

## Hastane İşletmeciliğinde Etkin Stok Yönetimi Eskişehir İli İlaç Stokları Uygulaması

### Efficient stock management in hospital management: Application of Medicaments' stocks in Eskişehir Province

**Doç. Dr. Nurullah Uçkun**

#### Öz

Sağlık sektörü günümüzde hızlı gelişen hizmet sektörlerinden birisidir. Hastaneler sağlık sektöründe kapladığı yerin büyüklüğü ve önemi sebebiyle, büyük işletmeler arasında değerlendirildiğinden profesyonel yönetim ilkeleriyle yönetilmelidirler. Sağlık hizmetlerinin toplumsal alanda etkili olabilmesi kaynakların etkili ve verimli kullanılmasıyla mümkündür. Hastanelerin, iktisadi etkinlik derecesi, hastanenin mevcut kaynakları ile elde edilebileceği maksimum çıktı değerlerine yakınlığı ile ilişkilidir. Hastaneler, çeşitli sağlık girdileri (sağlık personeli, hasta yatakları, ilaç vb.) kullanarak, çeşitli sağlık hizmetleri üreten hizmet birimleridir. Hastanelerin kullandıkları girdiler sabit iken, hizmet üretiminin artması ya da kalite ve diğer özellikleri sabit kalmak koşuluyla, mevcut sağlık hizmeti üretiminin, daha az sağlık girdisi kullanarak gerçekleştirilmesi, etkinlik derecelerini arttıracaktır.

Bu çalışmada, hastanelerin önemli bir gider kaynağı olan ilaç stoklarının etkin bir şekilde yönetilmesi ile minimum stokla çalışmak amaçlanmaktadır. Öncelikle bağlı sağlık tesislerimizdeki tüketilen 800 kalemin üzerindeki ilaçları mali sınıflama yaparak ve kutu bazında en çok tüketilen ilaçlarla ortak bir liste hazırlayarak Birlik İlaç Temel Listesini oluşturduk. Birlik ilaç listesinin toplam maliyetinin %80' ini 91 kalem ilacın oluşturduğunu belirledik. İlaç maliyetimizin büyük bir bölümünü oluşturan ama sayıca daha az olan 91 kalem ilaç için çerçeve ihale yöntemi kullanılarak minimum stokla çalışarak stok maliyetlerini azaltmayı hedeflemektediriz.

**Anahtar Kelimeler:** Stok Yönetimi, ABC Analizi, Hastane İşletmeciliği

#### Abstract

Today, Health sector is one of the most developing service sectors. Because of their enormity and importance in health sector, the hospitals are evaluated as today's big companys. For this reason, they should be managed according to modern and professional management principles. The effectiveness of the health services in social area is mainly depend on the sources which can be utilized effectively and productively. Degree of economical efficiency of the hospitals are related to approximation of hospital' maximized output degrees which are obtained current sources. Hospitals are service units, have where various inputs(such as health personels, sickbeds, medicaments) are utilized for obtaining various health services. The inputs utilized by hospitals are fixed, the increase in the service production or on the condition that quality and other main attributes of services are fixed, producing of current health service with more less health inputs, can increase efficiency degrees.

In this paper, it is objected that managing of medication inventory, is one of the most important expensive items, working with minimum stock efficiently. Primarily, we generated a "Birlik İlaç Temel Listesi" list according to more than 800 consumed medicament items and in medicament chest terms most consumed medicaments in our depended hospitals and then classified the list financially. At the end of these processes, we determine that %80 of total cost in the list, is generated by 91 medicament items. We aimed that decreasing of our stock cost with working minimum stock by using Framework Tender Method for 91 medicament items, which generate our important part of the medicament cost but more less than other items.

**Keywords:** Stock Management, ABC Analysis, Hospital Management

## Giriş

Günümüzde hastanelerin maliyetleri, sürekli olarak artmakta ve tüm sağlık sistemlerinde bu maliyet artışını karşılamaya yönelik ek finansman kaynaklarının yaratılması sorun doğurmaktadır. Sağlık harcamalarında meydana gelen bu devamlı artış sağlık hizmetleri üretici ve yöneticilerini, kaynakları etkin ve verimli kullanma yöntemlerini bulma arayışına itmektedir.

Sağlık hizmetlerinin temel amacı toplumun ihtiyacı olan sağlık hizmetlerini, müşterinin istediği kalitede, istediği zamanda ve mümkün olan en düşük maliyetle sunmaktır. Sağlık hizmetlerinin bütçeden oldukça önemli kaynaklar tüketir duruma gelmesi, hastaneleri yeni yaklaşımlara zorlamakta ve kaçınılmaz olarak bu yaklaşımların maliyetlerin azaltılmasında odaklanmasını sağlamaktadır.

Bu amaçlara ulaşmakta kullanılacak olan en önemli araçlardan biri stok yönetimidir. Stoklar sahip oldukları maliyet oluşturma potansiyellerinin yanı sıra, müşteri hizmet düzeyinin artırılması amacını destekleyen bir potansiyele de sahiptirler. Çünkü stoklara bağlanan fonların bir maliyeti vardır çok az stok bulundurmamak, hastanelerde verilen sağlık hizmetinin aksaması riskine yol açar. Böyle bir durumda katlanılması zor bir maliyetin ortaya çıkmasına sebep olur. Gereğinden fazla stok bulundurmamak ise hastanenin stoklara bağlanan sermaye nedeniyle likiditesini ve finansal yapısını olumsuz yönde etkiler (Berk, 1998, s.129) . Bu hassas dengenin korunabilmesi etkin stok yönetimi ile mümkündür. En iyi stok yönetim sistemi ise işletmenin amaçlarına göre ihtiyacı karşılayacak şekilde dengeli bir stok bulundurmaya başarmaktır.

Stok düzeyi hastanelerin esnekliğini ve likiditesini etkiler. Bu nedenle, benzer büyüklükte ve aynı düzeyde stoku bulunan iki hastaneden stok kontrol yöntemlerini uygulayan ve stoklarını etkin yöneten hastanenin esnekliği yüksek olur. Stok kontrolü yapmayan hastanelerde dengesiz stok düzeyleri oluşabilir ve bunun sonucu olarak stoklara yatırılan kaynaklardan sağlanması gerekli getirinin gerçekleşmesi mümkün olmayabilir. Bu durum hastanenin likidite derecesinin yanı sıra risk ve karlılığını da etkiler (Pamukçu, 1999, s.349).

## Hastane İşletmeciliğinde Stok Yönetiminin Önemi

Sağlık sektöründe sunulan hizmet % 100 güvenilirliğe sahip olmalıdır. Bunun anlamı, bu sektörde sunulan hizmetin diğer hizmetlere oranla daha yüksek kalite olması gerektiğidir. Sağlık sektöründe sunulan hizmetler insan sağlığı ile doğrudan ilgili olduğu için hizmet sunan kişilerin niteliği ve güvenilirliği oldukça önemlidir. İşgörenler tarafından yapılacak bir hata bazen öldürücü olabilen çok tehlikeli sonuçlara yol açabilir. Dolayısıyla bu endüstride hedef “sıfır hata” olmalıdır (Tutar ve Kılınç, 2007, s.32).

Hastanelere gelen hastalar farklı teşhis ve tedavi özellikleri göstermektedir. Temel amacı tedavi hizmeti üretmek olan hastaneler bu nedenle verdiği hizmeti önceden belirleme ve değerlendirme imkânına sahip değildirler. Bu durum başlıca şu şekilde sıralanabilecek hastane özelliklerinden kaynaklanmaktadır (Kurtuluş, 1998, s. 236-237):

Hastane hizmetlerine olan talep büyük ölçüde hekimler tarafından belirlenmektedir ve talep esnekliği sığdırı yakındır.

- Her an sunulan her türlü hizmete hazır olunması zorunluluğu başka işletmelerde görülmeyen, kapasite üstü istihdamı zorunlu kılmakta, zarar eden bir ünitenin bu gerekçeyle kapatılmaması söz konusu olmaktadır.
- Hastaneler talep değişikliklerine kısa dönemde ayak uyduramamaktadırlar.
- Sağlık hizmeti üretimi stoklanamaz. Üretildiği anda tüketilmesi zorunludur.
- Sağlık kurumları sermaye yoğun işletmelerdir.
- Aşırı iş bölümü ve uzmanlaşmadan dolayı hizmet maliyetleri yüksektir.
- Sağlık işletmeleri için standart çıktı birimi bulmak güçleşmektedir.

Sağlık hizmetlerinin temel amaçlarını şu şekilde sıralamak mümkündür (Soysal vd.,1993, s. 71):

- Hastaların ihtiyaç duyduğu bakım ve tedavilerini en düşük maliyetle üretilmesini sağlamak ve ihtiyacı olanlara sunmak.
- Makro düzeyde istihdam politikasını, ekonomik ve sosyal kalkınmaya katkıda bulunmak için en son tıbbi ve teknolojik bilgilere dayalı eğitim ve araştırma metotlarının kullanılması, hastalıkların önlenmesi ve tedavisi için gerekli tedbirlerin alınması.
- Ulusal gelir ve hastalardan sağladıkları geliri en ekonomik şekilde kullanarak daha çok hastaya bakım, tedavi ve rehabilitasyon hizmetlerinin sunulması.

Sosyo ekonomik kalkınmanın temel göstergelerinden olan sağlık hizmetleri kullanımı giderek artan bir önem kazanmaktadır. Sağlık hizmetlerinin önemli sunucularından biri olan hastanelerin varlıklarını sürdürebilmeleri, her şeyden önce sağlık bakım hizmetlerini en düşük maliyetle ve maksimum nicelikte üretmelerine yani kaynaklarını etkin olarak kullanmalarına bağlıdır. Hastane işletmelerinde verilen sağlık bakım hizmetlerinin maliyetlerini hesaplamak ve hastanelerin verimliliğini ölçmek hastaneler için büyük önem arz etmektedir (Yiğit ve Ağırbaş, 2004, s. 144).

Hastanelerde stok yönetimi; hastanenin hasta kapasitesi ve finansal koşullarını göz önüne alarak, hastanenin yapısına göre en ekonomik stok miktarını belirlemeyi ve bu miktarı aynı seviyede tutmayı amaçlar. Stok yönetimiyle stok hareketleri sürekli olarak kontrol edilir. Stok yönetiminde önemli nokta, en küçük stok yatırımına karşı, en iyi hizmeti verebilmektir. En iyi hizmet düzeyi için stoksuz kalma olasılığını en küçük orana indirgeyecek şekilde stok yönetimi ve stok planlaması yapılması gerekmektedir (Tekin, 2009, s.2-3).

Stokların doğru bir şekilde yönetimi, bir sağlık sürecinin tamamlayıcı parçası olan ilaç, tıbbi sarf ve diğer malzemelerin tedarik kaynaklarının saptanması, taşınması, depolanması ve korunmasına ilişkin faaliyetlerin örgütlenmesi ve kontrol edilmesi ile tüm organizasyonun herhangi bir aksama olmadan çalışmasına katkıda bulunmaktadır (Kiracı, 2009, s.163). Stoklara ilişkin elde edilen veriler yöneticilere nasıl bir strateji uygulamaları gerektiğine ilişkin bilgi vermektedir.

Ürünlerin yurtiçinden veya yurtdışındaki tedarikçisinden satınalma maliyeti, yine aynı şekilde sipariş ile ilgili yapmış olunan hazırlık maliyetleri, genel giderler, depolama giderleri, makine, teçhizat, ekipman giderleri ve stoğa ayrılan paranın alternatif maliyeti stok maliyetleri kapsamı içerisinde değerlendirilebilir.

Stoklarla ilgili olarak üç farklı maliyetten söz edilebilir. Bunlar; stok bulundurma maliyeti, stok bulundurmama maliyeti ve sipariş maliyetidir.

Stok bulundurma maliyetleri; hastanenin belirli bir dönemde katlanmak zorunda olduğu maliyetlerdir. Stok politikalarının belirlenmesinde, stok sisteminin işleme sırasında ortaya çıkan maliyetler önemli rol oynar. Bu maliyetler stok politikasının değişmesiyle değişen maliyetlerdir. Stok bulundurma maliyetleri, stok seviyelerinin optimizasyonu ile ilgili karar verirken dikkate alınması gereken bir maliyet unsurudur. Stok bulundurma maliyetleri, elde bulundurulmuş stokun miktarı, tipi, yeri vb. ile direkt bağlantılı maliyetler olup, eldeki stok miktarının ve elde tutma zamanının artması ile orantılı olarak direkt artmaktadır. Stok bulundurma maliyetleri çeşitli bileşenlerden oluşmakta ve bulundurulmuş stok seviyesiyle değişim gösteren maliyetleri kapsamaktadır. Bunlar;

- Stoklara Bağlanan Sermaye Maliyetleri
- Stok tesisatları ve kiralık depo maliyetleri,
- Sigorta ve vergiler,
- Depo yönetimi ve işçilik maliyetleri,
- Stokların iktisadi ve fiziki kıymet kaybına uğramasından doğan maliyetlerdir.

Stok bulundurmama maliyeti; Günümüzde hastaneler artık mümkün olduğu kadar az stokla çalışmayı tercih etmektedirler. Fakat hastaneler az stok bulundurma ya da stok bulundurmama durumunda, talebin eldeki stok miktarının aşmasından dolayı oluşan bazı maliyetlere katlanmaktadır. Bunlar;

- Kayıp satışların maliyeti,
- İtibar kaybı maliyeti,
- Pazar payının kısmi kaybı,
- Kaybedilen iskontolar,
- Sıklıkla verilen sipariş maliyeti, şeklinde sıralanmaktadır.

Sipariş maliyeti; Verilen sipariş hastane dışından satın alma yoluyla karşılanıyorsa, genel olarak; siparişin onaylanması, siparişin verilmesi, malın gönderilmesi, siparişin alınması, kabul muayenesinin yapılması gibi faaliyetler yapılıyor demektir. Fatura ile ilgili işlemlerin yapılması gibi faaliyetler sonucu ortaya çıkan maliyetler ise, posta, telefon, ulaşım, malın niteliğinin ve miktarının belirlenmesi, muayene işçiliği ve her faaliyete ilişkin kırtasiye maliyetleridir. Sipariş maliyeti, bir madde ve malzeme temin etmek veya üretimde kullanılmak amacıyla ortaya çıkan madde ve malzemenin depoya teslimine kadar tüm maliyetleri kapsamaktadır.

Sipariş sayıları arttıkça (1,2,3..gibi) sipariş maliyetleri de artmaktadır. Tersine sipariş miktarı büyüdükçe (1.000, 1.500, 2.000..gibi) sipariş maliyetleri düşmektedir. Yani sipariş sayıları ile sipariş maliyetleri arasında doğru orantılı, sipariş miktarı ile sipariş maliyetleri arasında ters orantılı bir ilişki vardır(Kaya, 2004, s. 9-19).

Stok çeşitlerinin kontrolü, bakımı ve sürdürülmesi tüm hastane işletmeleri için ortak bir problemdir. Hastane yöneticileri için stok yönetiminde çeşitli sorunların bulunduğu ve stokların daha etkin ve verimli yönetilmesi gerektiğini hissettiren bazı belirtiler söz konusudur. Bunlar arasında toplam stok miktarının hızlı artması, sağlık hizmeti için gerekli olan malzemelerde stoksuz kalınması, stokların tedarik, sevkiyat ve sürdürülmesiyle ilgili maliyetlerin çok yüksek olmaya başlaması, stoklardaki bazı malzemelerin miktarlarının çok yüksek, bazılarının ise çok az olması ve malzemelerin kaybolmaları, yanlış yerde bulunmaları ve bozulup çürümeleri nedeniyle artan eskime oranları verilebilir (Buffa ve Sarin, 1987, s.100).

Stok kontrolü ile stoklarla ilgili bilgilerin yönetime aktarılmasına ve stok bulundurma giderleri ile stok bulundurmanın sağlayabileceği faydaların dengelenerek hastane için optimum stok miktarının saptanmasına çalışılır. Stok kontrolü; stok miktar ve çeşitlerinin, hastanenin tedarik, hizmet üretimi, satış ve maddi imkânlarına göre ekonomik olarak belirlenmesidir. Stok kontrolü ile ortaya çıkan ve stok kontrolüyle ele alınacak işlemleri sıralayacak olursak: hastanenin malzeme ihtiyaçlarının saptanması, stoku yapılacak malzemenin seçimi, tedavinin aksamaması ve sürekli olması için elde bulundurulması gereken miktarın belirlenmesi, sipariş verme zamanının

belirlenmesi, stok kayıt işlemlerinin düzenlenmesi, elde tutulan stoklara bağlanması gereken minimum sermayenin hesaplanmasıdır (Hıçkın, 2002, s. 35-36).

Sağlık işletmelerinde, çok değişik sayıda ve değişik tutarlarda stok kalemleri kullanılmaktadır. Bunların tümünün izlenmesi, uygulamada oldukça zor ve karmaşıktır. Bir başka ifadeyle, tedavi sürecinde çok miktarda stok kaleminin bulunması, istenilen zamanda kullanıma hazır bulunması ve bunun ekonomik bir şekilde gerçekleştirilmesi zordur (Güneçkan, 2008, s.51). Bu karmaşıklığı azaltmak için uygulanan basit kontrol yöntemleri ve bilgisayarlara dayalı çözüm yöntemleri mevcuttur.

Hastaneler ellerinde bulundurdukları binlerce stok kalemi için stok politikaları geliştirmek zorundadırlar. Son yıllarda oldukça geçerli olan ve 1950'lerde General Elektrik Şirketi'nce geliştirilen ABC sınıflandırma yöntemi bu durumdaki hastanelerin stok yönetiminde yardımcı olmaktadır (Öztürk, 200, s.673). Bu yöntem, yakın kontrol gerektiren stokları kontrol gerektirmeyen stoklardan ayırmaya yarayan basit bir kontrol sistemidir. ABC yöntemi stoktaki malları üç ayrı gruba ayırır:

A grubu mallar, miktar olarak toplamın ancak %20'sini oluştururken, satış değeri olarak %80'ine sahiptir. Diğer uça bulunan C grubu mallar ise, toplam miktar olarak %50 ile %60'ını oluştururken satış değeri olarak sadece %5 ile %10 gibi küçük bir değere sahiptir. Ortada bulunan B grubu mallar ise, toplam miktarın %20 ile %30'una, satış değeri olarak da %15 ile 20'lik bir payına sahiptir (Top, 2006, s. 204).

A grubu kalemler stokta bulunmadığı zaman ciddi derecede satış kaybı yaşanabilir. A grubundaki kalemlere sürekli gözle kontrol yöntemi uygulanmalıdır. C grubundaki stok kalemlerinin eksikliklerinde çok önemli zararlarla karşılaşılmaz bu yüzden stok kontrolleri daha kolaydır. Bu stok kalemleri için periyodik gözden geçirme yöntemi uygulanabilir. B sınıfındaki kalemlerin yönetimin özel dikkatini gerektirecek kadar önemli olmayan, ancak aşırı miktarlarda stokların bulundurulacağı kadar ucuz olmayan kalemlerdir. Bu stok kaleminde de periyodik ve sürekli gözden geçirme yöntemi kullanılabilir (Yüksel, 2010, s.179).

Bazı işletmeler, stoklarını üçten daha fazla sayıda grupta toplamakta veya ABC'nin her biri içinde alt

gruplar tanımlamaktadır. Bu yöntem, her işletmenin kendi stoklarının özelliklerine uyan bir sınıflandırma yapmasına, miktar, değer ve yüzdelerin bu kriterlere göre saptamasına olanak verecek kadar esnek bir yapıya sahiptir. ABC yönteminin uygulanmasında öncelikle iki temel kural göz önüne alınmalıdır: Birincisi; düşük değerli ürün kalemlerinden bol miktarda bulundurmamak. İkincisi; yüksek değerli kalemlerin miktarını düşük tutup kontrolünü sıkılaştırmak (Ertuğrul ve Tanrıverdi, 2013, s.43).

## Eskişehir İli İlaç Stokları Uygulaması

### Amaç;

Bu çalışmadaki amacımız, bağlı sağlık tesislerimizdeki tüketilen ilaçları mali sınıflama yaparak ve kutu bazında en çok tüketilen ilaçlarla ortak bir liste hazırlayarak Birlik İlaç Temel Listesini oluşturmaktır. Böylece ilaç maliyetimizin büyük bir bölümünü oluşturan ama sayıca daha az olan ilaç kalemleri üzerinde çalışarak daha etkin bir stok yönetimi izleyerek ilaç stoğu maliyetlerimizi azaltmayı hedeflemekteyiz.

### Yöntem;

Bu işlemi yapmak için;

1. 2012 yılı ilaç tüketim miktar ve tüketim tutarları;
2. 2013 yılı 8 aylık ilaç tüketim miktar ve tüketim tutarları;
3. 2013 yılı 8. ay sonu itibarıyla fiili stok miktar ve tüketim tutarları;
4. Önceden yapılmış ihalelerden kalan alınmamış ilaç miktarları belirlenerek;

2012 yılı ve 2013 yılı 8 aylık ilaç tüketimlerini tespit ederek tüketim miktarları (TL olarak) olarak sıralandı.

Bağlı sağlık tesislerimizdeki ilaç tüketimlerini bu sıralamaya bağlı olarak jenerik (etken madde) olarak sınıflandırarak 723 kalemden oluşan birliğin ilaç tüketimi bulundu.

TL tüketim olarak ilaçların tespitini yaptıktan sonra kutu bazında en çok tüketilen ilaçlar belirlenerek, 179 kalemden oluşan birliğin Temel İlaç Listesi oluşturuldu. (EK 1)

### Bulgular;

2013 yılı 8 ay İlaç Tüketim Toplamı: 5.172.183,00 TL

Temel İlaç Listesindeki Tüketim Toplamı: 4.682.159,00 TL

Temel ilacın Toplam Tüketime Oran: % 90,53

İlk 90 kalem ilacın toplamı: 4.137.536,73

Görüldüğü gibi Temel ilaç listesindeki 179 kalem ilacın ilk 90 kalemi temel ilaç listesindeki ilaç toplamının %80'ini oluşturmaktadır. 90 kalemden oluşan ve giderin %80'ini oluşturan bu grubu A grubu olarak sınıflandırdık.(EK 2) Temel ilaç listesindeki geriye kalan 89 kalem ilacı ise B grubu olarak sınıflandırdık. 2013 yılı 8 aylık ilaç tüketimi olan 723 kalem ilaçtan geriye kalan 544 kalem ilaç ise C grubu olarak sınıflandırıldı.

### Sonuç

Stok yönetimi, hem stok maliyetinin tedavi hizmeti maliyetini oluşturan kalemler içinde sahip olduğu pay sebebiyle, hem de tedavi hizmetlerinin aksama-dan ilerleyebilmesi için oynadığı rol nedeniyle hastaneler için büyük bir çözüm kaynağı olmuştur.

Bulgularda da görüldüğü gibi Eskişehir Kamu Hastaneler Birliğine bağlı 4 hastanenin 723 kalem olan ilaç kullanımının toplam maliyetinin %80'ini 90 kalem ilaç oluşturmaktadır. Stokta tutulan ilaçların bu şekilde sınıflandırılması daha etkin ve ekonomik bir stok yönetimini sağlamaktadır. A grubu kalemlere daha fazla önem verilerek diğer gruptaki ilaçlardan farklı olarak "Çerçeve İhale" yöntemi ile alımlarının sağlanması, denetimlerinin sık yapılması, ayrıntılı stok kayıtlarının tutulması, sipariş miktarı ve yeniden sipariş noktaları için tam doğru ve güncellenmiş değerlerin kullanılması önerilmektedir.

## Kaynakça

- Buffa, E. S., Sarin, R. K. (1987). *Modern Production/ Operations Management*. A.B.D.: John Willey & Sons, Inc.
- Ertuğrul İ, Tanrıverdi Y, (2013). Stok Kontrolde ABC Yöntemi ve AHP Analizlerinin İplik İşletmesine Uygulanması. *Uluslararası Alanya İşletme Fakültesi Dergisi*,5 (1), 41-52
- Filiz T., Nurcan K.,( 2007).Türkiye'nin Sağlık Sektöründeki Ekonomik Gelişmişlik Potansiyel Ve Farklı Ülke Örnekleriyle Mukayesesi. *Afyon Kocatepe Üniversitesi, İ.İ.B.F. Dergisi* ,8 (1), 31-54
- Hıçkın A. S. (2002). *Lojistik ve Ulaştırma Hizmetlerinde Optimal Stok Planlama Yönetimi* (Basılmamış Yüksek Lisans Tezi), İstanbul Üniversitesi/Fen Bilimleri Enstitüsü, İstanbul
- Kaya N., (2004). *Etkin Stok Yönetimi ve Türkiye'de Bir Uygulama*. (Yayınlanmış Doktora Tezi) Atatürk Üniversitesi /Sosyal Bilimler Enstitüsü, , Erzurum,
- Kıracı M., (2009). Stok Yönetimi ve Karlılık İlişkisinin Finansal Oranlar Aracılığıyla İncelenmesi: İMKB İmalat Sektöründe Bir Araştırma. *ODTÜ Geliştirme Dergisi*, 36 (1), 163
- Kurtulmuş S., (1998).*Sağlık Ekonomisi ve Hastane Yönetimi*. İstanbul: Değişim Dinamikleri Yayınları.
- Öztürk A., (2009) .*Yöneylem Araştırması*.. Bursa: Ekin Basın Yayın
- Soysal M., Kenanoğlu G.T., Emre A., Hameşoğlu S., (1993).*Hastanelerde Bilgisayar Kullanımı*. Ankara: Milli Prodüktivite Merkezi Yayınları:486.
- Şamiloğlu F, uslu Ş, “Küçük Ve Orta Boy İşletmelerin Stok Politikaları Üzerine İç Anadolu Bölgesinde Bir Araştırma” [http://www.emu.edu.tr/smeconf/turkcepdf%5Cbildiri\\_06.pdf](http://www.emu.edu.tr/smeconf/turkcepdf%5Cbildiri_06.pdf)
- Tekin, M, (2009) .*Üretim Yönetimi*. Konya: Günay ofset yayınları
- Top A. (2006). *Üretim Yönetimi*. Ankara: Nobel Yayın Dağıtım
- Yiğit V., Ağırbaş İ., (2004). Hastanelerde Maliyet- Performans Analizi: Sağlık Bakanlığı Tokat Doğum ve Çocuk Bakımevi Hastanesinde Bir Uygulama, Hastanelerde Maliyet-Performans Analizi. *Hacettepe Sağlık İdaresi Dergisi*, 8, 141-162
- Yüksel H., (2010) .*Üretim/ İşlemler Yönetimi*. Ankara: Nobel Yayınları

## EKA: Birlik Temel İlaç Listesi

Malzeme Tanımı	Jenerik Adı	Tüketim	Tüketim Tutarı
HUMAN ALBUMİN %20 100 ML 1 FLAKON	İnsan albumini 25% 100 ml IV Flakon	3680	514.471,65
OLICLINOMEL N4-550E 1000 ML	Lipid emülsiyonu 200 ml + Aminoasit solüsyonu 400 ml + Glukoz solüsyonu 400 ml 1000 ml Torba	11672	336.669,36
ESELAN 40 MG IV FLAKON	Omeprazol 40 mg IV Flakon	26111	139.567,70
VISIPAQUE 320 MG 200 ML 1 FLAKON	İyodiksanol 320 mg I/ml 200 ml Enjektabl Solüsyon	1.660	132.996,17
SOJOURN İNHALASYON İCİN UCUCU ÇÖZELTİ 230 ML	Sevofluran 250 ml Uçucu Çözelti/Liçit	895	127.981,30
PREDNOL-L 40 MG 1 AMPUL	Metilprednisolon sodyum stikimat 40 mg Ampul/Flakon	34775	100.094,46
OKSAMEN-L 20 MG 1 FLAKON	Tenoksikam 20 mg İM/IV Flakon	42857	89.531,80
INVANZ İV/İM 1 G 1 FLAKON	Ertapenem 1 g İM/IV Flakon	1685	89.294,67
IESPOR İV/İM 1 G 1 FLAKON	Sefazolin sodyum 1 g İM/IV Flakon	93078	84.689,06
ECZ BAXTER İZOTONİK NAÇL PVC 100 ML/SETLİ	Sodyum klorür 0.9% 100 ml Solüsyon	138722	80.904,36
SUPRANE VOLATİL 240 ML SOLUSYON(DESFLURAN)	Desfluran 240 ml Solüsyon	1156	78.531,40
RONSENGLOB %5 100 ML İV FLAKON	İnünstoglobulin G 50 mg/ml 100 ml IV Flakon	128	73.323,52
AGGRASTAT 1 FLAKON	Tirofiban HCl 0.25 mg/ml 50 ml İnfüzyon Solüsyonu	360	73.818,41
PULMICORT NEBULİZER 0.50 MG-ML 20 AMPUL NEBULİZER	Budesonid 0.5 mg/ml 2 ml Nebulizer Suspansiyon	66335	68.332,39
CLEXANE 6000 ANTI-XA İU/0,6 ML KULL. HAZIR ENJEKTÖR	Enoksaparin 60 mg/0.6 ml 0.6 ml Enjektör	17632	66.555,48
SER. ISOLYTE 1000 ML SETLİ (BAXTER)	Sodyum asetat 3H <sub>2</sub> O 0.64% + Sodyum klorür 0.5% + Sodyum sitrat 0.075% + Potasyum klorür 0.075% + Kalsiyum klorür dihidrat 0.035% + Magnezyum klorür 6H <sub>2</sub> O 0.031% 1000 ml Solüsyon	47673	65.326,89
EQICEFT 1 GR İV FLAKON	Seftriakson disodyum 1 g IV Flakon	56664	64.861,71
IOPAMIRO 300 0,612 MG 100 ML 1 FLAKON	İyopamidol 612 mg/ml 100 ml Flakon	3460	59.381,77
FRAXIPARINE 3800 İU/0.4 ML 2 ENJEKTÖR	Nadroparin kalsiyum 950 İU/0.1 ml 0.4 ml enjektör	24314	57.852,73
PREDNOL-L 20 MG 1 AMPUL	Metilprednisolon sodyum stikimat 20 mg Ampul/Flakon	19882	53.539,91
MOPEM 1 GR İV ENJEKTABL TOZ İCEREN 1 FLAKON	Maropensam trihidrat 1000 mg IV Flakon	5840	48.815,03
TYGACİL 50 MG 10 FLAKON	Tigesiklin 50 mg 5 ml IV Flakon	980	47.024,60
ECZ BAXTER İZOTONİK NAÇL PVC 1000 ML/SETLİ	Sodyum klorür 0.9% 1000 ml Solüsyon	44608	46.492,67
ECZ BAXTER İZOTONİK NAÇL PVC 1000 ML/SETLİ	Sodyum klorür 0.9% 1000 ml İrriğasyon Solüsyonu	15026	45.635,66
ESMERON 50 MG 5 ML İV 12 FLAKON	Rokitronyum bromür 10 mg/ml Flakon	9360	45.131,27
MAXICAIN 80 MG-ML 0,010 MG 20 AMPUL	Artikain hidroklorür 40 mg/ml + Epinefrin bitartarat 0.009 mg/ml 2 ml Ampul	119360	44.160,15
İPRASAL NEBULİZASYON İCİN TEK DOZLUK İNH. ÇÖZ. İCEREN FLAKON	İpratropiyum bromür 0.50 mg/2.5 ml + Salbutamol 2.5 mg/2.5 ml 2.5 ml İnhalasyon Solüsyonu	66374	43.870,45
GOLIMYCİN İM/IV ENİ İCİN STERİL APROJEN LİYOFİLİZE TOZ İCEREN FLAKON	Kolistimetat sodyum 150 mg İM/IV Flakon	1661	43.660,98
NEVPARİN 25000 İU 1 FLAKON	Heparin sodyum 5000 İU/ml 5 ml IV Flakon	5567	43.307,92
PROPESS OVUL 10 MG 1 OVUL	Dinoproston 10 mg Ovul	500	39.949,20
CANCIDAS 50 MG 1 FLAKON	Kasopfungin asetat 50 mg IV Flakon	120	38.124,00
KABİVEN PERİPERAL 1440 ML	Aminoasit 24 mg/ml + Azot 3.8 mg/ml + Yağ 35 mg/ml + Glukoz 68 mg/ml + Elektrolit 0.113 mmol/ml 1440 ml IV İnfüzyon Emülsiyonu	1500	36.903,60
TEOSEL 200 100 ML(SETSİZ)	Teofilin 2 mg/ml 100 ml Solüsyon	28867	33.112,98
CERNEVİT 10 FLAKON	Multivitamin IV Flakon	8350	33.023,32

**EK A: Birlik Temel İlaç Listesi (Devamı)**

B.T ENEMA 135 ML SOLUSYON	Sodyum dihidrojen fosfat 161 mg/ml + Disodyum hidrojen fosfat 59 mg/ml 118 ml Larman	9446	32.869,47
VENTOLIN NEBULES 2,5ML 20 DOZ	Salbutamol sülfat 1 mg/ml 2.5 ml Nebules	90043	31.639,79
TAZOPER 4,5 GR IV ENJEKSİYONLUK LYOFİLİZE TOZ İCEREN FLAKON	Piperasilin sodyum 4 g + Tazobaktam sodyum 0.5 g IV Flakon	2855	30.756,08
ECZ BAXTER İZOTONİK NAÇL PVC 500 ML (SETLİ)	Sodyum klorür 0.9% 500 ml Soltasyon	30008	30.393,43
EMARAY IV ENJEKSİYONLUK COZELTI İCEREN 20 ML FLAKON		1400	30.149,28
MAGNEVİST 20 ML 1 FLAKON	Gadopentetik dimenghmin 469 mg/ml 20 ml IV Flakon	905	30.053,99
KANTAB 30 MG/2 ML 5 AMPUL	Ramtidin HCl 10 mg/ml 2 ml Ampul	159953	29.599,13
MULTİSEF İM/IV 750 MG 1 FLAKON	Sefuroksim sodyum 750 mg İM/IV Flakon	21982	29.537,94
ECZ BAXTER İZODEKS 1/3 PVC 500 ML (SETSİZ)	Dekstroz monohidrat 3.33% + Sodyum klorür 0.3% 500 ml Soltasyon	28516	29.423,23
ZYVOXİD 600 MG 10 FİLM KAPLI TABLET	Linezolid 600 mg Film Tablet	580	29.391,77
RİSPERDAL CONSTA 37,5 MG 1 ENJEKTOR	Risperidon 37.5 mg İM Flakon	208	28.222,33
MAZENİL 0,50 MG/5 ML IV 5 AMPUL	Flumazenil 0.5 mg/5 ml 5 ml IV Ampul	2873	28.038,53
OSEL REZOSEL %5 MANNİTOL İRRİGASYON SOLUSYONU 3000 ML SETLİ	Mannitol 5% 3000 ml İrigasyon Soltasyonu	4749	27.306,04
SER. % 5 DEKSTROZ 1000 CC SETLİ (NEOFLEKS)	Dekstroz monohidrat 5% 1000 ml Soltasyon	20199	25.561,15
SULBAKSİT İM/IV 1000 MG 1 FLAKON	Ampisilin sodyum 1 g + Sulbaktam sodyum 500 mg İM/IV Flakon	24126	25.227,91
IOPAMIRO 300 50 ML 1 FLAKON	İyopamidol 612 mg/ml 50 ml Flakon	2612	25.017,34
PAROL 10 MG/ML İNFUZYON SOLUSYONU	Asasetminofen (Parasetamol) 10 mg/ml 100 ml İnfüzyon Soltasyonu	10248	24.892,22
BİOFLEKS METROSEL %0,5 İNTRAVENOZ PERFUZYON SOL 100 ML SETLİ	Metronidazol 5 mg/ml 100 ml Soltasyon	23250	23.585,55
TİENAM IV 500 MG 1 FLAKON	İmipenem 500 mg + Silastatin 500 mg IV Flakon	3050	23.122,66
OMEGAVEN EMULSİYON	Balık yağı 100 mg/ml + Gliserol 25 mg/ml + Yumurta fosfolipidleri 12 mg/ml 100 ml IV İnfüzyon Emulsiyonu	860	23.089,97
SERETİDE 500 MCG 60 DOZ DİSKUS	Flutikazon propiyonat 500 mcg/doz + Salmeterol ksinafoat 50 mcg/doz 60 doz Diskus	440	22.215,38
ULTRAMEX 100 MG/2ML ENJ. SOL. İCEREN 5 AMPUL	Tramadol HCl 50 mg/ml 2 ml Ampul	21025	21.518,17
NEOFLEKS İZOPLİN-M 500 ML SETLİ	Dekstroz monohidrat 5% + Sodyum asetat 3H <sub>2</sub> O 0.28% + Potasyum klorür 0.15% + Potasyum fosfat dibazik 0.13% + Sodyum klorür 0.091% + Sodyum bisülfat 0.021% 500 ml Soltasyon	16208	21.341,57
PRİLOC % 2 ENJEKSİYONLUK SOLUSYON İCEREN FLAKON	Prilokain HCl 20 mg/ml 20 ml Flakon	6367	21.069,44
SER. ISOLYTE 500 ML SETLİ (BAXTER)	Sodyum asetat 3H <sub>2</sub> O 0.64% + Sodyum klorür 0.5% + Sodyum sitrat 0.075% + Potasyum klorür 0.075% + Kalsiyum klorür dihidrat 0.035% + Magnezyum klorür 6H <sub>2</sub> O 0.031% 500 ml Soltasyon	21864	20.284,24
CUROSURF 240 MG / 3 ML İNTRATRAKEAL SUSPANSİYON 1 ADET TEK DOZLUK FLAKON	Sığır akciğer surfaktanı fosfolipid 240 mg/2 ml 3 ml İntratrakeal Süspansiyon	34	19.805,92
MAXICAIN FORT 2 CC. 20 AMPUL	Artikain hidroklorür 40 mg/ml + Epinefrin bitartarat 0.018 mg/ml 2 ml Ampul	50220	19.581,71
YENİDOĞAN MAMASI		15000	19.440,00
CEREBROFİL 1 GR 5 ML 12 AMPUL	Pirasetam 1 g/5 ml 5 ml Ampul	36568	19.216,92
PROPOFOL %1 PRESENTUS 20 ML 5 AMP.	Propofol 10 mg/ml 20 ml IV Flakon	14122	18.864,99
DORMİCUM 5 MG 10 AMPUL	Midazolam 1 mg/ml 5 ml İM/IV Ampul	16207	18.850,76
RHOPHYLLAC 300 7G/2 ML İM/IV ENJEKSİYON İCİN COZELTI İCEREN KULLANIMA HAZIR ENJEKTOR	İnsan Rho-D İG 300 mcg/doz 2 ml Enjektör	250	18.826,02
SİMDAX 2,5 MG 1 FLAKON	Levosimendan 2.5 mg/ml 5 ml İnfüzyon Soltasyonu	26	18.810,31



## EK A: Birlik Temel İlaç Listesi (Devamı)

TARGOCID 400 MG 1 FLAKON	Tetikoplamin 400 mg Flakon	580	18.788,38
DOPAMİN ANTİGEN STERİL 200 MG 10 AMPUL	Dopamin hidroklorür 40 mg/ml 5 ml IV Ampul	12682	18.385,42
FRAXIPARİNE 2850 IU/0.3 ML 2 ENJEKTÖR	Nadroparin kalsiyum 950 IU/0.1 ml 0.3 ml enjektör	6120	18.326,24
ZYVOXİD IV 2MG/ML 300 ML 1 İNTRAVENÖZ ENF.SOL.	Deptomisin 350 mg IV Flakon	202	18.185,90
FLIXOTİDE NEBULES 2 MG/2 ML NEBULİZASYON	Flutikazon propiyonat 2 mg/2 ml Nebules	6900	18.184,82
LINEZONE PREPARATLARI	Linezolid 2 mg/ml 300 ml IV Flakon/İnfüzyon Solüsyonu	736	18.077,39
CİPRO IV 400 MG 1 FLAKON	Siprofloksasin laktat 400 mg/200 ml 200 ml IV Flakon	2750	17.323,63
DİKLORON 75 MG 10 AMPUL	Diklofenak sodyum 75 mg/3 ml 3 ml IM Ampul	96085	17.262,63
ASİST %10 3 ML 300 MG 10 AMPUL	Asetil sistein 100 mg/ml 3 ml Ampul	32333	16.739,93
FERRÖVEN 100 MG IV 5 AMPUL	Ferri-Hidroksit-Sukroz Kompleksi 2700 mg/5 ml 5 ml IV Ampul	3303	16.511,71
DORİBAX 500 MG/IV İNFİZYON TOZ İCEREN 10 FLAKON	Doripenem monohidrat 500 mg IV Flakon	500	16.380,58
ECZ BAXTER %5 DEKSTROZ PVC 500 ML (SETLİ)	Dekstroz monohidrat 5% 500 ml Solüsyon	15038	16.357,83
HEPATAMİNE %8 500 ML (SETLİ)	Aminoasit 8% 500 ml IV İnfüzyon Solüsyonu	1940	15.818,76
POVİLON 1000 ML SOLÜSYON	Polivinilpirolidon iyot (Polividon-iyot) 10% 1000 ml Solüsyon	2256	15.342,01
MOLİT 20 MG 6 AMPUL	Hiyosin-N-butil bromür (Skopolaminbutil bromür) 20 mg/ml 1 ml Ampul	57421	15.287,09
CLEXANE 8000 ANTI-XA IU/0,8 ML KULL.HAZIR ENJEKTÖR	Enoksaparin 80 mg/0.8 ml 0.8 ml Enjektör	2816	15.127,43
PRİMASEF 1 GR İM/IV ENJEKTABL TOZ İCEREN FLAKON	Sefoperazon sodyum 1 g + Sulbaktam sodyum 1 g İM/IV Flakon	2780	14.772,08
VOLEFLOK 500 MG/100 ML IV İNFÜZYON İCİN ÇÖZELTİ İCEREN 1 FLAKON	Levofloksasin 5 mg/ml 100 ml IV Flakon	3470	14.760,90
PULMİCORT NEBULİZER 0,25 MG/ML 20 AMPUL NEBULİZER	Budesonid 0.25 mg/ml 2 ml Nebülizer Süspansiyon	18110	14.061,88
POLİFLEKS %0,9 İZOTONİK 250 ML SOL. SETLİ	Sodyum klorür 0.9% 250 ml Solüsyon	16719	13.968,07
NOVOPYRİNE 1 GR/2 ML 10 AMPUL	Metaminol sodyum (Dipiron) 500 mg/ml 2 ml Ampul	72511	13.827,33
NOVUXOL 30 GR POMAD	Kollajenaz klostridiopeptidaz A 1.2 IU/g 30 g Pomad	1059	13.696,97
NEPHRAMİNE 500 ML (SETLİ)	Aminoasit 5.4% 500 ml IV İnfüzyon Solüsyonu	1644	13.469,74
MOPEM 500 MG IV ENJEKTABL TOZ İCEREN 1 FLAKON	Maropensam trihidrat 500 mg IV Flakon	1940	13.434,42
FORADİL COMBI 200 MCG 120 KAPSUL	Formoterol fumarat 12 mcg/doz + Budesonid 200 mcg/doz Tablet	427	13.146,58
HERCEPTİN 150 MG 1 FLAKON	Trastuzumab 150 mg Flakon	14	12.935,16
İSÖHES %6 (SETSİZ) 500 ML SOLÜSYON	Hidroksi etil nişasta 6% + Sodyum klorür 0.9% 500 ml IV İnfüzyon Solüsyonu	1460	12.141,04
EMETRİL 1 AMPUL	Granisetron HCl 1 mg/ml 3 ml IV Ampul	4745	12.060,04
ERAXİS 100 MG İNF. COZ. İCİN TOZ İCEREN 1 FLAKON VE COZUCU	Anidulafungin 100 mg IV Flakon	30	12.039,28
PENTAGLOBİN 50 ML 1 FLAKON	İmmünglobulin G 50 mg/ml 50 ml IV Flakon	29	12.048,80
SYMBİCORT 60 DOZ TURBUHALER	Budesonid 160 mcg/doz + Formoterol fumarat 4.5 mcg/doz 60 doz Toz İnhalatör	505	11.895,92
PRİMPERAN 2ML 6 AMPUL	Metoklopramid HCl 10 mg/2 ml 2 ml Ampul	67310	11.824,39
ULTİVA 2 MG 5 FLAKON	Ramifentanil hidroklorür 2 mg/5 ml 5 ml IV Flakon	911	11.808,86
ALDOLAN 100 MG AMPUL	Pethidin 50 mg/ml Film Tablet	7874	11.159,62
POLİFLEKS İZOLEN-P %5 DEKSTROZ ELEKTROLİT SOLÜSYON 500 ML PVC TORBA SETLİ	Dekstroz monohidrat 5% + Sodyum laktat 0.26% + Potasyum klorür 0.13% + Magnezyum klorür 6H2O 0.031% + Potasyum fosfat dibazik 0.026% 500 ml Solüsyon	8887	10.636,29
NEOFLEKS İZOLEN-M %5 DEKSTROZLU 1000 ML TORBA SETLİ	Dekstroz monohidrat 5% + Sodyum asetat 3H2O 0.28% + Potasyum klorür 0.15% + Potasyum fosfat dibazik 0.13% + Sodyum klorür 0.091% + Sodyum bitüfit 0.021% 1000 ml Solüsyon	7019	10.300,01

## EK A: Birlik Temel İlaç Listesi (Devamı)

NEOFLEKS %0,9 İZOTONİK SODYUM KLORÜR SUDAKI SOLUSYONU 50 ML PP TORBA SETLİ	Sodyum klorür 0.9% 50 ml Soltasyon	11950	10.242,45
AQUA-CARBO AKTİF KARBON	Aktif karbon 50 g/240 ml 240 ml Oral Sütansiyon	689	10.076,95
ANTEPSİN 250 ML SUSPANSİYON	Sukralfat 1 g/5 ml 250 ml Sütansiyon	1380	9.438,53
ZYVOXİD İV 2MG/ML 300 ML 1 İNTRAVENÖZ ENF. SOL.	Daptomisin 500 mg İV Flakon	72	9.090,14
BREVİBLOC PREMİKS 10 MG 250 ML İNF. SOLUSYON	Ermolol hidroklorür 10 mg/ml 250 ml İnfüzyon Soltasyonu	60	9.087,55
KEPPRA 300 MG/3ML KONSANTRE İNFİZYON COZELTİ İCEREN FLAKON	Levetirasetam 300 mg/3 ml 3 ml İV Flakon	785	8.992,95
PENİSİLİN G POTASYUM 1000000 İU FLAKON	Penisilin G potasyum (kristalize) 1.000.000 İU Flakon	6630	8.793,58
NEOFLEKS %0,9 İZOTONİK SODYUM KLORÜR SOLUSYONU 3000 ML SETLİ PP TORBA	Sodyum klorür 0.9% 3000 ml Soltasyon	2955	8.573,38
DIPEPTİVEN İ.V.SOL.	N(2)-L-alsinil-Lglutamin 200 mg/ml 100 ml İV İnfüzyon Soltasyonu	300	8.456,40
PREDNOL-L 250 MG 1 AMPUL	Metilprednizolon sodyum süksinat 250 mg Ampul	1238	8.231,82
İNVEGA 6 MG 28 TABLET	Paliperidon 6 mg Tablet	2148	8.080,69
UREVER 20 MG 5 AMPUL	Furosemid 20 mg/2 ml 2 ml Ampul	42817	7.954,88
EPİTOİN 250 MG/5 ML 5 AMPUL	Fenitoin sodyum 250 mg/5 ml 5 ml Ampul	4148	7.760,49
NEUPOGEN ROCHE 48 MİU/0,5 ML 5 HAZIR SİRİNGA	Filgrastim (G-CSF) 48 MİU 0.5 ml Şırınga	70	7.736,58
LANTUS SOLOSTAR 100 İU/ML 3 ML 3 KARTUS	İnsulin glarjin 100 İU/ml Tablet	605	7.735,36
İNVEGA 3 MG 28 TABLET	Paliperidon 3 mg Tablet	2016	7.655,21
UNİKLAR İV 500MG 1 FLAKON	Klaritromisin 500 mg 30 ml İV Flakon	1305	7.633,28
FENAMED 45,5 MG/2 ML İM/İV 50 AMPUL	Feniramin maleat 45.5 mg/2 ml 2 ml İM/İV Ampul	30691	7.427,14
GADEXON 8 MG/2 ML İM/İV ENJ. COZ. İCEREN 100 AMPUL	Deksametazon sodyum fosfat 4 mg/ml 2 ml Ampul	23675	7.421,00
BEMİKS 5 AMPUL	Vitamin B1 (Tiamin) 25 mg/2 ml + Vitamin B2 (Riboflavin) 2 mg/2 ml + Vitamin B6 (Piridoksin) 5 mg/2 ml + Vitamin B12 (Siyankobalamin) 15 mcg/2 ml + Nikotinamid (Niasinamid) 50 mg/2 ml + Dekspantenol	23918	7.341,73
ECZ BAXTER %5 DEKSTROZ PVC 100 ML(SETLİ)	Dekstroz monohidrat 5% 100 ml Soltasyon	9340	7.300,28
OSMOLAK 667 MG 250 ML SOLUSYON	Laktuloz 667 mg/ml 250 ml Soltasyon/Şurup	1448	7.254,54
FLEET PHOSPO-SODA ORAL 45 ML	Monobazik sodyum fosfat 2.4 g/5 ml + Dibazik sodyum fosfat 0.9 g/5 ml 45 ml Oral Soltasyon	1506	7.252,85
SOMATOSAN 3 MG İV 1 AMPUL	Somatostatin 3 mg Ampul/Flakon	110	7.149,60
DEPOSİLİN 1,2 İU 1 FLAKON	Penisilin G benzatin 1.200.000 İU Flakon	4303	7.017,33
HEPATİTİS B İMMÜNOGLOBULİN P BEHRİNG 200 İU İM ENJEKSİYON İCİN SOLUSYON İCEREN 1 ML AMPUL	Hepatit B insan immünglobini (HBs antikor) 200 İU/ml 1 ml Flakon/Şırınga/Ampul	34	6.908,17
CUROSURF 120 MG / 1,5 ML İNTRATRAKEAL SUSPANSİYON 1 ADET TEK DOZLUK FLAKON	Sığır akciğer surfaktanı fosfolipid 120 mg/1.5 ml İntratrakeal Sütansiyon	23	6.838,42
KLOVİREKS-L 250 MG 1 FLAKON	Asiklovir 250 mg Flakon	1025	6.644,89
MUSCORİL 4 MG 2 ML 6 AMPUL	Tiyokolpikosit 4 mg/2 ml 2 ml Ampul	33035	6.621,09
POTASYUM KLORÜR %7,5 10 ML 10 AMPUL (BİOFARMA)	Potasyum klorür 7.5% 10 ml İV Ampul	24332	6.602,53
İGNİS 10 MG 28 TABLET	Aripiprazol 10 mg Tablet	3024	6.520,76
SER %10 DEKSTROZ 500 ML SETLİ (NEOFLEKS)	Dekstroz monohidrat 10% 500 ml Soltasyon	4663	6.334,04
RİF 250 MG 1 AMPUL	Rifamisisin SV 250 mg 3 ml Ampul	8325	6.333,81
ONDAREN 4 MG/2ML İV ENJEKSİYONLUK COZELTİ İCEREN AMPUL	Ondansetron HCl 4 mg/2 ml 2 ml İV Ampul	1730	6.147,36
THİOCİLLİNE 30 GR DERİ POMADI HÜMÜLİN-R 100 İU 5 KARTUS	Basitrasin 300 İU/g + Neomisin sülfat 5 mg/g 30 g Deri Pomadı İnsan insülini (Rek. DNA kökenli) 100 İU/ml 3 ml Kartus	1666 1023	6.099,79 6.080,36
GAVİSCON 500 MG 200 ML LİKİT	Sodyum aljinat 500 mg/10 ml + Sodyum bikarbonat 267 mg/10	1464	6.040,99

## EK A: Birlik Temel İlaç Listesi (Devamı)

	ml + Kalsiyum karbonat 160 mg/10 ml 200 ml Likit		
ULTRAVIST 300 50 ML SİSE	İyopromid 623 mg/ml 50 ml IV Flakon	626	6.027,25
XANAX 0,5 MG 30 TABLET	Alprazolam 0.5 mg Tablet	23453	6.001,85
LANZEDİN 30 MG 28 MIKROPELLET KAPSUL	Lansoprazol 30 mg Mikropellet Kapsül	56742	5.958,34
SURVANTA INTRATRAKEAL SUSPANSİYON	Total fosfolipid 21.25-28.75 mg/ml + Serbest yağ asitleri 1.4-3.5 mg/ml + Trigliserid 0.5-1.75 mg/ml + Protein 0.1-1 mg/ml 8 ml İntratrakeal Süspansiyon	15	5.953,01
SER.DOBUTABAG 1000 MG/250 ML	Dobutamin hidroklorür 1 mg/ml 250 ml İnfüzyon Solüsyonu	623	5.914,26
POSTUITRİN-N 5IU 3 AMPUL	Oksitosin 5 IU 1 ml Ampul	21455	5.793,13
NEOSTIGMINE 6 AMPUL	Neostigmin metilsulfat 0.5 mg/ml 1 ml Ampul	20041	5.769,80
MOLAR SODYUM BİKARBONAT 10 ML 10 AMPUL	Sodyum bikarbonat 84 mg/ml 10 ml Ampul	13666	4.932,62
CARENA 240 MG 6 AMPUL	Teofilin etilendiamin 24 mg/ml Film Tablet/Tablet	10359	4.698,64
JETOSEL 2 ML 20 AMPUL	Lidokain HCl 20 mg/ml + Epinefrin HCl 0.0125 mg/ml 2 ml Ampul	19810	4.513,19
CEFUKOL 300 MG 10 FILM TABLET	Sefuroksim aksetil 300 mg Film Tablet/Tablet	8417	3.850,13
VITABIOL-C 5 ML 500 MG 5 AMPUL	Vitamin C (Askorik asit) 500 mg/5 ml 5 ml IV Ampul	6901	3.826,03
SEROQUEL TEDAVİ PAKETİ	Ketiapin fumarat 200 mg Film Tablet/Tablet	12400	3.647,64
ARİTMAL %2 2ML10 AMPUL	Lidokain HCl 20 mg/ml 5 ml Ampul	7143	2.855,85
DRAMAMINE 50 MG 5 AMPUL	Dimenhidrinat 50 mg 1 ml Ampul	10040	2.642,72
DIAPAM 10 MG 10 AMPUL	Diazepam 10 mg/2 ml 2 ml Ampul	10160	2.634,62
ATROPİN GALEN 0,5 MG 10 AMPUL	Atropin sülfat 0.50 mg/ml 1 ml Ampul	15461	2.395,00
DEPAKİN-CHRONO 500 MG.30 TABLET	Valproat sodyum 333 mg + Valproik asit 145 mg Tablet	7660	2.385,11
JETOKAİN SİMPLİKS 2 ML 10 AMP.	Lidokain HCl 20 mg/ml 2 ml Ampul	6905	2.226,32
FERRO SANOL 20 DUODENAL KAPSUL	Ferro glisin sülfat 567.7 mg Duodenal Kapsül	6870	2.183,13
ADRENALİN BİOSEL 0,5 MG 100 AMPUL	Adrenalin 0.50 mg/ml 1 ml Ampul	13411	2.163,14
PAROL 500 MG 30 TAB.	Asetaminofen (Parasetamol) 500 mg Eforasan/Film Tablet/Popat/Tablet/Saja	86399	2.110,21
METEOPASMYL 40 KAPSUL	Alvarin sitrat 60 mg + Simetikon 300 mg Yumşak Kapsül	11350	1.807,38
SERALİN 50 MG ÇENTİKLİ 28 FILM TABLET	Sevralin 50 mg Çentikli Film Tablet/Film Tablet/Kapsül	13340	1.791,85
RECOSEİD 4 MG 20 FILM TABLET	Tiyokolpikosit 4 mg Film Tablet/Kapsül/Tablet	9560	1.549,61
SANELOC 50MG DEĞİSTİRİLMİS SALEMİLİ 30 TABLET	Metoprolol süksinat 50 mg Tablet	14006	1.509,74
VASTAREL 20 MG 60 TABLET	Trimetazodin HCl 20 mg Film Tablet	20095	1.389,62
KAPRİL 25 MG 48 TABLET	Kaptopril 25 mg Tablet	17373	1.360,99
PLAVIX 28 FILM TABLET	Klopidogrel hidrojensülfat 75 mg Film Tablet/Tablet	14996	1.318,78
DIKLORON RETARD 100 MG. 10 TABLET	Diklofenak sodyum 100 mg Film Tablet/Tablet	13500	1.307,34
DIKLORON 50 MG 20 ENTERİK KAPLI FILM TABLET	Diklofenak sodyum 50 mg Enterik Drage/Enterik Tablet	11240	1.189,64
NOVALGİN 500 MG 20 TABLET	Metamizol sodyum (Dipiron) 500 mg Tablet	25554	1.161,90
SPAZMOL PLUS 20 FILM TABLET	Hiyosin-N-butil bromür (Skopolaminbutil bromür) 10 mg + Asetaminofen (Parasetamol) 500 mg Film Tablet/Tablet	12860	1.160,07
CİPRO 500 MG 14 TABLET	Siprofloksasin 500 mg Film Tablet/Tablet	12478	989,42
GAMAFLEX 400 MG 40 DRAJE	Fenprobamat 400 mg Drage/Film Tablet	9520	904,78
APROWELL FORTE 550 MG 20 TABLET	Naproksen 550 mg Film Tablet/Tablet	9560	810,58
SANSET 500 MG 10 FILM TABLET	Siprofloksasin 500 mg Film Tablet	11011	713,81
CORASPDN 100 MG 30 TABLET	Asetilsalisilik asit 100 mg Enterik Tablet	11.994	505,46
AMLOKARD 5 MG 30 TABLET	Amlodipin besilat 5 mg Tablet	9.927	402,74

## EK B- A Grubu İlaç Listesi

Malzeme Tanımı	Jenerik Adı	Tüketim	Tüketim Tutarı
HUMAN ALBUMİN %20 100 ML 1 FLAKON	İnsan albumini 25% 100 ml IV Flakon	3680	514.471,65
OLICLINOMEL N4-550E 1000 ML	Lipid emülsiyonu 200 ml + Aminoasit solüsyonu 400 ml + Glukoz solüsyonu 400 ml 1000 ml Torba	11672	336.669,36
ESELAN 40 MG IV FLAKON	Omeprazol 40 mg IV Flakon	26111	139.567,70
VISIPAQUE 320 MG 200 ML 1 FLAKON	İyodiksanol 320 mg I/ml 200 ml Enjektabl Solüsyon	1.660	132.996,17
SOJOURN İNHALASYON İÇİN UCUCU COZELTİ 250 ML	Serovifuran 250 ml Uçucu Çözelti/Likit	895	127.981,30
PREDNOL-L 40 MG 1 AMPUL	Metilprednizolon sodyum süksinat 40 mg Ampul/Flakon	34775	100.094,46
OKSAMEN-L 20 MG 1 FLAKON	Tenoksikam 20 mg IM/IV Flakon	42857	89.531,80
INVANZ IV/İM 1 G 1 FLAKON	Ertapenem 1 g IM/IV Flakon	1685	89.294,67
IESPOR IV/İM 1 G 1 FLAKON	Sefazolin sodyum 1 g IM/IV Flakon	93078	84.689,06
ECZ.BAXTER İZOTONİK NAÇL PVC 100 ML(SETLİ)	Sodyum klorür 0.9% 100 ml Solüsyon	138722	80.904,36
SÜPRANE VOLATİL 240 ML SOLUSYON(DESFLURAN)	Desfluran 240 ml Solüsyon	1156	78.531,40
RONSENGLOB %3 100 ML IV FLAKON	İmmünglobulin G 50 mg/ml 100 ml IV Flakon	128	75.323,52
AGGRASTAT 1 FLAKON	Tirofiban HCl 0.25 mg/ml 50 ml İnfüzyon Solüsyonu	360	73.818,41
PULMICORT NEBULİZER 0,50 MG-ML 20 AMPUL NEBULİZER	Budesonid 0.5 mg/ml 2 ml Nebülizer Süspansiyon	66335	68.532,59
CLEXANE 6000 ANTI-XA IU/0,6 ML KULL.HAZIR ENJEKTÖR	Enoksaparin 60 mg/0.6 ml 0.6 ml Enjektör	17632	66.555,48
SER. ISOLYTE 1000 ML SETLİ (BAXTER)	Sodyum asetat 3H <sub>2</sub> O 0.64% + Sodyum klorür 0.5% + Sodyum sitrat 0.075% + Potasyum klorür 0.075% + Kalsiyum klorür dihidrat 0.035% + Magnezyum klorür 6H <sub>2</sub> O 0.031% 1000 ml Solüsyon	47673	65.326,89
EQICEFT 1 GR IV FLAKON	Seftriakson disodyum 1 g IV Flakon	56664	64.861,71
İOPAMİRO 300 0,612 MG 100 ML 1 FLAKON	İyopamidol 612 mg/ml 100 ml Flakon	3460	59.381,77
FRAXIPARINE 3800 IU/0.4 ML 2 ENJEKTÖR	Nadroparin kalsiyum 950 IU/0.1 ml 0.4 ml enjektör	24314	57.852,73
PREDNOL-L 20 MG 1 AMPUL	Metilprednizolon sodyum süksinat 20 mg Ampul/Flakon	19882	53.539,91
MOPEM 1 GR IV ENJEKTABL TOZ İCEREN 1 FLAKON	Meropenem trihidrat 1000 mg IV Flakon	5840	48.815,03
TYGACİL 50 MG 10 FLAKON	Tigeksilin 50 mg 5 ml IV Flakon	980	47.024,60
ECZ.BAXTER İZOTONİK NAÇL PVC 1000 ML(SETLİ)	Sodyum klorür 0.9% 1000 ml Solüsyon	44608	46.492,67
ECZ.BAXTER İZOTONİK NAÇL PVC 1000 ML(SETLİ)	Sodyum klorür 0.9% 1000 ml İrriğasyon Solüsyonu	15026	45.635,66
ESMERON 50 MG 5 ML IV 12 FLAKON	Roktromyom bromür 10 mg/ml Flakon	9360	45.131,27
MAXICAIN 80 MG-ML 0,010 MG 20 AMPUL	Artikain hidroklorür 40 mg/ml + Epinefrin bitartarat 0.009 mg/ml 2 ml Ampul	119360	44.160,15
İPRASAL NEBULİZASYON İÇİN TEK DOZLUK İNH. COZ. İCEREN FLAKON	İpratropiyum bromür 0.50 mg/2.5 ml + Salbutamol 2.5 mg/2.5 ml 2.5 ml İnhalasyon Solüsyonu	66374	43.870,45
COLIMYCİN İM/IV ENJ İÇİN STERİL APROJEN LİYOFİLİZE TOZ İCEREN FLAKON	Kolistimetat sodyum 150 mg IM/IV Flakon	1661	43.660,98
NEVPARİN 25000 IU 1 FLAKON	Heparin sodyum 5000 IU/ml 5 ml IV Flakon	5567	43.307,92
PROPESS OVUL 10 MG 1 OVUL	Dimoproston 10 mg Ovül	500	39.949,20
CANCIDAS 50 MG 1 FLAKON	Kaspofungin asetat 50 mg IV Flakon	120	38.124,00
KABİVEN PERİPERHAL 1440 ML	Aminoasit 24 mg/ml + Azot 3.8 mg/ml + Yağ 35 mg/ml + Glukoz 68 mg/ml + Elektrolit 0.113 mmol/ml 1440 ml IV İnfüzyon Emülsiyonu	1500	36.903,60
TEOSEL 200 100 ML(SETSİZ)	Teofilin 2 mg/ml 100 ml Solüsyon	28867	33.112,98
CERNEVİT 10 FLAKON	Multivitamin IV Flakon	8350	33.023,32
B.T.ENEMA 135 ML SOLUSYON	Sodyum dihidrojen fosfat 161 mg/ml + Disodyum hidrojen fosfat 59 mg/ml 118 ml Lavman	9446	32.869,47
VENTOLİN NEBULES 2,5ML 20 DOZ	Salbutamol sülfat 1 mg/ml 2.5 ml Nebüles	90043	31.659,79
TAZOPER 4,5 GR IV ENJEKSİYONLUK LİYOFİLİZE TOZ İCEREN FLAKON	Piperasilin sodyum 4 g + Tazobaktam sodyum 0.5 g IV Flakon	2855	30.756,08

## EK B: A Grubu İlaç Listesi (Devamı)

ECZ.BAXTER İZOTONİK NaCl PVC 500 ML(SETLİ)	Sodyum klorür 0.9% 500 ml Soltüyon	30008	30.393,43
EMARAY IV ENJEKSİYONLUK ÇÖZELTİ İÇEREN 20 ML FLAKON		1400	30.149,28
MAGNEVİST 20 ML 1 FLAKON	Godopenetik dimenghümin 469 mg/ml 20 ml IV Flakon	905	30.053,99
RANTAB 50 MG/2 ML 5 AMPUL	Ranitidin HCl 10 mg/ml 2 ml Ampul	159953	29.599,13
MULTİSEF İM/IV 750 MG 1 FLAKON	Sefuroksim sodyum 750 mg İM/IV Flakon	21982	29.557,94
ECZ.BAXTER İZODEKS 1/3 PVC 500 ML(SETSİZ)	Dekstroz monohidrat 3.33% + Sodyum klorür 0.3% 500 ml Soltüyon	28516	29.423,23
ZYVOXİD 600 MG 10 FİLM KAPLI TABLET	Linazolid 600 mg Film Tablet	580	29.391,77
RİSPERDAL CONSTA 37,5 MG 1 ENJEKTÖR	Risperidon 37.5 mg İM Flakon	208	28.222,33
MAZENİL 0,50 MG/5 ML IV 5 AMPUL	Flumazenil 0.5 mg/5 ml 5 ml IV Ampul	2873	28.038,53
OSEL REZOSEL %5 MANNİTOL İRRİGASYON SOLUSYONU 3000 ML SETLİ	Mannitol 5% 3000 ml İrrigasyon Soltüyonu	4749	27.306,04
SER % 5 DEKSTROZ 1000 CC SETLİ (NEOFLEKS)	Dekstroz monohidrat 5% 1000 ml Soltüyon	20199	25.561,15
SULBAKSİT İM/IV 1000 MG 1 FLAKON	Ampisilin sodyum 1 g + Sulbaktam sodyum 500 mg İM/IV Flakon	24126	25.227,91
İOPAMİRO 300 50 ML 1 FLAKON	İyopamidol 612 mg/ml 50 ml Flakon	2612	25.017,34
PAROL 10 MG/ML İNFÜZYON SOLUSYONU	Asetonaminofen (Parasetamol) 10 mg/ml 100 ml İnfüzyon Soltüyonu	10248	24.892,22
BİOFLEKS METROSEL %0,5 İNTRAVENÖZ PERFUZYON SOL 100 ML SETLİ	Metronidazol 5 mg/ml 100 ml Soltüyon	23250	23.585,55
TIENAM IV 500 MG 1 FLAKON	İmipenem 500 mg + Süksatim 500 mg IV Flakon	3050	23.122,66
OMİGAVEN EMULSİYON	Balık yağı 100 mg/ml + Gliserol 25 mg/ml + Yumurta fosfolipidleri 12 mg/ml 100 ml IV İnfüzyon Emülsiyonu	860	23.089,97
SERETİDE 500 MCG 60 DOZ DİSKUS	Flutikazon propiyonat 500 mcg/doz + Salmeterol ksinafoat 50 mcg/doz 60 doz Diskus	440	22.215,38
ULTRAMEX 100 MG/2ML ENJ.SOL.İÇEREN 5 AMPUL	Tramadol HCl 50 mg/ml 2 ml Ampul	21025	21.518,17
NEOFLEKS İZOPLEN-M 500 ML SETLİ	Dekstroz monohidrat 5% + Sodyum asetat 3H <sub>2</sub> O 0.28% + Potasyum klorür 0.15% + Potasyum fosfat dibazik 0.13% + Sodyum klorür 0.091% + Sodyum bisülfid 0.021% 500 ml Soltüyon	16208	21.341,57
PRİLOC % 2 ENJEKSİYONLUK SOLUSYON İÇEREN FLAKON	Priloksin HCl 20 mg/ml 20 ml Flakon	6367	21.069,44
SERİSOLYTE 500 ML SETLİ (BAXTER)	Sodyum asetat 3H <sub>2</sub> O 0.64% + Sodyum klorür 0.5% + Sodyum sitrat 0.075% + Potasyum klorür 0.075% + Kalsiyum klorür dihidrat 0.035% + Magnezyum klorür 6H <sub>2</sub> O 0.031% 500 ml Soltüyon	21864	20.284,24
CURUSURF 240 MG/3 ML İNTRATRAKEAL SUSPANSİYON 1 ADET TEK DOZLUK FLAKON	Sığır akciğer surfaktanı fosfolipid 240 mg/2 ml 3 ml İntratrakeal Suspansiyon	34	19.805,92
MAXICAIN FORT 2 CC. 20 AMPUL	Artikain hidroklorür 40 mg/ml + Epinefrin bitartarat 0.018 mg/ml 2 ml Ampul	50220	19.581,71
YENİDOĞAN MAMASI		15000	19.440,00
CEREBROFIL 1 GR. 5 ML 12 AMPUL	Piracetam 1 g/5 ml 5 ml Ampul	36568	19.216,92
PROPOFOL %1 FRESENİUS 20 ML 5 AMP.	Propofol 10 mg/ml 20 ml IV Flakon	14122	18.864,99
DORMİCUM 5 MG 10 AMPUL	Midazolam 1 mg/ml 5 ml İM/IV Ampul	16207	18.850,76
RHOPHYLAC 300 7G/2 ML İM/IV ENJEKSİYON İÇİN ÇÖZELTİ İÇEREN KULLANIMA HAZİR ENJEKTÖR	İnsan Rho-D İG 300 mcg/doz 2 ml Enjektör	250	18.826,02
SİMDAX 2,5 MG 1 FLAKON	Levosimendan 2.5 mg/ml 5 ml İnfüzyon Soltüyonu	26	18.810,31
TARGOCİD 400 MG 1 FLAKON	Taikoplanin 400 mg Flakon	580	18.788,38
DOPAMİN ANTİGEN STERİL 200 MG 10 AMPUL	Dopamin hidroklorür 40 mg/ml 5 ml IV Ampul	12682	18.385,42
FRAXİPARİNE 2850 İU/0.3 ML 2 ENJEKTÖR	Nadroparin kalsiyum 950 İU/0.1 ml 0.3 ml enjektör	6120	18.326,24
ZYVOXİD IV 2MG/ML 300 ML 1 İNTRAVENÖZ ENF.SOL.	Deptomisin 350 mg IV Flakon	202	18.185,90
FLİXOTİDE NEBÜLES 2 MG/2 ML NEBULİZASYON	Flutikazon propiyonat 2 mg/2 ml Nebüles	6900	18.184,82
LINEZONE PREPARATLARI	Linazolid 2 mg/ml 300 ml IV Flakon/İnfüzyon Soltüyonu	736	18.077,39
CİPRO IV 400 MG 1 FLAKON	Siprofloksasin laktat 400 mg/200 ml 200 ml IV Flakon	2750	17.323,63

**EK B: A Grubu İlaç Listesi (Devamı)**

DIKLORON 75 MG 10 AMPUL	Diklofenak sodyum 75 mg/3 ml 3 ml IM Ampul	96085	17.262,63
ASIST %10 3 ML 300 MG 10 AMPUL	Asetil sistein 100 mg/ml 3 ml Ampul	32333	16.739,93
FERROVEN 100 MG IV 5 AMPUL	Ferri-Hidroksit-Sukroz Kompleksi 2700 mg/5 ml 5 ml IV Ampul	3303	16.511,71
DORIBAX 500 MG-IV INFUZYON TOZ ICEREN 10 FLAKON	Doripenem monohidrat 500 mg IV Flakon	500	16.380,58
ECZ.BAXTER %5 DEKSTROZ PVC 500 ML(SETLİ)	Dekstroz monohidrat 5% 500 ml Soltasyon	15038	16.337,83
HEPATAMINE %8 500 ML(SETLİ)	Aminoasit 8% 500 ml IV İnfüzyon Soltasyonu	1940	15.818,76
POVILON 1000 ML SOLUSYON	Polivinilpirrolidon iyot (Polividon-iyot) 10% 1000 ml Soltasyon	2256	15.342,01
MOLIT 20 MG 6 AMPUL	Hiyosin-N-butil bromür (Skopolaminbutil bromür) 20 mg/ml 1 ml Ampul	57421	15.287,09
CLEYANE 8000 ANTI-XA IU/0,8 ML KULL.HAZIR ENJEKTOR	Enoksaparin 80 mg/0.8 ml 0.8 ml Enjektör	2816	15.127,43
PRIMASEF 1 GR IM/IV ENJEKTABL TOZ ICEREN FLAKON	Sefoperazon sodyum 1 g + Sulbaktam sodyum 1 g IM/IV Flakon	2780	14.772,08
VOLEFLOK 500 MG/100 ML IV INFUZYON ICIN COZELTI ICEREN 1 FLAKON	Levofloksasin 5 mg/ml 100 ml IV Flakon	3470	14.760,90
PULMICORT NEBULIZER 0,25 MG-ML 20 AMPUL NEBULIZER	Budesonid 0.25 mg/ml 2 ml Nebulizer Stapsensiyon	18110	14.061,88
POLIFLEKS %0,9 IZOTONİK 250 ML SOL. SETLİ	Sodyum klorür 0.9% 250 ml Soltasyon	16719	13.968,07
NOVOPYRINE 1 GR/2 ML 10 AMPUL	Metamizol sodyum (Dipiron) 500 mg/ml 2 ml Ampul	72511	13.827,33
NOVUXOL 30 GR POMAD	Kollegenaz klostndiopeptidaz A 1.2 IU/g 30 g Pomad	1059	13.696,97
NEPHRAMINE 500 ML(SETLİ)	Aminoasit 5.4% 500 ml IV İnfüzyon Soltasyonu	1644	13.469,74