiyokolşikosid	1	0	1	0	0	0	M03B
2011	Asetilsistein	2	0	1	0	0	0	R05C
2011	Tenofovir disoproksil	0	1	0	0	0	0	J05A
2011	İnsülin Detemir	0	1	0	1	0	0	A10A
2011	Montelukast	1	0	0	0	0	0	R03D
2011	Amoksisilin + Klavulanik asit	1	0	1	0	0	0	J01C
2011	Pioglitazon	1	0	0	0	0	0	A10B
2011	Valsartan + Amlodipin	0	1	0	0	0	0	C09D
2011	İrbesartan + Hidroklorotiyazit	0	1	0	0	0	0	C09D
2011	İnsülin Aspart	0	1	0	1	0	0	A10A
2011	Sodyum aljinat	0	0	1	0	0	0	A02B
2011	İmmünoglobulin IV	0	1	0	0	1	0	J06B
2011	Takrolimus	0	1	0	0	0	0	L04A
2011	Gliklazid	2	1	1	0	0	0	A10B
2011	Filgrastim	0	1	0	1	0	0	L03A
2011	Budesonid	0	1	0	0	0	1	R03B
2011	İpratropium bromür monohidrat + Salbutamol sülfat	0	1	0	0	0	1	R03A
2011	Sefaklor monohidrat	1	0	1	0	0	0	J01D
2011	İmmünglobülin IV	0	1	0	0	1	0	J06B
2011	Salbutamol	0	1	0	0	0	1	R03A
2011	Tadalafil	0	1	0	0	0	0	G04B
2011	Sefuroksim	1	0	1	0	0	0	J01D
2011	Montelukast	0	1	0	0	0	0	R03D
2011	Sefpodoksim	1	0	0	0	0	0	J01D
2011	Sefditoren	0	1	0	0	0	0	J01D
2011	Diflukortolon valerat + İzokonazol	1	0	1	0	0	0	D01A
2011	Siklosporin	0	1	1	0	0	0	S01X
2011	Rabeprazol sodyum	1	0	0	0	0	0	A02B
2011	Levetirasetam	0	1	0	0	0	0	N03A
2011	Olanzapin	1	0	0	0	0	0	N05A
2011	Kaspofungin	0	1	0	0	0	0	J02A
2011	Sefuroksim	0	1	1	0	0	0	J01D
2011	Amlodipin	1	1	0	0	0	0	C08C
2011	Sertralin	1	1	0	0	0	0	N06A
2011	Vitamin B12 (Siyanokobalamin)	1	1	1	0	0	0	A11E
2011	İnterferon beta-1b, rekombinant	0	1	0	1	0	0	L03A
2011	Darbepoetin alfa	0	1	0	1	0	0	B03X
2011	Pantoprazol	0	1	0	0	0	0	A02B
2011	Bortezomib	0	1	0	0	0	0	L01X

2011	Verapamil hcl + Trandolapril	0	1	0	0	0	0	C09B
2011	Atorvastatin	1	0	0	0	0	0	C10A
2011	Tiyokolşikozit	1	0	1	0	0	0	M03B
2011	Sildenafil	1	0	0	0	0	0	G04B
2011	Tiyokolşikozit	1	1	1	0	0	0	M03B
2011	İbuprofen	0	1	1	0	0	0	M01A
2011	Valproat sodyum	2	1	1	0	0	0	N03A
2011	Dosetaksel	0	1	0	0	0	0	L01C
2011	Sefuroksim	1	0	1	0	0	0	J01D
2011	Tiyokolşikozit	1	0	1	0	0	0	M03B
2011	Formoterol + Budesonid	0	0	1	0	0	1	R03A
2011	Sefprozil	1	0	0	0	0	0	J01D
2011	Sefazolin	1	0	1	0	0	0	J01D
2011	Levodopa + Karbidopa + Entakapon	0	1	0	0	0	0	N04B
2011	Diklofenak potasyum	1	0	1	0	0	0	M01A
2011	Flutikazon propiyonat	0	1	0	0	0	1	R03B
2011	Naproksen sodyum	1	1	1	0	0	0	M01A
2011	Piperasilin - tazobaktam	0	1	0	0	0	0	J01C
2011	Pregabalin	0	1	0	0	0	0	N03A
2011	Pirasetam	1	1	1	0	0	0	N06B
2011	Prednizolon	1	0	1	0	0	0	H02A
2011	Tolterodin tartarat	0	1	0	0	0	0	G04B
2011	Faktör VIII	0	1	0	0	1	0	B02B
2011	Beklometazon dipropiyonat + Formeterol fumarat	0	1	0	0	0	1	R03A
2011	İnterferon beta-1a	1	0	1	0	0	0	A10B
2011	Peginterferon alfa-2a	0	1	0	1	0	0	L03A
2011	Pantoprazol	1	0	0	0	0	0	A02B
2011	Ketiapin	0	1	0	0	0	0	N05A
2011	Oktreotid	0	1	0	0	0	0	H01C
2011	Faktör VIII	0	1	0	0	1	0	B02B
2011	İnterferon beta 1a	0	1	0	1	0	0	L03A
2011	İmmünoglobulin IV	1	1	1	0	0	0	C01E
2011	Losartan + Hidroklorotiyazit	1	1	0	0	0	0	C09D
2011	Saccharomyces boulardii	0	1	1	0	0	0	A07F
2011	İnsülin lispro -kısa-orta kombine	0	1	0	1	0	0	A10A
2011	Rasajilin	0	1	0	0	0	0	N04B
2011	Rivastigmin	0	1	0	0	0	0	N06D
2011	Lenalidomit	0	1	0	0	0	0	L04A
2011	Atorvastatin	1	0	0	0	0	0	C10A
2011	Asetilsistein	1	0	1	0	0	0	R05C
2011	Follitropin alfa	0	1	0	1	0	0	G03G
2011	Essitalopram	1	0	0	0	0	0	N06A
2011	Demir (II) glisin sülfat kompleksi	1	0	1	0	0	0	B03A
2011	Perindopril + İndapamid	0	1	0	0	0	0	C09B
2011	Etodolak	1	0	1	0	0	0	M01A
2011	Dekspantenol	1	1	0	0	0	0	D11A
2011	Atorvastatin	1	0	0	0	0	0	C10A
2011	Nifedipin	0	1	1	0	0	0	C08C
2011	Amfoterisin B, lipozomal	0	1	0	0	0	0	J02A
2011	Montelukast	1	0	0	0	0	0	R03D
2011	Pioglitazon	1	0	0	0	0	0	A10B

2011	Mesalazin	0	1	1	0	0	0	A07E
2011	Siprofloksasin	1	0	1	0	0	0	J01M
2011	Atorvastatin	1	0	0	0	0	0	C10A
Yıl	**Etkin Madde**	**imal**	**orijinal**	**yirmi yıl**	**biyotekn.**	**kan ürünü**	**inhaler**	**ATC 3**
2012	Sildenafil	1	1	0	0	0	0	G04B
2012	Tadalafil	0	1	0	0	0	0	G04B
2012	İnsülin Detemir	0	1	0	1	0	0	A10A
2012	Deksketoprofen	0	1	0	0	0	0	M01A
2012	Budezonit+ Formoterol fumarat dihidrat	0	1	1	0	0	1	R03A
2012	Filgrastim	0	1	0	1	0	0	L03A
2012	İpratropium bromür monohidrat + Salbutamol sülfat	0	1	0	0	0	1	R03A
2012	Entekavir	0	1	0	0	0	0	J05A
2012	Naproksen sodyum	1	1	1	0	0	0	M01A
2012	Gabapentin	0	1	0	0	0	0	N03A
2012	Salbutamol	0	1	0	0	0	1	R03A
2012	Diflukortolon valerat + İzokonazol	1	0	1	0	0	0	D01A
2012	Tiyokolşikozit	1	0	1	0	0	0	M03B
2012	Sefuroksim	1	0	1	0	0	0	J01D
2012	Sildenafil	1	0	0	0	0	0	G04B
2012	Tenofovir Disoproksil	0	1	0	0	0	0	J05A
2012	Valsartan + Amlodipin	1	1	0	0	0	0	C09D
2012	Amoksisilin + Klavulanik asit	1	0	1	0	0	0	J01C
2012	Diklofenak potasyum	1	0	1	0	0	0	M01A
2012	Kandesartan + Hidroklorotiazid	0	1	0	0	0	0	C09D
2012	Bortezomib	0	1	0	0	0	0	L01X
2012	Sodyum aljinat	0	0	1	0	0	0	A02B
2012	Formoterol fumarat	0	0	1	0	0	0	B03A
2012	Atorvastatin	2	1	0	0	0	0	C10A
2012	Klopidogrel	0	1	0	0	0	0	B01A
2012	İnterferon beta-1b, rekombinant	0	1	0	1	0	0	L03A
2012	Ranibizumab	0	1	0	1	0	0	S01L
2012	Sefuroksim	1	0	1	0	0	0	J01D
2012	Siklosporin	0	1	1	0	0	0	S01X
2012	Kaspofungin	0	1	0	0	0	0	J02A
2012	Takrolimus	0	1	0	0	0	0	L04A
2012	Faktör VIII	0	1	0	0	1	0	B02B
2012	Essitalopram	0	1	0	0	0	0	N06A
2012	Amlodipin	1	1	0	0	0	0	C08C
2012	İbuprofen	0	1	1	0	0	0	M01A
2012	Darbepoetin alfa	0	1	0	1	0	0	B03X
2012	Sefdinir	1	0	0	0	0	0	J01D
2012	Rabeprazol sodyum	1	0	0	0	0	0	A02B
2012	Vitamin B12 (Siyanokobalamin)	1	1	1	0	0	0	A11E
2012	Montelukast	1	0	0	0	0	0	R03D
2012	Sertralin	1	1	0	0	0	0	N06A
2012	İmmünoglobulin IV	0	1	0	0	1	0	J06B
2012	Metformin	1	0	1	0	0	0	A10B
2012	Budesonid	0	1	0	0	0	1	R03B
2012	Lenalidomit	0	1	0	0	0	0	L04A

2012	Amfoterisin B, lipozomal	0	1	0	0	0	0	J02A
2012	Gliklazid	2	1	1	0	0	0	A10B
2012	Levetirasetam	0	1	0	0	0	0	N03A
2012	Rosuvastatin	0	1	0	0	0	0	C10A
2012	Tadalafil	1	0	0	0	0	0	G04B
2012	İnterferon beta 1a	0	1	0	1	0	0	L03A
2012	Verapamil hcl + Trandolapril	0	1	0	0	0	0	C09B
2012	Metilprednizolon	1	0	1	0	0	0	H02A
2012	Sefazolin	1	0	1	0	0	0	J01D
2012	İrbesartan + Hidroklorotiyazit	0	1	0	0	0	0	C09D
2012	Tiyokolşikozit	1	0	1	0	0	0	M03B
2012	Sefuroksim	1	0	1	0	0	0	J01D
2012	Saccharomyces boulardii	0	1	1	0	0	0	A07F
2012	Sunitinib maleat	0	1	0	0	0	0	L01X
2012	Pantoprazol	0	1	0	0	0	0	A02B
2012	İnsülin lispro -kısa-orta kombine	0	1	0	1	0	0	A10A
2012	Demir (II) glisin sülfat kompleksi	1	0	1	0	0	0	B03A
2012	İmmünoglobulin IV	0	1	0	0	1	0	J06B
2012	Peginterferon alfa-2a	0	1	0	1	0	0	L03A
2012	Asetilsistein	2	0	1	0	0	0	R05C
2012	Tiyokolşikozit	1	1	1	0	0	0	M03B
2012	Dekspantenol	1	1	0	0	0	0	D11A
2012	Bosentan	0	1	0	0	0	0	C02K
2012	Levodopa + Karbidopa + Entakapon	0	1	0	0	0	0	N04B
2012	Flutikazon propiyonat	0	1	0	0	0	1	R03B
2012	Oktreotid	0	1	0	0	0	0	H01C
2012	Pirasetam	1	1	1	0	0	0	N06B
2012	Pioglitazon	1	0	0	0	0	0	A10B
2012	Follitropin alfa	0	1	0	1	0	0	G03G
2012	Rasajilin	0	1	0	0	0	0	N04B
2012	Pantoprazol	1	0	0	0	0	0	A02B
2012	İmmünoglobulin IV	0	1	0	0	1	0	J06B
2012	İloprost	0	1	0	0	0	0	B01A
2012	Feniramidol hcl	1	0	1	0	0	0	M03B
2012	Valproat sodyum	2	1	1	0	0	0	N03A
2012	Glatiramer asetat	0	1	0	0	0	0	L03A
2012	Sefaklor monohidrat	1	0	1	0	0	0	J01D
2012	Beklometazon dipropiyonat + Formeterol fumarat	0	1	0	0	0	1	R03A
2012	Tolterodin tartarat	0	1	0	0	0	0	G04B
2012	Sefpodoksim	1	0	0	0	0	0	J01D
2012	Trimetazidin	1	1	1	0	0	0	C01E
2012	Montelukast	0	1	0	0	0	0	R03D
2012	Sefprozil	1	0	0	0	0	0	J01D
2012	Rivastigmin	0	1	0	0	0	0	N06D
2012	Sefuroksim	0	1	1	0	0	0	J01D
Yıl	**Etkin Madde**	**imal**	**orijinal**	**yirmi yıl**	**biyotekn.**	**kan ürünü**	**inhaler**	**ATC 3**
2013	Salbutamol	0	1	0	0	0	1	R03A
2013	Risperidon	0	1	0	0	0	0	N05A
2013	Tadalafil	0	1	0	0	0	0	G04B

2013	Tenofovir disoproksil	0	1	0	0	0	0	J05A
2013	Amoksisilin + Klavulanik asit	1	0	1	0	0	0	J01C
2013	İmigluseraz	0	1	0	1	0	0	A16A
2013	Budezonit+ Formoterol fumarat dihidrat	0	1	1	0	0	1	R03A
2013	Gabapentin	0	1	0	0	0	0	N03A
2013	İpratropium bromür monohidrat + Salbutamol sülfat	0	1	0	0	0	1	R03A
2013	İnterferon beta-1b, rekombinant	0	1	0	1	0	0	L03A
2013	İmmünoglobulin IV	0	1	0	0	1	0	J06B
2013	Sefdinir	1	0	0	0	0	0	J01D
2013	Amfoterisin B, lipozomal	0	1	0	0	0	0	J02A
2013	Faktör VIII	0	1	0	0	1	0	B02B
2013	Klopidogrel	0	1	0	0	0	0	B01A
2013	Amlodipin	1	1	0	0	0	0	C08C
2013	İnsülin lispro -kısa-orta kombine	0	1	0	1	0	0	A10A
2013	Gliklazid	2	1	1	0	0	0	A10B
2013	Amoksisilin + Klavulanik asit	1	0	1	0	0	0	J01C
2013	Kandesartan + Hidroklorotiazid	0	1	0	0	0	0	C09D
2013	Sertralin	1	1	0	0	0	0	N06A
2013	Follitropin alfa	0	1	0	1	0	0	G03G
2013	İloprost	0	1	0	0	0	0	B01A
2013	Flutikazon propiyonat	0	1	0	0	0	1	R03B
2013	Levetirasetam	0	1	0	0	0	0	N03A
2013	Sodyum aljinat	0	0	1	0	0	0	A02B
2013	İnterferon beta 1a	0	1	0	1	0	0	L03A
2013	Valsartan + Amlodipin	1	1	0	0	0	0	C09D
2013	Filgrastim	0	1	0	1	0	0	L03A
2013	Deksketoprofen	0	1	0	0	0	0	M01A
2013	Budesonid	0	1	0	0	0	1	R03B
2013	Darbepoetin alfa	0	1	0	1	0	0	B03X
2013	Koagülasyon faktör 7a rekombinant	0	1	0	1	0	0	B02B
2013	Metilprednizolon	1	0	1	0	0	0	H02A
2013	Oktreotid	0	1	0	0	0	0	H01C
2013	İmatinib	0	1	0	0	0	0	L01X
2013	Peginterferon alfa-2a	0	1	0	1	0	0	L03A
2013	Sunitinib	0	1	0	0	0	0	L01X
2013	Glatiramer asetat	0	1	0	0	0	0	L03A
2013	Pirasetam	1	1	1	0	0	0	N06B
2013	Levodopa + Karbidopa + Entakapon	0	1	0	0	0	0	N04B
2013	Sitagliptin	1	1	0	0	0	0	A10B
2013	Metformin	1	0	1	0	0	0	A10B
2013	İmmünoglobulin IV	0	1	0	0	1	0	J06B
2013	Sildenafil	2	1	0	0	0	0	G04B
2013	Diflukortolon valerat + İzokonazol	1	0	1	0	0	0	D01A
2013	Trimetazidin	1	1	1	0	0	0	C01E
2013	İbuprofen	0	1	1	0	0	0	M01A
2013	İrbesartan + Hidroklorotiyazit	0	1	0	0	0	0	C09D
2013	Valproat sodyum	2	1	1	0	0	0	N03A
2013	Asetilsistein	2	0	1	0	0	0	R05C
2013	Estradiol + Drospirenon	0	1	0	0	0	0	G03A
2013	Essitalopram	0	1	0	0	0	0	N06A
2013	Pregabalin	0	1	0	0	0	0	N03A

2013	Anti hemofilik faktör 8	0	1	0	0	1	0	B02B
2013	Beklometazon dipropiyonat + Formeterol fumarat	0	1	0	0	0	1	R03A
2013	Sefuroksim	1	0	1	0	0	0	J01D
2013	Entekavir	0	1	0	0	0	0	J05A
2013	Pantoprazol	0	1	0	0	0	0	A02B
2013	Bosentan	0	1	0	0	0	0	C02K
2013	Verapamil hcl + Trandolapril	0	1	0	0	0	0	C09B
2013	Antihemophilic faktör rekombinant	0	1	0	1	0	0	B02B
2013	Rivastigmin	0	1	0	0	0	0	N06D
2013	Feniramidol hcl	1	0	1	0	0	0	M03B
2013	Rasajilin	0	1	0	0	0	0	N04B
2013	Asetilsalisilik asit	1	1	1	0	0	0	B01A
2013	İmmünoglobulin IV	0	1	0	0	1	0	J06B
2013	Anti hemofilik faktör 8	0	1	0	0	1	0	B02B
2013	Parasetamol	1	0	1	0	0	0	N02B
2013	Telmisartan + Hidroklortiyazid	0	1	0	0	0	0	C09D
2013	Nilotinib	0	1	0	0	0	0	L01X
2013	Vorikonazol	0	1	0	0	0	0	J02A
2013	Tiyokolşikosid	1	0	1	0	0	0	M03B
2013	Amoksisilin + Klavulanik asit	1	0	1	0	0	0	J01C
2013	Nifedipin	0	1	1	0	0	0	C08C
2013	Sefaklor monohidrat	1	0	1	0	0	0	J01D
2013	Human albumin	0	1	0	0	1	0	B05A
Yıl	**Etkin Madde**	**imal**	**orijinal**	**yirmi yıl**	**biyotekn.**	**kan ürünü**	**inhaler**	**ATC 3**
2014	Filgrastim	0	1	0	1	0	0	L03A
2014	İnsülin lispro -kısa-orta kombine	0	1	0	1	0	0	A10A
2014	Amoksisilin + Klavulanik asit	1	0	1	0	0	0	J01C
2014	Darbepoetin alfa	0	1	0	1	0	0	B03X
2014	Risperidon	0	1	0	0	0	0	N05A
2014	Amfoterisin B, lipozomal	0	1	0	0	0	0	J02A
2014	Flutikazon propiyonat	0	1	0	0	0	1	R03B
2014	Gliklazid	0	1	1	0	0	0	A10B
2014	Sodyum aljinat	0	0	1	0	0	0	A02B
2014	Klopidogrel	0	1	0	0	0	0	B01A
2014	Amoksisilin + Klavulanik asit	1	0	1	0	0	0	J01C
2014	Koagülasyon faktör 7a rekombinant	0	1	0	1	0	0	B02B
2014	Budezonit+ Formoterol fumarat dihidrat	0	1	1	0	0	1	R03A
2014	Gabapentin	0	1	0	0	0	0	N03A
2014	Follitropin alfa	0	1	0	1	0	0	G03G
2014	Diklofenak potasyum	1	0	1	0	0	0	M01A
2014	Oktreotid	0	1	0	0	0	0	H01C
2014	Levetirasetam	0	1	0	0	0	0	N03A
2014	İloprost	0	1	0	0	0	0	B01A
2014	Deksketoprofen	0	1	0	0	0	0	M01A
2014	Budezonit+ Formoterol fumarat	0	1	1	0	0	1	R03A
2014	Faktör VIII	0	1	0	0	1	0	B02B
2014	Glatiramer asetat	0	1	0	0	0	0	L03A
2014	İmmünoglobulin IV	0	1	0	0	1	0	J06B
2014	Parasetamol	1	0	1	0	0	0	N02B

2014	Kandesartan + Hidroklorotiazid	0	1	0	0	0	0	C09D
2014	Golimumab	0	1	0	1	0	0	L04A
2014	İnsan albumini	0	1	0	0	1	0	B05A
2014	İnterferon beta 1a	0	1	0	1	0	0	L03A
2014	Nilotinib	0	1	0	0	0	0	L01X
2014	Tenofovir disoproksil	0	1	0	0	0	0	J05A
2014	Budesonid	0	1	0	0	0	1	R03B
2014	Pregabalin	0	1	0	0	0	0	N03A
2014	Sunitinib	0	1	0	0	0	0	L01X
2014	Sefdinir	1	0	0	0	0	0	J01D
2014	Amlodipin	1	1	0	0	0	0	C08C
2014	Metformin	1	0	1	0	0	0	A10B
2014	İpratropium bromür monohidrat + Salbutamol sülfat	0	1	0	0	0	1	R03A
2014	Pirasetam	1	1	1	0	0	0	N06B
2014	Sildenafil	2	1	0	0	0	0	G04B
2014	Valproat sodyum	2	1	1	0	0	0	N03A
2014	Metilprednizolon	1	0	1	0	0	0	H02A
2014	Levodopa + Karbidopa + Entakapon	0	1	0	0	0	0	N04B
2014	Abirateron asetat	0	1	0	0	0	0	L02B
2014	Essitalopram	0	1	0	0	0	0	N06A
2014	Estradiol + Drospirenon	0	1	0	0	0	0	G03A
2014	Sertralin	1	1	0	0	0	0	N06A
2014	Valsartan + Amlodipin	1	1	0	0	0	0	C09D
2014	Asetilsalisilik asit	1	1	1	0	0	0	B01A
2014	Antihemophilic faktör rekombinant	0	1	0	1	0	0	B02B
2014	Sitagliptin	1	1	0	0	0	0	A10B
2014	İbuprofen	0	1	1	0	0	0	M01A
2014	Paliperidon palmitat	0	1	0	0	0	0	N05A
2014	İmmünoglobulin IV	0	1	0	0	1	0	J06B
2014	Asetilsistein	2	0	1	0	0	0	R05C
2014	Feniramidol hcl	1	0	1	0	0	0	M03B
2014	Trimetazidin	1	1	1	0	0	0	C01E
2014	İmatinib	0	1	0	0	0	0	L01X
2014	Anti hemofilik faktör 8	0	1	0	0	1	0	B02B
2014	Beklometazon dipropiyonat + Formeterol fumarat	0	1	0	0	0	1	R03A
2014	Diflukortolon valerat + İzokonazol	1	0	1	0	0	0	D01A
2014	Dasatinib	0	1	0	0	0	0	L01X
2014	Klaritromisin	1	0	0	0	0	0	J01F
2014	Vorikonazol	0	1	0	0	0	0	J02A
2014	Bosentan	0	1	0	0	0	0	C02K
2014	Sodyum Klorit	1	0	1	0	0	0	B05X
2014	Nifedipin	0	1	1	0	0	0	C08C
2014	Pantoprazol	0	1	0	0	0	0	A02B
2014	Zoledronik asit	0	1	0	0	0	0	M05B
2014	İnsülin Lispro - İnsülin Lispro Protamin	0	1	0	1	0	0	A10A
2014	Oktokog alfa	0	1	0	1	0	0	B02B
2014	Peginterferon alfa-2a	0	1	0	1	0	0	L03A
2014	Asemetazin	1	1	1	0	0	0	M01A
2014	Demir (II) glisin sülfat kompleksi	1	0	1	0	0	0	B03A
2014	Tolterodin tartarat	0	1	0	0	0	0	G04B
2014	Doksazosin	2	1	0	0	0	0	C02C

2014	Duloksetin	0	1	0	0	0	0	N06A
2014	Bemiparin sodyum	0	1	0	0	0	0	B01A
Yıl	**Etkin Madde**	**imal**	**orijinal**	**yirmi yıl**	**biyotekn.**	**kan ürünü**	**inhaler**	**ATC 3**
2015	Amfoterisin B, lipozomal	0	1	0	0	0	0	J02A
2015	Sefdinir	1	0	0	0	0	0	J01D
2015	Golimumab	0	1	0	1	0	0	L04A
2015	Oktreotid	0	1	0	0	0	0	H01C
2015	Koagülasyon faktör 7a rekombinant	0	1	0	1	0	0	B02B
2015	Amoksisilin + Klavulanik asit	1	0	1	0	0	0	J01C
2015	İnsülin lispro -kısa-orta kombine	0	1	0	1	0	0	A10A
2015	Klopidogrel	0	1	0	0	0	0	B01A
2015	Deksketoprofen	0	1	0	0	0	0	M01A
2015	Follitropin alfa	0	1	0	1	0	0	G03G
2015	Gliklazid	0	1	1	0	0	0	A10B
2015	Parasetamol	1	0	1	0	0	0	N02B
2015	Risperidon	0	1	0	0	0	0	N05A
2015	Amoksisilin + Klavulanik asit	1	0	1	0	0	0	J01C
2015	Siklosporin	1	0	1	0	0	0	S01X
2015	Pregabalin	0	1	0	0	0	0	N03A
2015	Glatiramer asetat	0	1	0	0	0	0	L03A
2015	Levetirasetam	0	1	0	0	0	0	N03A
2015	Epidermal büyüme faktörü	0	1	0	1	0	0	D03A
2015	Oktokog alfa	0	1	0	1	0	0	B02B
2015	Omaluzimab	0	1	0	1	0	0	R03D
2015	Normal immünglobulini (IV), insan	0	1	0	0	1	0	J06B
2015	Budezonit+ Formoterol fumarat dihidrat	0	1	1	0	0	1	R03A
2015	Ulipristal asetat	0	1	0	0	0	0	G03A
2015	Multi vitamin	0	0	0	0	0	0	A11A
2015	Paliperidon palmitat	0	1	0	0	0	0	N05A
2015	Rivaroksaban	0	1	0	0	0	0	B01A
2015	İnterferon beta 1a	0	1	0	1	0	0	L03A
2015	Sunitinib	0	1	0	0	0	0	L01X
2015	Budesonid	0	1	0	0	0	1	R03B
2015	Gabapentin	0	1	0	0	0	0	N03A
2015	Metformin	1	0	1	0	0	0	A10B
2015	Valproat sodyum	2	1	1	0	0	0	N03A
2015	Amlodipin	1	1	0	0	0	0	C08C
2015	Abirateron asetat	0	1	0	0	0	0	L02B
2015	Nilotinib	0	1	0	0	0	0	L01X
2015	Estradiol + Drospirenon	0	1	0	0	0	0	G03A
2015	Vorikonazol	0	1	0	0	0	0	J02A
2015	Sodyum Klorit	1	1	1	0	0	0	B05X
2015	Klaritromisin	1	0	0	0	0	0	J01F
2015	Essitalopram	0	1	0	0	0	0	N06A
2015	Pirasetam	1	1	1	0	0	0	N06B
2015	İloprost	0	1	0	0	0	0	B01A
2015	Anti hemofilik faktör 8	0	1	0	0	1	0	B02B
2015	Diflukortolon valerat + İzokonazol	1	0	1	0	0	0	D01A
2015	Asetilsalisilik asit	1	1	1	0	0	0	B01A

2015	İbuprofen	0	1	1	0	0	0	M01A
2015	Valsartan + Amlodipin	1	1	0	0	0	0	C09D
2015	Kandesartan + Hidroklorotiazid	0	1	0	0	0	0	C09D
2015	Feniramidol hcl	1	0	1	0	0	0	M03B
2015	Metilprednizolon	1	0	1	0	0	0	H02A
2015	Sitagliptin	1	1	0	0	0	0	A10B
2015	Dasatinib	0	1	0	0	0	0	L01X
2015	İnsülin Lispro - İnsülin Lispro Protamin	0	1	0	1	0	0	A10A
2015	Bemiparin sodyum	0	1	0	0	0	0	B01A
2015	Tolterodin tartarat	0	1	0	0	0	0	G04B
2015	Aripiprazol	2	1	0	0	0	0	N05A
2015	İmatinib	0	1	0	0	0	0	L01X
2015	Bosentan	0	1	0	0	0	0	C02K
2015	Duloksetin	0	1	0	0	0	0	N06A
2015	Beklometazon dipropiyonat + Formeterol fumarat	0	1	0	0	0	1	R03A
2015	Brimonidin	0	1	0	0	0	0	S01E
2015	Nifedipin	0	1	1	0	0	0	C08C
2015	Sildenafil	1	1	0	0	0	0	G04B
2015	Lenograstim	0	1	0	1	0	0	L03A
2015	Palivizumab	0	1	0	1	0	0	J06B
2015	Asemetazin	1	1	1	0	0	0	M01A
2015	Zoledronik asit	0	1	0	0	0	0	M05B
2015	Demir (II) glisin sülfat kompleksi	1	0	1	0	0	0	B03A
2015	İmmünoglobulin IV	0	1	0	0	1	0	J06B
2015	Multi vitamin	1	0	0	0	0	0	A11A
2015	Dabigatran eteksilat	0	1	0	0	0	0	B01A
2015	Trimetazidin	1	1	1	0	0	0	C01E
2015	Erlotinib	0	1	0	0	0	0	L01X
2015	Mesalazin	0	1	1	0	0	0	A07E
2015	Sodyum Klorit	1	0	1	0	0	0	B05X
2015	Asetilsistein	1	0	1	0	0	0	R05C
2015	İpratropium bromür monohidrat + Salbutamol sülfat	0	1	0	0	0	1	R03A
2015	İmmünoglobulin IV	0	1	0	0	1	0	J06B
2015	İnsan albumini	0	1	0	0	1	0	B05A
2015	Sertralin	1	1	0	0	0	0	N06A
2015	İyoheksol	0	1	1	0	0	0	V08A
2015	Levodopa + Karbidopa + Entakapon	0	1	0	0	0	0	N04B
2015	Rivastigmin	0	1	0	0	0	0	N06D
2015	Perindopril + İndapamid	0	1	0	0	0	0	C09B
2015	Rosuvastatin	0	1	0	0	0	0	C10A
2015	Takrolimus	0	1	0	0	0	0	L04A
2015	Sefaklor monohidrat	1	0	1	0	0	0	J01D
2015	Kolekalsiferol (Vitamin D3)	1	0	1	0	0	0	A11C
2015	Entekavir	0	1	0	0	0	0	J05A
2015	Kanakinumab	0	1	0	1	0	0	L04A
2015	İnsülin glulisine -hızlı	0	1	0	1	0	0	A10A
2015	Tigesiklin	0	1	0	0	0	0	J01A
2015	Tenofovir disoproksil	0	1	0	0	0	0	J05A
2015	Propiverin hidroklorür	0	1	1	0	0	0	G04B
2015	Parasetamol kombinasyon	1	0	1	0	0	0	R05X
2015	Venlafaksin	0	1	0	0	0	0	N06A

2015	Sevofluran	0	1	0	0	0	0	N01A
2015	Vildagliptin + Metformin	0	1	0	0	0	0	A10B
2015	Losartan + Hidroklorotiyazit	1	1	0	0	0	0	C09D
2015	Lansoprazol + Domperidon	1	0	0	0	0	0	A03F
2015	Doksazosin	2	1	0	0	0	0	C02C
2015	Ksilometazolin hidroklorür	1	1	1	0	0	0	R01A
2015	İmmünoglobulin IV	0	1	0	0	1	0	J06B