

T.C.
GÜMÜŞHANE ÜNİVERSİTESİ
LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ

SAĞLIK YÖNETİMİ ANABİLİM DALI

ECZANE ENVANTERİNİN EDAS YÖNTEMİYLE SINIFLANDIRILMASI

YÜKSEK LİSANS

Büşra GELİÇ

OCAK-2023
GÜMÜŞHANE



T.C.

**GÜMÜŞHANE ÜNİVERSİTESİ
LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ**

SAĞLIK YÖNETİMİ ANABİLİM DALI

ECZANE ENVANTERİNİN EDAS YÖNTEMİYLE SINIFLANDIRILMASI

**CLASSIFICATION OF PHARMACEUTICAL INVENTORY BY DISCOMS
METHOD**

YÜKSEK LİSANS

Büşra GELİÇ

**OCAK-2023
GÜMÜŞHANE**



**T.C.
GÜMÜŞHANE ÜNİVERSİTESİ
LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ**

SAĞLIK YÖNETİMİ ANABİLİM DALI

ECZANE ENVANTERİNİN EDAS YÖNTEMİYLE SINIFLANDIRILMASI

**CLASSIFICATION OF PHARMACEUTICAL INVENTORY BY DISCOMS
METHOD**

YÜKSEK LİSANS

Büşra GELİÇ

Danışman: Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Bahadır ŞİMŞEK

**OCAK- 2023
GÜMÜŞHANE**

BİLİMSEL ETİĞE UYGUNLUK BEYANI

Yüksek Lisans Tezi olarak hazırlamış olduğum “**Eczane Envanterinin EDAS Yöntemiyle Sınıflandırılması**” isimli bu tezimin, tamamen kendi çalışmam olduğunu, her alıntıya kaynak gösterdiğimi, alıntı yaptığım tüm çalışmaları kaynakçada belirttiğimi ve Gümüşhane Üniversitesi’nin lisanslı kullanıcısı olduğu intihal yazılım programı ile Lisansüstü Eğitim Enstitüsü’nün belirlediği kıstaslara uygun olarak raporladığımı taahhüt ederim. Tezimin kâğıt ve elektronik kopyalarının Gümüşhane Üniversitesi Lisansüstü Eğitim Enstitüsü arşivinde saklanmasına izin verdiğimi onaylarım.

Lisansüstü Eğitim ve Öğretim Yönetmeliği’nin ilgili maddeleri uyarınca gereğinin yapılmasını arz ederim.

13/01/2023

.....
Büşra GELİÇ

TEŞEKKÜR

Yüksek lisans eğitim sürem boyunca, bilgi ve tecrübeleriyle, motive edici konuşmaları ve davranışlarıyla beni destekleyen ve süreç boyunca her türlü konuda benden yardımını esirgemeyen ve tezimi tamamlamada bana yol gösteren saygı değer danışman hocam Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Bahadır ŞİMŞEK' e çok teşekkür ederim.

Tezimin analiz aşamasında bilgi ve tecrübelerini kullanarak bana yardımcı olan bu süreçte bana destek olan sevgili hocam Dr. Öğr. Üyesi Zekiye GÖKTEKİN' e teşekkür ederim.

Aldığım her kararda yanımda olan, eğitim hayatım boyunca maddi ve manevi desteklerini esirgemeyen, sevgilerini her zaman hissettiğim değerli annem Güllü GELİÇ ve babam İdris GELİÇ' e çok teşekkür ederim.

Büşra GELİÇ
GÜMÜŞHANE-2023

ÖZET

Sağlık kurumları içinde hizmet sunan sektörlerden önemli birisi de eczanelerdir. Eczanelerin daha iyi hizmet sunabilmesi için stok kontrolünün doğru ve düzenli yapılması gerekmektedir. Eczane sayılarındaki artış, ilaç çeşitliliği, ilaç fiyatlarındaki değişim gibi nedenler envanter yönetimini zorunlu kılmaktadır.

Envanter yönetimi, talep edilen malzemeye doğru miktarda ve zamanda ulaşma sürecidir. Malzemeleri sınıflandırmak bu süreci kolaylaştırabilir. Envanter sınıflandırmada çoğunlukla ABC yöntemi kullanılmaktadır. Bu yöntem tek bir kriteri dikkate alırken günümüzde ilaçların sınıflandırmasında çok sayıda faktörün önemi olduğu için çok kriterli karar verme teknikleri envanter sınıflandırma probleminde yaygın olarak kullanılmaktadır.

Bu çalışmada eczane envanter sınıflandırma problemi gerçek verilerle ele alınmıştır. Eczane envanterinde yer alan 1139 adet ilaç maliyet, stok ve kar yüzdeleri kriterleri dikkate alınarak EDAS tekniği ile elde edilen ağırlıklar eşit kabul edilerek sınıflandırma yapılmıştır. Sınıflandırma sonucunda A grubunda 114, C grubunda 683 ve B grubunda 342 ilaç yer almıştır. EDAS yöntemiyle elde edilen ağırlık setlerinin doğruluğunu teyit etmek için duyarlılık analizinde sonuçları nasıl etkilediğine bakılmıştır. Analiz sonucunda envanter sınıflandırma problemlerinde istatistik tabanlı ağırlıklandırmalarla sınıflandırma yapılsa da değişiklik olduğu tespit edildiği için uzman görüşü alınması gerektiği sonucuna varılmıştır.

Anahtar Kelimeler: BWM yöntemi, Eczane envanter sınıflandırma, EDAS yöntemi, Stok yönetimi

SUMMARY

Pharmacies are one of the most important sectors that provide services within health institutions. In order for pharmacies to provide better service, stock control should be done correctly and regularly. Reasons such as the increase in the number of pharmacies, the variety of drugs, and the change in drug prices necessitate inventory management.

Inventory management is the process of reaching the requested material in the right quantity and time. Classifying the materials can facilitate this process. ABC method is mostly used in inventory classification. While this method takes into account a single criterion, multi-criteria decision making techniques are widely used in inventory classification problems, since many factors are important in the classification of drugs today.

In this study, the pharmacy inventory classification problem is handled with real data. Considering the criteria of 1139 drugs in the pharmacy inventory, cost, stock and profit percentages, the weights obtained by the EDAS technique were considered equal and the classification was made. As a result of the classification, there were 114 drugs in group A, 683 drugs in group C and 342 drugs in group B. In order to confirm the accuracy of the weight sets obtained by the EDAS method, it was examined how they affect the results in the sensitivity analysis. As a result of the analysis, it was concluded that expert opinion should be sought since it was determined that there was a change in inventory classification problems, even though classification was made with statistical-based weightings.

Keywords: BWM method, Pharmacy inventory classification, EDAS method, Stock management

İÇİNDEKİLER

KABUL VE ONAY	III
BİLİMSEL ETİĞE UYGUNLUK BEYANI	IV
TEŞEKKÜR	V
ÖZET	VI
SUMMARY	VII
İÇİNDEKİLER	VIII
TABLolar DİZİNİ	X
EKLER DİZİNİ	XI
SİMGELER VE KISALTMALAR DİZİNİ	XII
1. GİRİŞ	1
2. ECZANELERDE STOK YÖNETİMİ	3
2.1. Sağlık Sektöründe Stok Kavramı	4
2.1.1. Stokların Sınıflandırılması	4
2.2. Stok Kontrolünün Önemi	5
2.2.1. Stok kontrolünün Amaçları ve Yararları	5
2.3. Stoğu Etkileyen Faktörler	6
2.4. Stok Maliyetleri	7
3. STOK SINIFLANDIRMA YÖNTEMLERİ	8
3.1. ABC Analizi	8
3.2. VED Yöntemi	9
3.3. ABC-VED Matris Yöntemi	9
3.4. Çok Kriterli Karar Analizi Yöntemleri	10
3.4.1. EDAS Yöntemi	13
4. SAĞLIK ALANINDAKİ ENVANTER SINIFLANDIRMA ÇALIŞMALARI	17
5. UYGULAMA	19
5.1. Veri Seti	19
5.2 Kriter Ağırlıklarının Belirlenmesi	20
5.2.1 BWM Yöntemi	20
5.2.2. CRITIC Yöntemi	22
5.2.3. ENTROPY Yöntemi	23
5.3. EDAS Uygulaması ve Bulgular	24

5.4. Duyarlılık Analizi.....	25
6. SONUÇ ve ÖNERİLER.....	30
KAYNAKÇA.....	33
EKLER.....	37
ÖZGEÇMİŞ	80



TABLÖLAR DİZİNİ

Tablo 1. ABC Gruplandırma sisteminin özellikleri (Işıkçelik vd., 2019).....	9
Tablo 2. ABC-VED matrisinin özet gösterimi (Şimşek ve Geliç, 2022).....	10
Tablo 3. Literatür cetveli.....	17
Tablo 4. İlgili literatür çalışması ve kriterler	18
Tablo 5. Çalışmada kullanılan veri seti.....	19
Tablo 6. BWM yöntemi tutarlılık endeks değerleri	22
Tablo 7. EDAS sınıflandırma sonuçları.....	24
Tablo 8. Senaryoların parametreleri.....	26
Tablo 9. Tüm senaryo sonuçlarında her bir senaryoda ürünlerin sınıflara dağılımı	26
Tablo 10. Eşit ağırlıklı E1, E2, E3, E4 senaryo sonuçlarının örneği	26
Tablo 11. Ürünlerin sınıflara atanma sıklığı (12 senaryo)	27
Tablo 12. Senaryo sonuçlarından çıkarımlar	27
Tablo 13. Uzman görüşü eşik değerler sonucu	28

EKLER DİZİNİ

Ek 1. Çalışmada Kullanılan Veri Seti	37
Ek 2. Ürünlerin Sınıflara Atanma Sıklığı (12 Senaryo).....	59



SİMGELER VE KISALTMALAR DİZİNİ

ABC : Always-Better-Control (Daima- Daha İyi-Kontrol)

BWM : Best Worst Method

ÇKKV: Çok Kriterli Karar Verme

EDAS : Ortalama Çözüme Uzaklığa Göre Değerlendirme

VED : Vital Essential Desirable (Hayati-Temel-İstenilen)



1.GİRİŞ

Sağlık hizmetinde envanter yönetimi, tedavi süreçlerinin eksiksiz olarak yerine getirilmesinde kritik öneme sahiptir. Etkin bir envanter yönetimi, kaliteli bakım sağlamanın yanı sıra zamandan ve paradan tasarruf sağlayarak sağlık kuruluşlarının süreçlerinin düzenlemesine yardımcı olur. Sağlık hizmetlerinin önemli bir parçası olan eczanelerde envanter yönetimi maliyetlerini azaltmaya ve operasyonel verimliliği artırmaya odaklanır. Bunun başlıca nedeni ilaç çeşitliliğindeki artış nedeniyle eczanelerin yüzlerce çeşit ilacın her birinden değişken miktarlarda bulundurmasıdır. Her bir ilacın raf ömrünün, saklama koşullarının ve talebinin farklı olması envanter takibini zorlaştırmaktadır. Ayrıca eczanelerin sağlık alanındaki rolü dışında kâr amacı güden bir işletme olduğu göz önüne alınırsa envanterin maliyet etkin olarak yönetilmesi gerekliliği açıktır. Sıralanan nedenler eczanelerde etkin bir envanter yönetimi ihtiyacını gerekli kılar.

Envanter yönetimi, doğru malzemelere doğru zamanda ve doğru miktarda sahip olunabilmesini sağlayan bir süreçtir. Bu sürecin başarısında malzemelerin birbiriyle çelişen maliyet unsurlarını (bulundurma maliyeti, bulundurmama maliyeti, fırsat maliyeti gibi) dengeleyen envanter politikalarının uygulanması aktif rol oynar. Envanter politikası ne zaman ve ne miktarda sipariş verileceği, hangi malzemelerin ne sıklıkla kontrol edileceği gibi kararları kapsar. Karar vericinin her bir malzemeyi farklı politika ile yönetme çabası hataya açık, karmaşık ve zor bir süreçtir. Malzemeler sınıflandırılarak bu görev basitleştirilebilir. Bu sayede benzer nitelikte malzemeleri barındıran az sayıda sınıf için ayrı politikalar takip edilmesi olanaklı hale gelmektedir. Envanter sınıflandırmada geleneksel yaklaşım Pareto prensibine dayanan ABC yöntemidir. Bu yöntemde malzemeler tek bir kriterle (genellikle yıllık maliyet) göre A, B ve C olmak üzere üç sınıfa ayrılır. A sınıfındaki malzemeler en yoğun çaba gerektiren sınıf iken, B sınıfındaki malzemeler A'ya göre nispeten daha az çaba gerektirir ve C sınıfındaki malzemeler ise en az çaba gerektiren malzemelerdir. Bu yöntemin kolay, anlaşılır ve kullanılabilir olması önemli avantajı iken tek bir kriteri dikkate alıyor olması kritik bir dezavantajdır. Çok kriterli karar analizi teknikleri ABC yönteminin eksikliğini giderebilecek niteliklere sahiptir. Çok sayıda alternatifin çok sayıda kriter gözetilerek değerlendirilmesini gerektiren karar problemlerinde çok kriterli karar analizi teknikleri sıklıkla kullanılmaktadır. Envanter sınıflandırma probleminde malzemeler alternatifler, sınıflandırma faktörleri ise kriter rolündedir. Çok kriterli karar verme teknikleri malzemelerin birbirleriyle çelişen kriterlerdeki performanslarını bütünsel tek bir değere

dönüştürebilmektedir. Sınıflandırma açısından çok kriterli karar analizi tekniklerinin sağladığı bütünleşik değer ABC yönteminin kullandığı tek kriter ile aynı fonksiyonelliğe sahiptir. Ancak bütünleşik değer malzemenin çok sayıda kriterdeki performansını temsil eder. Sağlık sektöründe envanter sınıflandırma problemlerinde çok kriterli karar analizi tekniklerinden (AHP, TOPSIS vb) yararlanıldığı görülmektedir.

Bu çalışmada bir eczanenin envanter sınıflandırma problemi çok kriterli karar analizi teknikleriyle ele alınmaktadır. Eczanenin envanterinde bulunan 1139 adet malzeme birim maliyet, stok miktarı ve kar yüzdeleri kriterleri dikkate alınarak EDAS tekniği ile değerlendirilmiştir. Kriterlerin malzeme sınıflandırma kararı üzerindeki etki düzeyleri (ağırlıkları) BWM yöntemi kullanılarak belirlenmiştir. Ayrıca kriter ağırlıklarının objektif olarak belirlenmesine olanak tanıyan CRITIC ve ENTROPY yöntemleriyle farklı ağırlık setleri belirlenerek envanter sınıflandırma kararındaki değişim analiz edilmiştir.

Çalışmanın katkıları şöyle sıralanabilir;

- Sağlık alanındaki envanter sınıflandırma problemini ele alan çalışmalar hastane envanterlerine yoğunlaşmaktadır. Eczaneleri kapsayan çalışmalar son derece kısıtlıdır. Bu yönüyle ilgili literatüre ufuk açıcı bir örnek niteliğindedir.
- İlgili literatürde rastlanmayan malzemelerin kar yüzdesi bilgisi bu çalışmada bir kriter olarak ele alınmaktadır. Bu özelliği ile literatürün sunduğu kriter havuzunu zenginleştirmektedir.
- EDAS tekniği envanter sınıflandırma problemleri için geliştirilmiş olmasına rağmen sağlık alanında envanter sınıflandırma çalışmalarında bilindiği kadarıyla kullanılmamıştır. Çalışma ilgili araştırmacılara sağlık alanındaki envanter sınıflandırma problemlerinde etkin olarak kullanılabilecek bir yöntemi tanıtmaktadır.
- Çok kriterli karar analizi teknikleri kriter ağırlıklarına duyarlıdır. Ancak literatürdeki çalışmalar incelendiğinde sınıflandırma sonuçlarının kriter ağırlıklarına duyarlılığının görmezden gelindiği görülmektedir. Çalışma farklı tekniklerle elde edilen kriter ağırlıklarının sınıflandırma sonuçlarına etkisini araştırarak sağlam bir sınıflandırma sunabilmektedir. Bu yönüyle literatürde metodolojik bir eksikliği nasıl giderileceğini örneklemektedir.

Çalışmanın devamı şu şekilde organize edilmiştir. Bölüm 2’de eczanelerde envanter yönetimin önemi vurgulanmaktadır. Bölüm 3’te envanter sınıflandırma yöntemlerinden özetle bahseder ve EDAS tekniğini detaylı olarak anlatır. Bölüm 4’te sağlık alanındaki envanter sınıflandırma çalışmalarını sunar. Bölüm 5’te eczane envanter sınıflandırma uygulamasının detaylarını kapsar. Bölüm 6’ da ise sonuç ve öneriler kısmı yer alır.

2. ECZANELERDE STOK YÖNETİMİ

Sağlık sektöründe hizmet sunan önemli kuruluşlardan bir tanesi de eczanelerdir. Hastane ve diğer sağlık kuruluşlarının finansal sürdürülebilirliğini sağlayabilmeleri, kaliteli ve etkin bir sağlık hizmeti sunabilmeleri için ilaç ve tıbbi malzemelerin istenilen zaman, kalite, miktar ve fiyatta eczanelerde hazır bulunması ile mümkün olabilir.

Eczanelerin varlığını sürdürebilmeleri için etkin bir stok yönetimi yapabilmesi oldukça büyük önem taşır. Eczane sayılarındaki artış, ilaç fiyatlarındaki artış ve azalış, ekonomik dalgalanmalar gibi daha pek çok nedenden dolayı eczaneler kaynaklarını dikkatli kullanmak durumundadır. Bu nedenle eczaneler sermayesini doğru kullanabilmeli, hizmet ve ürün kalitesinden ödün vermeden minimum maliyetle maksimum fayda sağlayarak etkili bir stok yönetimi yapabilmelidir. Etkin stok yönetiminde stok hareketleri ve stok düzeyleri belli bir yöntemle kontrol edilmelidir.

Eczaneler açısından etkin bir stok yönetimi, ilaç maliyetlerinin azaltılıp karlılığın artırılması veya korunmasıyla aktif sağlık hizmeti sunmaktır. Bu nedenle etkin stok yönetiminde eczanenin amacı talep ve stok arasındaki dengeyi sağlamaktır. Eczane için kısa vadeli stok yönetimi, eczaneden hizmet alan bireylere zamanında cevap verebilmek ve gereksiz ilaç stoklarını ortadan kaldırmaktır. Uzun vadeli stok yönetimi ise, eczaneden hizmet alan bireylerin taleplerini karşılayarak eczane karlılığını ve değerini arttırmaktır.

Sağlık hizmetlerinin aksamadan sunulabilmesi için eczanelerin elinde yeterli miktarda ürün bulunması gerekir. İlaç fazlasından yararlanmak, olası talep artışı için güvenlik stoğu oluşturmak, ilaç fiyatlarındaki ekonomik dalgalanmalardan etkilenmemek, taşıma maliyetlerini azaltmak, yatırım yapmak ve hastaya alması gereken ilacı satmak gibi nedenlerden kaynaklı stok bulundurulabilir. Aynı zamanda eczane için stoksuz kalma veya fazla stok bulundurmanın bazı maliyetleri olabilir. Örneğin, stoksuzluk sebebiyle hastanın eczaneye olan güvenini kaybetmesi, hasta sağlığının olumsuz etkilenmesi ve bunlara bağlı olarak satışlarda azalmaya neden olabilir. Satışlarda azalma veya taleplerin zamanında karşılanamaması eczane karlılığının düşmesine neden olmaktadır. Fazla stok durumunda ise, hasta azalması veya doktor tayini gibi nedenlerden kaynaklı ilaçların elinde kalması, ilaç miadının geçmesi, SGK ödemelerinde sorun yaşama, fiyat düşüşlerinden etkilenme riski ve stok maliyetlerinin artması gibi nedenlere yol açmaktadır. Yani iyi bir stok yönetimi, eczanelerin kaynaklarını doğru kullanarak varlığını sürdürebilmesini sağlarken, doğru bir stok yönetimi yapılamaması durumunda

eczane stoksuzluk veya fazla stok durumuyla karşı karşıya kalabilir (Yüksel ve Duman, 2017).

Stoğu belirleyen en önemli unsur sipariştir. Stoğu iyi yönetebilmek için sipariş miktarı talebe bağlı olarak belirlenmelidir. Eczanelerde ilaçların sipariş süresi ve sipariş miktarı doğru belirlenerek stoksuz kalmanın veya fazla stok bulundurmanın önüne geçilebilir. Eczanelerde sayıca fazla ve çeşitli ilaç türü bulunduğu için stok kontrolünün doğru yapılabilmesi zor bir durum olup, belli bir sistemle kontrol edilmesi gerekmektedir. Stok yönetiminin iyi yönetilememesi durumunda yapılan hataların düzeltilmesi pahalıya mal olabilir ve uzun zaman alabilir. Bu nedenle stokların takip edilebilmesi için sistemli ve rasyonel bir stok yönetimi yapılması gerekmektedir. Günümüzde bilgisayar programlarında kullanılan sistemler, ürünlerin sınıflandırılarak kodlandırılmasını ve stok takibinin sürekli yapılmasını kolaylaştırmaktadır. Böylece bilgisayar uygulamalarındaki stok kontrol sistemleri optimum stok seviyesini belirlemede yardımcı olmaktadır.

2.1. Sağlık Sektöründe Stok Kavramı

Sağlık kurumlarında stok, hastane ve diğer sağlık kuruluşlarının aksamadan sağlık hizmeti sunabilmesi ve sürekliliğini sağlayabilmesi için elinde bulundurduğu mal ve malzemelerdir. Sağlık kurumlarının etkili ve kaliteli bir hizmet sunabilmeleri için eldeki kaynaklarını doğru kullanmak zorundadır. Talep edilen ilaç ve tıbbi malzemenin istenilen miktar, kalite, yer ve zamanda stoklanması için etkin bir stok yönetimi uygulayabilmesi gerekmektedir.

Etkin bir stok yönetiminin yapılamaması, sağlık hizmetinin yetersizliğine veya aksamasına, sunduğu tedavi ve tetkik hizmetinin durmasına neden olmaktadır. Hastane veya diğer sağlık kuruluşlarının stokta bulundurması gereken ilaç ve malzemelerin çeşitli olması stok yönetiminin iyi yapılmasını zorlaştırmaktadır (Töz, 2007). Stok yönetimi için farklı yöntemler bulunmakta ve bu yöntemler kombine olarak veya tek başına uygulanmaktadır.

2.1.1. Stokların Sınıflandırılması

Stoklanan ürünlerin, stoklama biçimi, stok değeri, kullanım alanı, cinsi gibi faktörleri birbirinden farklıdır. Bu nedenle de kurumlar farklı stok yönetim sınıflandırması uygulamaktadır. Tüm varlıkları tek bir stok kavramı altında incelemek mümkün değildir. Bu nedenle stoklar birtakım özelliklere göre sınıflandırılmaktadır. Bu özellikler aşağıda yer almaktadır:

- Stoktaki malzemenin cinsine göre sınıflandırılması

- Stokların işlevsel özelliklerine göre sınıflandırılması
- Taşınır mal yönetmeliğine göre sınıflandırma

Eczanelerin Kullanılabileceği Stok Türleri:

- a. Emniyet Stoğu:** Eczanenin stoksuz kalmamak için haftalık ya da aylık talepten fazla olarak belirlediği öncelikli ilaçlar için gerekli olan stoktur.
- b. Mevsim Stoğu:** İlaçlar için talebin yoğun olduğu dönemlerde satılmak amacıyla bekletilen stoktur. Örneğin, yaz döneminde güneş kremlerinde artış ya da ilk bahar döneminde alerji ilaçlarında artış talebi arttırmaktadır.
- c. Promosyon Stoğu:** Etkin ve hızlı bir pazarlama promosyonuyla ya da ilaç fiyatlarını düşürerek satışları arttırmak için yapılan stoktur. Firmaların eczanelere yaptığı indirim buna örnek gösterilebilir.
- d. Spekülatif Stok:** İlaç fiyatlarında artış olduğu dönemde ve tedarik süresinin zorlaştığı zamanda ihtiyaçtan fazla olarak biranda alınan malzeme stoklarıdır.
- e. Çevrim Stoğu:** Eczane tarafından hazırlanması gereken majistral ilaçların tedarik süresinin uzun ve aşamalı olması halinde eczane içinde yapılan stoktur.

2.2. Stok Kontrolünün Önemi

Eczanelerde çeşitli ve çok sayıda kalemin bulunması, bu kalemlerden ne miktarda ve ne zaman sipariş verileceği, ilaçların miadı ve stok miktarının hangi seviyede olması gerektiği gibi soruların cevabı stok kontrolü ile oluşmaktadır. Eczacı, çalışanlar arasında belirlediği bir kişiye, stok kontrol sisteminin nasıl yapılması ve sistemin nasıl yürütülmesi gerektiğini anlatarak kendi denetimi altında stok yönetimi yapabilir. Bu sayede fiyat değişimindeki dalgalanmalardan mümkün olduğu kadar az etkilenecek, tedarik sürecinde yaşanacak sorunları önleyebilecek ve ani talep isteğine karşı emniyet stoğu belirleyebilecektir.

2.2.1. Stok kontrolünün Amaçları ve Yararları

Stok Kontrolünün Amaçları

- ✓ Stok yatırımını minimum hale getirmek
- ✓ Depolama giderlerini azaltmak
- ✓ Eczanenin stoksuz kalmasını engelleyecek şekilde stok bulundurmak
- ✓ Etkin bir stok sistemi ile kayıt yapmak

Stok Kontrolünün Yararları

- ✓ Belirlenen ihtiyaç doğrultusunda alım yaparak tasarruf sağlamak.
- ✓ Stokların doğru kullanılmasını sağlamak.

- ✓ Stokta bulunan ürünlerin maliyet hesaplarının doğru yapılmasını sağlamak.
- ✓ Muadili olan ilaçların tespit edilerek stoklarda bulunan ilaçların satılmasını sağlamak.

2.3. Stoğu Etkileyen Faktörler

Bir ürünün stokta bulundurulması ya da bulundurulmaması gerektiğini tespit etmek için bazı kriterler vardır. Bu duruma göre hangi üründen ne miktarda stokta bulundurulması gerektiği belirlenir. Bu nedenle stok yönetiminde satışı etkileyen faktörlerin neler olduğu iyi bilinmelidir. Çünkü satışı etkileyen faktörler stoğu da etkilemektedir.

Stoğu etkileyen faktörler şu başlıklar altında sıralanabilir:

- Satış Hacmi: Belirli dönemlerde satılan malzemelerin sağladığı toplam tutardır.
- Ürün Fazlası: Satın alma maliyetlerini azaltarak satıştan elde edilen karı arttırarak mal/iskonto uygulaması ile beraber, stok taşıma riskini ve stok tutma maliyetlerini arttırmakta ve finansal kaynakları etkilemektedir. Yüksek ürün fazlası işletmelerin piyasada yer alabilmek için uyguladıkları bir yöntemdir. Doktorların üretici firmalar yüzünden reçeteledikleri ilaçları sık aralıklarla değiştirmesi, ilaç fiyatlarındaki düşüşler, hasta sayılarının azalması gibi nedenler eczacı için ürün fazlasında maliyet ve risk oluşturmaktadır.
- Eczanenin Finansman Kaynakları ve Stok Tutmanın Maliyeti: İlaç ve malzemelerin fiyatı arttıkça eczacının finansman imkanları azalmaktadır. Bu bağlı olarak stokta bulundurulan ürün sayısı da azalmaktadır.
- Stok Tutmanın Riski ve Ürünün Özellikleri: İlaç miadının geçmesi, ilaç fiyatlarının düşmesi gibi risk faktörleri stokları azaltma eğilimine neden olmaktadır.
- Piyasadaki Rekabet Şartları: Rekabetin güçlü olması stok miktarını arttırmaktadır.
- Eczanenin Depolama İmkanları: Ürün stok miktarının arttırılabilmesi için depolama imkanlarının yüksek olması gerekmektedir.
- Fiyat Farklılıkları
- Alternatif Yatırım Yeteneği: Eczaneler karlılığını arttırmak ve korumak için stok yatırımı yapmaktadır.
- Eczanenin Konumu: Eczanenin yerinden dolayı müşteri portföyü de değişmektedir. Bu nedenle de nedenle satılan ilaçlar ve ilaç stoğu da değişmektedir.
- Stok Tedarik Maliyeti: Taşıma ve her türlü yazılı haberleşme giderleri
- Sipariş ve Teslimat Arasındaki Geçen Süre
- Eczacının İletişim Beceresi ve Bilgisi: Satış, müşterinin talep ve ihtiyaçlarını

tespit edip onu mutlu edecek çözümler bulmasıdır. Eczacının iletişim becerisi ve bilgisi ne kadar çok olursa satış ve sabit müşterisi de o kadar çok olur. Buna duruma bağlı olarak stok miktarları değişkenlik gösterir.

- Talebin Mevsimlik Oluşu: Talebin az olduğu dönemlerde stoklar artmakta, talebin fazla olduğu dönemlerde stoklar azalmaktadır.

2.4. Stok Maliyetleri

Eczanenin en önemli kalemini, ileriye dönük ihtiyaçları ve talepleri karşılamak için yapmış olduğu stoklar oluşturur. Stoklarla ilgili maliyetler; stokların taşınma maliyetleri ve sipariş ya da satın alma sırasında oluşan maliyetler ve stokların elde tutulması şeklinde iki grupta incelenebilir. Stok maliyetlerinin belli kısmı muhasebeye yansır ve hesaplanması kolaydır, belli bir kısmı ise yansımaz ve tahmin edilmesi bile oldukça güçtür.

Stok maliyetleri şu şekilde özetlenebilir;

- Taşıma Maliyeti:** İlaçları stokta tutmanın güvenlik, soğutma ve ısıtma gibi eczaneye olan maliyetleridir.
- Sipariş Maliyeti:** Tüklenen ya da azalan stoğun tedarikçilerden yeniden sipariş edilmesiyle ortaya çıkan maliyettir.
- Karşılamama Maliyeti:** Yeterli miktarda stok bulundurmama nedeniyle talebin karşılanamamasıdır. Talebin karşılanamaması nedeniyle hem eczane karlılığı düşeceği hem de hastada güven kaybına neden olacağı için bu husus önemlidir.
- Finansman Maliyeti:** Stok bulundurmanın maliyeti eczaneler açısından çoğu zaman karşılaması yük bir durumdur. Eczaneler finansman giderlerini azaltmak veya bu giderlerden kurtulmak için stoklarını öz kaynakları ile finanse edebilir.

3. STOK SINIFLANDIRMA YÖNTEMLERİ

Stok kontrol yöntemleri, talep edilen ürünü istenilen miktar ve zamanda hazır bulundurmanın yanında bu ürünleri ekonomik olarak da gerçekleştirmek zorundadır. Stok bulundurulan ürün miktarı ve çeşidi ne olursa olsun stok kontrolünü düzenli yapması gerekmektedir.

İşletmeler stok kontrol yöntemlerini kullanırken iyi hizmet sunmak ve karlılığını arttırmak için uğraşır. Kurumların aldıkları stok kararları, maliyet ve tüketici hizmet seviyesi arasındaki dengeyi sağlar. Sağlık kurumlarının stoklarını düzenli olarak kontrol etmesi ürün verimliliğini de arttırmaktadır.

Her işletmenin olduğu gibi eczanelerin de stok kontrol yöntemleri vardır. Bunlar; gözle kontrol, basit sayma, bilgisayar yardımıyla takip ve kontrol yöntemleridir.

3.1. ABC Analizi

Bu yöntemin temeli 1986 yılında Vilfredo Pareto tarafından atılmıştır. Bu yöntemin stok kontrolünde kullanımı 1950'ler de General Electric firması tarafından geliştirilmiştir.

ABC analizi, stok yönetimi yaparken kullanılan eski bir yöntemdir. ABC yönteminin amacı çeşitli sayıdaki stok kalemlerini önem derecelerine göre kontrol etmek ve gruplandırma yapmaktır. ABC analizi yalnızca stok kontrolü için değil, kalite kontrolü, satış ve dağıtım, üretim planlama, materyal tedariki ve ürün türü gibi sorunlarda da uygulanabilir bir yöntemdir.

ABC yönteminde gruplandırma yapılırken stok kalemlerinin sayıları ile parasal değeri dikkate alınmaktadır. Stok kontrolünde ABC analizi, stok kalemlerinin toplam içindeki kümülatif yüzdelere göre gruplandırılmasıyla oluşmaktadır. Sınıflandırma yapılırken stoklar genelde kalemlerin toplam içindeki oranları ile parasal değerlerinin oranlarına göre A, B ve C grubu stoklar olmak üzere üç gruba ayrılır. ABC analizi farklı yönetim teknikleriyle, stoklarla ilgili yöntemlerin benimsenmesi ve doğru kararların alınmasına fayda sağlamaktadır.

Sınıflandırmada kullanılan harfler ve harflerin önem dereceleri şu şekildedir:

A sınıfı stok kalemleri: Az sayıda bulundurulan ve önem değeri yüksek olan stok ürünüdür. Stok kontrolü sık ve ayrıntılı yapılır. Toplam değer %70-80 'ini kapsamaktadır. Toplam satış kaleminin %10-15 civarını oluşturmaktadır.

B sınıfı stok kalemleri: Bu grup orta derece sayı ve öneme sahip stok kalemleridir. A ve C arasında bir sistem uygulanır. Toplam değer %15-20 sini, toplam satış kaleminin de %25-30 sini oluşturmaktadır.

C sınıfı stok kalemleri: Stok kalemleri içerisinde en az öneme sahip stoklardır. Sayıca fazla olmasına rağmen toplam değer %5-10' unu oluşturmaktadır. Toplam satış kaleminin ise %60-70' ini oluşturmaktadır.

Tablo 1. ABC Gruplandırma sisteminin özellikleri (Işıklı vd., 2019).

Kalem	Kontrol Derecesi	Kayıt Türü	Parti Büyüklüğü	Gözden Geçirme Sıklığı
A	Sık	Tam	Küçük	Sürekli
B	Orta	İyi	Orta	Ara sıra
C	Gevşek	Basit	Büyük	Nadir

3.2. VED Yöntemi

Türkçede “Hayati, Temel, İstenilen” anlamına gelmektedir. Genellikle hastanelerde ilaç ve tıbbi malzemelerin kontrol edilmesinde kullanılmaktadır. Bu yöntem ABC yöntemine oranla daha çok tercih edilmektedir.

VED yöntemi, ilaç ve malzemeleri insan hayatı açısından taşıdığı önem ve değere göre üç gruba ayırmaktadır (Çetin ve Böker, 2020). Bu gruplandırma aşağıdaki gibidir.

V Grubu İlaç ve Malzemeler (Birinci Grup): Hayati önem taşıyan ve sağlık kurumlarında bulundurulması zorunlu olan stok kalemlerinden oluşmaktadır. İğneler, serumlar, kataterler gibi önem arz eden tıbbi ilaç ve malzemelerdir.

E Grubu İlaç ve Malzemeler (İkinci Grup): İnsan hayatı açısından önemli olması ve sağlık hizmetinin aksamamasına neden olmasına rağmen muadili bulunan ilaç grubudur. Radyoloji malzemeleri, ameliyat iplikleri, ağrı kesiciler gibi tıbbi ilaç ve malzemelerdir.

D Grubu İlaç ve Malzemeler (Üçüncü Grup): Hayati açıdan çok fazla önem taşımayan, bulundurulması zorunlu olmayan yani isteğe bağlı olarak bulundurulan stok kalemleridir. Bu gruptaki kalemler hastanelerin sunmuş olduğu hizmet üzerinde doğrudan etkiye sahip değildir.

Özellikle E ve V grubundaki ilaç ve malzemeler hastane stoklarında her an bulunması gereken malzemelerdir.

3.3. ABC-VED Matris Yöntemi

ABC-VED matris yöntemi, taşıdığı hayati önem derecesi ile malzeme maliyetinin birleştirilerek oluşturulduğu yeni stok kontrol yöntemidir. Yani bu yöntemde, VED ve ABC analizinde yer alan gruplar karşılaştırılmaktadır ve elde edilen verilerle tablo

oluşturulmaktadır. Ortaya çıkan sonuç kombinasyonu üç kategoriye ayrılmıştır. Bu kategoriler aşağıda belirtilmektedir.

1. Kategori (AV, AE, AD, BV VE CV): Bu grupta yer alan ilaçlar, insan hayatı açısından önem taşıyan ve yüksek maliyetli ilaçlar grubudur. Birinci gruptaki ilaçların sık sık kontrol edilmesi ve yakından takip edilmesi gerekmektedir.

2. Kategori (BE, CE ve ED): Bu grupta yer alan ilaçlar, insan hayatı açısından ve maliyet açısından orta derece öneme sahip ilaçlardır. Bu kategorideki ilaçlar için sık kontrole gerek görülmemektedir.

3. Kategori (CD): Bu grupta yer alan ilaçlar ise hayati önem açısından da maliyet açısından da değeri yüksek olmayan ilaçlardır. Bu gruptaki ilaçlar içinde stok kontrollerinin sıklıkla yapılmasına gerek görülmemektedir.

Tablo 2. ABC-VED matrisinin özet gösterimi (Şimşek ve Geliç, 2022).

	V	E	D
A	AV	AE	AD
B	BV	BE	BD
C	CV	CE	CD

3.4. Çok Kriterli Karar Analizi Yöntemleri

Bir karar probleminde, amaç ve birden çok nicelik ve nitelik içeren durum söz konusu olduğunda karar verme süreci “Çok Kriterli Karar Verme” yöntemleriyle incelenmektedir. ÇKKV yöntemleri, karar verme sürecine birçok kişiyi dahil edebilen, operasyonel ve stratejik faktörleri birlikte değerlendirme imkânı sunan, ölçülebilen ve ölçülemeyen analitik bir yöntemdir. ÇKKV yöntemlerinin kullanılması işletmenin kaynaklarını doğru kullanmasını ve yöneticilere alternatifleri değerlendirme aşamasında fayda sağlamaktadır.

ÇKKV, alternatiflerin sıralanmasını veya gruplandırılmasını sağlayan, karar analizinin yaygın olarak uygulanmasını ve birden çok karar alternatifleri arasından bir seçim yapılmasını sağlayan yöntemleri içermektedir. ÇKKV, Çok Nitelikli Karar Verme (ÇNKV) ve Çok Amaçlı Karar Verme (ÇAKV) yöntemleri olmak üzere iki bölümde incelenmektedir. ÇNKV yöntemi, birden fazla kritere göre sıralama yapma imkânı sunan tekniklerdir.

Envanter sınıflandırmasında kullanılan teknikleri ele alan literatür araştırması.

Böker (2019), çalışmada özel bir hastanede yer alan ilaçların stok kontrolü değerlendirilerek, ilaçların önem derecelerine göre sıralanması ve etkin şekilde kullanılması amaçlanmıştır. ABC yöntemi kullanılarak ilaçların maliyet yönünden sınıflandırılması yapılmıştır. Hastalar açısından hayati önem taşıyan ilaçları belirlemek

içinde VED yöntemi kullanılmıştır. İnsan hayatı açısından önem taşıyan ilaçlar ve maliyetleri birleştirilerek ABC-VED matris yöntemi uygulanmıştır. AHP yöntemi kullanılarak ise yeni bir ABC-VED Matris yöntemi oluşturulmuştur. Bu yöntemle tekrardan bir stok sınıflandırılması yapılmış ve elde edilen sonuçlar karşılaştırılmıştır. Çok kriterli stok sınıflandırma ile daha iyi sonuçlar elde edilmeye çalışılmıştır.

Özdemir ve Özveri (2004), çalışmada ısı cihazlarına ait bir işletmede stok kontrol yöntemlerinden olan ABC analizi uygulanmış. Daha sonra da analitik ağ süreci yöntemi kullanılarak stok sınıflandırılması yapılmıştır. Stok sınıflandırılmasında ABC analizi ile analitik ağ süreci yöntemi arasındaki sonuç farklılıkları ortaya konmuştur.

Dursun vd., (2020), çalışmada bir konteynır terminalinde yer alan ekipmanlara ait malzemelerin ve yedek parçaların stok yönetimi incelenmektedir. ABC analizi kullanılarak, parça ve malzemeler envanter değerlerine göre sınıflandırılmıştır. Daha sonra farklı kriterler kullanılarak bulanık sınıflandırma yapılarak yeniden sınıflandırılmıştır. ABC analizi ve bulanık sınıflandırma sonucu elde edilen sonuçlar karşılaştırılmıştır.

Ertuğrul (2013), çalışmada bir tekstil firmasında stok yönetimi uygulaması yapılmıştır. ABC analizi kullanılarak stokların önem sırası belirlenmiştir, stok kalemlerinin tutarları talep ve fiyat çarpımıyla hesaplanmıştır. AHP yöntemi kullanılarak aynı sınıflandırmada bağımsız beş kriter dikkate alınmış, ekonomik ve etkin stok yönetimi amaçlanmıştır. Yapılan analizler sonucu AHP ve ABC yöntemleri karşılaştırılmıştır.

Gül ve Yiğit (2022), çalışmada bir hastanenin ilaç stoklarının ATC grupları, etken madde ve ticari isimleri ele alınarak stok kontrol metotlarının analiz edilmesi amaçlanmıştır. Çalışmada ABC-VED matrisi ve ABC stok kontrol yöntemi kullanılmıştır. Çalışma sonucunda hastanelerin, ilaç stoklarını ATC grupları, etken madde ve ticari isim bazında hem de hayati önem taşıyıp taşımadığına ve maliyet kriterlerine göre düzenli şekilde stok kontrolü yapmaları gerektiği belirtilmiştir.

Bilgin ve Tanyılmaz (2021), çalışmada çok kriterli karar verme yöntemi olan ABC stok sınıflandırmasında AHP yönteminin kullanımına yönelik uygulama ile, çok kriterli sınıflama ile tek kriterli sınıflama arasındaki farkları ortaya çıkarmak amaçlanmıştır. Uygulamada bir besin destek firmasının yurt dışından ithal ettiği ürünler baz alınmış ve firmanın ürünleri çok kriterli karar verme yönteminden AB stok yönetimi ile sınıflandırılmıştır. Çalışma sonucunda çok kriterli yöntemi ile tek kriterli ABC yöntemi karşılaştırılmıştır.

Parıldar ve Akyürek (2020), çalışmada kamu hastanelerine ait tıbbi malzemelerin önem derecelerine göre gruplandırması ve sonrasında gruplar içinde rastgele seçilen tıbbi malzemelerin hastanede olması gereken emniyet stok miktarlarının belirlenmesi amaçlanmıştır. Araştırmanın yapıldığı hastanenin tıbbi malzemelerine ait veriler alınarak VED, ABC yöntemleri uygulanmıştır. Analiz sonuçlarına göre A-V grubunda bulunan malzemelerin talep dağılımının normal olduğu saptanmıştır.

Özdemir (2022), çalışmayla etkin ve uygulanabilir bir stok yönetim sistemi oluşturarak, oluşabilecek stok fazlalıklarının ve stok açıklarının önüne geçmek hedeflenmiştir. Bu hedef doğrultusunda ELECTRE, Küresel Bulanık AHS VE ABC yöntemleri uygulanarak stok analizleri yapılmış, ayrıca dört adımlı yeni bir yöntem uygulanması önerilmiştir.

Uygun ve Vahit (2017), çalışmada bir üniversite hastanesinin ilaç harcamalarının ABC-VED, ABC ve VED stok kontrol yöntemleri kullanılarak analiz edilmesi amaçlanmıştır. Analiz sonucunda hastaneler, ABC-VED, ABC ve VED yöntemleriyle gereksiz stok kontrollerini azaltabilecek, ilaç eksiklikleri giderilecek ve hastanenin stoksuz kalma durumu ortadan kalkacaktır.

Soylu (2017), çalışmada bir halı dokuma fabrikasının iplik bobinlerinin, depo alanında yer ataması problemi incelenmiştir. Çalışmanın amacı sınırlı depo alanına her tip iplik için ne kadar stok alanı ayrılacağını belirlemek. Çalışmada iplik tiplerinin renk tonu uyumsuzluğu ve yıllık kullanım değeri kriter olarak kullanılmıştır. İplik tiplerini A,B ve C olarak gruplandırmak amacıyla ABC analizi kullanılmıştır. Farklı senaryolar belirlenmiş ve elde edilen sonuçlar karşılaştırılmıştır.

Dağsuyu (2019), çalışmada metal sektöründe faaliyetleri sürdüren bir firmanın stok sınıflandırması yapılmıştır. ABC ve VED analizleri kullanılmıştır. Analiz sonuçları entegrasyonunda bulanık mantık karar kurallarından yararlanılarak ABC-VED yaklaşımı geliştirilmiştir. Uygulama sonuçları çalışmada anlatılmıştır.

Uçkun (2017), çalışmada bir hastanenin ilaç stoklarının etkin yönetimini minimum stokla yapmak amaçlanmıştır. 800 kalemin üzerindeki ilaçlar kutu bazında ve mali sınıflama yaparak birlik ilaç temel listesi oluşturulmuştur. Çalışmada ABC analizi kullanılmıştır.

Savaş (2018), çalışmada özel bir hastanenin ameliyathanesinde bulunan malzemeler önem derecelerine ve maliyetlerine göre sınıflandırılmıştır. Stok kontrolünde ABC, VED ve ABC-VED matris yöntemleri uygulanmıştır.

Çabuk vd., (2018), çalışmada bir devlet hastanesinde kullanılan tıbbi sarf malzemeleri önem derecelerine göre sınıflandırarak stok kontrolü yapılması amaçlanmıştır. Analizlerin yapılmasında ABC-VED matris yöntemleri kullanılmıştır.

Literatür araştırması incelendiğinde, envanter sınıflandırma problemlerinde genellikle ABC, VED ve ABC-VED matris yöntemleri kullanıldığı gözlemlenmiştir. Envanter sınıflandırma yalnızca sağlık kuruluşlarında değil farklı alanlarda da yapılmıştır. Çalışmalarda stokları önem derecelerine göre sıralamak, stoksuzluğun veya fazla stok bulundurmanın önüne geçmek ve etkin bir stok yönetimi uygulanması amaçlanmaktadır.

3.4.1. EDAS Yöntemi

İlk kez 2015 yılında, Keshavarzvd. tarafından geliştirilen EDAS yöntemi envanter kalemlerinin ABC gruplandırılmasında kullanılmıştır. 47 tane envanter kalemi “teslim süresi, yıllık dolar kullanımı ve ortalama birim fiyat” kriterlerine göre değerlendirilmiştir. Ağırlıklarının eşit kabul edildiği ve kriterlerin faydalı olduğu çalışma sonuçları ile daha önce analiz edilmiş envanter kalemlerinin sınıflandırılmasında kullanılan 6 yöntemin sonuçları değerlendirildiğinde geliştirilen bu yöntemden elde edilen sonuçların iyi olduğu görülmüştür. ABC sınıflandırma yöntemleri ile EDAS yöntemi karşılaştırıldığında, EDAS yönteminin daha az hesaplama gerektirdiği sonucuna ulaşılmıştır.

EDAS yöntemi, alternatiflerin değerlendirilmesinde ortalama bir çözümden negatif ve pozitif noktaları dikkate almaktadır. Bu yöntemde, ortalama çözümün hesaplanması basittir ve her kriter için farklı farklı alternatiflerin performans değerlerinin aritmetik ortalaması belirlenmelidir (Saygın ve Kundakcı, 2020). EDAS yönteminin adımları detaylı şekilde aşağıda anlatılmaktadır:

Aşama 1: Alternatifler ve değerlendirilme kriterleri belirlenir.

Aşama 2: Karar matrisi ve değerlendirilme kriterleri belirlenir.

n alternatif sayısını, m kriter sayısını ve X_{ij} alternatif i 'nin kriter j 'deki performansını göstermek üzere karar matrisi aşağıdaki şekilde ifade edilir. Eşitlik 1 ile oluşturulur.

$$X = [X_{ij}]_{n \times m} = \begin{bmatrix} X_{11} & \cdots & X_{1m} \\ \vdots & \ddots & \vdots \\ X_{n1} & \cdots & X_{nm} \end{bmatrix} \quad (\text{Eşitlik 1})$$

Aşama 3: Tüm kriterler için ortalama çözümü belirlenir. Eşitlik 2 ile hesaplanır.

$$AV = [AV_j]_{1 \times m} \rightarrow AV_j = \frac{\sum_{i=1}^n X_{ij}}{n} \quad (\text{Eşitlik 2})$$

Aşama 4: Alternatiflerin ortalamadan pozitif uzaklığı (*PDA*) ve negatif uzaklığı (*NDA*) kriter yönelimine göre (fayda ve maliyet) hesaplanır. Eşitlik 3,4 ile hesaplanır.

$$PDA = [PDA_{ij}]_{n \times m} \quad (\text{Eşitlik 3})$$

$$NDA = [NDA_{ij}]_{n \times m} \quad (\text{Eşitlik 4})$$

Kriter *j* fayda yönelimli ise; eşitlik 5 ve 6 oluşturulur.

$$PDA_{ij} = \frac{\max(0, (X_{ij} - AV_j))}{AV_j} \quad (\text{Eşitlik 5})$$

$$NDA_{ij} = \frac{\max(0, (AV_j - X_{ij}))}{AV_j} \quad (\text{Eşitlik 6})$$

Kriter *j* maliyet yönelimli ise; eşitlik 7 ve 8 oluşturulur.

$$PDA_{ij} = \frac{\max(0, (AV_j - X_{ij}))}{AV_j} \quad (\text{Eşitlik 7})$$

$$NDA_{ij} = \frac{\max(0, (X_{ij} - AV_j))}{AV_j} \quad (\text{Eşitlik 8})$$

Aşama 5: Tüm alternatifler için ağırlıklı *PDA* ve *NDA* toplamını belirlenir. Eşitlik 9, 10 ile belirlenir.

w_j kriter *j*'nin ağırlığını ifade etmek üzere SP_i ve SN_i değerleri aşağıdaki gibi hesaplanır.

$$SP_i = \sum_{j=1}^m w_j PDA_{ij} \quad (\text{Eşitlik 9})$$

$$SN_i = \sum_{j=1}^m w_j NDA_{ij} \quad (\text{Eşitlik 10})$$

Aşama 6: Tüm alternatifler için SP ve SN değerlerini normalleştirilir. Eşitlik 11 ve 12 ile oluşturulur.

$$NSP_i = \frac{SP_i}{\max_i SP_i} \quad (\text{Eşitlik 11})$$

$$NSN_i = 1 - \frac{SN_i}{\max_i SN_i} \quad (\text{Eşitlik 12})$$

Aşama 7: Tüm alternatifler için değerlendirme puanını (AS) hesaplanır.

$0 \leq AS_i \leq 1$ olmak üzere aşağıdaki gibi hesaplanır. Eşitlik 13 ile hesaplanır.

$$AS_i = \frac{(NSP_i + NSN_i)}{2} \quad (\text{Eşitlik 13})$$

Aşama 8: Alternatifler AS skoru azalan şekilde sıralanır.

Literatürde EDAS yönteminin kullanıldığı farklı alanda çalışmalar bulunmaktadır. Koşaroğlu (2020), çalışmada BITS' te işlem gören bankaların performanslarının SD ve EDAS yöntemleri kullanarak değerlendirilmesi yapılmıştır. SD yöntemi sonucunda, kriterlerin önem ağılıkları yıllar arasında farklılık göstermiştir. EDAS yöntemi sonucunda ise, BITS' te işlem gören bankalar içinde en başarılı bankanın AKBANK olduğu görülmüştür.

Yazgan (2022), çalışmada CRITIC ve EDAS yöntemleri kullanılarak Türkiye' deki büyükşehirlerin ihracat performansları değerlendirilmiş ve 30 büyükşehir performanslarına göre sıralanmıştır. CRITIC yöntemi sonucunda, ihracat yapılan sektör sayısı en önemli kriter olarak belirlenirken, ihracat rakamlarının en önemsiz kriter olduğu belirlenmiştir. EDAS yöntemi kullanılarak yapılan ihracat performanslarını değerlendirme sonucunda ise, İstanbul, Kocaeli ve İzmir'in en yüksek ihracat performansına sahip olduğu, Ordu, Van ve Erzurum'un ise en düşük ihracat performansına performansına sahip olduğu görülmüştür.

Saygın ve Kundakcı (2020), çalışmada OECD' ye ait 36 ülkenin sağlık göstergeleri açısından değerlendirilmesi yapılmıştır. Ülkelerin sağlık göstergeleri açısından sıralanmasında ARAS ve EDAS yöntemleri kullanılmıştır. EDAS yöntemi sonucunda, sağlık göstergeleri açısından önem sırasında ilk 5' te Japonya, Danimarka, Norveç, İsviçre, İzlanda yer alırken, son 5 'te Lüksemburg, İsrail, Şili, Türkiye ve Meksika ülkesi yer almıştır. ARAS yöntemi kullanılarak elde edilen sıralama sonucunda ilk 5'i İzlanda,

Japonya, Norveç, İsviçre, Danimarka alırken, son 5'i Polonya, İsrail, Şili, Meksika ve Türkiye almıştır. İki yöntem sonucunda da sıralamada ilk 5 ülke aynı ama yerleri farklıdır. Son sıradaki ülkelerde yine benzerlik göstermektedir.

Özbek ve Özbek (2023), çalışmada bir sağlık kuruluşunda yapılan ameliyatlarda kullanılacak tıbbi malzemeler için uygun olan tedarikçi firmayı belirlemek amaçlanmıştır. Bu problem için çok kriterli karar verme tekniklerinden olan EDAS, SWARA ve WASPAS yöntemleri bütünlük olarak kullanılmıştır.

Yücenur (2022), çalışmada Avrupa Birliği ülkeleri de dahil olmak üzere COVID-19 ve gelecekte olası bir pandemi durumunda hizmet verecek bir sahra hastanesi yerinin belirlenmesi amaçlanmıştır. Çalışmada EDAS ve SWARA yöntemleri kullanılmıştır.

Kiracı ve Durmuşçelebi (2022), çalışmada Türkiye'de kamu tarafından yürütülen havaalanlarının performansları değerlendirilmiştir. CRITIC yöntemi kullanılarak kriter ağırlıkları hesaplanmıştır. EDAS yöntemi ile de havaalanlarının performans karşılaştırmaları yapılmıştır.

Feryal Can ve Kargı (2019), çalışmada ülkemizde 17 farklı alanda faaliyet gösteren sektörlerin istatistik yıllığında yer alan İş Sağlığı ve Güvenliğine ait veriler kullanılarak değerlendirme yapılmıştır. CRITIC yöntemi kullanılarak kriterlerin önem ağırlıkları belirlenmiştir. Sektörlerin ideal alternatifte uzaklığına göre sıralanmasında ise EDAS yöntemi kullanılmıştır. Sıralama sonucunda en riskli sektör belirlenmiştir.

Özbek ve Engür. (2018), çalışmada ÇÖKV yöntemlerinden olan EDAS yöntemi kullanılarak lojistik firmalar içinde en iyi web sitesinin belirlenmesi amaçlanmıştır. Bu amaçla web sitelerinin kalitesini değerlendirmek ve sitelerde bulunması gereken ölçütleri belirlemek için uygulama yapılmıştır. Değerlendirmeler sonucunda en iyi web sitesi olan firma Osman Lojistik olarak belirlenmiştir.

Özbek (2019), çalışmada Türkiye'deki iller, EDAS ve WASPAS yöntemleri kullanılarak yaşanabilirlik kriterlerine göre sıralanmıştır. Çalışmada TÜİK'in verilerinden yararlanılmış. Elde edilen sonuçlar doğrultusunda sıralamada üst seviyelerde Güneydoğu ve Doğu bölgelerindeki illerin yer aldığı görülmüştür.

EDAS yöntemi envanter sınıflandırma problemleri için geliştirilen bir tekniktir. Ancak EDAS yöntemi genellikle literatürde sıralama, seçme ve sınıflandırma problemlerinde kullanıldığı görülmektedir. EDAS yöntemi literatürde WASPAS ve ARAS yöntemleri ile beraber kullanılmıştır. EDAS yöntemi sağlık alanında envanter sınıflandırma çalışmalarında bilindiği kadar kullanılmamıştır. Bu nedenle ilgili araştırmacıların bundan sonraki envanter sınıflandırma çalışmalarında EDAS yöntemini etkin olarak kullanılabileceği söylenebilir.

4. SAĞLIK ALANINDAKİ ENVANTER SINIFLANDIRMA ÇALIŞMALARI

Tablo 3’te sağlık alanında çok kriterli karar analizi yöntemleri kullanılarak yapılan stok sınıflandırma problemlerine ait bazı örnek çalışmalar özet halinde verilmiştir.

Tablo 3. Literatür cetveli

Çalışma	Birim	Teknik	Malzeme Sayısı	Kriter Sayıları
(Öztürk vd., 2021)	Hastane	ABC, VED ve ABC-VED	113	2
(Çil Koçyiğit ve Doğan Çulha, 2020)	Hastane	ABC ve VED	205	3
(Çetin ve Böker, 2020)	Hastane	ABC-VED, AHP, TOPSIS	958	3
(Yeşilyurt vd., 2015)	Hastane	ABC, VED ve ABC-VED	460	4
(Uygun ve Yiğit, 2017)	Hastane	ABC, VED ve ABC-VED	1225	2
(Yiğit, 2014)	Hastane	ABC-VED	1328	2
(Korkmaz ve Güner, 2022)	Hastane	ABC ve VED	203	2
(Parıldar ve Akyürek, 2020)	Hastane	ABC, VED	59	2
(Yiğit ve Yiğit, 2019)	Hastane	ABC, VED ve ABC-VED	100	3
(Işıkçelik vd., 2019)	Hastane	ABC, VED ve ABC-VED	355	2
(Çulha ve Öztürk, 2021)	Acil servis	ABC ve VED	185	2
(Yüksel ve Duman, 2017)	Eczane	ABC	6064	4

Stok yönetimi diğer sektörlerde olduğu gibi sağlık sektöründe de oldukça önemlidir. Hastaneler ve diğer sağlık kuruluşları varlıklarını sürdürebilmeleri ve kesintisiz hizmet sunabilmeleri için stok sınıflandırmasına ve stok kontrolüne dikkat etmelidirler. Hastaneler etkin bir stok yönetimi yapamadığı durumda hem hayati öneme sahip ilaçları hem de diğer tıbbi malzemeleri temin edemeyecek, dolayısıyla maddi bir maddi zarara da uğrayacaktır. Dolayısıyla hastanelerin veya diğer sağlık kuruluşlarının stoksuz kalma riskinin ortadan kaldırılması, kaynakların verimli kullanılması ve iyi bir stok yönetimi için stok yönetimi ve stok kontrol çalışmaları yapılmıştır.

Tablo 3 literatür incelendiğinde, sağlık alanında stok kontrol yönetiminde en sık kullanılan yöntemlerinin, ABC-VED matrisi, ABC ve VED analiz yöntemleri olduğu

tespit edilmiştir. Çalışmalar genelde hastane birimlerinden faydalanılarak yapılmış ve ilaç miktarı, ilaç yüzdesi, tüketim miktarı, stok miktarı ve tutarı gibi kriterler ele alınmıştır.

Literatür de stok sınıflandırma problemlerinde ABC yönteminin tek başına değil VED yöntemiyle beraber kullanıldığı görülmektedir. TOPSIS veya AHP gibi yöntemlerin ABC, VED ve ABC-VED matrisi analizleriyle beraber kullanılmadığı tespit edilmiştir. Bundan sonraki çalışmalarda farklı yöntemlerin bir arada kullanılarak yeni stok yönetim ve stok sınıflandırma modellerine ihtiyaç olduğu söylenebilir.

Tablo 4. İlgili literatür çalışması ve kriterler

Çalışma	Kriterler
(Öztürk vd., 2021)	Stok miktarı, stok tutarı
(Çil Koçyiğit ve Doğan Çulha, 2020)	Yıllık tüketim, alış fiyatı, kümülatif yüzde
(Çetin ve Böker, 2020)	Maliyet, tüketim, kritiklik
(Yeşilyurt vd., 2015)	İlaç sayısı, ilaç yüzdesi, harcama tutarı, harcama yüzdesi
(Uygun ve Yiğit, 2017)	Stok ilaç maliyeti, ilaç miktarı
(Yiğit, 2014)	Stok miktarı, stok değeri
(Korkmaz ve Güner, 2022)	Stok miktarı, stok değeri
(Parıldar ve Akyürek, 2020)	Tedarik süresi, kullanım ömrü
(Yiğit ve Yiğit, 2019)	Stok sayı, stok kümülatif sayı, stok tutar
(Işıkçelik vd., 2019)	Stok miktarı, stok değeri
(Çulha ve Öztürk, 2021)	Malzeme sayısı, toplam tüketim miktarı
(Yüksel ve Duman, 2017)	İlaç sayısı, ilaç sayı yüzdeleri, ilaç yıllık satış değeri, ilaç satış değeri yüzdeleri

Tablo 4'teki ilgili literatür çalışması ve kriterler incelendiğinde, sağlık alanındaki envanter sınıflandırma çalışmalarında kriter olarak çoğunlukla stok miktarı, stok değeri ve tüketim miktarı gibi kriterlerin kullanıldığı gözlemlenmektedir. İlgili literatürde yer almayan malzemelerin kar yüzdeleri bu çalışmada bir kriter olarak değerlendirilmiştir. Bu özelliği ile literatürde yer alan kriter havuzundaki çeşitliliği arttırmaktadır.

5. UYGULAMA

Bu çalışmada bir eczanenin envanter sınıflandırma problemi ele alınmaktadır. Çalışmaya konu olan eczane hastane karşısındadır ve 4 yıldır varlığını sürdürmektedir. Eczanenin bulunduğu yerde sıralı şekilde birçok eczane yer almaktadır. Eczanede 1 tane eczacı ve 2 çalışan bulunmaktadır. Eczanenin yoğun bir rekabet ortamında faaliyetlerini sürdürmesi envanter sınıflandırma problemini daha kritik hale getirmektedir. Çünkü talep edilen bir ilacın envanterde bulunmaması kar kaybının yanında müşteri kaybına da neden olmaktadır. Bu durumdan kaçınmak adına her ilaçtan çok sayıda envanterde bulundurulması yüksek fırsat maliyetine neden olabilmektedir. Özellikle az talep edilen yüksek maliyetli bir ilacın envanterde bulundurulması rasyonel bir envanter yönetim anlayışına ters düşmektedir. Ancak bu karar rakiplerin karşılayamadığı bir talebin karşılandığında müşteri sadakatının artacağı durumlarda mantıklıdır. Öyle ki çalışmaya konu olan eczane tamda bahsedilen durumu yaşamaktadır.

Eczane envanterinde yer alan 1139 adet malzeme birim maliyet, stok miktarı ve kar yüzdeleri kriterleri dikkate alınarak EDAS yöntemi ile değerlendirilmiştir. Kriterlerin malzeme sınıflandırma kararı üzerindeki etki düzeyleri (ağırlıkları) BWM yöntemi kullanılarak belirlenmiştir. Ayrıca kriter ağırlıklarının sınıflandırma kararı üzerindeki etkileri sınıf eşik değerleri ve kriter ağırlıkları üzerinde çeşitli senaryo sonuçları incelenmiştir.

5.1. Veri Seti

Veri seti olarak eczanenin envanterinde yer alan 1139 adet malzemeye ait birim maliyet, stok miktarı ve kar yüzdeleri bilgileri kullanılmıştır. Veri setinin tamamı ekler (EK1) kısmında verilmiştir. Tablo 5'te uygulamada kullanılan veri setinin bir kısmı sunulmaktadır.

Tablo 5. Çalışmada kullanılan veri seti

	Ürün Adı	Maliyet	Stok (Talep)	Yüzde Kar
1	SENSİTİVE DİŞ MACUNU FRESH WHITE	5.00	3	300%
2	BABY SOFT EMZİK	10.00	3	200%
3	NUTRAXIN VİTAMİN C CİGNEME TABLET 28 TABLET	40.00	4	162%
4	WEE BABY EMZİK	10.00	3	150%

Tablo 5. (Devamı)

5	IMUNMAX KARA MURVER VE EKINEZYA ICEREN SIVI TAKVIYE EDICI GIDA 150 ML ŞİŞE	40.00	2	142%
6	SANINO TOTAL CARE MACUN	8.00	5	113%
7	ASLANLI PAMUK 50 GM	4.00	13	100%
8	DERMA OPTİK GÖZ PEDİ	10.00	9	100%
9	WEE BABY SİLİKON BİBERON EMZİĞİ 0-6 AY	10.00	1	100%
10	BEBEDOR SİLİKON GÖĞÜS KORUYUCU 2Lİ	10.00	1	100%
⋮	⋮	⋮	⋮	⋮
1130	TERNAVIR FILM TABLET 245 mg 30 tablet	494.81	1	27%
1131	OCEAN PICOZINC CINKO PIKOLINAT TABLET 30 TABLET	74.85	3	26%
1132	HEAL POINT SÜT SAKLAMA POŞETİ	20.00	4	25%
1133	APTAMIL 1 350 G TOZ	100.00	1	25%
1134	NUTRIGEN UZUM CEKİRDEĞİ EKSTRELİ VİTAMİN MINERAL SURUP 200 ML ŞİŞE	160.00	1	24%
1135	SAXENDA SC ENJEKSİYONLUK COZELTI ICEREN KULLANIMA HAZIR KALEM 6 mg/ml 3x3 ml kalem	1.423.96	1	24%
1136	INFERJECT I.V. ENJEKSİYON/INFUZYON ICIN COZELTI 500 mg/10 ml 1x10 ml flakon	1.643.91	2	23%
1137	THEALAZ DUO GÖZ DAMLASI	140.00	5	23%
1138	SEBAMED SUN CARE 50+ GÜNEŞ LOSYONU 150 ML ŞİŞE	230.00	1	18%
1139	OCEAN BİOTİN 5000 MCG 60 KAPSÜL	85.15	3	4%
Maksimum		1643.91	358	300%
Minimum		4	1	4%

5.2. Kriter Ağırlıklarının Belirlenmesi

Çalışma kapsamında kriterlerin malzeme sınıflandırma kararı üzerindeki etki düzeyleri (ağırlıkları) çeşitli ağırlıklandırma yöntemleri ile belirlenmiştir. Bunlar uzman görüşüne dayalı olan Best Worst Method (BWM) ve objektif olarak belirlenmesine olanak tanıyan CRITIC ve ENTROPY yöntemleridir.

5.2.1. BWM Yöntemi

Rezaei tarafından 2015 yılında önerilen çok kriterli karar verme tekniğidir. BWM yöntemi, iki kriter arasında karşılaştırma yapmaktadır. Bu yöntemde uzman görüşlerine göre en kötü ve en iyi kriter belirlenmektedir. Daha sonra diğer kriterlerle en iyi ve en kötü kriterler arasında ikili karşılaştırmalar yapılmaktadır. Son olarak ise iki kriter

arasında yapılan ikili karşılaştırma değerinin (1 ile 9) ölçeğinde iki kriter ağırlıklarının oranına eş değerde olması gerektiği felsefesiyle, kısıtlı objektif bir optimizasyon problemi meydana getirilecektir. Bu, kısıtlı objektif optimizasyon problemi çözüme kavuşturularak kriter ağırlıkları belirlenir (Ulu vd., 2022). BWM yönteminin adımları aşağıda verilmektedir.

Adım 1: Problemin konusuna göre, farklı alternatiflerin performanslarını aktarabilecek karar verme kriter metodu oluşturulmalıdır. Örneğin karar verme kriter metodunda n tane kriter yer almaktaysa $\{C_1, C_2, \dots, C_n\}$ belirlenmektedir.

Adım 2: En kötü kriter ve en iyi kriter belirlenir.

Adım 3: Tüm kriterlere bağlı olarak en iyi kriterin tercihi 1-9 ölçeği kullanılarak belirlenir. En iyi kriter belirlenen kriter kadar önemliyse, belirlenen kritere bağlı olarak en iyi kriterin tercih değeri 1'dir. En iyi kriter belirlenen kritere bağlı olarak kesinlikle önemliyse bu belirlenen kritere bağlı olarak 9 değerinde atanmalıdır. Diğer kriterlere göre en iyi kriterin üstünlük vektörü (A_B) şeklinde oluşturulur. Eşitlik 14 ile oluşturulur.

$$A_B = (a_{B1}, a_{B2}, \dots, a_{Bn}) \quad (\text{Eşitlik 14})$$

Adım 4: Bütün kriterlerin en kötü kriterlere bağlı olarak tercihi 1-9 ölçeği kullanılarak belirlenir. İşlemler 3. Adımdaki gibi uygulanarak diğer kriterlere göre en kötü kriterin üstünlük vektörü (A_W) şeklinde eşitlik 15 deki gibi oluşturulur.

$$A_W = (a_{1w}, a_{2w}, \dots, a_{nw}) \quad (\text{Eşitlik 15})$$

Adım 5: Kriterler açısından optimal ağırlıkların belirlemede bütün j'ler için maksimum mutlak fark aza indirilmelidir. Bu nedenle en başta $|w_B - a_{Bj}w_j|$ ve $|w - a_{jw}w|$ farklarının maksimumunu minimuma çeviren doğrusal programlama modeli yapılmalıdır. Doğrusal programlama modelini yapabilmek için problemde min-max modeli oluşturulmalıdır. Eşitlik 16,17,18 ile oluşturulur.

$$\min \max_j \{|w_B - a_{Bj}w_j|, |w - a_{jw}w|\} \quad (\text{Eşitlik 16})$$

$$\sum_j w_j = 1 \quad (\text{Eşitlik 17})$$

$$\text{Bütün } j\text{'ler için } w_j \geq 0 \quad (\text{Eşitlik 18})$$

Yapılan min max modeli doğrusal programlama modeline çevrilmektedir. Eşitlik 19,20,21,22,23 ile oluşturulur.

$$\min \xi \quad (\text{Eşitlik 19})$$

$$|w_B - a_{Bj}w_j| \leq \xi, \text{ tüm } j\text{'ler için} \quad (\text{Eşitlik 20})$$

$$|w_j - a_{jw}w_w| \leq \xi, \text{ tüm } j\text{'ler için} \quad (\text{Eşitlik 21})$$

$$\sum_j w_j = 1 \quad (\text{Eşitlik 22})$$

$$\text{Bütün } j\text{'ler için } w_j \geq 0 \quad (\text{Eşitlik 23})$$

Tutarlılık oranını ve optimal kriter ağırlıklarını ($w_1, w_2, \dots, w_n$) hesaplamak için kullanılan ξ 'ye ulaşmak amacıyla $\min \xi$ ve bütün j 'ler için $w_j \geq 0$ doğrusal programlama modeli hesaplanmalıdır.

Adım 6: Karşılaştırmaların tutarlılığını ve sonuçların güvenilirliğini kontrol etmek amacıyla Tablo 6'da yer alan tutarlılık indeksi hesaplanır.

Tablo 6. BWM yöntemi tutarlılık endeks değerleri

aBW	1	2	3	4	5	6	7	8	9
TE	0.00	0.44	1.00	1.63	2.30	3.00	3.73	4.47	5.23

$$\text{Tutarlılık Oranı} = \xi / \text{Tutarlılık İndeks Değeri} \quad (\text{Eşitlik 24})$$

Tutarlılık oranı sıfıra yaklaştıkça artmakta ve bire yaklaştıkça azalmaktadır.

5.2.2. CRITIC Yöntemi

CRITIC yöntemi, Diakoulaki, Mavrotas, & Papayannakis tarafından geliştirilen bir yöntemdir. ÇKKV problemlerinde kriter ağırlıklarının önemi büyüktür ve kriter ağırlıklarının objektif olarak belirlenmesi gerekmektedir. Kriter ağırlıkları belirlenirken, kriterler arası korelasyon ve kriterlerin standart sapmalarından yararlanılır.

ÇKKV problemlerinde kriter ağırlıkları 3 şekilde belirlenmektedir. Bunlar; veri temelli objektif ağırlıklandırma yöntemi, uzman görüşünü esas alan subjektif ağırlıklandırma yöntemi ve iki yöntemin birleşimiyle oluşturulan entegre ağırlıklandırma yöntemleridir. (Yalçın ve Karakaş, 2019).

CRITIC yönteminin adımları sırasıyla aşağıdaki gibidir:

Adım 1: Karar matrisinin oluşturulması. Eşitlik 25 ile oluşturulur.

m adet alternatif $(A_1, A_2, \dots, A_m | i = 1, 2, \dots, m)$, n adet kriter $(C_1, C_2, \dots, C_n | j = 1, 2, \dots, n)$ (Eşitlik 25)

varlığı durumunda A_i alternatifinin C_j kriterindeki performansı x_{ij} olarak gösterilir.

Adım 2: Karar matrisinin normalize edilmesi.

I ve J sırasıyla fayda ve maliyet yönelimli kriterleri göstermek üzere normalize edilmiş karar matrisi r_{ij} ile gösterilir. Eşitlik 26 ile oluşturulur.

$$r_{ij} = \left\{ \left(\frac{x_{ij} - \min_i x_{ij}}{\max_i x_{ij} - \min_i x_{ij}} | j \in I \right), \left(\frac{\max_i x_{ij} - x_{ij}}{\max_i x_{ij} - \min_i x_{ij}} | j \in J \right) \right\}, j = 1, 2, \dots, n \quad (\text{Eşitlik 26})$$

Adım 3: Kriterler arasındaki korelasyonun hesaplanması.

Kriterler arasındaki korelasyon ρ_{jk} ile gösterilir Eşitlik 27 ile hesaplanır..

$$\rho_{jk} = \frac{\sum_{i=1}^m (r_{ij} - \bar{r}_j) * (r_{ik} - \bar{r}_k)}{\sqrt{\sum_{i=1}^m (r_{ij} - \bar{r}_j)^2 * \sum_{i=1}^m (r_{ik} - \bar{r}_k)^2}}, j, k = 1, 2, \dots, n \quad (\text{Eşitlik 27})$$

Adım 4: Kriterlerin bilgi miktarının C_j hesaplanması.

Her kriterin taşıdığı bilgi C_j ile ifade edilir Eşitlik 28 ile hesaplanır..

$$C_j = \sigma_j \sum_{k=1}^n (1 - \rho_{jk}), j = 1, \dots, n \quad (\text{Eşitlik 28})$$

Adım 5: Kriter ağırlıklarının hesaplanması. Eşitlik 29 ile hesaplanır.

$$W_j = \frac{C_j}{\sum_{k=1}^n C_k}, j = 1, \dots, n \quad (\text{Eşitlik 29})$$

5.2.3. ENTROPY Yöntemi

ÇKKV tekniklerinde, kriterlerin önem dereceleri belirten ağırlık değerleri objektif ve subjektif olarak iki şekilde hesaplanmaktadır. Karar vericiler AHP yöntemi gibi subjektif tekniklerde kriterleri değerlendirirken; objektif yöntemlerden olan entropi

yönteminde, alternatiflere ait nicel özellikleri kullanarak hesaplama yapmaktadır (Çetin vd., 2020). Entropi yöntemi 4 adımdan oluşmaktadır ve bu adımlar aşağıdaki gibidir.

Adım 1: Karar matrisi oluşturulur. Eşitlik 30 ile oluşturulur.

m adet alternatif $(A_1, A_2, \dots, A_m | i = 1, 2, \dots, m)$, n adet kriter $(C_1, C_2, \dots, C_n | j = 1, 2, \dots, n)$ (Eşitlik 30)

varlığı durumunda A_i alternatifinin C_j kriterindeki performansı x_{ij} olarak gösterilir.

Adım 2: Karar matrisi normalize edilir.

Normalize edilmiş karar matrisi p_{ij} ile gösterilir. Eşitlik 31 ile oluşturulur.

$$p_{ij} = \frac{x_{ij}}{\sum_{i=1}^m x_{ij}} \quad (\text{Eşitlik 31})$$

Adım 3: Kriterlerin Entropi değerleri bulunur.

Her kriterin Entropi değeri E_j ile ifade edilir. Eşitlik 32 ile elde edilir.

$$E_j = \frac{-1}{\ln(n)} \sum_{i=1}^m (p_{ij} * \ln(p_{ij})) \quad (\text{Eşitlik 32})$$

Adım 4: Kriter ağırlıkları hesaplanır.

Kriter ağırlıkları w_j ile gösterilir. Eşitlik 33 ile hesaplanır.

$$w_j = \frac{1-E_j}{\sum_{i=1}^m (1-E_j)} , j = 1, 2, \dots, n \quad (\text{Eşitlik 33})$$

5.3. EDAS Uygulaması ve Bulgular

Eczane envanterinin EDAS yöntemiyle sınıflandırma kararı için dikkate alınan kriter ağırlıkları ve sınıf aralıkları şöyle belirlenmiştir. Kriter ağırlıkları eşit kabul edilirken EDAS sonucunda elde edilen sıralamanın ilk %10'u A sınıfı, sonraki %30'u B sınıfı ve geri kalan %60'ı C sınıfı ilaç olarak tayin edilmiştir. Tablo 7'de EDAS skorları, sıralamaları ve sınıfları yer almaktadır.

Tablo 7. EDAS sınıflandırma sonuçları

Envanter	EDAS	Sıra	Sınıf	Maliyet	Stok (Talep)	Kar
A71	0.78	1	A	13.29	358	38%

Tablo 8. (Devamı)

A349	0.67	2	A	56.99	135	38%
A927	0.61	3	A	39.97	140	38%
A404	0.60	4	A	61.99	82	38%
A613	0.60	5	A	36.48	140	38%
⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮
A85	0.31	362	B	16.01	19	38%
A381	0.31	363	B	39.32	4	38%
A244	0.31	364	B	16.52	17	38%
A604	0.31	365	B	17.05	15	38%
A111	0.31	366	B	18.00	11	38%
⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮
A975	0.02	1135	C	10.44	1	38%
A58	0.02	1136	C	10.02	1	38%
A70	0.01	1137	C	9.06	1	38%
A1025	0.00	1138	C	7.41	1	38%

Tablo 7’ye göre A grubunda 114 ilaç yer alırken C grubunda 683 ilaç yer almakta ve B grubunda ise 342 ilaç yer almaktadır. A grubunda yer alan ilaçların stok (talep) miktarı fazladır ve kar oranları %38 dir. A grubu ilaçların maliyetleri Tablo 7 de incelenebilir. A grubunda yer alan ilaçlar kritik öneme sahip olan ilaçlardır, stok yönetimi düzenli ve özenli yapılmalıdır. Bu ilaçlar eczane envanterinde mutlaka bulundurulması gereken ve sayıca az olan ilaç grubudur. B grubu ilaçların talep miktarı fazla yüksek değildir. Eczane envanteri için orta derece öneme sahip ilaçlardır. C grubu ilaçlar talep (stok) miktarı azdır. Bu gruptaki ilaçların miadı kısa, tedarik süresi uzun veya pahalı ilaçlar olabilir. Bu nedenle stokta bulunmaması büyük soruna neden olmaz. Yani eczane envanteri için önemsiz sayılan ve sayıca fazla olan ilaç grubudur.

A71 (Parol) ve A349 (Sinal) ürünleri diğer ilaçlardan ayrılmaktadır. Diğer ilaçlar kademeli olarak devam etmektedir. A71 ürününün stok miktarı 358, kar oranı %38 ve maliyeti 13.29’dur. A349 ürününün stok miktarı 135, kar oranı %38 ve maliyeti 56.99’ dur. Bu ilaçlar beyaz reçete ile satılmaktadır. Tüm hekimler tarafından yazılır. Herhangi bir kontrole tabi tutulmaksızın eczaneden doğrudan alınabilen ilaçlardır. Bu nedenle halk tarafından sıkça alınan ilaçlardır. Bu nedenle eczane stoğunda sayıca çok bulundurulan ilaçlardır.

5.4. Duyarlılık Analizi

Çok kriterli karar analizi yöntemleri kriter ağırlıklarına duyarlıdır. Bundan dolayı daha güvenilir sonuçlar elde edilebilmesi için EDAS sınıflandırma sonuçları duyarlılık analizi ile incelenmelidir. Bu amaçla 3 farklı ağırlık seti ve 4 farklı sınıf eşik değerleri belirlenmiş ve toplamda 12 senaryo analiz edilmiştir.

Tablo 9. Senaryoların parametreleri

Ağırlıklar	W1	W2	W3	
Eşit	%33	%33	%33	
BWM	%14	%57	%29	
ENTROPY ve CRITIC	%35	%47	%17	
Ortalamaları				
Eşik Değerleri	E1	E2	E3	E4
A	%16	%10	%20	%25
B	%24	%30	%30	%35
C	%60	%60	%50	%40

Tablo 9 senaryo sonuçları hakkında bilgi vermektedir.

Tablo 10. Tüm senaryo sonuçlarında her bir senaryoda ürünlerin sınıflara dağılımı

Eşit	E1	E2	E3	E4	BWM	E1	E2	E3	E4	E&C	E1	E2	E3	E4
A	182	114	228	285	A	182	114	228	285	A	182	114	228	285
B	273	342	342	399	B	273	342	342	399	B	273	342	342	399
C	683	683	570	456	C	683	683	570	456	C	683	683	570	456
Toplam	1139	1139	1139	1139	Toplam	1139	1139	1139	1139	Toplam	1139	1139	1139	1139

Eşik değerlerindeki sınıf ayrılıkları eşik değerlerine paralel olarak sınıflardaki ürün sayısının değişim gösterdiği görülmektedir. Tüm senaryolarda A grubunda 182, B grubunda 273 ve C grubunda 683 adet ilaç yer almaktadır. Yani Tablo 9 senaryolar değişmekte ancak ilaçlar her senaryoda gruplara aynı dağılmaktadır.

Tablo 10 Senaryo sonuçları ilaçların hangi gruba ne oranda ait olduğu hakkında karar vericiye bilgi vermektedir.

Tablo 11. Eşit ağırlıklı E1, E2, E3, E4 senaryo sonuçlarının örneği

Eşit	E1	E2	E3	E4
A	182	114	228	285
B	273	342	342	399
C	683	683	570	456
Toplam	1139	1139	1139	1139
	A71	A71	A71	A71
	A349	A72	A72	A72
	A389	A389	A73	A73
	A750	A750	A74	A74
	A506	A506	A506	A75

Tablo 10 eşit ağırlıklı E1' den E2'ye gidene kadar ürün sayıları azalırken, E1'den E4' e giderken ürün sayıları artmaktadır. Tüm senaryo sonuçları için ilaçların yer aldığı

sınıflar değişkenlik göstermiştir. Örneğin A71 ve A349 eşit ağırlıklı 4 senaryoda da A grubunda yer almıştır. A389 ve A750 eşit ağırlıklı E1, E3 ve E4 te A grubunda yer alırken, E2 de B grubunda yer almıştır. A506 ürünü ise eşit E1 de A grubunda, E2 ve E3 te B grubunda ve E3 te ise C grubunda yer aldığı görülmektedir.

Tablo 11 tüm senaryolarda ürünlerin sınıflara atanma sıklığına ait sonuçların bir kısmını göstermektedir. Sonuçların tamamı ekte (EK2) gösterilmektedir.

Tablo 12. Ürünlerin sınıflara atanma sıklığı (12 senaryo)

Ürün	A	B	C	A	B	C	Nihai Sınıf
A1	0	0	12	%0	%0	%100	C
A2	0	0	12	%0	%0	%100	C
A3	1	7	4	%8	%58	%33	B
A4	0	0	12	%0	%0	%100	C
A5	0	0	12	%0	%0	%100	C
⋮				⋮	⋮	⋮	⋮
A523	12	0	0	%100	%0	%0	A
A524	0	0	12	%0	%0	%100	C
A525	12	0	0	%100	%0	%0	A
A526	4	5	3	%33	%42	%25	B
A527	0	0	12	%0	%0	%100	C
⋮				⋮	⋮	⋮	⋮
A1135	4	3	5	%33	%25	%42	C
A1136	8	0	4	%67	%0	%33	A
A1137	2	6	4	%17	%50	%33	B

Ürünlerin nihai sınıfları aşağıdaki yaklaşımla belirlenmiştir. Her bir senaryo her bir ilacın hangi sınıfa ait olduğunu beyan eden bir görüş olarak kabul edilirse ilacın ait olduğu nihai sınıf belirlenirken oy çokluğu dikkate alınabilir. Örneğin A1 alternatifi 12 senaryo içerisinde 12 defa C grubunda yer alırken A ve B sınıfında hiç yer almamıştır. Bu durumda görüş birliğiyle A1 alternatifi C sınıfında yer alması gerektiği sonucuna ulaşılabilir. Başka bir deyişle A1'in C sınıfında yer aldığına şüphe yoktur. A3 alternatifi incelenirse 12 senaryo içerisinde 1 defa A sınıfında 7 defa B sınıfında ve 4 defa C sınıfında yer almıştır. Bu şekilde Tablo 11 görüş birliği sağlanamayan ilaçların sınıfı belirlenmiş olur.

Tablo 13. Senaryo sonuçlarından çıkarımlar

Sıra	Ürün	Son Durum	Senaryo Oyları
1	A13	A	AAAAAAAAAABBB
2	A14	A	AAAAAAAAAAAAA
3	A15	A	AAAAAAAAAABBB

Tablo 12. (Devamı)

4	A16	A	AAAAAAAAAAAAA
5	A17	A	AAAAAAAAAAAAA
:	:	:	:
372	A44	C	CCCCCCCCCCCCC
373	A45	C	CCCCCCCCCCCCC
374	A46	C	CCCCCCCCCCCCC
375	A47	C	CCCCCCCCCCCCC
376	A48	C	CCCCCCCCCCCCC

Tablo 12 senaryo sonuçlarına göre ilaçların %68'i oy birliği ile sınıfı belirlenmiştir. %32'si ise oy çokluğu ile sınıfı belirlenmiştir. Bir ilacın bir sınıfa ait olma yüzdesi ne kadar yüksek ise sınıflandırmanın da o derece tutarlı olduğu söylenebilir.

Yapılan analiz sonuçlarına göre ilaç sınıflarının %68'i doğru, %32'sinde ise şüphe vardır. Yani ilaç sınıflarının %68 i için duyarlılık analizine gerek olmadığı, %32'si için ise duyarlılık analizinin gerek olduğu görülmektedir. Karar verici herhangi bir senaryo seçmiş olsaydı ilaçların %68'ini doğru sınıfa yerleştirmiş olacak, %32'sini yanlış sınıfa yerleştirmiş olacak. Bu doğrultuda senaryo sonuçları eşik değerlere ya da karar vericinin değerlendirmelerine göre değişiklik gösterdiği söylenebilir.

Uzman görüşüne dayanan ağırlıklandırmanın sınıflandırma üzerindeki etkisi incelenmek istenirse eşik değeriyle elde edilen sonuçların gösterildiği Tablo 13 incelenebilir. Aynı değerlendirmenin farklı bir eşik değeri ile de gerçekleştirilebileceği unutulmamalıdır. BWM ağırlık seti uzman görüşüne dayandığı için sınıflandırma kararını etkileyen en gerçekçi ve en sübjektif ağırlık setidir. Diğer ağırlık setlerinden BWM'e geçişte değişkenliğin fazla olması uzman görüşünün sınıflandırma kararında önemli bir role sahip olduğunu gösterecektir. Aynı zamanda diğer ağırlık setleriyle elde edilen sonuçların bu veri seti için geçerli olmadığını da ifade eder. Değişkenliğin az olması ise tüm ağırlık setlerinin birbirinin muadili olduğu ve birbirine yakın sonuçlar verdiğini ifade eder.

Tablo 14. Uzman görüşü eşik değerler sonucu

E2	Eşit → BWM	Eşit → E&C
Sabit Kalan	%82.88	%91.40
Sınıf Değiştirenler	%17.12	%8.60

Uzman görüşü alınarak elde edilen ağırlık setinde eşit kabul edilen ağırlık setine göre daha fazla bir değişim olduğu gözlemlenmiştir. Tablo 11 incelendiğinde uzman görüşü alındığında Eşit'ten BWM e geçişte %82.88 sınıflandırma sabit kalırken, artış ve

azalışta %17.12'lik bir değişim gözlemlenmiştir. Eşit'ten E&C ortalamasına geçişte %91.40 sınıflandırma sabit kalırken, artış ve azalışta %8.60'lık değişim gözlemlenmiştir.

Literatürde önerilen ağırlık belirleme tekniklerinin eczane envanter sınıflandırma probleminde geçerli olduğu ancak karar vericinin sınıflandırma kararında uzman görüşüne önem vermesi gerektiğinin daha mantıklı olduğu söylenebilir. Fakat eşit ağırlıkla, uzman görüşü ağırlığıyla elde ettiğimiz sınıflandırmalar birbirine yakın veya eşit olsaydı uzman görüşünün önemli olmadığı, ağırlık setinin eşit olarak kabul edildiğı sınıflandırmanın daha mantıklı olduğu söylenebilir.



6. SONUÇ ve ÖNERİLER

Sağlık hizmetinde envanter yönetimi, tedavi süreçlerinin eksiksiz olarak yerine getirilmesinde kritik öneme sahiptir. Sağlık hizmetlerinin önemli bir parçası olan eczanelerde envanter yönetimi eczanenin sürdürülebilirliğini sağlamaya, maliyetlerini azaltmaya ve operasyonel verimliliği artırmaya odaklanır. Eczane sayılarındaki artış, ilaç çeşitliliğindeki fazlalık, ilaç fiyatlarındaki artış ve azalış, ilaçların raf ömrünün ve saklama koşullarının farklı olması ve eczanenin kâr amacı gütmesi gibi nedenler etkin bir envanter yönetimini zorunlu kılmaktadır.

Envanter yönetimi, doğru malzemelere doğru zamanda ve doğru miktarda sahip olunabilmesini sağlayan bir süreçtir. Bu süreçte malzeme maliyetleri arasındaki farklılığın dengelenmesinde envanter yönetimi aktif rol oynamaktadır. Envanter politikası ne zaman ve ne miktarda sipariş verileceği, hangi malzemelerin ne sıklıkla kontrol edileceği gibi kararları kapsamaktadır. Karar vericinin her bir malzemeyi farklı politika ile yönetme çabası hataya açık, karmaşık ve zor bir süreçtir. Bu süreç sınıflandırma yoluyla kolaylaştırılabilir.

Sağlık alanında envanter problemi ile ilgili yapılan çalışmalar çoğunlukla hastane envanterlerini ele almıştır ve çoğunlukla ABC, VED ve ABC-VED matris yöntemlerinin birlikte kullanıldığı gözlemlenmiştir. Eczaneleri kapsayan çalışmalar oldukça kısıtlıdır. Bu nedenle çalışma ilgili literatüre önemli katkıda bulunmaktadır.

Bu çalışmada bir eczanenin envanter sınıflandırma problemi çok kriterli karar analizi teknikleriyle ele alınmaktadır. Çalışmada sağlık alanındaki envanter sınıflandırma problemlerinde kullanılmayan EDAS tekniği bu çalışmada kullanılmıştır. Aynı şekilde literatürde kullanılmayan kar yüzdesi kriteri bu çalışmada dikkate alınmıştır. Veri seti 1139 adet malzemeye ait maliyet, stok ve kar yüzdesi verilerinden oluşmaktadır. Çalışmada kullanılan kriter ağırlıkları Best Worst Method (BWM) kullanılarak belirlenmiştir.

Çalışmada EDAS uygulaması sonucunda, eşit ağırlıklı sınıflandırma ve eşik değerlerden E2 kullanılarak 1139 adet ilacın ilk %10'u A sınıfı, sonraki %30'u B sınıfı ve geri kalan %60'ı C sınıfı ilaç olarak tayin edilmiştir. Sınıflandırma sonucunda eczane envanterindeki 2 ürün ayrılmıştır. İlki A71 (parol) 0.78 ile ayrılmış diğeri ise A349 (sineral) 0.67 ile ayrılmıştır. Diğer ilaçların ise kademeli olarak devam ettiği ve birbirine yakın değerler aldığı görülmüştür.

EDAS tekniği kullanılarak ağırlık setleri elde edildi ve elde edilen ağırlıklar eşit kabul edilmiştir. Ancak eşit ağırlıkların doğruluğundan emin olmak için duyarlılık analizinde de sonuçların nasıl etkilendiği incelenmiştir. Bu amaçla 3 farklı ağırlık seti belirlenmiştir. Birinci ağırlık setinde kriterler eşit kabul edilmiştir. İkinci ağırlık seti BWM uzman görüşüyle belirlenmiştir. Üçüncü ağırlık seti ise ENTROPY ve CRITIC yöntemlerinin ortalaması alınarak belirlenmiştir. Eşit değerler olarak 4 farklı sınıf eşik değerleri belirlenmiş ve toplamda 12 senaryo analiz edilmiştir.

Senaryo sonuçlarına göre eşit E1, E2, E3 ve E4'te, E1'den E4'e giderken A grubunun daha fazla ürün kapsadığı, C grubunun ise daha az ürün kapsadığı görülmüştür. Eşit ağırlıklı senaryoda 4 farklı E1, E2, E3 ve E4 eşik değerleri kullanıldığı zaman sınıflardaki ürün sayısındaki değişimin eşik değerlerindeki A grubundaki genişlemeye paralel olduğu sonucuna varılmıştır.

Duyarlılık analizi ile ilgili 2 çıkarımda bulunulmuştur. Birinci çıkarım, senaryo sonuçlarına göre tüm senaryolarda ilaçların sınıflara dağılımı %68'i oy birliğiyle ve %32'sinin ise oy çokluğuyla belirlenmiştir. Yani ilaçların %68 için duyarlılık analizine gerek olmadığı, %32'si için sonuçlar değiştiğinden duyarlılık analizinin gerekli olduğu görülmüştür. Sonuçlar doğrultusunda karar vericinin herhangi bir seti seçerek duyarlılık analizi yapmadan sınıflandırmada %68 oranında doğru karar vermiş olacağı, %32'si için yanlış karar vermiş olacağı söylenebilir.

İkinci çıkarım, uzman görüşü alınarak elde edilen ağırlık seti sonucunda eşit ağırlıktan uzman görüşü ağırlığına geçerken %82.88 sınıflandırmada sabit kaldığı ve %17.12 değişim olduğu, eşit ağırlıktan istatistik tabanlı ağırlıklandırma tekniğine geçerken %91.40 sınıflandırmada sabit kaldığı ve %8.60 değişim olduğu gözlemlenmiştir. Sonuçlar doğrultusunda uzman görüşünün sınıflandırma üzerinde değişikliğe neden olduğu ve bu nedenle bu problem için uzman görüşü alınarak sınıflandırma yapılmasının daha doğru olduğu sonucuna varılmıştır. Tam tersi durum için uzman görüşü alınarak elde edilen sınıflandırma da herhangi bir değişim olmasaydı tüm ürünler sabit kalsaydı ya da değişim az olsaydı bu problem için uzman görüşü almanın bir önemi olmadığı söylenebilirdi.

Çalışmada benimsenen metodoloji farklı eczane çalışma ortamına da hizmet sağlamaktadır. Örneğin rekabet şartları altında çalışan bir eczanenin diğer eczanelerde bulunmayan bir ürünü stoğunda bulundurması veya stoksuz kalma riskini azaltabilmesi için A grubundaki ürün sayısının fazla bulunduğu yüksek değerdeki E3 veya E4 senaryolarını tercih etmesi önerilmektedir. Fakat bu örnek dışında küçük bir yerde tek başına çalışan bir eczane için ürünlerin takibi ve stoklaması daha zor olduğundan A

grubundaki ürün sayısının az olduğu düşük değerdeki E1 veya E2 senaryolarını tercih etmesinin daha doğru olduğu söylenebilir.

Çalışma genel bir stok sınıflandırma politikası önermektedir. Yani karar verici kendi stok durumuna göre bir senaryo seçebilir ve sınıflandırma yapabilir. Ancak uzman görüşünün sınıflandırma üzerinde değişikliğe neden olması sınıflandırma da uzman görüşü alınmasının gerekli olduğunu ortaya koymaktadır.



KAYNAKÇA

- Bilgin, E. ve Tanyılmaz, K. (2021). Multi-criteria ABC inventory classification using AHP: a case study. *Ardahan Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dergisi*, 3(2), 83-92.
- Böker, Z. ve Çetin, O. (2020). Sağlık sektöründe ABC-VED AHP ve TOPSIS yöntemleri kullanılarak çok kriterli stok sınıflandırması. *Öneri Dergisi*, 15(53), 178-208.
- Can, G.F. ve Kargı, Ş. (2019). Sektörlerin iş sağlığı ve güvenliği yönünden risk seviyelerinin CRITIC-EDAS entegrasyonu ile değerlendirilmesi. *Endüstri Mühendisliği*, 30(1), 15-31.
- Çabuk, Y., Babacan, A. ve Gürel, A. (2018). Hastanelerde ABC ve VED analizi ile stok yönetimi. *Balkan and Near Eastern Journal of Social Sciences*, 4(01), 67-81.
- Çetin, O. ve Böker, Z. (2020). Sağlık sektöründe ABC-VED AHP ve TOPSIS yöntemleri kullanılarak çok kriterli stok sınıflandırması. *Öneri Dergisi*, 15(53), 178-208.
- Çetin, S., Çalık, E. ve Düğün, F. (2020). Bütünleşik ENTROPİ-ARAS yöntemi ile apart seçimi. *Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Fen Bilimleri Dergisi*, 36(3), 484-490.
- Çulha, E. ve Öztürk, Z. (2021). Acil servislerde kullanılan sarf malzemelerin ABC ve VED yöntemiyle analizi: Bir özel hastane örneği. *Gümüşhane Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi*, 10(4), 621-632.
- Dağsuyu, C. (2019). Bulanık ABC-VED analizi ile metal sektöründe stok sınıflandırması. *Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi*, 24(3), 211-220.
- Dursun, E. ve Gürgen, E. (2020). Konteyner terminal stok yönetiminde ABC analizi ve Bulanık Sınıflandırma. *Mustafa Kemal Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi*, 17(46), 563-583.
- Durmuşçelebi, C. ve Kiracı, K. (2022). Türkiye’de havaalanı performansının CRITIC Temelli EDAS yöntemiyle analizi. *Anemon Muş Alparslan Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi*, 10(2), 837-856.
- Ertuğrul, İ. ve Tanrıverdi, Y. (2013). Stok kontrolde ABC yöntemi ve AHP analizlerinin iplik işletmesine uygulanması. *Uluslararası Alanya İşletme Fakültesi Dergisi*, 5(1), 41-52.

- Gül, İ. ve Yiğit, V. (2022). İlaç harcamalarının etkin kontrolü: Üçüncü basamak bir hastanede uygulama. *Uluslararası Sağlık Yönetimi ve Stratejileri Araştırma Dergisi*, 8(1), 18-33.
- Işıkçelik, F., Özkan, O. ve Ağırbaş, İ. (2019). Hastane ilaç stoklarının ABC, VED ve ABC-VED yöntemleri ile analizi. *Hacettepe Sağlık İdaresi Dergisi*, 22(2), 305-318.
- Koçyiğit, S.Ç. ve Çulha, E.D. (2020). Hastanelerde stok kontrol faaliyetlerinin ABC ve VED analizleriyle değerlendirilmesi: Bir özel hastane örneği. *Muhasebe ve Denetim Bakış*, 20(60), 37-56.
- Koşaroğlu, Ş.M. (2020). BİST’te İşlem gören bankaların performanslarının SD ve EDAS yöntemleriyle değerlendirilmesi. *Finans Ekonomi ve Sosyal Araştırmalar Dergisi*, 5(3), 406-417.
- Korkmaz, E. ve Güner, M. (2022). Stok kontrolünde ABC ve VED analizi yöntemlerinin kullanılması: Bir üniversite hastanesi Covid-19 servislerinde uygulama. *Muhasebe ve Finansman Dergisi*, (93), 1-18.
- Özbek, A. ve Engür, M. (2018). EDAS yöntemi ile lojistik firma web sitelerinin değerlendirilmesi. *Selçuk Üniversitesi Sosyal Bilimler Meslek Yüksekokulu Dergisi*, 21(2), 417-429.
- Özbek, A. (2019). Türkiye’deki illerin EDAS ve WASPAS yöntemleri ile yaşanabilirlik kriterlerine göre sıralanması. *Kırıkkale Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi*, 9(1), 177-200.
- Özbek, A. ve Özbek, M.A. (2023). EDAS ve WASPAS yöntemleriyle tıbbi malzeme tedarikçisi belirleme. *Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi*, 12(1), 144-158.
- Özdemir, A. ve Özveri, O. (2004). Çok kriterli envanter sınıflandırmasında, Analitik Hiyerarşi Süreci analizinin uygulanması. *Dokuz Eylül Üniversitesi İktisadi İdari Bilimler Fakültesi Dergisi*, 19(2), 137-154.
- Özdemir, Y.S. (2022). Stok yönetimi için ABC-Küresel Bulanık AHS-ELECTRE Tabanlı Melez Grup Karar Verme yöntemi ve bir uygulama. *Journal of Turkish Operations Management*, 6(1), 928-942.
- Özmen, M. (2020). OECD Ülkelerinin telekomünikasyon sektörü açısından SMAA-EDAS yöntemi ile değerlendirilmesi. *Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi*, 9(1), 224-237.

- Öztürk, N., Ersoyoğlu, R.N. ve Işıkçelik, F. (2021). Hastanelerde stok kontrol yönetimi: İlaç stoklarının ABC, VED ve ABC-VED yöntemleri ile analizi. *Uluslararası Sağlık Yönetimi ve Stratejileri Araştırma Dergisi*, 7(3), 625-638.
- Parıldar, O. ve Akyürek, Ç. (2021). Determination of the safety stock level and reorder point in hospitals with probabilistic inventory model: An example of a public hospital. *Sosyoekonomi*, 29(47).
- Savaş, H.O. (2018). *Özel bir hastanenin ameliyathanesinin stok kontrolünde ABC, VED ve ABC-VED Matriks analizinin kullanımı*. Yayınlanmamış yüksek lisans tezi, İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi, İstanbul.
- Saygın, Z. ve Kundakcı, N. (2020). Sağlık göstergeleri açısından OECD ülkelerinin EDAS ve ARAS yöntemleri ile değerlendirilmesi. *Alanya Akademik Bakış*, 4(3), 911-938.
- Soylu, B. (2017). Çok kriterli stok alanı atama problemi ve bir uygulama. *Politeknik Dergisi*, 20(3), 613-621.
- Şimşek, A.B. ve Geliç, B. (2022). Hastane stok sınıflandırma problemine model önerisi: EDAS-VED, Editör: D.Ö. Önay, *Sağlık Bilimleri Alanında Uluslararası Araştırmalar II*. 1. Baskı. Konya: Eğitim Yayınevi, 5-28.
- Töz, İ. (2007). *Hastane işletmelerinde stok yönetimi ve bir uygulama örneği*. Yayınlanmamış yüksek lisans tezi, Dokuz Eylül Üniversitesi, İzmir.
- Uçkun, N. (2017). Hastane işletmeciliğinde etkin stok yönetimi eskişehir ili ilaç stokları uygulaması. *Anadolu Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi*, 17(2), 85-98.
- Ulu, M., Türkan, Y.S. ve Mengüç, K. (2022). Trafik kazalarını etkileyen faktörlerin ağırlıklarının BWM ve SWARA yöntemleri ile belirlenmesi. *Akıllı Ulaşım Sistemleri ve Uygulamaları Dergisi*, 5(2), 227-238.
- Uygun, S. ve Yiğit, V. (2017). Hastane işletmelerinde etkin stok yönetimi: İlaç stoklarına yönelik bir uygulama- Effective inventory management in hospital enterprises: An application for drug stocks. *Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi*, 9(18), 288-307.
- Yalçın, N. ve Karakaş, E. (2019). Kurumsal sürdürülebilirlik performans analizinde CRITIC-EDAS yaklaşımı. *Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi*, 34(4), 147-162.
- Yazgan, A. E. (2022). Bütünleşik CRITIC ve EDAS yöntemleri ile Türkiye'deki büyükşehirlerin ihracat performanslarının incelenmesi. *Fiscaoeconomia*, 6(2), 909-929.

- Yeşilyurt, Ö., Sulak, H. ve Bayhan, M. (2015). Sağlık sektöründe stok kontrol faaliyetlerinin ABC ve VED analizleriyle değerlendirilmesi: Isparta Devlet Hastanesi örneği. *Suleyman Demirel University Journal Of Faculty Of Economics and Administrative Sciences*, 20(1).
- Yiğit, V. (2014). Hastanelerde stok kontrol analizi: Akdeniz Üniversitesi Hastanesinde bir uygulama. *Sayıştay Dergisi*, (93), 105-128.
- Yiğit, A. ve Yiğit, V. (2019). Tıbbi malzeme stok kontrolünde ABC ve VED analizi: Sağlık Bakanlığı hastanelerinde bir araştırma. *Süleyman Demirel Üniversitesi Vizyoner Dergisi*, 10(24), 254-263.
- Yüksel, V. ve Duman, A. (2017). Eczanelerde stok yönetimi. *Lectio Scientific*, 1(1), 26-39.
- Yücenur, G.N. (2022). COVID-19 ve gelecekteki diğer pandemiler için ÇKKV teknikleriyle bir sahra hastanesinin yerinin belirlenmesi. *Adıyaman Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi*, 9(17).

EKLER

Ek 1. Çalışmada Kullanılan Veri Seti

Kod	Ürün Adı	Maliyet	Stok (Talep)	Yüzde Kar	Kod	Ürün Adı	Maliyet	Stok (Talep)	Yüzde Kar
A1	SENSİTİVE DİŞ MACUNU FRESH WHITE	5	3	300%	A27	WEE BABY ÇATAL KAŞIK SAKLAMA KABI	15	1	67%
A2	BABY SOFT EMZİK	10	3	200%	A28	ASYEM ZEHİRLİ FARE BUGDAYI	15	1	67%
A3	NUTRAXIN VİTAMİN C CİGNEME TABLET 28 TABLET	40	4	162%	A29	B-GOOD 5 CM 10CM FLASTER	30	12	67%
A4	WEE BABY EMZİK	10	3	150%	A30	REST-ON MICRO GEL 5G	30	4	67%
A5	IMUNMAX KARA MURVER VE EKINEZYA ICEREN SIVI TAKVİYE EDİCİ GIDA 150 ML ŞİŞE	40	2	142%	A31	SUPRAMIX C SASE VİTAMİN C CINKO VİTAMİN D VİTAMİN E ICEREN PORTAKAL AROMALI TAKVİYE EDİCİ GIDA 20 SAŞE	50	2	58%
A6	SANINO TOTAL CARE MACUN	8	5	113%	A32	WEE PİPETLİ BARDAK	35	1	57%
A7	ASLANLI PAMUK 50 GM	4	13	100%	A33	KOZA SAÇ VE CİLT SABUNU DOĞAL KÜKÜRTLÜ 105 GR	15	1	52%
A8	DERMA OPTİK GÖZ PEDİ	10	9	100%	A34	JOHNSONS BEBEK ŞAMPUANI	8	4	50%
A9	WEE BABY SİLİKON BİBERON EMZİĞİ 0-6 AY	10	1	100%	A35	SÜZEN 92 30 ADET	8	3	50%
A10	BEBEDOR SİLİKON GÖĞÜS KORUYUCU 2Lİ	10	1	100%	A36	SÜZEN 92 144 ADET	20	5	50%
A11	PRÜFER CİLT TEMİZLEME TONİĞİ	20	2	100%	A37	BİON HAMAM BÖCEĞİ SPREYİ	20	4	50%
A12	SİNÜS RİNSE BURUN TEMİZLEME KİTİ	30	1	100%	A38	VAZELİN BEYAZ 100 ML	20	3	50%
A13	BEPANTHOL BABY PISIK MERHEMİ 30 G TÜP	40	6	99%	A39	VAZELİN PEMBE	20	3	50%
A14	FITOSPAN BİTKİSEL EKSTRELER ICEREN SIVI TAKVİYE EDİCİ GIDA 100 ML ŞİŞE	40	20	98%	A40	BABY SOFT 125 ML	20	2	50%
A15	BEPANTHOL BABY 30 GM	40	6	98%	A41	WEE BABY 2Lİ MAMA KAŞIĞI	30	5	50%
A16	OMEGANAZ KİDS 150 ML	40	28	88%	A42	RHINOBEBE NAZAL ASPIRATOR ARAC 1 ARAÇ	30	4	50%
A17	DEMBIT 100 ML SPREY	40	20	88%	A43	MİLKWAY ANNE SÜT SAKLAMA POŞETİ	30	3	50%
A18	DEMBIT ŞAMPUAN 150 ML	30	19	83%	A44	BABY SOFT 250 ML BİBERON	30	1	50%
A19	MİNİX BEBE ASPIRATÖR	30	1	83%	A45	BABY SOFT GÖĞÜS POMPASI	30	1	50%
A20	ARTMED ATEŞ ÖLÇER	25	12	80%	A46	RHINOBEBE NAZAL ASPIRATOR YEDEK UC 10 ADET	30	1	50%
A21	DİFAŞ DİŞ FIRÇASI	4	24	75%	A47	CİREASEPTİN 40 ML KREM	30	1	50%
A22	OFF SİNEK LOSYONU	20	4	75%	A48	WEE GÖĞÜS PEDİ	34	2	47%
A23	BABY SOFT KULPLU 250ML	20	3	75%	A49	ODEROL AGIZ BAKIM GARGARA	45	2	44%
A24	FLASTER 5 CM 5CM	20	1	75%	A50	MIRADERM PASSIFLORA TAKVİYE EDİCİ GIDA 180 ML ŞİŞE	45	2	42%
A25	HAMETOL BABY KREM 30 GM	35	5	71%					
A26	BABYSOFT EMZİK ASKISI	10	11	70%					

Ek 1. (Devamı)

Kod	Ürün Adı	Maliyet	Stok (Talep)	Yüzde Kar	Kod	Ürün Adı	Maliyet	Stok (Talep)	Yüzde Kar
A51	FİLİT JEL HAMAM BÖCEĞİ VE KARINCA JELİ	60	1	42%	A78	DORSILON TABLET 20 tablet	18.28	2	38%
A52	DALİN ŞAMPUAN 400 ML	25	1	40%	A79	BENICAL COLD FILM TABLET 20 tablet	15.46	1	38%
A53	COREGA DİŞ PROTEZİ YAPIŞTIRICI KREM 40GR	50	7	40%	A80	PREDNOL-L ENJEKTABL LIYOFİLİZE AMPUL 40 mg 1 ampul	17.08	29	38%
A54	NAZ-MARİN OKYANUS SUYU 100 ML	50	2	40%	A81	MULTIMIX SURUP 100 ml şişe	18.83	6	38%
A55	COREGA YAPISTIRICI KREM 40 G TÜP	50	7	40%	A82	BEKLAZON LOSYON %0.025 50 ml şişe	17.89	2	38%
A56	BEMIKS FILM TABLET 30 tablet	10.4	3	38%	A83	LOPERMID 20 TABLET 2 mg 20 tablet	7.13	1	38%
A57	DIAFURYL KAPSUL 100 mg 12 kapsül	9.05	5	38%	A84	MINAMOL ORAL SUSPANSİYON 120 mg/5 ml 150 ml şişe	18.7	9	38%
A58	BEKLAZON MERHEM %0.025 30g tüp	10.02	1	38%	A85	NOVALGIN TABLET 500 mg 20 tablet	16.01	19	38%
A59	METPAMID ORAL SOLUSYON 5 mg/5 ml 125 ml şişe	9.42	6	38%	A86	PREDNOL TABLET 4 mg 20 tablet	17.76	7	38%
A60	GENTAGUT GOZ VE KULAK DAMLASI %0.3 5 ml şişe	11.25	2	38%	A87	DIGOXIN - ASSOS TABLET 0.25 mg 50 tablet	17.76	2	38%
A61	RICUS FILM TABLET 1 mg 20 tablet	11.25	1	38%	A88	GENTHAVER AMPUL 160 mg/2 ml 1x2 ml ampul	10.63	14	38%
A62	LEVOTIRON TABLET 100 mcg 50 tablet	15.74	8	38%	A89	SUDAFED EXPEKTORAN SURUP 150 ml şişe	18.57	2	38%
A63	EUTHYROX TABLET 100 mcg 50 tablet	15.74	4	38%	A90	DELTACORTIL TABLET 5 mg 20 tablet	17.63	1	38%
A64	ECOPİRİN PRO ENTERİK KAPLI TABLET 81 mg 30 tablet	6.5	5	38%	A91	LEVORUP SURUP 30 mg/5 ml 150 ml şişe	18.44	15	38%
A65	PONSTAN FORT TABLET 500 mg 20 tablet	17.36	1	38%	A92	DIKLORON ENTERİK KAPLI FILM TABLET 25 mg 30 tablet	18.44	3	38%
A66	MOTILİUM ORAL SUSPANSİYON 1 mg/ml 200 ml şişe	18.04	1	38%	A93	IBURAMİN COLD SURUP 100 ml şişe	22.75	2	38%
A67	SİPROGUT GOZ DAMLASI. COZELTİ %0.3 5 ml şişe	13.55	5	38%	A94	KATARİN KAPSUL 30 kapsül	17.5	11	38%
A68	DIKLORON SR FILM TABLET 75 mg 10 tablet	20.6	5	38%	A95	DOLOREX KAPLI TABLET 50 mg 20 draje	23.56	32	38%
A69	VOLTAREN SR FILM TABLET 75 mg 10 tablet	20.6	5	38%	A96	A-FERİN PLUS PEDIYATRİK SURUP 100 ml şişe	18.31	54	38%
A70	DIAZEM KAPSUL 5 mg 25 kapsül	9.06	1	38%	A97	POLİVİT SURUP 100 ml şişe	18.31	16	38%
A71	PAROL TABLET 500 mg 30 tablet	13.29	358	38%	A98	HAMETAN KREM %5.35 30g tüp	22.62	5	38%
A72	GLİSERİN-KANSUK K SUPPOZİTUVAR 1400 mg 10 supozituar	13.29	1	38%	A99	TRİMOKS PED. SUSPANSİYON 200 mg/40 mg 100 ml şişe	24.24	6	38%
A73	LEVOTIRON TABLET 75 mcg 50 tablet	14.91	2	38%	A100	NASOVİNE DUO BURUN SPREYİ. COZELTİ 10 ml şişe	24.24	1	38%
A74	PANADOL EXTRA FILM TABLET 24 tablet	11.96	1	38%	A101	KAPRİL TABLET 25 mg 48 tablet	22.49	4	38%
A75	EMEDUR SUPPOZİTUVAR 100 mg 5 supozituar	11.02	2	38%	A102	STAFİNE POMAD %2 15g tüp	20.74	1	38%
A76	RİF İM ENJEKSİYONLUK COZELTİ 250 mg/3 ml 1x3 ml ampul	15.59	10	38%	A103	NERİSONA-C KREM 15g tüp	27.48	2	38%
A77	LARGOPEN SUSPANSİYON 250 mg/5 ml 80 ml şişe	18.28	3	38%	A104	ECOPİRİN ENTERİK KAPLI TABLET 100 mg 30 tablet	8.15	19	38%
					A105	CORASPIN TABLET 100 mg 30 tablet	8.15	16	38%
					A106	NİDİCARD KAPSUL 10 mg 30 kapsül	16.64	1	38%

Ek 1. (Devamı)

Kod	Ürün Adı	Maliyet	Stok (Talep)	Yüzde Kar	Kod	Ürün Adı	Maliyet	Stok (Talep)	Yüzde Kar
A107	EXOCIN %0.3 5 ML STERİL OFTALMIK SOLUSYONU %0.3 5 ml şişe	28.03	1	38%	A132	KESTINE FILM KAPLI TABLET 20 mg 20 tablet	28.69	1	38%
A108	BRUS PEDIATRİK SUSPANSİYON 100 mg/5 ml 100 ml şişe	18.26	142	38%	A133	OKSAMEN FILM KAPLI TABLET 20 mg 10 tablet	20.59	4	38%
A109	SUSTANON ENJEKSİYONLUK COZELTI 250 mg/ml 1x1 ml ampul	32.08	5	38%	A134	TILCOTIL FILM TABLET 20 mg 10 tablet	20.59	2	38%
A110	OKSAMEN-L ENJEKSİYONLUK LIYOFİLİZE TOZ İCEREN FLAKON 20 mg 1 flakon	16.38	9	38%	A135	SEFAZOL İM ENJEKSİYONLUK TOZ İCEREN FLAKON 500 mg 1 flakon	17.35	5	38%
A111	MIYADREN AMPUL 75 mg/3 ml 4x3 ml ampul	18	11	38%	A136	PROZAC KAPSUL 20 mg 24 kapsül	38.28	3	38%
A112	MONODOKS KAPSUL 100 mg 14 kapsül	18	2	38%	A137	BETASERC TABLET 16 mg 30 tablet	38.28	1	38%
A113	IBURAMIN ZERO FILM TABLET 200 mg/2 mg 24 tablet	19.62	3	38%	A138	RICUS FILM TABLET 2 mg 20 tablet	35.04	2	38%
A114	MAGCAR FORTE SUSPANSİYON 100 ml şişe	22.05	5	38%	A139	NETIZON GOZ DAMLASI. COZELTI 5 mg+15 mg/5 ml 5 ml şişe	33.42	2	38%
A115	LIBALAKS REKTAL JEL 10g tüp	9.98	12	38%	A140	HAMETAN MERHEM %25 30g tüp	28.56	17	38%
A116	RECTUS REKTAL COZELTI 135 ml şişe	17.87	11	38%	A141	D-COLEFOR YUMUSAK KAPSUL 2000 IU 60 kapsül	24.51	1	38%
A117	RHINFANT PEDIATRİK BURUN SPREYİ %0.01 10 ml şişe	17.87	10	38%	A142	HEPAZEC FILM TABLET 200 mg 12 tablet	35.72	4	38%
A118	D-3 FEROL ORAL DAMLA 50.000 IU/15 ml 15 ml şişe	17.87	5	38%	A143	NOVALGIN AMPUL 1000 mg/2 ml 10x2 ml ampul	42.07	3	38%
A119	LEVOTIRON TABLET 125 mcg 50 tablet	17.87	3	38%	A144	EKZE-MANT EMULSİYOJEL 30g tüp	29.24	2	38%
A120	EUTHYROX TABLET 125 mcg 50 tablet	17.87	2	38%	A145	TRIVAG OVUL 300 mg/200 mg/100 mg 3 ovül	40.45	1	38%
A121	HAMAZINC KREM 30g tüp	21.92	9	38%	A146	MAGNEZINC FILM TABLET 40 tablet	39.64	9	38%
A122	MAXIMUS FILM TABLET 100 mg 15 tablet	22.73	1	38%	A147	EFEXOR XR MİKROPELLET KAPSUL 37.5 mg 14 kapsül	26.81	1	38%
A123	SELECTRA FILM KAPLI TABLET 25 mg 28 tablet	24.35	2	38%	A148	STAFINE VİSKOZ GOZ DAMLASI %1 5g tüp	26	8	38%
A124	IBURAMIN ZERO SUSPANSİYON 100 ml şişe	20.17	27	38%	A149	BETANORM MR TABLET 30 mg 90 tablet	36.4	1	38%
A125	IRBECOR PLUS FILM TABLET 150 mg/12.5 mg 28 tablet	26.65	1	38%	A150	ACETUDİL FORTE KAPSUL 60 mg 20 kapsül	25.19	18	38%
A126	PIYELOSEPTYL TABLET 100 mg 30 tablet	27.46	4	38%	A151	DEXPADU FILM KAPLI TABLET 50 mg/500 mg 30 tablet	33.16	3	38%
A127	FOLBETAKE TABLET 5 mg 50 tablet	27.46	1	38%	A152	PROJEZİK FILM TABLET 100 mg 15 tablet	22.76	12	38%
A128	TEOKAP SR KAPSUL 200 mg 30 kapsül	19.23	2	38%	A153	SİRDALUD TABLET 2 mg 30 tablet	22.76	1	38%
A129	APIREKS PEDIATRİK SUSPANSİYON 100 mg/5 ml 100 ml şişe	17.48	21	38%	A154	DEVAPEN İ.M. ENJEKSİYONLUK COZELTI İCİN TOZ İCEREN FLAKON 800 IU 1 flakon	8.78	28	38%
A130	RECTUS REKTAL COZELTI 210 ml şişe	26.39	8	38%	A155	PALLADA GOZ DAMLASI %0.1 5 ml şişe	21.95	9	38%
A131	PARANOX S SUPPOZİTUAR 120 mg 10 supozituar	11.34	2	38%	A156	ATOKSİLİN TABLET 500 mg 16 tablet	20.33	8	38%
					A157	NOVALGIN SURUP 250 mg/5 ml 100 ml şişe	14.32	1	38%
					A158	A-FERİN KAPSUL 30 kapsül	23.44	3	38%
					A159	VİSİNE GOZ DAMLASI COZELTI 0.5 mg/ml 5 ml şişe	12.7	2	38%
					A160	SUPRAFEN FILM TABLET 400 mg 20 tablet	22.16	7	38%

Ek 1. (Devamı)

Kod	Ürün Adı	Maliyet	Stok (Talep)	Yüzde Kar	Kod	Ürün Adı	Maliyet	Stok (Talep)	Yüzde Kar
A161	ANDAZOL SUSPANSİYON 200 mg/10 ml 60 ml şişe	22.16	3	38%	A191	GISMOTAL FORT TABLET 200 mg 40 tablet	43.28	3	38%
A162	BRUFEN DRAJE 400 mg 20 tablet	22.16	1	38%	A192	DONAXYL VAJINAL TABLET 10 mg 6 tablet	43.28	1	38%
A163	OKSABRON SURUP 50 mg/5 ml 120 ml şişe	18.58	1	38%	A193	MUKOZERO EFERVESAN TABLET 600 mg 20 tablet	43.28	1	38%
A164	NAPROSYN JEL %10 50g tüp	17.77	3	38%	A194	RIFOCIN IM AMPUL 250 mg/3 ml 1x3 ml ampul	23.94	7	38%
A165	SUDAFED TABLET 60 mg 30 tablet	17.77	1	38%	A195	VENTOLIN SURUP 2 mg/5 ml 150 ml şişe	18.53	1	38%
A166	ZIMAKS ORAL SUSPANSİYON HAZIRLAMAK ICIN KURU TOZ 100 mg/5 ml 50 ml şişe	19.73	10	38%	A196	ANDAZOL FILM TABLET 400 mg 3 tablet	18.53	1	38%
A167	ROZA JEL %0.75 30g tüp	14.19	2	38%	A197	AVMIGRAN TABLET 20 tablet	26.24	4	38%
A168	DEPOSILIN 6.3.3 IU ENJEKSİYONLUK COZELTI HAZIRLAMAK ICIN TOZ 1 flakon	25.95	2	38%	A198	TOBRASED STERIL GOZ MERHEMI %0.3 5g tüp	26.24	1	38%
A169	MUKOTIK COÇUK SURUBU 100 mg/5 ml 100 ml şişe	13.72	2	38%	A199	D-COLEFOR YUMUSAK KAPSUL 20000 IU 14 kapsül	40.04	6	38%
A170	NAPROSYN CR TABLET 750 mg 10 tablet	27.44	10	38%	A200	VASOXEN PLUS FILM KAPLI TABLET 5 mg/25 mg 28 tablet	42.34	2	38%
A171	BUTOPAN KAPLI TABLET 10 mg 20 draje	21.9	10	38%	A201	DENCOL JEL SPREY %8.71 20g tüp	36.93	38	38%
A172	KONAZOL MEDİKAL SAMPUAN %2 100 ml şişe	21.09	10	38%	A202	IBUCOLD FILM KAPLI TABLET 30 tablet	36.93	5	38%
A173	KENACORT-A MERHEM %0.1 20g tüp	21.09	1	38%	A203	EBAFIT FILM KAPLI TABLET 20 mg 20 tablet	26.92	3	38%
A174	GENTA AMPUL 160 mg/2 ml 1x2 ml ampul	17.17	4	38%	A204	OFTOMIX GOZ DAMLASI. COZELTI 5 ml şişe	33.82	7	38%
A175	DICLOMEC FORT JEL %2.32 50 g tüp	17.17	3	38%	A205	TRIBEKSOL FILM TABLET 30 tablet	35.31	28	38%
A176	CEDRINA FILM TABLET 50 mg 30 tablet	44.35	3	38%	A206	LASIX TABLET 40 mg 12 tablet	10.35	3	38%
A177	RIMOBOLAN AMPUL 100 mg/ml 1x1 ml ampul	50.57	3	38%	A207	GE-ORAL REHİDRATASYON TOZU 2 poşet	10.35	3	38%
A178	RELPAK FILM TABLET 40 mg 3 tablet	52.06	1	38%	A208	SEFAL FORT TABLET 75 mg 20 tablet	10.35	2	38%
A179	NAPROSYN PLUS JEL 50g tüp	24.07	4	38%	A209	MUSKAZON TABLET 20 tablet	23	48	38%
A180	ROMACTIL FORTE KAPSUL 60 mg 20 kapsül	24.07	1	38%	A210	LOTEFORTE OFTALMIK SUSPANSİYON %0.5 5 ml şişe	35.18	22	38%
A181	VITEROL-D3 FILM KAPLI TABLET 2000 IU 60 tablet	44.22	6	38%	A211	MUKOZERO EFERVESAN TABLET 1200 mg 20 tablet	68.61	2	38%
A182	GABASET KAPSUL 400 mg 50 kapsül	54.23	2	38%	A212	SILVADIAZIN KREM %1 40g tüp	26.66	4	38%
A183	CO-DIOVAN FILM TABLET 160 mg/12.5 mg 28 tablet	56.53	4	38%	A213	PROLUTON DEPOT AMPUL 500 mg/2 ml 1x2 ml ampul	25.85	2	38%
A184	RICUS FILM TABLET 3 mg 20 tablet	30.97	8	38%	A214	IPRAVENT NEBULİZASYON ICIN INHALASYON COZELITISI ICEREN FLAKON 20x2.5 ml flakon	61.11	33	38%
A185	DIAFURYL FORT KAPSUL 200 mg 16 kapsül	22.45	8	38%	A215	BIOAK TABLET 5 mg 30 tablet	37.56	1	38%
A186	FERRO SANOL B SURUP 150 ml şişe	22.45	3	38%	A216	COLASTIN-L FILM TABLET 10 mg 30 tablet	32.62	16	38%
A187	GEROFEN JEL %5 60g tüp	24.75	6	38%	A217	DIVATOR FILM KAPLI TABLET 10 mg 30 tablet	32.62	10	38%
A188	HIPPURIN FILM TABLET 1000 mg 28 tablet	40.98	2	38%	A218	LIPITOR FILM TABLET 10 mg 30 tablet	32.62	6	38%
A189	VERMIDON TABLET 30 tablet	10.82	23	38%	A219	TARDEN FILM TABLET 10 mg 30 tablet	32.62	6	38%
A190	ENFEXIA FILM TABLET 500 mg 14 tablet	43.28	7	38%					

Ek 1. (Devamı)

Kod	Ürün Adı	Maliyet	Stok (Talep)	Yüzde Kar	Kod	Ürün Adı	Maliyet	Stok (Talep)	Yüzde Kar
A220	AZITRO ORAL SUSPANSİYON HAZIRLAMAK ICIN KURU TOZ 200 mg/5 ml 30 ml şişe	32.62	1	38%	A249	AMOKLAVIN BID ORAL SUSPANSİYON HAZIRLAMAK ICIN KURU TOZ 200 mg/28.5 mg 70 ml şişe	28.91	2	38%
A221	CABRAL FILM TABLET 400 mg 24 tablet	35.26	28	38%	A250	FOLBIOL TABLET 5 mg 50 tablet	28.91	1	38%
A222	DEPREKS KAPSUL 20 mg 24 kapsül	35.26	2	38%	A251	UREPIAL LIPO DERIYE UYGULANACAK EMULSIYON %10 200 g şişe	38.66	1	38%
A223	CANOLEN KREM %1 20g tüp	35.26	1	38%	A252	AKNEFLOKS KREM %1 30g tüp	60.8	5	38%
A224	APIKOBAL FILM KAPLI TABLET 30 tablet	42.84	1	38%	A253	ERITRETİN JEL 30g tüp	60.8	1	38%
A225	GYREX FILM KAPLI TABLET 50 mg 30 tablet	44.33	8	38%	A254	KLAMOKS BID SUSPANSİYON HAZIRLAMAK ICIN KURU TOZ 200 mg/28.5 mg 70 ml şişe	26.27	8	38%
A226	SEFAL TABLET 25 mg 50 tablet	10.22	4	38%	A255	DEPOSILIN FLAKON 1.200.000 IU 1 flakon	26.27	5	38%
A227	BENZYDEX ORAL SPREY %0.15 30 ml şişe	43.52	14	38%	A256	DEPOSILIN FLAKON 2.400.000 IU 1 flakon	26.27	1	38%
A228	KWELLADA LOSYON %5 120 ml şişe	52.59	8	38%	A257	GLIFOR FILM TABLET 850 mg 100 tablet	41.64	3	38%
A229	KORTOS SUPOZİTUAR 10 supozituar	25.72	1	38%	A258	EQIZOLIN IM FLAKON 1000 mg 1 flakon	23.63	4	38%
A230	EXCIPIAL LIPO EMULSIYON %4 200 ml şişe	37.43	4	38%	A259	MOTIVAL TABLET 100 mg 15 tablet	25.12	7	38%
A231	ZINOMAG FILM KAPLI TABLET 30 mg/300 mg 40 tablet	36.62	10	38%	A260	DUODERM SOLUSYON 15g şişe	25.12	2	38%
A232	TEKFIN TABLET 250 mg 14 tablet	44.07	1	38%	A261	RIVOCLOLON TABLET 2 mg 30 tablet	25.12	1	38%
A233	DEXPASS EFERVESAN TABLET 50 mg/300 mg 20 tablet	26.74	3	38%	A262	PURINOL EFERVESAN GRANUL 500 mg 140g şişe	37.04	1	38%
A234	BETABLOK SDK KONTROLLU SALIMLI FILM TABLET 25 mg 20 tablet	54.97	6	38%	A263	ALBACORT KREM 15 g tüp	38.53	72	38%
A235	BELOC ZOK KONTROLLU SALIMLI FILM TABLET 25 mg 20 tablet	54.97	3	38%	A264	OXEZOLE DERI SPREYİ. COZELTİ %1 20 ml şişe	40.02	1	38%
A236	TRIMOKS TABLET 400 mg/80 mg 30 tablet	37.98	9	38%	A265	PRONAT ORAL SUSPANSİYON 200 ml şişe	24.31	40	38%
A237	TRIMOKS FORT TABLET 800 mg/160 mg 20 tablet	37.98	5	38%	A266	SULJEL JEL %3 30g tüp	70.29	3	38%
A238	BRUFEN FILM TABLET 600 mg 20 tablet	23.29	5	38%	A267	METSİL DAMLA 66.6 mg/ml 30 ml şişe	18.69	16	38%
A239	MULTICOLD EFERVESAN TABLET 20 tablet	23.29	2	38%	A268	SILVERDİN KREM %1 40g tüp	18.69	3	38%
A240	LOCODERM LIPOKREM %0.1 30g tüp	23.29	2	38%	A269	DILTİZEM SR TABLET 120 mg 48 tablet	62.03	3	38%
A241	DICLACTIVE JEL %1 50g tüp	23.29	1	38%	A270	RASTEL CENTİKLİ FILM TABLET 25 mg 20 tablet	21.67	21	38%
A242	MICROGYNON DRAJE 21 draje	67.23	5	38%	A271	ARVELES FILM TABLET 25 mg 20 tablet	21.67	6	38%
A243	LEVERETTE FILM TABLET 21 tablet	67.23	1	38%	A272	DEXPRO FILM TABLET 25 mg 20 tablet	21.67	4	38%
A244	EFAMAT IM ENJ. COZELTİ ICEREN AMPUL 1000 mg/2 ml 1x2 ml ampul	16.52	17	38%	A273	BILAXTEN TABLET 20 mg 20 tablet	21.67	2	38%
A245	EUTHYROX TABLET 75 mcg 50 tablet	16.52	3	38%	A274	ENDOL SUPOZİTUAR 100 mg 10 supozituar	21.67	2	38%
A246	DOLINE IM AMPUL 1000 mg/2 ml 1x2 ml ampul	16.52	2	38%	A275	NEXIUM ENTERİK KAPLI PELLETTABLET 40 mg 14 tablet	24.65	1	38%
A247	EUTHYROX TABLET 50 mcg 50 tablet	16.52	2	38%	A276	ALBAREN JEL %1 50 g tüp	26.48	70	38%
A248	ATOKSİLİN TABLET 1000 mg 16 tablet	28.91	2	38%	A277	ANESTOL MERHEM %5 30g tüp	26.48	1	38%

Ek 1. (Devamı)

Kod	Ürün Adı	Maliyet	Stok (Talep)	Yüzde Kar	Kod	Ürün Adı	Maliyet	Stok (Talep)	Yüzde Kar
A278	COLDAWAY C FILM TABLET 24 tablet	27.97	19	38%	A305	VENTOLIN NEBULES 2.5 mg/2.5 ml 20x2.5 ml nebül	44.23	2	38%
A279	BEKLAZON KREM %0.025 30g tüp	10.43	3	38%	A306	LUSTRAL TABLET 50 mg 28 tablet	44.23	2	38%
A280	PEDIFEN COLD & FLU SURUP 100 ml şişe	20.86	1	38%	A307	PAXERA FILM TABLET 30 mg 28 tablet	44.23	2	38%
A281	LACIPIL TABLET 4 mg 28 tablet	23.84	3	38%	A308	CEFAKS ORAL SUSPANSİYON HAZIRLAMAK ICIN GRANUL 250 mg/5 ml 100 ml şişe	44.23	2	38%
A282	LEVOXIMED GOZ VE KULAK DAMLASI. COZELTI %0.5 5 ml şişe	23.84	1	38%	A309	DULESTER KAPSUL 60 mg 28 kapsül	44.23	1	38%
A283	CEZOL IM ENJEKSİYONLUK TOZ ICEREN FLAKON 1000 mg 1 flakon	17.88	2	38%	A310	ATACAND TABLET 8 mg 28 tablet	44.23	1	38%
A284	LIPOTEARs OFTALMIK JEL %0.2 10 g tüp	17.88	1	38%	A311	DULOXX GASTRO-REZİSTAN SERT KAPSUL 60 mg 28 kapsül	44.23	1	38%
A285	CLOPRA FILM TABLET 75 mg 28 tablet	61.09	20	38%	A312	TRENTAL CR FILM TABLET 600 mg 20 tablet	44.23	1	38%
A286	MADECASSOL POMAD %1 40g tüp	44.23	53	38%	A313	PRATIN FILM KAPLI TABLET 2 mg 30 tablet	44.23	1	38%
A287	PATRIL ENTERİK TABLET 20 mg 28 tablet	44.23	20	38%	A314	QUET FILM TABLET 25 mg 30 tablet	44.23	1	38%
A288	DIAFORMIN FILM TABLET 1000 mg 100 tablet	44.23	15	38%	A315	CEFAKS FILM TABLET 500 mg 14 tablet	44.23	1	38%
A289	RABIZA ENTERİK KAPLI TABLET 20 mg 28 tablet	44.23	11	38%	A316	DEKORT TABLET 4 mg 20 tablet	44.23	1	38%
A290	MINAMOL PLUS TABLET 30 tablet	44.23	10	38%	A317	ZINCFORT SURUP 25 mg/5 ml 100 ml şişe	44.23	1	38%
A291	DESCASE FILM TABLET 5 mg/10 mg 30 tablet	44.23	10	38%	A318	TRIPLEXAM FILM TABLET 10 mg/2.5 mg/10 mg 30 tablet	44.23	1	38%
A292	MADEFIX MERHEM %1 40 g tüp	44.23	9	38%	A319	RANEKS ENTERİK KAPLI TABLET 20 mg 28 tablet	44.23	1	38%
A293	MUCOMAX EFERVESAN TABLET 400 mg 30 tablet	44.23	8	38%	A320	MUKOZERO EFERVESAN TABLET 900 mg 20 tablet	44.23	1	38%
A294	GYNO-FEM VAJINAL YUMUSAK KAPSUL 600 mg 2 kapsül	44.23	6	38%	A321	APRAZOL KAPSUL 30 mg 28 kapsül	44.23	1	38%
A295	GLIFOR FILM TABLET 1000 mg 100 tablet	44.23	5	38%	A322	CO-DIOVAN FILM TABLET 160 mg/25 mg 28 tablet	44.23	1	38%
A296	RABELIS ENTERİK KAPLI TABLET 20 mg 28 tablet	44.23	5	38%	A323	VEGAFERON ORAL SOLUSYON ICEREN FLAKON 100 mg/5 ml 20x5 ml flakon	44.23	1	38%
A297	DIVINA TABLET 21 tablet	44.23	4	38%	A324	BRELAX SURUP 100 ml şişe	24.52	26	38%
A298	DUXET KAPSUL 30 mg 28 kapsül	44.23	4	38%	A325	DEX-FORTE FILM TABLET 50 mg 30 tablet	47.55	1	38%
A299	RAZOGEN ENTERİK KAPLI TABLET 20 mg 28 tablet	44.23	3	38%	A326	SULCID FILM TABLET 375 mg 14 tablet	38.95	1	38%
A300	VASOSERC BID TABLET 24 mg 60 tablet	44.23	3	38%	A327	AGNUCASTON TABLET 4 mg 30 tablet	41.12	1	38%
A301	DYLOXIA GASTRO-REZİSTAN SERT KAPSUL 30 mg 28 kapsül	44.23	3	38%	A328	DELIX PLUS TABLET 2.5 mg/12.5 mg 28 tablet	17.41	3	38%
A302	BETANORM MR TABLET 60 mg 60 tablet	44.23	3	38%	A329	DESMONT FILM TABLET 5 mg/10 mg 30 tablet	55.89	5	38%
A303	BETASERC TABLET 24 mg 60 tablet	44.23	3	38%	A330	GERALGINE-K TABLET 20 tablet	19.24	7	38%
A304	DULESTER KAPSUL 30 mg 28 kapsül	44.23	2	38%	A331	CORSAL KAPSUL 30 kapsül	17.75	10	38%

Ek 1. (Devamı)

Kod	Ürün Adı	Maliyet	Stok (Talep)	Yüzde Kar	Kod	Ürün Adı	Maliyet	Stok (Talep)	Yüzde Kar
A332	PINRAL CIGNENEİLİR/COZUNEİLİR TABLET 50 mg 30 tablet	55.42	4	38%	A357	EFEXOR XR MIKROPELLET KAPSUL 75 mg 28 kapsül	35.24	3	38%
A333	MICARDIS PLUS TABLET 80 mg/12.5 mg 28 tablet	55.76	3	38%	A358	FUGGY KREM 15g tüp	37.07	13	38%
A334	TELVIS PLUS TABLET 80 mg/12.5 mg 28 tablet	55.76	2	38%	A359	FLIXAIR NEBULİZASYON İCİN TEK DOZLUK İNHALASYON SUSPANSİYONU İCEREN FLAKON 0.5 mg/2 ml 10x2 ml flakon	28.26	5	38%
A335	VAZİDİN MR MODİFİYE SALIM TABLETİ 35 mg 60 tablet	39.5	11	38%	A360	GENTA GOZ KULAK DAMLASI %0.3 5 ml şişe	28.26	3	38%
A336	VASTAREL MR MODİFİYE SALIM TABLETİ 35 mg 60 tablet	39.5	3	38%	A361	BETASALIC LOSYON 50 ml şişe	38.9	4	38%
A337	STİLİZAN DRAJE 5 mg 30 draje	24.73	1	38%	A362	BELOGENT KREM 30g tüp	38.9	1	38%
A338	D3 TOTAL ORAL DAMLA 150.000 IU/10 ml 10 ml şişe	28.39	6	38%	A363	VITAKOBAL İM AMPUL 1000 mcg/ml 5x1 ml ampul	35.58	12	38%
A339	EXFORGE FİLM TABLET 5 mg/160 mg 28 tablet	68.57	1	38%	A364	CROXİLEX-BİD ORAL SUSPANSİYON HAZIRLAMAK İCİN KURU TOZ 200 mg/28.5 mg 70 ml şişe	26.77	11	38%
A340	LEVOPRONT OKSURUK SURUBU 30 mg/5 ml 150 ml şişe	18.43	1	38%	A365	CİTOLES FİLM TABLET 10 mg 28 tablet	35.11	2	38%
A341	FURADERM POMAD %0.2 56g tüp	20.26	15	38%	A366	ALECAST FİLM TABLET 10 mg 28 tablet	64.73	14	38%
A342	ATAFLOKS FİLM TABLET 400 mg 7 tablet	66.27	3	38%	A367	NEXİVOL TABLET 5 mg 28 tablet	22.3	3	38%
A343	SEFAZOL İM ENJEKSİYONLUK TOZ İCEREN FLAKON 1000 mg 1 flakon	18.77	1	38%	A368	VASOXEN TABLET 5 mg 28 tablet	22.3	3	38%
A344	PROVİRON TABLET 25 mg 20 tablet	37.54	3	38%	A369	ASİVİRAL KREM %5 10g tüp	40.94	12	38%
A345	EXFORGE FİLM TABLET 10 mg/160 mg 28 tablet	72.1	2	38%	A370	TRİFLUCAN SURUP 50 mg/10 ml 70 ml şişe	40.94	1	38%
A346	BECLOSP BURUN SPREYİ SUSPANSİYONU 100 mcg/doz 200 doz	73.93	2	38%	A371	SUPRAVİT PEDIATRİK SURUP 100 ml şişe	18.64	9	38%
A347	ELFENOR JEL %5 50 g tüp	32.73	12	38%	A372	ASİRİN TABLET 500 mg 20 tablet	18.64	3	38%
A348	SANTAFER SURUP 50 mg/5 ml 150 ml şişe	27.58	7	38%	A373	FERROZİNC KAPSUL 20 kapsül	50.43	12	38%
A349	SİNERAL FİLM KAPLI TABLET 500 mg 10 tablet	56.99	135	38%	A374	SİPRAKTİN SURUP 2 mg/5 ml 240 ml şişe	39.45	4	38%
A350	ALBİTROL FİLM KAPLI TABLET 500 mg 10 tablet	56.99	53	38%	A375	MONOKET LONG DEĞİSTİRİLMİS SALIMLI KAPSUL 50 mg 20 kapsül	33.96	2	38%
A351	ESOPRAL KAPSUL 40 mg 28 kapsül	48.52	1	38%	A376	MOXİDEXA STERİL OFTALMİK COZELTİ 5 ml şişe	33.96	1	38%
A352	DİDERAL FİLM KAPLI TABLET 40 mg 50 tablet	19.11	6	38%	A377	CİPRALEX TABLET 10 mg 56 tablet	105.75	1	38%
A353	TİO-DEXİREN FİLM TABLET 25 mg/4 mg 20 tablet	47.03	4	38%	A378	LİVERCOL FİLM TABLET 20 mg 28 tablet	58.3	6	38%
A354	NİDAZOL ORAL SUSPANSİYON 200 mg/5 ml 100 ml şişe	24.6	3	38%	A379	MORFİA TABLET 15 mg 30 tablet	58.3	1	38%
A355	PROBLOK TABLET 50 mg 20 tablet	17.62	9	38%	A380	TARLUSAL TABLET 5 mg 12 tablet	21.49	5	38%
A356	PEDİTUS SURUP 100 ml şişe	17.62	7	38%	A381	STAFİNE H KREM 30g tüp	39.32	4	38%
					A382	ASE-COLD PEDIATRİK SURUP 100 ml şişe	25.83	44	38%
					A383	FUNDERYL KREM %1 30 g tüp	63.66	1	38%
					A384	EXODERİL KREM %1 30g tüp	63.66	1	38%

Ek 1. (Devamı)

Kod	Ürün Adı	Maliyet	Stok (Talep)	Yüzde Kar	Kod	Ürün Adı	Maliyet	Stok (Talep)	Yüzde Kar
A385	PAREGLIN FILM TABLET 2 mg/500 mg 90 tablet	65.83	3	38%	A412	VEGABON TABLET 70 mg 4 tablet	54.33	3	38%
A386	BEPANTHENE AMPUL 500 mg/2 ml 5x2 ml ampul	20	4	38%	A413	EFERMAG EFERVESAN TABLET 365 mg 30 tablet	56.84	1	38%
A387	ETNA COMBO TABLET 100 mg/8 mg 14 tablet	42.17	3	38%	A414	ECOPIRIN ENTERİK KAPLI TABLET 150 mg 30 tablet	11.87	4	38%
A388	FLESSI FILM KAPLI TABLET 10 mg 30 tablet	58.51	2	38%	A415	EUTHYROX TABLET 25 mcg 50 tablet	11.87	2	38%
A389	MUSCOFLEX DUO DEGİSTİRİLMİS SALIM TABLET 75 mg/8 mg 14 tablet	54.51	5	38%	A416	ERDOSTIN SUSPANSİYON İCİN KURU TOZ 175 mg/5 ml 200 ml şişe	66.54	4	38%
A390	VASTAREL MR UZATILMIŞ ETKİLİ KAPSUL 80 mg 30 kapsül	36.34	3	38%	A417	ONCEFT İM ENJEKSİYONLUK COZELTİ HAZIRLAMAK İCİN TOZ VE COZUCU 1 g 1 flakon+1 ampul	19.06	1	38%
A391	İNENİL İM/İV ENJEKSİYONLUK COZELTİ İCEREN AMPUL 45.5 mg/2 ml 5x2 ml ampul	14.17	6	38%	A418	DENTİNOX DİS JELİ 20g tüp	50.67	14	38%
A392	PAXERA FILM TABLET 20 mg 28 tablet	33.02	4	38%	A419	AKNETRENT YUMUSAK JELATİN KAPSUL 10 mg 30 kapsül	55.69	2	38%
A393	PAXİL FILM TABLET 20 mg 28 tablet	33.02	1	38%	A420	AMLOKARD TABLET 10 mg 30 tablet	48.5	3	38%
A394	İPRALEV İNHALASYON İCİN OLCULU DOZLU AEROSOL 20 mcg/50 mcg 200 doz	88.89	1	38%	A421	LASİX AMPUL 20 mg/2 ml 5x2 ml ampul	14.72	1	38%
A395	EFEMOLİNE GÖZ DAMLASI. SUSPANSİYON 5 ml şişe	25.02	1	38%	A422	DİAFORMİN FILM TABLET 850 mg 100 tablet	39.82	1	38%
A396	ALGOPET SR MİKROPELLET KAPSUL 200 mg 16 kapsül	34.04	5	38%	A423	SALAZOPYRİN ENTERİK TABLET 500 mg 50 tablet	75.64	2	38%
A397	PROTİNÜM ENTERİK TABLET 40 mg 28 tablet	25.7	17	38%	A424	XATRAL XL DENETİMLİ SALIM TABLETİ 10 mg 30 tablet	40.5	4	38%
A398	PROTECH ENTERİK KAPLI TABLET 40 mg 28 tablet	25.7	8	38%	A425	İPRAVENT İNHALASYON İCİN AEROSOL DOZ 200 doz	71.3	6	38%
A399	GYNOFLOL VAJİNAL TABLET 12 tablet	68.76	1	38%	A426	İPRASAL NEBULİZASYON İCİN TEK DOZLUK İNHALASYON COZELTİSİ İCEREN FLAKON 20x2.5 ml nebul	64.11	6	38%
A400	TERAPİX-JEL %0.5 50g tüp	28.55	1	38%	A427	PERİMEX PLUS GARGARA 200 ml şişe	15.4	13	38%
A401	PSORCUTAN SCALP COZELTİ %0.005 30 ml şişe	72.97	2	38%	A428	PULMOREST FORT SURUP 60 mg/5 ml 75 ml şişe	15.4	12	38%
A402	NARİSAT FILM TABLET 5/10 mg 30 tablet	64.29	7	38%	A429	ARLEC TABLET 3.125 mg 28 tablet	15.4	9	38%
A403	SOLFESİRE FILM KAPLI TABLET 5 mg 30 tablet	101.73	3	38%	A430	GALVİKS ADVANCE ORAL SUSPANSİYON 200 ml şişe	15.4	7	38%
A404	ZİNCÖ FORT SURUP 30 mg/5 ml 100 ml şişe	61.99	82	38%	A431	MELCAM TABLET 15 mg 10 tablet	15.4	6	38%
A405	CANTAB PLUS TABLET 32 mg/12.5 mg 28 tablet	76.37	8	38%	A432	K-MEXADER COZELTİ %0.1 30 ml şişe	15.4	5	38%
A406	CANDEXİL PLUS TABLET 32 mg/12.5 mg 28 tablet	76.37	3	38%	A433	DELİX TABLET 2.5 mg 28 tablet	15.4	4	38%
A407	BENZOXİN TOPIKAL JEL %5+%1 25 g tüp	76.37	2	38%	A434	K-MEXADER KREM %0.1 30g tüp	15.4	4	38%
A408	CETAFLU FORT TABLET 20 tablet	16.21	6	38%	A435	XEFO RAPİD FILM TABLET 8 mg 10 tablet	15.4	4	38%
A409	NAZOBEC NAZAL SPREY 100 mcg 200 doz	81.39	3	38%					
A410	MEDEXOL GÖZ VE KULAK DAMLASI %0.1 5 ml şişe	25.91	6	38%					
A411	MOLCEF FILM TABLET 400 mg 10 tablet	63.69	1	38%					

Ek 1. (Devamı)

Kod	Ürün Adı	Maliyet	Stok (Talep)	Yüzde Kar	Kod	Ürün Adı	Maliyet	Stok (Talep)	Yüzde Kar
A436	ALERINIT FILM TABLET 5 mg 20 tablet	15.4	4	38%	A466	DICLOPONAC KAPLI TABLET 50 mg 20 draje	18.25	22	38%
A437	K-MEXADER MERHEM %0.1 30g tüp	15.4	3	38%	A467	DIAFURYL SUSPANSİYON 200 mg/5 ml 60 ml şişe	18.25	9	38%
A438	LEVOPRONT FORT OKSURUK SURUBU 60 mg/5 ml 75 ml şişe	15.4	3	38%	A468	EUTHYROX TABLET 150 mcg 50 tablet	18.25	4	38%
A439	GLIMAX TABLET 2 mg 30 tablet	15.4	3	38%	A469	NIPIDOL TABLET 5 mg 20 tablet	18.25	4	38%
A440	PAXERA FILM TABLET 10 mg 28 tablet	15.4	3	38%	A470	KONTIL TABLET 250 mg 6 tablet	18.25	4	38%
A441	EBAFIT FILM KAPLI TABLET 10 mg 20 tablet	15.4	2	38%	A471	LEVOTIRON TABLET 150 mcg 50 tablet	18.25	3	38%
A442	SIPROGUT PLUS KULAK DAMLASI. COZELTI %0.3 + %0.1 5 ml şişe	15.4	2	38%	A472	MIYOREL TABLET 20 tablet	18.25	1	38%
A443	GLIMAX TABLET 1 mg 30 tablet	15.4	2	38%	A473	TERKUR KREM %19 30g tüp	18.25	1	38%
A444	DELODAY SURUP 2.5 mg/5 ml 150 ml şişe	15.4	2	38%	A474	FIXEF FILM TABLET 400 mg 5 tablet	36.5	1	38%
A445	MELOX FORT TABLET 15 mg 10 tablet	15.4	2	38%	A475	CLINDOXYL JEL 25g tüp	76.53	1	38%
A446	MOMECON KREM %0.1 30g tüp	15.4	2	38%	A476	PROGESTAN YUMUSAK KAPSUL 200 mg 30 kapsül	95.8	6	38%
A447	RUNOMEX FORT TABLET 15 mg 10 tablet	15.4	1	38%	A477	DURUMEX MERHEM 20 g tüp	32.16	2	38%
A448	AMARYL TABLET 2 mg 30 tablet	15.4	1	38%	A478	QUET FILM TABLET 100 mg 30 tablet	69.68	1	38%
A449	FLUCAN KAPSUL 150 mg 1 kapsül	15.4	1	38%	A479	NETIRA TEK DOZ GOZ DAMLASI COZELTI %0.3 15x0.3 ml tüp	61.81	2	38%
A450	AZITRO ORAL SUSPANSİYON HAZIRLAMAK ICIN KURU TOZ 200 mg/5 ml 15 ml şişe	15.4	1	38%	A480	TARKA FORTE FILM TABLET 240 mg/4 mg 28 tablet	91.46	6	38%
A451	MOMECON POMAT %0.1 30g tüp	15.4	1	38%	A481	CORIVA INHALASYON ICIN TOZ ICEREN KAPSUL 12 mcg 30 kapsül	91.46	2	38%
A452	KESTINE FILM KAPLI TABLET 10 mg 20 tablet	15.4	1	38%	A482	COVERSYL PLUS FILM TABLET 10 mg/2.5 mg 30 tablet	43.22	1	38%
A453	NOTUSS SR TABLET 50 mg 20 tablet	41.18	2	38%	A483	MOMETIX AQ NAZAL SPREY 50 mcg/doz 18g şişe	37.86	5	38%
A454	GABASET KAPSUL 300 mg 50 kapsül	41.18	1	38%	A484	K-ALLEXIN BURUN SPREYİ. SUSPANSİYON 50 mcg/doz 18 g şişe	37.86	2	38%
A455	DIVATOR FILM KAPLI TABLET 20 mg 30 tablet	54.07	18	38%	A485	RANTUDİL FORTE KAPSUL 60 mg 20 kapsül	27.14	2	38%
A456	TARDEN FILM TABLET 20 mg 30 tablet	54.07	5	38%	A486	DIAMICRON MR TABLET 30 mg 30 tablet	27.14	1	38%
A457	ATEROZ FILM TABLET 20 mg 30 tablet	54.07	5	38%	A487	SULCID FILM TABLET 375 mg 20 tablet	55.3	1	38%
A458	COLASTIN-L FILM TABLET 20 mg 30 tablet	54.07	3	38%	A488	PANADOL FILM TABLET 500 mg 24 tablet	11.06	3	38%
A459	ALVASTIN FILM TABLET 20 mg 30 tablet	54.07	3	38%	A489	KREVAL SURUP 7.5 mg/5 ml 100 ml şişe	22.12	12	38%
A460	CHOLVAST FILM TABLET 20 mg 30 tablet	54.07	2	38%	A490	URESAL FORTE POMAD 50g tüp	22.12	2	38%
A461	OTRIVINE MENTHOL DOZ AYARLI BURUN SPREYİ %0.1 10 ml şişe	25.78	3	38%	A491	SINECOD SURUP 7.5 mg/5 ml 100 ml şişe	22.12	2	38%
A462	BELOC ZOK KONTROLLU SALIMLI FILM TABLET 50 mg 20 tablet	28.63	20	38%	A492	TOBREX OFTALMIK SOLUSYON %0.3 5 ml şişe	69.21	1	38%
A463	IBUACTIVE KREM %5 50g tüp	28.63	15	38%	A493	BI-PROFENID TABLET 150 mg 10 tablet	24.97	16	38%
A464	CLEOCIN T TOPIKAL COZELTI %1 30 ml şişe	28.63	3	38%					
A465	A-FERIN PEDIYATRİK SURUP 100 ml şişe	18.25	38	38%					

Ek 1. (Devamı)

Kod	Ürün Adı	Maliyet	Stok (Talep)	Yüzde Kar	Kod	Ürün Adı	Maliyet	Stok (Talep)	Yüzde Kar
A494	BI-PROFENID UZATILMIS SALIMLI CENTIKLI TABLET 100 mg 20 tablet	24.97	6	38%	A526	MIXOVUL OVUL 7 ovül	54.91	4	38%
A495	KLAMOKS BID FILM TABLET 625 mg 10 tablet	24.97	5	38%	A527	CEDRINA FILM TABLET 25 mg 30 tablet	53.08	2	38%
A496	TRAVAZOL KREM 15g tüp	38.88	6	38%	A528	FUNIT KAPSUL 100 mg 15 kapsül	60.48	1	38%
A497	FIXDUAL FILM TABLET 5 mg/10 mg 30 tablet	80.61	3	38%	A529	VALIDOL ORAL DAMLA 50 mg/ml 20 ml şişe	40.66	6	38%
A498	KORTOS KREM 30g tüp	36.37	1	38%	A530	CIPRO TABLET 750 mg 14 tablet	41.34	1	38%
A499	SILVAMED KREM %1 40g tüp	19.61	1	38%	A531	SELECTRA FILM KAPLI TABLET 100 mg 28 tablet	59.67	9	38%
A500	ROSUVAS FILM TABLET 10 mg 28 tablet	53.81	1	38%	A532	LUSTRAL SPECIAL FILM TABLET 100 mg 28 tablet	59.67	3	38%
A501	DUPHALAC SURUP 667 mg/ml 300 ml şişe	69.76	12	38%	A533	GLIFIX PLUS FILM TABLET 15 mg/1000 mg 30 tablet	59.67	2	38%
A502	ULTROX FILM TABLET 20 mg 28 tablet	58.36	3	38%	A534	ACNEMIX JEL 40 g jel+1.6 g flakon	81.87	2	38%
A503	DILATREND TABLET 12.5 mg 30 tablet	35.22	3	38%	A535	AZENOSE PUSKURTME BURUN SPREYİ. COZELTI 0.14 mg/doz 10 ml şişe	32.11	5	38%
A504	SIVEX LOSYON %10 50g şişe	59.04	2	38%	A536	NOTUSS FORT SURUP 22.5 mg/5 ml 100 ml şişe	44.06	2	38%
A505	PLAVIX FILM TABLET 75 mg 28 tablet	76.82	7	38%	A537	KENACORT-A IM RET. AMPUL 40 mg/ml 1x1 ml ampul	22.2	7	38%
A506	CLOGAN FILM TABLET 75 mg 28 tablet	76.82	3	38%	A538	PERBRONS SURUP 50 mg/5 ml 120 ml şişe	22.2	4	38%
A507	SEF TABLET 1 g 16 tablet	62.57	2	38%	A539	RENNIE DUO SUSPANSİYON 100 ml şişe	22.2	2	38%
A508	RICUS ORAL SOLUSYON 1 mg/ml 100 ml şişe	74.65	1	38%	A540	EXPIMENT KREM %2 30g tüp	22.2	1	38%
A509	RISPERDAL ORAL COZELTI 1 mg/ml 100 ml şişe	74.65	1	38%	A541	NASOVINE NAZAL SPREY %0.1 10 ml şişe	26.07	18	38%
A510	PAXERA FILM TABLET 40 mg 28 tablet	66.1	3	38%	A542	ZADITEN SRO FILM TABLET 2 mg 30 tablet	41.21	1	38%
A511	LIVERCOL FILM TABLET 40 mg 28 tablet	66.1	1	38%	A543	CO-IRDA FILM TABLET 150 mg/12.5 mg 28 tablet	33.81	1	38%
A512	DEVIT-3 YUMUSAK KAPSUL 5000 IU 50 kapsül	36.24	2	38%	A544	CORTAIR NEBULİZASYON ICIN TEK DOZLUK INHALASYON SUSPANSİYONU ICEREN FLAKON 0.25 mg/ml 20 flakon	75.7	3	38%
A513	MOMESALIC MERHEM 45g tüp	39.43	1	38%	A545	INFLACORT NEBULİZASYON SUSPANSİYONU 0.25 mg/ml 20 flakon	75.7	1	38%
A514	METILER KAPLI TABLET 0.125 mg 25 draje	21.31	4	38%	A546	BRUFEN RETARD YAVAS SALIMLI FILM TABLET 800 mg 14 tablet	34.15	11	38%
A515	OXYNAZ BURUN SPREYİ. COZELTI %0.05 10 ml şişe	21.31	1	38%	A547	ANTEPSIN SUSPANSİYON 1000 mg/5 ml 250 ml şişe	57.03	5	38%
A516	ECOPIRIN ENTERİK KAPLI TABLET 300 mg 30 tablet	12.42	4	38%	A548	EFEXOR XR MIKROPELLET KAPSUL 150 mg 28 kapsül	68.98	3	38%
A517	CANDEXIL TABLET 16 mg 28 tablet	34.41	2	38%	A549	DUTAPROS YUMUSAK KAPSUL 0.5 mg 30 kapsül	55.2	7	38%
A518	PARGLIN FILM TABLET 1 mg/500 mg 90 tablet	53.21	3	38%					
A519	BACTRIM TABLET 400 mg/80 mg 30 tablet	34.75	1	38%					
A520	OPIREL FILM TABLET 75 mg 28 tablet	75.88	8	38%					
A521	ATERVIX FILM TABLET 75 mg 28 tablet	75.88	7	38%					
A522	CLARICIDE TABLET 500 mg 14 tablet	79.07	1	38%					
A523	OPILOX TIRNAK CILASI SETİ 80 mg/g 3g şişe	98.21	8	38%					
A524	CONCOR LAK TABLET 10 mg 30 tablet	38.62	3	38%					
A525	EXAGYN VAJINAL TABLET 7 tablet	54.91	11	38%					

Ek 1. (Devamı)

Kod	Ürün Adı	Maliyet	Stok (Talep)	Yüzde Kar	Kod	Ürün Adı	Maliyet	Stok (Talep)	Yüzde Kar
A550	M-FURO LOSYON %0.1 30 g şişe	15.82	1	38%	A580	CORTAIR NEBULİZASYON ICIN TEK DOZLUK INHALASYON SUSPANSİYONU ICEREN FLAKON 0.5 mg/ml 20 flakon	102.82	5	38%
A551	ZALAIN KREM %2 20g tüp	23.9	3	38%	A581	INFLACORT NEBULİZASYON SUSPANSİYONU 0.5 mg/ml 20 flakon	102.82	1	38%
A552	MONOVAS TABLET 10 mg 30 tablet	44.27	5	38%	A582	LARGACTİL KAPLI TABLET 100 mg 30 tablet	37.42	1	38%
A553	ULTRACEF FILM TABLET 500 mg 20 tablet	101.85	3	38%	A583	PROGESTAN IM ENJ. COZ. ICEREN AMPUL 50 mg/ml 5x1 ml ampul	99.29	2	38%
A554	OLAXINN AGIZDA DAGILAN TABLET 5 mg 28 tablet	85.69	6	38%	A584	FORFLU FILM TABLET 200 mg/30 mg 30 tablet	33.21	6	38%
A555	REDEPRA FILM TABLET 15 mg 28 tablet	33	2	38%	A585	OLVIN DOZ AYARLI BURUN SPREYİ. COZELTİ %0.1 10 ml şişe	23.77	2	38%
A556	YAZZ FILM TABLET 24+4 tablet	70.21	2	38%	A586	JANUVIA FILM TABLET 100 mg 28 tablet	105.2	3	38%
A557	YASMIN FILM TABLET 21 tablet	70.21	1	38%	A587	JANUMET FILM TABLET 50 mg/1000 mg 56 tablet	105.2	2	38%
A558	PANALGINE TABLET 30 tablet	20.71	4	38%	A588	LEVONAT FILM TABLET 500 mg 7 tablet	67.78	3	38%
A559	LERCADIP FILM TABLET 20 mg 30 tablet	20.71	2	38%	A589	EXTAL EFERVESAN TABLET 900 mg 20 tablet	64.59	2	38%
A560	LERCADIP FILM TABLET 10 mg 30 tablet	20.71	2	38%	A590	DOLARIT FILM KAPLI TABLET 300 mg 10 tablet	20.92	7	38%
A561	SEBİROX SAMPUAN %1.5 100 ml şişe	58.26	8	38%	A591	RIFCAP KAPSUL 150 mg 16 kapsül	20.92	1	38%
A562	MINIRIN MELT ORAL LIYOFİLİZAT TABLET 60 mcg 30 tablet	100.02	1	38%	A592	FIXEF FILM TABLET 400 mg 10 tablet	73.56	6	38%
A563	LEV-END FILM KAPLI TABLET 250 mg 50 tablet	88.75	2	38%	A593	MAGNIS KREM %1 30g tüp	58.55	1	38%
A564	MIGREOUT EFERVESAN TABLET 10 mg 6 tablet	68.04	2	38%	A594	ENFLUVİR KAPSUL 75 mg 10 kapsül	80.49	1	38%
A565	PLANOR FILM TABLET 75 mg 28 tablet	59.96	2	38%	A595	DOLPHIN FILM TABLET 500 mg 10 tablet	43.2	4	38%
A566	DILATREND TABLET 25 mg 30 tablet	43.12	1	38%	A596	EXCIPIAL HYDRO EMULSİYON %2 200 ml şişe	27.51	1	38%
A567	MUCOVİT-C EFERVESAN TABLET 900 mg/300 mg 30 tablet	86.92	5	38%	A597	ENCEF KAPSUL 300 mg 10 kapsül	82.87	1	38%
A568	RİLEPTİD FILM KAPLI TABLET 2 mg 30 tablet	57.11	2	38%	A598	RENNİE SUSPANSİYON 100 ml şişe	16.71	2	38%
A569	KLAMER SUSPANSİYON 250 mg/5 ml 50 ml şişe	44.14	9	38%	A599	VİCKS VAPODRY SURUP 120 ml şişe	22.28	7	38%
A570	DEXPLUS EFERVESAN TABLET 25 mg/8 mg 14 tablet	35.38	1	38%	A600	PURINOL EFERVESAN GRANUL 500 mg 70g şişe	22.28	6	38%
A571	VASOSERC BID TABLET 24 mg 90 tablet	66.55	1	38%	A601	FUNGÖİD KREM %1/%0.1 15g tüp	38.99	1	38%
A572	ZORETANİN KAPSUL 10 mg 30 kapsül	66.89	2	38%	A602	SECİTA FILM KAPLI TABLET 10 mg 28 tablet	39.67	2	38%
A573	N-FESS FILM TABLET 10 mg 28 tablet	67.57	35	38%	A603	KALİDREN FILM TABLET 50 mg 20 tablet	17.05	162	38%
A574	NOTTA CİGNEME TABLETİ 5 mg 28 tablet	67.57	6	38%	A604	ALFASİD İM FLAKON 1000 mg/500 mg 1 flakon	17.05	15	38%
A575	SİNGULAIR FILM TABLET 10 mg 28 tablet	67.57	5	38%	A605	CO-İRDA FILM TABLET 300 mg/25 mg 28 tablet	40.01	1	38%
A576	SİNMONİT CİGNEME TABLETİ 5 mg 28 tablet	67.57	1	38%	A606	APRALJİN FORTE FILM TABLET 550 mg 10 tablet	17.39	31	38%
A577	SANELOC DEĞİSTİRİLMİS SALİNİMLİ TABLET 50 mg 20 tablet	18.2	5	38%	A607	APRANAX FORTE FILM TABLET 550 mg 10 tablet	17.39	24	38%
A578	LİVERCOL FILM TABLET 10 mg 28 tablet	36.74	9	38%					
A579	RİXPER FILM TABLET 2 mg 30 tablet	59.83	2	38%					

Ek 1. (Devamı)

Kod	Ürün Adı	Maliyet	Stok (Talep)	Yüzde Kar	Kod	Ürün Adı	Maliyet	Stok (Talep)	Yüzde Kar
A608	SIPROGUT KULAK DAMLASI. COZELTI %0.3 5 ml şişe	17.39	4	38%	A636	ALEVE FILM TABLET 220 mg 20 tablet	34.86	3	38%
A609	APRANAX FILM TABLET 275 mg 20 tablet	17.39	2	38%	A637	SULBAKSIT IM FLAKON 500 mg/250 mg 1 flakon	17.6	2	38%
A610	GYNOMAX VAJINAL OVUL 7 ovül	87.97	2	38%	A638	VAZKOR TABLET 10 mg 30 tablet	44.17	5	38%
A611	DYNABAC ENTERİK KAPLI TABLET 250 mg 10 tablet	70.92	1	38%	A639	PEREBRON SURUP 50 mg/5 ml 120 ml şişe	26.91	7	38%
A612	FOSAVANCE TABLET 70 mg/2800 IU 4 tablet	42.39	1	38%	A640	DIKLORON ENTERİK KAPLI FILM TABLET 50 mg 20 tablet	17.94	2	38%
A613	GRIBO COLD TABLET 30 tablet	36.48	140	38%	A641	TROMBOLIZ DRAJE 75 mg 50 draje	36.56	2	38%
A614	OVADRIL LOSYON 120g tüp	18.41	2	38%	A642	ESTROFEM FILM TABLET 2 mg 28 tablet	85.49	3	38%
A615	LOSIRAM FILM TABLET 20 mg 28 tablet	49.32	2	38%	A643	TRISEQUENS FILM TABLET 28 tablet	85.49	2	38%
A616	CIPRALEX TABLET 10 mg 28 tablet	49.32	2	38%	A644	KLAMER SUSPANSİYON 250 mg/5 ml 100 ml şişe	68.23	6	38%
A617	AKNETRENT YUMUSAK JELATİN KAPSUL 20 mg 30 kapsül	99.66	2	38%	A645	MACROL SUSPANSİYON 250 mg/5 ml 100 ml şişe	68.23	2	38%
A618	GABASET FILM TABLET 800 mg 50 tablet	89.2	4	38%	A646	NIPIDOL TABLET 10 mg 20 tablet	29.29	3	38%
A619	PATYCA CENTİKLİ FILM TABLET 800 mg 50 tablet	89.2	1	38%	A647	KENACORT-A ORABASE MERHEM %0.1 5g tüp	20.66	6	38%
A620	MAGOSIT FILM TABLET 365 mg 30 tablet	58.29	24	38%	A648	SECITA FILM KAPLI TABLET 15 mg 28 tablet	73.67	1	38%
A621	NORVASC TABLET 10 mg 90 tablet	93.28	3	38%	A649	MUCOVIT-C EFERVESAN TABLET 1200 mg/400 mg 30 tablet	89.44	4	38%
A622	ENFLUVİR ORAL SUSPANSİYON İCİN TOZ 12 mg/ml 75 ml şişe	88.73	4	38%	A650	BUSCOPAN KAPLI TABLET 10 mg 20 draje	24.06	5	38%
A623	ARLEC TABLET 12.5 mg 28 tablet	28.06	1	38%	A651	KLAMER SUSPANSİYON 125 mg/5 ml 70 ml şişe	24.06	1	38%
A624	PREPAGEL JEL 40g tüp	28.4	2	38%	A652	TETRA KAPSUL 500 mg 16 kapsül	25.08	2	38%
A625	DUPHASTON TABLET 10 mg 20 tablet	85.2	1	38%	A653	REDEKAIN POMAD %5 30 g tüp	12.71	1	38%
A626	VARIDOS FILM TABLET 450 mg/50 mg 60 tablet	74.74	3	38%	A654	REDEPRA FILM TABLET 30 mg 28 tablet	65.93	4	38%
A627	REDEPRA FILM TABLET 45 mg 28 tablet	98.59	2	38%	A655	HIPERSAR PLUS FILM TABLET 20 mg/12.5 mg 28 tablet	53.22	5	38%
A628	DEZIRA FILM TABLET 5 mg 28 tablet	101.65	2	38%	A656	ASPIRİN TABLET 100 mg 20 tablet	13.39	6	38%
A629	COLASTİN-L FILM TABLET 40 mg 30 tablet	64.28	1	38%	A657	NEXIUM ENTERİK KAPLI PELLETTABLET 20 mg 28 tablet	43.91	1	38%
A630	CHOLVAST FILM TABLET 40 mg 30 tablet	64.28	1	38%	A658	AZARGA STERİL SUSPANSİYON İCEREN GOZ DAMLASI 5 ml şişe	62.74	3	38%
A631	METICURE İM/İV ENJEKSİYON İCİN LİYOFİLİZE TOZ İCEREN FLAKON 40 mg 1 flakon	16.24	6	38%	A659	TUSEBRON SURUP 50 mg/5 ml 120 ml şişe	16.79	9	38%
A632	FLOXAPEN FILM KAPLI TABLET 500 mg 16 tablet	57.69	1	38%	A660	MIYADREN RETARD TABLET 100 mg 10 tablet	17.13	3	38%
A633	İLİADİN MERCK SPREY %0.05 10 ml şişe	25.55	7	38%	A661	ELEKTRA FORT FILM KAPLI TABLET 50 mg 30 tablet	36.3	11	38%
A634	ALDACTAZİDE TABLET 25 mg/25 mg 30 tablet	25.55	3	38%	A662	SULCID FILM TABLET 750 mg 14 tablet	93.13	1	38%
A635	NAPROSYN EC FORT TABLET 500 mg 20 tablet	25.55	1	38%	A663	RYTMONORM FILM TABLET 150 mg 30 tablet	77.36	1	38%
					A664	PROCTO-GLYVENOL KREM 30g tüp	39.7	2	38%
					A665	ZINCO SURUP 15 mg/5 ml 100 ml şişe	41.06	31	38%

Ek 1. (Devamı)

Kod	Ürün Adı	Maliyet	Stok (Talep)	Yüzde Kar	Kod	Ürün Adı	Maliyet	Stok (Talep)	Yüzde Kar
A666	MISOL FILM TABLET 100 mg 28 tablet	62.27	2	38%	A691	PROGESTAN YUMUSAK KAPSUL 100 mg 30 kapsül	53.59	16	38%
A667	AKSEF FILM TABLET 500 mg 10 tablet	42.42	7	38%	A692	DEMENT FILM TABLET 5 mg 28 tablet	106.84	1	38%
A668	ENFEXIA FILM TABLET 500 mg 10 tablet	42.42	5	38%	A693	UREDERM EMULSIYOJEL %40 200g şişe	50.87	1	38%
A669	CEFAKS FILM TABLET 500 mg 10 tablet	42.42	1	38%	A694	CEDRINA FILM TABLET 200 mg 30 tablet	93.24	4	38%
A670	FORTINI 1.0 MULTI FIBRE MUZ AROMALI 200 ml şişe	23.93	60	38%	A695	DEKLARIT FILM TABLET 500 mg 14 tablet	90.18	21	38%
A671	OTRIVINE DOZ AYARLI BURUN SPREYİ 1 mg/mL 10 ml şişe	25.29	2	38%	A696	PAROL PLUS TABLET 30 tablet	36.59	48	38%
A672	LOCODERM MERHEM %0.1 30g tüp	26.31	1	38%	A697	TEOKAP SR KAPSUL 300 mg 30 kapsül	22.99	1	38%
A673	METOART CON ENJEKSİYONLUK COZELTİ ICEREN ENJEKTÖR 15 mg/0.375 ml 1 enjektör	104.09	1	38%	A698	EXPİGMENT KREM %4 30g tüp	22.65	3	38%
A674	TYLOL 6 PLUS SUSPANSİYON 250 mg/5 ml 150 ml şişe	34.81	67	38%	A699	APRAZOL KAPSUL 30 mg 14 kapsül	22.65	3	38%
A675	FERRO SANOL DUODENAL KAPSUL 567.7 mg 20 kapsül	35.49	16	38%	A700	ZYLET GOZ DAMLASI SUSPANSİYONU 5 ml şişe	105.77	7	38%
A676	APRANAX PLUS FILM TABLET 20 tablet	36.85	2	38%	A701	SEREX FILM KAPLI TABLET 200 mg 30 tablet	89.11	2	38%
A677	LOPROX SAMPUAN %1.5 100 ml şişe	53.85	2	38%	A702	NERUDA FILM KAPLI TABLET 300 mg 50 tablet	52.65	2	38%
A678	PRAMOFEN KREM %1+%0.25 50 g tüp	59.63	1	38%	A703	INFEX FILM TABLET 200 mg 20 tablet	86.39	9	38%
A679	EXCALIBA FILM TABLET 40 mg/10 mg 28 tablet	70.17	2	38%	A704	ESMAX FILM KAPLI TABLET 10 mg 28 tablet	31.7	1	38%
A680	TILCOTIL IM/IV LIYOFİLİZE TOZ ICEREN FLAKON 20 mg 1 flakon	10.54	10	38%	A705	ALOCORT M EMULSİYON %0.1 50g tüp	29.32	8	38%
A681	LEVOTIRON TABLET 25 mcg 50 tablet	10.54	2	38%	A706	CARDURA TABLET 4 mg 20 tablet	29.32	1	38%
A682	BETANORM MR TABLET 30 mg 30 tablet	26.86	1	38%	A707	ECTOPIX M LOSYON %0.1 50g tüp	29.32	1	38%
A683	LARGOPEN FORT ORAL SUSPANSİYON HAZIRLAMAK İÇİN KURU TOZ 400 mg/5 ml 100 ml şişe	26.86	1	38%	A708	AZELTİN FILM TABLET 500 mg 3 tablet	29.32	1	38%
A684	DILATREND TABLET 6.25 mg 30 tablet	19.04	1	38%	A709	THERAFLU FORTE FILM TABLET 20 tablet	14.49	6	38%
A685	GYNOMAX XL VAJİNAL OVUL 3 ovül	59.16	1	38%	A710	GYREX FILM KAPLI TABLET 25 mg 30 tablet	42.79	1	38%
A686	LARGOPEN ORAL SUSPANSİYON HAZIRLAMAK İÇİN KURU TOZ 200 mg/5 ml 100 ml şişe	18.36	4	38%	A711	COVERAM FILM TABLET 5 mg/5 mg 30 tablet	40.75	1	38%
A687	ISORDİL DİLALTI TABLET 5 mg 50 tablet	18.36	1	38%	A712	MUCOVİT-C EFERVESAN TABLET 600 mg/200 mg 30 tablet	53.2	3	38%
A688	DELIX TABLET 5 mg 28 tablet	25.5	4	38%	A713	ENDOL KAPSUL 25 mg 25 kapsül	12.45	4	38%
A689	BUTEFİN KREM %1 15g tüp	25.5	2	38%	A714	LAROXYL DRAJE 25 mg 40 draje	33.61	2	38%
A690	INFEX FILM TABLET 200 mg 15 tablet	64.81	1	38%	A715	EYESTİL GOZ DAMLASI, COZELTİ %0.15 10 ml şişe	44.02	10	38%
					A716	DİLTİZEM SR TABLET 90 mg 48 tablet	43.34	3	38%
					A717	ZOPROTEC PLUS FILM TABLET 30 mg/12.5 mg 28 tablet	64.5	8	38%
					A718	CIPRONATİN TABLET 750 mg 14 tablet	41.98	6	38%
					A719	LİPİTOR FILM TABLET 20 mg 30 tablet	51.03	3	38%
					A720	DEPAKİN CHRONO BT UZUN ETKİLİ FILM TABLET 500 mg 30 tablet	79.2	8	38%

Ek 1. (Devamı)

Kod	Ürün Adı	Maliyet	Stok (Talep)	Yüzde Kar	Kod	Ürün Adı	Maliyet	Stok (Talep)	Yüzde Kar
A721	NAC-C EFERVESAN TABLET 600/200 mg 30 tablet	46.95	1	38%	A745	MAXIFLU ORAL SPREY. COZELTI %0.25 30 ml şişe	29.4	20	38%
A722	CITOL TABLET 20 mg 28 tablet	27.83	14	38%	A746	CROXILEX-BID FILM TABLET 1000 mg 14 tablet	29.4	19	38%
A723	PEDIFEN SURUP 100 mg/5 ml 100 ml şişe	18.1	9	38%	A747	ADELEKS IM ENJEKSİYONLUK COZELTI ICEREN AMPUL 4 mg/2 ml 6x2 ml ampul	29.4	18	38%
A724	APFECTO OFTALMIK SUSPANSİYON %0.3 5 ml şişe	36.2	2	38%	A748	KLAVUNAT BID FILM TABLET 1000 mg 10 tablet	29.4	18	38%
A725	DAFLON FILM TABLET 500 mg 60 tablet	78.73	5	38%	A749	FUSIDAS KREM %2 20g tüp	29.4	13	38%
A726	FLIXONASE AQUEOUS NAZAL SPREY 50 mcg/doz 120 doz şişe	34.84	1	38%	A750	HITRIZIN FILM TABLET 10 mg 20 tablet	29.4	12	38%
A727	DECAVIT PRONATAL FILM TABLET 30 tablet	25.79	3	38%	A751	AMOKLAVIN BID ORAL SUSPANSİYON HAZIRLAMAK ICIN KURU TOZ 200 mg/28.5 mg 100 ml şişe	29.4	12	38%
A728	B.T. ENEMA COZELTI 210 ml şişe	25.79	1	38%	A752	DOLARIT FILM KAPLI TABLET 400 mg 14 tablet	29.4	12	38%
A729	ZYZAPIN FILM TABLET 2.5 mg 28 tablet	68.66	2	38%	A753	DIKLORON I.M. ENJEKSİYONLUK COZELTI ICEREN AMPUL 75 mg/3 ml 10x3 ml ampul	29.4	12	38%
A730	NETILCIN GOZ DAMLASI. COZELTI %0.3 5 ml şişe	34.16	3	38%	A754	URODAY SASE 3 g 1x8g saşe	29.4	12	38%
A731	CIPRASID FILM TABLET 750 mg 14 tablet	41.85	32	38%	A755	EQICEFT IM FLAKON 0.5 g 1 flakon	29.4	12	38%
A732	TRANKO-BUSKAS TABLET 10+10 mg 20 draje	24.43	4	38%	A756	VEGAFERON FORT FILM KAPLI TABLET 30 tablet	29.4	11	38%
A733	MAJEZIK GARGARA %0.25 200 ml şişe	24.43	1	38%	A757	PARVISTEN GOZ DAMLASI. COZELTI %0.025 5 ml şişe	29.4	11	38%
A734	NEPITIN CENTIKLI TABLET 600 mg 50 tablet	88.67	4	38%	A758	TRACOVOL KREM 15 GR 15 g tüp	29.4	11	38%
A735	FUSIX DERMACORT KREM 30 g tüp	59.48	12	38%	A759	CROXILEX-BID ORAL SUSPANSİYON HAZIRLAMAK ICIN KURU TOZ 200 mg/28.5 mg 100 ml şişe	29.4	11	38%
A736	RONKOTOL NEBULİZASYON ICIN INHALASYON COZELTISI ICEREN TEK DOZLUK FLAKON 2.5 mg/2.5 ml 20x2.5 ml nebül	29.4	61	38%	A760	ZADITEN SURUP 1 mg/5 ml 100 ml şişe	29.4	10	38%
A737	SEFFUR IM ENJEKSİYONLUK TOZ ICEREN FLAKON 750 mg 1 flakon	29.4	54	38%	A761	OROFERON DEPO KAPLI TABLET 30 draje	29.4	10	38%
A738	BENPAIN GARGARA 1.5 mg/ml 120 ml şişe	29.4	32	38%	A762	SERODERM POMAD %0.1 30g tüp	29.4	10	38%
A739	IBU-FORT SUSPANSİYON 200 mg/5 ml 100 ml şişe	29.4	23	38%	A763	DIPROMED AMPUL 1x1 ml ampul	29.4	10	38%
A740	FITO KREM 50 mg/1 g 40 g tüp	29.4	23	38%	A764	GASVIN DUO ORAL SUSPANSİYON 200 ml şişe	29.4	9	38%
A741	CROXILEX-BID FORT ORAL SUSPANSİYON HAZIRLAMAK ICIN KURU TOZ 400 mg/57 mg 100 ml şişe	29.4	22	38%	A765	TREGS IM ENJEKSİYONLUK COZELTI ICIN TOZ ICEREN FLAKON 1 g 1 flakon	29.4	9	38%
A742	TUGENS IM ENJEKSİYON ICIN TOZ ICEREN FLAKON 750 mg 1 flakon	29.4	22	38%	A766	TIREMIX KREM %2 20g tüp	29.4	9	38%
A743	GYNOFERON DEPO KAPLI TABLET 30 draje	29.4	22	38%	A767	DESEFIN I.M. ENJEKSİYONLUK COZELTI HAZIRLAMAK ICIN TOZ ICEREN FLAKON 1 g 1 flakon	29.4	9	38%
A744	BUTAMCOD FORT SURUP 15 mg/5 ml 100 ml şişe	29.4	22	38%					

Ek 1. (Devamı)

Kod	Ürün Adı	Maliyet	Stok (Talep)	Yüzde Kar	Kod	Ürün Adı	Maliyet	Stok (Talep)	Yüzde Kar
A768	DESEFIN I.M. ENJEKSİYONLUK COZELTI HAZIRLAMAK ICIN TOZ ICEREN FLAKON 0.5 g 1 flakon	29.4	8	38%	A797	GAVISCON ORAL SUSPANSİYON 200 ml şişe	29.4	4	38%
A769	AZELTİN FILM TABLET 250 mg 6 tablet	29.4	8	38%	A798	DOLINE JEL %5 40g tüp	29.4	4	38%
A770	CONCOR LAK TABLET 5 mg 30 tablet	29.4	8	38%	A799	ZENTIUS D CIGNEME TABLETİ 60 tablet	29.4	3	38%
A771	AFEbRYL EFERVESAN TABLET 16 tablet	29.4	8	38%	A800	ALLERGODİL STERİL GOZ DAMLASI %0.05 6 ml şişe	29.4	3	38%
A772	JELGO JEL 50g tüp	29.4	7	38%	A801	TEGRETOL CR DIVITAB TABLET 400 mg 20 tablet	29.4	3	38%
A773	MUSCOFLEX KAPSUL 4 mg 20 kapsül	29.4	7	38%	A802	NIDAZOL FILM KAPLI TABLET 500 mg 20 tablet	29.4	3	38%
A774	PAROL ORAL SUSPANSİYON 120 mg/5 ml 150 ml şişe	29.4	7	38%	A803	PROCTOLOG RECTAL KREM 30g tüp	29.4	3	38%
A775	GAVISCON DOUBLE ACTION ORAL SUSPANSİYON 200 ml şişe	29.4	7	38%	A804	DICLOMEC AMPUL 75 mg/3 ml 10x3 ml ampul	29.4	3	38%
A776	STIDERM JEL 30g tüp	29.4	7	38%	A805	AMOKLAVİN BID FORTE ORAL SUSPANSİYON HAZIRLAMAK ICIN KURU TOZ 400 mg/57 mg 70 ml şişe	29.4	3	38%
A777	CALPOL SUSPANSİYON 120 mg/5 ml 150 ml şişe	29.4	7	38%	A806	PSODERM MERHEM %0.05 50g tüp	29.4	3	38%
A778	TERRAMYCİN DERİ MERHEMİ 14.2 g tüp	29.4	7	38%	A807	NORVASC TABLET 5 mg 30 tablet	29.4	3	38%
A779	GYNO-LOMEXİN KREM %2 30g tüp	29.4	7	38%	A808	MATOFİN XR TABLET 500 mg 100 tablet	29.4	3	38%
A780	SİRDALUD MR KAPSUL 6 mg 10 kapsül	29.4	7	38%	A809	PREDNOL TABLET 16 mg 20 tablet	29.4	3	38%
A781	HİTRİZİN SURUP 5 mg/5 ml 200 ml şişe	29.4	7	38%	A810	ALDACTONE TABLET 100 mg 16 tablet	29.4	3	38%
A782	ALLERSET SURUP 5 mg/5 ml 200 ml şişe	29.4	6	38%	A811	DIAMICRON MR TABLET 60 mg 30 tablet	29.4	3	38%
A783	HİRUDOİD FORTE JEL %0.445 40g tüp	29.4	6	38%	A812	FLUDEX SR FILM TABLET 1.5 mg 30 tablet	29.4	3	38%
A784	HİRUDOİD FORTE KREM %0.445 40g tüp	29.4	5	38%	A813	PROPYCİL TABLET 50 mg 50 tablet	29.4	3	38%
A785	KLAMOKS BID SUSPANSİYON HAZIRLAMAK ICIN KURU TOZ 200 mg/28.5 mg 100 ml şişe	29.4	5	38%	A814	İNFLASED GOZ DAMLASI. COZELTİ %0.1 5 ml şişe	29.4	3	38%
A786	KOLSİN DRAJE 0.5 mg 60 draje	29.4	5	38%	A815	BRONKOLİN DEĞİSTİRİLMİS SALIMLI TABLET 300 mg 50 tablet	29.4	3	38%
A787	DİLTİZEM TABLET 60 mg 48 tablet	29.4	4	38%	A816	SİBELİUM TABLET 5 mg 50 tablet	29.4	3	38%
A788	KWELLADA SAMPUAN %1 120 ml şişe	29.4	4	38%	A817	DİPROSPAN ENJEKTABL SUSPANSİYON İCEREN AMPUL 1x1 ml ampul	29.4	3	38%
A789	DESAL TABLET 40 mg 50 tablet	29.4	4	38%	A818	WILKINSON POMAD 100g tüp	29.4	3	38%
A790	PROCTO-GLYVENOL SUPPOZİTUAR 10 supozituar	29.4	4	38%	A819	ZYRTEC FILM TABLET 10 mg 20 tablet	29.4	2	38%
A791	UROCARE SASE 3 g 1x8g saşe	29.4	4	38%	A820	COLCHİCUM DISPERT DRAJE 0.5 mg 50 tablet	29.4	2	38%
A792	TADOLAK FORT FILM TABLET 500 mg 14 tablet	29.4	4	38%	A821	NORODOL TABLET 5 mg 50 tablet	29.4	2	38%
A793	DERMO-REST KREM %1 20g tüp	29.4	4	38%	A822	SULCİD ORAL SUSPANSİYON HAZIRLAMAK ICIN KURU TOZ 250 mg/5 ml 70 ml şişe	29.4	2	38%
A794	EXTAL EFFERVESAN TABLET 600 mg 10 tablet	29.4	4	38%	A823	DOLADAMON P DRAJE 20 draje	29.4	2	38%
A795	DESYREL TABLET 50 mg 30 tablet	29.4	4	38%					
A796	FULLFRESH TEK DOZLUK GOZ DAMLASI FLAKON 30x0.4 ml flakon	29.4	4	38%					

Ek 1. (Devamı)

Kod	Ürün Adı	Maliyet	Stok (Talep)	Yüzde Kar	Kod	Ürün Adı	Maliyet	Stok (Talep)	Yüzde Kar
A824	ERDOSTIN SUSPANSİYON İCİN KURU TOZ 175 mg/5 ml 100 ml şişe	29.4	2	38%	A852	AKSEF İM ENJEKSİYONLUK TOZ İCEREN FLAKON 750 mg 1 flakon	29.4	2	38%
A825	BETNOVATE SAC LOSYONU %0.1 30 ml şişe	29.4	2	38%	A853	METRİN DERİ KREMI %5 30g tüp	29.4	1	38%
A826	DERMATOP KREM %0.25 30g tüp	29.4	2	38%	A854	CONJİTEN STERİL GOZ DAMLASI %0.025 5 ml şişe	29.4	1	38%
A827	HIPOKORT KREM %0.5 30g tüp	29.4	2	38%	A855	DERMABEL KREM %0.05 30g tüp	29.4	1	38%
A828	HIPOKORT POMAD %0.5 30g tüp	29.4	2	38%	A856	FORTE-D ORAL DAMLA. COZELTI 150.000 IU/10 ml 10 ml şişe	29.4	1	38%
A829	BALABAN POMAD %2 15g tüp	29.4	2	38%	A857	GYNO-TARDYFERON DRAJE 30 draje	29.4	1	38%
A830	PROCTOLOG SUPPOZİTUVAR 10 mg/120 mg 10 supozitivar	29.4	2	38%	A858	PIRALDYNE ORAL SOLUSYON 10 ml şişe	29.4	1	38%
A831	DESYREL TABLET 100 mg 30 tablet	29.4	2	38%	A859	MAXİDEX STERİL OFTALMIK POMAD %0.1 3.5g tüp	29.4	1	38%
A832	BETASALIC MERHEM 30g tüp	29.4	2	38%	A860	KARAZEPİN TABLET 200 mg 25 tablet	29.4	1	38%
A833	ZADİTEN ORAL DAMLA 1 mg/ml 25 ml şişe	29.4	2	38%	A861	DEVİT-3 DAMLA 200000 IU/10 ml 10 ml şişe	29.4	1	38%
A834	FENİSTİL JEL %0.1 30g tüp	29.4	2	38%	A862	SELECTRA FİLM KAPLI TABLET 50 mg 28 tablet	29.4	1	38%
A835	FLEXO TOPIKAL SPREY %10 50 ml şişe	29.4	2	38%	A863	NİMES TOPIKAL JEL %1 30 g tüp	29.4	1	38%
A836	VOLTAREN SR FİLM TABLET 75 mg 20 tablet	29.4	2	38%	A864	ETOL SR UZATILMIŞ SALIMLI TABLET 600 mg 10 tablet	29.4	1	38%
A837	LARGOPEN TABLET 1000 mg 16 tablet	29.4	2	38%	A865	SURGAM RETARD TABLET 300 mg 20 tablet	29.4	1	38%
A838	DERMATOP TOPIKAL SOLUSYON %0.25 20 ml şişe	29.4	2	38%	A866	DERMATOP MERHEM %0.25 30g tüp	29.4	1	38%
A839	NOVOSEF İM FLAKON 1 g 1 flakon	29.4	2	38%	A867	KAPTORİL TABLET 50 mg 50 tablet	29.4	1	38%
A840	PEİTEL KREM %0.25 30 g tüp	29.4	2	38%	A868	ALDACTAZİDE TABLET 50 mg/50 mg 30 tablet	29.4	1	38%
A841	MAXTHİO İM ENJ. İCİN COZ. İCEREN AMPUL 4 mg/2 ml 6x2 ml ampul	29.4	2	38%	A869	BETANORM MR TABLET 60 mg 30 tablet	29.4	1	38%
A842	SUNDROP-D3 ORAL DAMLA. COZELTI 150000 IU/10 ml 10 ml şişe	29.4	2	38%	A870	BETASERC TABLET 8 mg 30 tablet	29.4	1	38%
A843	MIKOSTATİN ORAL SUSPANSİYON 100.000 Ü/ml 48 doz şişe	29.4	2	38%	A871	BETNOVATE MERHEM %0.1 30g tüp	29.4	1	38%
A844	PEN-OS FİLM KAPLI TABLET 1.000.000 IU 24 tablet	29.4	2	38%	A872	DUACT KAPSUL 30 kapsül	29.4	1	38%
A845	CEFAKS ORAL SUSPANSİYON HAZIRLAMAK İCİN GRANUL 125 mg/5 ml 50 ml şişe	29.4	2	38%	A873	TRİPLİXAM FİLM TABLET 5 mg/1.25 mg/5 mg 30 tablet	29.4	1	38%
A846	KLOMEN TABLET 50 mg 10 tablet	29.4	2	38%	A874	URİKOLİZ TABLET 300 mg 50 tablet	29.4	1	38%
A847	BUTEFİN KREM %1 30g tüp	29.4	2	38%	A875	KLAMOKS BİD FİLM TABLET 1000 mg 10 tablet	29.4	1	38%
A848	CLOVATE MERHEM %0.05 50g tüp	29.4	2	38%	A876	TİLAC SR UZATILMIŞ SALIMLI TABLET 600 mg 10 tablet	29.4	1	38%
A849	THYROMAZOL TABLET 5 mg 100 tablet	29.4	2	38%	A877	SULCİD PED. ORAL SUSPANSİYON HAZIRLAMAK İCİN KURU TOZ 250 mg/5 ml 40 ml şişe	29.4	1	38%
A850	FLESSİ FİLM KAPLI TABLET 5 mg 30 tablet	29.4	2	38%	A878	VERMAZOL CİGNEME TABLET 100 mg 30 tablet	29.4	1	38%
A851	BACODERM KREM %2 15g tüp	29.4	2	38%					

Ek 1. (Devamı)

Kod	Ürün Adı	Maliyet	Stok (Talep)	Yüzde Kar	Kod	Ürün Adı	Maliyet	Stok (Talep)	Yüzde Kar
A879	SULCID FILM TABLET 375 mg 10 tablet	29.4	1	38%	A904	FORTINE FILM TABLET 100 mg 15 tablet	22.94	2	38%
A880	BACTRIM SUSPANSİYON 200 mg/40 mg 100 ml şişe	29.4	1	38%	A905	CANDEXIL PLUS TABLET 16 mg/12.5 mg 28 tablet	57.18	17	38%
A881	KATARIN PEDIATRİK SURUP 100 ml şişe	29.4	1	38%	A906	AYRA PLUS TABLET 16 mg/12.5 mg 28 tablet	57.18	3	38%
A882	FLAGYL FILM TABLET 500 mg 20 tablet	29.4	1	38%	A907	ORALAC SURUP 670 mg/ml 300 ml şişe	68.48	1	38%
A883	ANTI SKAB KREM %5 30g tüp	29.4	1	38%	A908	ERDOSTIN KAPSUL 300 mg 20 kapsül	39.55	8	38%
A884	NOVOSEF IV FLAKON 1 g 1 flakon	29.4	1	38%	A909	DEXA-SINE DAMLA %0.1 5 ml şişe	27.91	1	38%
A885	SPASMOMEN FILM TABLET 40 mg 30 tablet	29.4	1	38%	A910	ETOLAX FILM TABLET 500 mg/8 mg 14 tablet	55.82	3	38%
A886	REFRESH LIQUIGEL LUBRICANT GOZ DAMLASI %1 15 ml şişe	29.4	1	38%	A911	RIFOCIN IM AMPUL 125 mg/1.5 ml 1x1.5 ml ampul	21.58	3	38%
A887	ZENTIUS FLASH AGIZDA DAGILAN TABLET 600 mg/400 IU 60 tablet	29.4	1	38%	A912	BEMIKS KOMPOZE ENJEKSİYONLUK COZELTI 5x2 ml ampul	15.93	2	38%
A888	BRUPREX SUSPANSİYON 200 mg/5 ml 100 ml şişe	29.4	1	38%	A913	KWELLADA SAMPUAN %1 60 ml şişe	26.21	1	38%
A889	DESIFEROL PLUS ORAL DAMLA. COZELTI 30 ml şişe	29.4	1	38%	A914	ETREXIN JEL 30g tüp	36.15	5	38%
A890	NOOTROPIL SURUP 200 mg/ml 200 ml şişe	29.4	1	38%	A915	PREDNOL KREM %0.125 30g tüp	20.22	2	38%
A891	ZYRTEC ORAL DAMLA 10 mg/ml 20 ml şişe	29.4	1	38%	A916	PREDNOL POMAD %0.125 30g tüp	20.22	1	38%
A892	ELLEACNELLE DRAJE 21 draje	29.4	1	38%	A917	LOSIRAM FILM TABLET 10 mg 28 tablet	40.1	9	38%
A893	ARVELES ENJEKTABL COZELTI ICEREN AMPUL 50 mg/2 ml 6x2 ml ampul	29.4	1	38%	A918	NORVASC TABLET 10 mg 30 tablet	59.3	3	38%
A894	MESTINON KAPLI TABLET 60 mg 20 draje	29.4	1	38%	A919	EMADINE OFTALMIK SOLUSYON %0.05 5 ml şişe	33.77	4	38%
A895	DORAMYCIN FILM KAPLI TABLET 3000000 IU 10 tablet	29.4	1	38%	A920	EMEKSAT GOZ DAMLASI. COZELTISI %0.05 5 ml şişe	33.77	3	38%
A896	AUGMENTIN-ES ORAL SUSPANSİYON HAZ. ICIN KURU TOZ 600 mg/42.9 mg 100 ml şişe	66.36	2	38%	A921	OBRAMIS GOZ DAMLASI %0.3 5 ml şişe	18.52	1	38%
A897	FULSAC KAPSUL 20 mg 24 kapsül	32.67	1	38%	A922	ANDOREX SPREY. COZELTI 30 ml şişe	31.73	5	38%
A898	NEXIUM ENTERİK KAPLI PELLET TABLET 40 mg 28 tablet	49.28	4	38%	A923	KLOROBEN SPREY 30 ml şişe	31.73	1	38%
A899	NEXSTEP ENTERİK KAPLI TABLET 40 mg 28 tablet	49.28	2	38%	A924	DEPAKIN ORAL SOLUSYON 200 mg/ml 40 ml şişe	27.1	3	38%
A900	ANTI SKAB LOSYON %5 120 ml şişe	67.25	12	38%	A925	DOLGIT KREM %5 50g tüp	27.1	1	38%
A901	A-FERIN FORTE FILM TABLET 650 mg/4 mg 30 tablet	17.29	47	38%	A926	ISORDIL TABLET 10 mg 50 tablet	27.1	1	38%
A902	ZERO-P FILM TABLET 100 mg 15 tablet	22.94	13	38%	A927	PAROL PLUS SUSPANSİYON 250 mg/5 ml 150 ml şişe	39.97	140	38%
A903	MAJEZİK FILM TABLET 100 mg 15 tablet	22.94	11	38%	A928	SETAPAR PLUS PEDIYATRİK ORAL SUSPANSİYON 250 mg/5 ml 150 ml şişe	39.97	18	38%
					A929	LARGOPEN SUSPANSİYON 125 mg/5 ml 80 ml şişe	13.21	7	38%
					A930	M-FURO MANT KREM 20 g tüp	26.08	4	38%

Ek 1. (Devamı)

Kod	Ürün Adı	Maliyet	Stok (Talep)	Yüzde Kar	Kod	Ürün Adı	Maliyet	Stok (Talep)	Yüzde Kar
A931	IRDAPIN PLUS FILM TABLET 150 mg/10 mg/12.5 mg 28 tablet	51.82	3	38%	A961	ASEKET-TIYO FILM KAPLI TABLET 25 mg/8 mg 14 tablet	39.27	9	38%
A932	ETOTIO FILM TABLET 400 mg/8 mg 14 tablet	56.11	2	38%	A962	RISPERDAL FILM TABLET 2 mg 20 tablet	31.84	3	38%
A933	FUZO PLUS LIKIT JEL 50 g tüp	37.93	10	38%	A963	DODEX I.M. ENJEKSİYONLUK COZELTI ICEREN AMPUL 1000 mcg/ml 5x1 ml ampul	26.32	2	38%
A934	GERALGINE PLUS TABLET 20 tablet	29.01	2	38%	A964	IBUCOLD-C FILM KAPLI TABLET 30 tablet	37.1	8	38%
A935	FLANTADIN TABLET 6 mg 20 tablet	44.13	1	38%	A965	KLACID MR DEGISTIRILMIS SALIM TABLET 500 mg 7 tablet	43.17	2	38%
A936	MAXIFLU GARGARA %0.25 200 ml şişe	24.04	16	38%	A966	KLINDAVER AMPUL 600 mg/4 ml 1x4 ml ampul	23.6	16	38%
A937	KETOBER SPREY %0.16 30 ml şişe	24.04	3	38%	A967	BURAZIN PEDIATRİK DOZ AYARLI BURUN SPREYİ %0.025 10 ml şişe	19.44	11	38%
A938	DEXPADU FILM KAPLI TABLET 25 mg/500 mg 20 tablet	15.8	13	38%	A968	ILIADIN MERCK PEDIATRİK SPREY %0.025 10 ml şişe	19.44	7	38%
A939	KATARIN FORTE FILM KAPLI TABLET 20 tablet	22.68	20	38%	A969	PIYELOSEPTYL ORAL SUSPANSİYON 25 mg/5 ml 100 ml şişe	20.67	6	38%
A940	SULCID IM FLAKON 1000 mg/500 mg 1 flakon	18.73	11	38%	A970	ZALAIN COZELTI %2 30 ml şişe	36.84	1	38%
A941	NOOTROPIL FILM TABLET 800 mg 30 tablet	28.88	4	38%	A971	GYNO FERRO SANOL KAPSUL 30 kapsül	42.23	4	38%
A942	CIFLOSIN FILM TABLET 500 mg 10 tablet	21.32	6	38%	A972	PIYELOSEPTYL KAPSUL 50 mg 30 kapsül	25.38	3	38%
A943	CITOLES FILM TABLET 5 mg 28 tablet	24.59	3	38%	A973	APPECTO GOZ DAMLASI. SUSPANSİYON %0.1 5 ml şişe	41.55	4	38%
A944	RIPATRIN TABLET 10 mg 20 tablet	20.64	2	38%	A974	TADOLAK SR UZATILMIS SALIMLI FILM KAPLI TABLET 600 mg 10 tablet	24.7	5	38%
A945	LEVOPRONT TABLET 60 mg 20 tablet	41.28	2	38%	A975	KONGEST TABLET 30 tablet	10.44	1	38%
A946	LEVOTIRON TABLET 175 mcg 50 tablet	19.96	4	38%	A976	KIDMOL ORAL SUSPANSİYON 120 mg/5 ml 150 ml şişe	13.92	9	38%
A947	KREVAL MAX SURUP 22.5 mg/5 ml 100 ml şişe	34.95	1	38%	A977	E.S. ENEMA TIBBI LAKSATIF LAVMAN 210 ml şişe	24.02	2	38%
A948	BUTIROL SURUP 7.5 mg/5 ml 100 ml şişe	21.87	1	38%	A978	TERRAMYCIN GOZ MERHEMI 3.5 g tüp	17.95	4	38%
A949	FASTJEL JEL %2.5 50g tüp	23.1	10	38%	A979	NASOVINE PEDIATRİK BURUN SPREYİ %0.05 10 ml şişe	17.95	3	38%
A950	MAJEZİK DUO FILM TABLET 100 mg/8 mg 14 tablet	40.34	9	38%	A980	CIPRASID FILM TABLET 500 mg 14 tablet	34.54	26	38%
A951	A-FERIN SINUS FILM TABLET 20 tablet	28.62	46	38%	A981	FORTINI MULTİ FİBRE MUZ AROMALI 200 ml şişe	21.98	30	38%
A952	TERMINUS DERMAL SPREY %1 30 ml şişe	28.62	1	38%	A982	PREDNOL-L ENJEKTABL LIYOFİLİZE AMPUL 20 mg 1 ampul	13.79	34	38%
A953	DROPOLEV SURUP 150 ml şişe	28.62	1	38%	A983	CYCLO-PROGYNOVA DRAJE 21 draje	22.53	5	38%
A954	FERRUM HAUSMANN DAMLA 50 mg/ml 30 ml şişe	27.26	9	38%					
A955	ATIVAN EXPIDET TABLET 1 mg 20 tablet	35.37	1	38%					
A956	X-M DIET COZELTI 150 ml şişe	40.21	2	38%					
A957	GASTROFAM TABLET 40 mg 30 tablet	18.47	2	38%					
A958	VIGAMOX STERİL OFTALMIK SOLUSYON %0.5 5 ml şişe	22.97	1	38%					
A959	DELIX PLUS TABLET 5 mg/25 mg 28 tablet	34.56	2	38%					
A960	EVİN İM ENJEKSİYON İCİN COZELTI ICEREN AMPUL 300 IU/2 ml 5x2 ml ampul	21.61	15	38%					

Ek 1. (Devamı)

Kod	Ürün Adı	Maliyet	Stok (Talep)	Yüzde Kar	Kod	Ürün Adı	Maliyet	Stok (Talep)	Yüzde Kar
A984	LEVOLON GOZ VE KULAK DAMLASI. COZELTI %0.5 5 ml şişe	21.85	5	38%	A1010	APRANAX FILM TABLET 275 mg 10 tablet	9.24	3	38%
A985	LORDES FILM TABLET 5 mg 20 tablet	26.43	2	38%	A1011	FLAGYL ORAL SUSPANSİYON 125 mg/5 ml 120 ml şişe	18.48	5	38%
A986	DOXAFIN FILM TABLET 5 mg 20 tablet	26.43	1	38%	A1012	ASIST GRANUL 200 mg/5 ml 150 ml şişe	18.48	4	38%
A987	IBURAMIN COLD FILM KAPLI TABLET 24 tablet	27.66	13	38%	A1013	VISCOTEARs GOZ JELI %0.2 10g tüp	18.48	1	38%
A988	CARDURA TABLET 2 mg 20 tablet	22.95	4	38%	A1014	LEVOTIRON TABLET 200 mcg 50 tablet	21.7	2	38%
A989	FURACIN SOLUBLE DRESSING MERHEM %0.2 56g tüp	16.33	3	38%	A1015	GRIBEX COLD & FLU FILM KAPLI TABLET 200 mg/30 mg/4 mg 24 tablet	17.8	1	38%
A990	ATARAX SURUP 10 mg/5 ml 200 ml şişe	16.33	2	38%	A1016	IESPOR IM FLAKON 1000 mg 1 flakon	21.44	2	38%
A991	TIYOKAS MONO JEL 12.5 mg/1 g 60g tüp	25.49	2	38%	A1017	AVIL SURUP 15 mg/5 ml 100 ml şişe	16.99	3	38%
A992	TYLOL PEDIATRİK SUSPANSİYON 120 mg/5 ml 100 ml şişe	21.46	2	38%	A1018	B.T. ENEMA COZELTI 67.5 ml şişe	16.31	2	38%
A993	APRANAX FORTE FILM TABLET 550 mg 20 tablet	25.36	3	38%	A1019	CODACTIV SURUP 7.5 mg/5 ml 100 ml şişe	20.08	2	38%
A994	CORLTO TABLET 5 mg 20 tablet	14.97	4	38%	A1020	SULFARHIN BURUN MERHEMI 12g tüp	20.08	1	38%
A995	THIOCILLINE DERİ POMADI 30g tüp	24	3	38%	A1021	DEKORT GOZ VE KULAK DAMLASI. COZELTI %0.1 5 ml şişe	19.95	6	38%
A996	TEOKAP SR KAPSUL 100 mg 30 kapsül	18.19	1	38%	A1022	RIF IM ENJEKSİYONLUK COZELTI 125 mg/1.5 ml 1x1.5 ml ampul	10.08	4	38%
A997	KLINDAN KAPSUL 150 mg 16 kapsül	28.45	2	38%	A1023	ASIST SURUP HAZIRLAMAK ICIN GRANUL %4 100 ml şişe	15.5	16	38%
A998	FESTAL N ENTERİK KAPLI TABLET 220 mg 20 draje	19.97	1	38%	A1024	GERAKS GARGARA 200 ml şişe	19.14	2	38%
A999	EXENATE POMAT %0.1 30g tüp	18.74	4	38%	A1025	DEKSAMET AMPUL 8 mg/2 ml 1x2 ml ampul	7.41	1	38%
A1000	ADVANTAN KREM %0.1 30g tüp	18.74	2	38%	A1026	GLISERIN-KANSUK B SUPPOZİTUVAR 3300 mg 6 supozitivar	14.14	5	38%
A1001	HYZAAR FORTE FILM TABLET 100 mg/25 mg 28 tablet	23.87	4	38%	A1027	TOBRASED STERİL GOZ DAMLASI. COZELTI %0.3 5 ml şişe	18.33	3	38%
A1002	HYZAAR FILM KAPLI TABLET 100 mg/12.5 mg 28 tablet	23.87	2	38%	A1028	TERA-D3 IM/ORAL AMPUL 300000 IU/ml 1x1 ml ampul	9.69	24	38%
A1003	SARILEN PLUS FILM TABLET 100 mg/12.5 mg 28 tablet	23.87	1	38%	A1029	SEFAZOL IM ENJEKSİYONLUK TOZ ICEREN FLAKON 250 mg 1 flakon	11.58	2	38%
A1004	TERA-D3 ORAL COZELTI 50.000 IU/15 ml 15 ml şişe	19.29	11	38%	A1030	STAFINE FILM TABLET 500 mg 15 tablet	109.43	2	38%
A1005	ATARAX FILM TABLET 25 mg 30 tablet	18.06	1	38%	A1031	VIDAPTİN MET FILM KAPLI TABLET 50 mg/1000 mg 60 tablet	111.05	2	38%
A1006	OXEZOLE KREM %1 10g tüp	27.64	12	38%	A1032	GLIFIX TABLET 30 mg 30 tablet	112.29	3	38%
A1007	SELOVITA-D3 IM/ORAL AMPUL 300.000 IU 1x1 ml ampul	7.8	4	38%	A1033	DROPIA TABLET 30 mg 30 tablet	112.29	1	38%
A1008	RILEPTİD FILM KAPLI TABLET 1 mg 20 tablet	12.25	1	38%	A1034	PRILAM DR DEGİSTİRİLMİS SALIMLI TABLET 10 mg/10 mg 30 tablet	112.56	12	38%
A1009	PAROL TABLET 500 mg 20 tablet	9.24	86	38%					

Ek 1. (Devamı)

Kod	Ürün Adı	Maliyet	Stok (Talep)	Yüzde Kar	Kod	Ürün Adı	Maliyet	Stok (Talep)	Yüzde Kar
A1035	DOXİUM KAPSUL 500 mg 60 kapsül	112.89	2	38%	A1062	BENEDAY ENTERİK KAPLI TABLET 250/250/1/300 mg 50 tablet	148.75	1	35%
A1036	LİPOLİN FİLM TABLET 600 mg 30 tablet	114.81	13	38%	A1063	OLAXİNN AĞIZDA DAGILAN TABLET 10 mg 28 tablet	163.37	16	35%
A1037	WEE KULPLU ALIŞTIRMA BARDAĞI	40	1	38%	A1064	DROPIA TABLET 45 mg 30 tablet	166.55	2	34%
A1038	BİOGAİA DAMLA. SUSPANSİYON 5 ml şişe	118.09	2	37%	A1065	DEMENT FİLM TABLET 10 mg 28 tablet	167.99	2	34%
A1039	BENİPİN FİLM TABLET 8 mg 30 tablet	118.96	2	37%	A1066	WİNCEF FİLM TABLET 400 mg 10 tablet	167.94	1	34%
A1040	CEC EFERVESAN TABLET 500 mg 20 tablet	120.06	1	37%	A1067	LUMİGAN RC GOZ DAMLASI 0.1 mg/ml 2.5 ml şişe	168.68	1	34%
A1041	FUNIT KAPSUL 100 mg 30 kapsül	120.12	1	37%	A1068	GALVUS TABLET 50 mg 56 tablet	169.13	3	34%
A1042	MACROL MR KONTROLLU SALIM TABLET 500 mg 14 tablet	121.05	1	37%	A1069	VİLDABET TABLET 50 mg 56 tablet	169.13	1	34%
A1043	GLOGER GOZ DAMLASI. COZELTİ %0.15 5 ml şişe	121.86	2	37%	A1070	NURSE HARVEYS COLEX GAZ GİDERİCİ BİTKİSEL SURUP 145 ML ŞİŞE	70	4	34%
A1044	FORPACK DISCAİR İNHALASYON İCİN TOZ 12 mcg/400 mcg 60 doz	124.09	1	37%	A1071	GYREX FİLM KAPLI TABLET 300 mg 30 tablet	170.17	2	34%
A1045	ZOLAX KAPSUL 200 mg 7 kapsül	124.21	1	37%	A1072	ORYVA TABLET 10 mg 28 tablet	170.75	3	34%
A1046	VİRGAN OFTALMİK JEL %0.15 5g tüp	124.26	1	37%	A1073	QUET FİLM TABLET 300 mg 30 tablet	171.17	11	34%
A1047	RYTMONORM FİLM TABLET 300 mg 30 tablet	125.82	1	37%	A1074	CARDURA XL KONTROLLU SALIM TABLETİ 8 mg 30 tablet	178.25	4	34%
A1048	BRİMOGUT GOZ DAMLASI. COZELTİ %0.15 5 ml şişe	127.08	4	37%	A1075	SAFRAX KAPSUL 250 mg 100 kapsül	179.16	1	34%
A1049	BRONTİO İNHALASYON İCİN TOZ İCEREN KAPSUL 18 mcg 30 kapsül	127.99	4	37%	A1076	GRANEXA FİLM KAPLI TABLET 2 mg 5 tablet	185.73	1	34%
A1050	FACTİVE TABLET 320 mg 7 tablet	131.03	1	36%	A1077	BETMİGA UZATILMIŞ SALIMLI FİLM TABLET 50 mg 30 tablet	191.08	3	34%
A1051	GEMİLOKS FİLM KAPLI TABLET 320 mg 7 tablet	131.28	6	36%	A1078	TARKA FİLM TABLET 180 mg/2 mg 28 tablet	192.57	1	33%
A1052	TIOPATİ-B FİLM TABLET 30 tablet	133.29	2	36%	A1079	FLİXAİR NEBULİZASYON İCİN TEK DOZLUK İNHALASYON SUSPANSİYONU İCEREN FLAKON 2 mg/2 ml 10x2 ml flakon	194.34	31	33%
A1053	ALİPZA FİLM TABLET 4 mg 30 tablet	134.23	1	36%	A1080	CEFEC EFERVESAN TABLET 1000 mg 20 tablet	195.43	4	33%
A1054	LİPANTHYL SERT KAPSUL 267 mg 30 kapsül	135.76	7	36%	A1081	CEC EFERVESAN TABLET 1000 mg 20 tablet	195.43	1	33%
A1055	SPIRİVA İNHALASYON KAPSULU 18 mcg/doz 30 kapsül	135.97	2	36%	A1082	WEE BABY SİLİKON DAMAKLI BİBERON EMZİĞİ 0-6 AY	15	10	33%
A1056	NİTROLİNGUAL PUMP PUSKURTME SPREY 0.4 mg/doz 15.4 ml şişe	136.65	1	36%	A1083	DOLPHİN MEDİUM PUDRASIZ ELĐVEN	60	1	33%
A1057	APIKOBAL PLUS ENTERİK KAPLI TABLET 250 mg/250 mg/1 mg/300 mg 50 tablet	138.5	1	36%	A1084	OVİTRELLE KULLANIMA HAZIR SİRİNGA 250 mcg/0.5 ml 1x0.5 ml enjektör	198.9	1	33%
A1058	LEPTİCA FİLM TABLET 500 mg 50 tablet	140.79	10	36%	A1085	AİRPUFF DISCAİR İNHALASYON TOZU 50 mcg/500 mcg 60 doz	199.65	4	33%
A1059	POSTPİLL ONE TABLET 1.5 mg 1 tablet	140.68	14	36%					
A1060	KORDEXA TABLET 8 mg 20 tablet	144.16	1	36%					
A1061	ENCEF FİLM KAPLI TABLET 600 mg 10 tablet	145.73	4	35%					

Ek 1. (Devamı)

Kod	Ürün Adı	Maliyet	Stok (Talep)	Yüzde Kar	Kod	Ürün Adı	Maliyet	Stok (Talep)	Yüzde Kar
A1086	CYPLOS ARVOHALER INHALASYON TOZU 50 mcg/500 mcg 60 doz	199.65	1	33%	A1109	CEMPES ORAL SUSPANSİYON HAZIRLAMAK ICIN TOZ 250 mg/5 ml 100 ml şişe	257.21	1	31%
A1087	SERETIDE DISKUS INHALASYON ICIN TOZ 50 mcg/500 mcg 60 doz diskus cihazı	199.65	1	33%	A1110	ASACOL REKTAL SUSPANSİYON 4 g/100 ml 7x100 ml şişe	261.74	6	31%
A1088	SYMBICORT PEDIATRİK(6-12) TURBUHALER INHALASYON ICIN TOZ 4.5 mcg/80 mcg 120 doz	200.45	1	33%	A1111	MICTONORM SR SUREKLİ SALIMLI KAPSUL 30 mg 30 kapsül	263.85	1	31%
A1089	COREGA MAKSIMUM KONTROL	60	11	33%	A1112	AZIPAR TABLET 1 mg 30 tablet	267.5	4	31%
A1090	FLIXOTIDE NEBULİZASYON ICIN SUSPANSİYON 2 mg/2 ml 10x2 ml nebül	206.74	2	33%	A1113	RAJIL TABLET 1 mg 30 tablet	267.5	1	31%
A1091	CEDRINA FILM TABLET 400 mg 30 tablet	212.23	6	33%	A1114	APIDRA SOLOSTAR ENJEKSİYONLUK COZELTİ ICEREN KULLANIMA HAZIR KALEM 100 U/ml 5x3 ml kalem	268.37	5	31%
A1092	GYREX FILM KAPLI TABLET 400 mg 30 tablet	212.23	2	33%	A1115	TOVIAZ UZATILMIS SALIMLI TABLET 8 mg 28 tablet	268.59	2	31%
A1093	BREQUAL INHALASYON ICIN TOZ ICEREN KAPSUL 50 mcg/500 mcg 60 kapsül	213.66	1	33%	A1116	EMSELEX UZATILMIS SALIM TABLET 7.5 mg 28 tablet	270.41	1	31%
A1094	CONTRACTUBEX JEL 120g tüp	218.52	1	33%	A1117	SEMPRIBAN TABLET 150 mg 3 tablet	270.88	1	31%
A1095	FOSTER NEXTHALER INHALER 100 mcg/6 mcg 120 doz	222.18	1	32%	A1118	TIOFIX DISCAIR INHALASYON ICIN TOZ 18 mcg/doz 60 doz	289.09	1	30%
A1096	ONGLYZA FILM TABLET 5 mg 28 tablet	222.23	1	32%	A1119	DERMOES PASSIFLORA SURUP 150 ML ŞİŞE	50	3	30%
A1097	SYNJARDY FILM KAPLI TABLET 5 mg/1000 mg 60 tablet	225.43	1	32%	A1120	BİTSAVAR ŞAMPUAN 100 ML	50	3	30%
A1098	ABIZOL TABLET 20 mg 28 tablet	226.2	1	32%	A1121	COREGA DIS PROTEZİ TEMİZLEYİCİ TABLET 30 TABLET	50	3	30%
A1099	AIRTIDE INHALASYON ICIN TOZ ICEREN KAPSUL 500 mcg/50 mcg 60 doz	235.89	3	32%	A1122	LANTUS SOLOSTAR KARTUS ICEREN ENJ. KALEMİ 100 IU/ml 5x3 ml kalem	314.42	3	29%
A1100	FORZIGA FILM TABLET 10 mg 28 tablet	238.16	6	32%	A1123	JANUMET FILM TABLET 50 mg/500 mg 56 tablet	329.23	1	29%
A1101	RAZINA UZATILMIS SALIMLI TABLET 500 mg 60 tablet	241.75	3	32%	A1124	BİTSAVAR SPREY 100 ML	70	2	29%
A1102	RAZINA UZATILMIS SALIMLI TABLET 375 mg 60 tablet	241.75	1	32%	A1125	POTCIT KONTROLLU SALIM TABLETİ 10 mEq 100 tablet	363.89	9	28%
A1103	DETRUSITOL SR UZUN ETKİLİ KAPSUL 4 mg 28 kapsül	248.08	2	31%	A1126	OKSAPAR ANTI-XA ENJEKSİYONLUK COZELTİ ICEREN KULLANIMA HAZIR ENJEKTOR 40 mg/0.4 ml 10x0.4 ml enjektör	405.67	20	28%
A1104	TRAJENTA FILM TABLET 5 mg 30 tablet	249.89	2	31%	A1127	ENOX KULLANIMA HAZIR ENJEKTOR 40 mg/0.4 ml 10x0.4 ml enjektör	405.67	2	28%
A1105	IBANOS IV ENJEKSİYONLUK COZELTİ ICEREN AMPUL 3 mg/3 ml 1x3 ml ampul	250.26	1	31%	A1128	COMBO FILM TABLET 100 mg 4 tablet	415.16	32	28%
A1106	DONEPTIN FILM TABLET 10 mg/20 mg 28 tablet	254.37	1	31%	A1129	OZAPRIN FILM TABLET 20 mg 28 tablet	448.53	3	27%
A1107	JARDIANCE FILM TABLET 10 mg 30 tablet	254.76	1	31%	A1130	TERNAVIR FILM TABLET 245 mg 30 tablet	494.81	1	27%
A1108	NOVORAPID FLEXPEN 100 IU/ml 5x3 ml kalem	256.19	5	31%					

Ek 1. (Devamı)

Kod	Ürün Adı	Maliyet	Stok (Talep)	Yüzde Kar
A1131	OCEAN PICOZINC CINKO PIKOLINAT TABLET 30 TABLET	74.85	3	26%
A1132	HEAL POINT SÜT SAKLAMA POŞETİ	20	4	25%
A1133	APTAMIL 1 350 G TOZ	100	1	25%
A1134	NUTRIGEN UZUM CEKİRDEĞİ EKSTRELİ VİTAMİN MINERAL SURUP 200 ML ŞİŞE	160	1	24%
A1135	SAXENDA SC ENJEKSİYONLUK COZELTİ ICEREN KULLANIMA HAZIR KALEM 6 mg/ml 3x3 ml kalem	1423.96	1	24%
A1136	INFERJECT I.V. ENJEKSİYON/INFUZYON İCİN COZELTİ 500 mg/10 ml 1x10 ml flakon	1643.91	2	23%
A1137	THEALÖZ DUO GÖZ DAMLASI	140	5	23%
A1138	SEBAMED SUN CARE 50+ GÜNEŞ LOSYONU 150 ML ŞİŞE	230	1	18%
A1139	OCEAN BİOTİN 5000 MCG 60 KAPSÜL	85.15	3	4%

Ek 2. Ürünlerin Sınıflara Atanma Sıklığı (12 Senaryo)

Ürün	A	B	C	A	B	C	Son Durum
A1	0	0	12	0%	0%	100%	C
A2	0	0	12	0%	0%	100%	C
A3	1	7	4	8%	58%	33%	B
A4	0	0	12	0%	0%	100%	C
A5	0	0	12	0%	0%	100%	C
A6	0	1	11	0%	8%	92%	C
A7	1	2	9	8%	17%	75%	C
A8	1	3	8	8%	25%	67%	C
A9	0	0	12	0%	0%	100%	C
A10	0	0	12	0%	0%	100%	C
A11	0	0	12	0%	0%	100%	C
A12	0	0	12	0%	0%	100%	C
A13	9	3	0	75%	25%	0%	A
A14	12	0	0	100%	0%	0%	A
A15	9	3	0	75%	25%	0%	A
A16	12	0	0	100%	0%	0%	A
A17	12	0	0	100%	0%	0%	A
A18	10	2	0	83%	17%	0%	A
A19	0	0	12	0%	0%	100%	C
A20	7	5	0	58%	42%	0%	A
A21	1	3	8	8%	25%	67%	C
A22	0	0	12	0%	0%	100%	C
A23	0	0	12	0%	0%	100%	C
A24	0	0	12	0%	0%	100%	C
A25	1	9	2	8%	75%	17%	B
A26	1	3	8	8%	25%	67%	C
A27	0	0	12	0%	0%	100%	C

Ürün	A	B	C	A	B	C	Son Durum
A28	0	0	12	0%	0%	100%	C
A29	9	3	0	75%	25%	0%	A
A30	0	0	12	0%	0%	100%	C
A31	0	0	12	0%	0%	100%	C
A32	0	0	12	0%	0%	100%	C
A33	0	0	12	0%	0%	100%	C
A34	0	0	12	0%	0%	100%	C
A35	0	0	12	0%	0%	100%	C
A36	0	1	11	0%	8%	92%	C
A37	0	0	12	0%	0%	100%	C
A38	0	0	12	0%	0%	100%	C
A39	0	0	12	0%	0%	100%	C
A40	0	0	12	0%	0%	100%	C
A41	0	5	7	0%	42%	58%	C
A42	0	0	12	0%	0%	100%	C
A43	0	0	12	0%	0%	100%	C
A44	0	0	12	0%	0%	100%	C
A45	0	0	12	0%	0%	100%	C
A46	0	0	12	0%	0%	100%	C
A47	0	0	12	0%	0%	100%	C
A48	0	0	12	0%	0%	100%	C
A49	0	0	12	0%	0%	100%	C
A50	0	0	12	0%	0%	100%	C
A51	0	0	12	0%	0%	100%	C
A52	0	0	12	0%	0%	100%	C
A53	12	0	0	100%	0%	0%	A
A54	0	0	12	0%	0%	100%	C

Ek 2. (Devamı)

Ürün	A	B	C	A	B	C	Son Durum
A55	12	0	0	100%	0%	0%	A
A56	0	0	12	0%	0%	100%	C
A57	0	1	11	0%	8%	92%	C
A58	0	0	12	0%	0%	100%	C
A59	0	3	9	0%	25%	75%	C
A60	0	0	12	0%	0%	100%	C
A61	0	0	12	0%	0%	100%	C
A62	1	5	6	8%	42%	50%	C
A63	0	0	12	0%	0%	100%	C
A64	0	1	11	0%	8%	92%	C
A65	0	0	12	0%	0%	100%	C
A66	0	0	12	0%	0%	100%	C
A67	0	1	11	0%	8%	92%	C
A68	0	1	11	0%	8%	92%	C
A69	0	1	11	0%	8%	92%	C
A70	0	0	12	0%	0%	100%	C
A71	12	0	0	100%	0%	0%	A
A72	0	0	12	0%	0%	100%	C
A73	0	0	12	0%	0%	100%	C
A74	0	0	12	0%	0%	100%	C
A75	0	0	12	0%	0%	100%	C
A76	1	6	5	8%	50%	42%	B
A77	0	0	12	0%	0%	100%	C
A78	0	0	12	0%	0%	100%	C
A79	0	0	12	0%	0%	100%	C
A80	4	7	1	33%	58%	8%	B
A81	0	4	8	0%	33%	67%	C
A82	0	0	12	0%	0%	100%	C

Ürün	A	B	C	A	B	C	Son Durum
A83	0	0	12	0%	0%	100%	C
A84	1	7	4	8%	58%	33%	B
A85	2	6	4	17%	50%	33%	B
A86	1	7	4	8%	58%	33%	B
A87	0	0	12	0%	0%	100%	C
A88	1	2	9	8%	17%	75%	C
A89	0	0	12	0%	0%	100%	C
A90	0	0	12	0%	0%	100%	C
A91	2	8	2	17%	67%	17%	B
A92	0	0	12	0%	0%	100%	C
A93	0	0	12	0%	0%	100%	C
A94	1	7	4	8%	58%	33%	B
A95	9	3	0	75%	25%	0%	A
A96	9	3	0	75%	25%	0%	A
A97	2	8	2	17%	67%	17%	B
A98	0	1	11	0%	8%	92%	C
A99	0	7	5	0%	58%	42%	B
A100	0	0	12	0%	0%	100%	C
A101	0	0	12	0%	0%	100%	C
A102	0	0	12	0%	0%	100%	C
A103	0	0	12	0%	0%	100%	C
A104	1	2	9	8%	17%	75%	C
A105	1	2	9	8%	17%	75%	C
A106	0	0	12	0%	0%	100%	C
A107	0	0	12	0%	0%	100%	C
A108	12	0	0	100%	0%	0%	A
A109	0	7	5	0%	58%	42%	B
A110	1	7	4	8%	58%	33%	B

Ek 2. (Devamı)

Ürün	A	B	C	A	B	C	Son Durum
A111	1	7	4	8%	58%	33%	B
A112	0	0	12	0%	0%	100%	C
A113	0	0	12	0%	0%	100%	C
A114	0	1	11	0%	8%	92%	C
A115	0	3	9	0%	25%	75%	C
A116	1	7	4	8%	58%	33%	B
A117	1	7	4	8%	58%	33%	B
A118	0	1	11	0%	8%	92%	C
A119	0	0	12	0%	0%	100%	C
A120	0	0	12	0%	0%	100%	C
A121	2	9	1	17%	75%	8%	B
A122	0	0	12	0%	0%	100%	C
A123	0	0	12	0%	0%	100%	C
A124	5	7	0	42%	58%	0%	B
A125	0	0	12	0%	0%	100%	C
A126	0	0	12	0%	0%	100%	C
A127	0	0	12	0%	0%	100%	C
A128	0	0	12	0%	0%	100%	C
A129	3	7	2	25%	58%	17%	B
A130	5	7	0	42%	58%	0%	B
A131	0	0	12	0%	0%	100%	C
A132	0	0	12	0%	0%	100%	C
A133	0	0	12	0%	0%	100%	C
A134	0	0	12	0%	0%	100%	C
A135	0	1	11	0%	8%	92%	C
A136	0	0	12	0%	0%	100%	C
A137	0	0	12	0%	0%	100%	C
A138	0	0	12	0%	0%	100%	C

Ürün	A	B	C	A	B	C	Son Durum
A139	0	0	12	0%	0%	100%	C
A140	9	3	0	75%	25%	0%	A
A141	0	0	12	0%	0%	100%	C
A142	0	0	12	0%	0%	100%	C
A143	0	0	12	0%	0%	100%	C
A144	0	0	12	0%	0%	100%	C
A145	0	0	12	0%	0%	100%	C
A146	12	0	0	100%	0%	0%	A
A147	0	0	12	0%	0%	100%	C
A148	4	8	0	33%	67%	0%	B
A149	0	0	12	0%	0%	100%	C
A150	6	6	0	50%	50%	0%	AB
A151	0	0	12	0%	0%	100%	C
A152	4	7	1	33%	58%	8%	B
A153	0	0	12	0%	0%	100%	C
A154	1	4	7	8%	33%	58%	C
A155	3	8	1	25%	67%	8%	B
A156	1	9	2	8%	75%	17%	B
A157	0	0	12	0%	0%	100%	C
A158	0	0	12	0%	0%	100%	C
A159	0	0	12	0%	0%	100%	C
A160	2	8	2	17%	67%	17%	B
A161	0	0	12	0%	0%	100%	C
A162	0	0	12	0%	0%	100%	C
A163	0	0	12	0%	0%	100%	C
A164	0	0	12	0%	0%	100%	C
A165	0	0	12	0%	0%	100%	C
A166	1	7	4	8%	58%	33%	B

Ek 2. (Devamı)

Ürün	A	B	C	A	B	C	Son Durum
A167	0	0	12	0%	0%	100%	C
A168	0	0	12	0%	0%	100%	C
A169	0	0	12	0%	0%	100%	C
A170	5	7	0	42%	58%	0%	B
A171	3	8	1	25%	67%	8%	B
A172	2	8	2	17%	67%	17%	B
A173	0	0	12	0%	0%	100%	C
A174	0	0	12	0%	0%	100%	C
A175	0	0	12	0%	0%	100%	C
A176	0	0	12	0%	0%	100%	C
A177	0	4	8	0%	33%	67%	C
A178	0	0	12	0%	0%	100%	C
A179	0	0	12	0%	0%	100%	C
A180	0	0	12	0%	0%	100%	C
A181	10	2	0	83%	17%	0%	A
A182	0	0	12	0%	0%	100%	C
A183	4	5	3	33%	42%	25%	B
A184	9	3	0	75%	25%	0%	A
A185	2	9	1	17%	75%	8%	B
A186	0	0	12	0%	0%	100%	C
A187	0	7	5	0%	58%	42%	B
A188	0	0	12	0%	0%	100%	C
A189	1	6	5	8%	50%	42%	B
A190	12	0	0	100%	0%	0%	A
A191	0	0	12	0%	0%	100%	C
A192	0	0	12	0%	0%	100%	C
A193	0	0	12	0%	0%	100%	C
A194	3	8	1	25%	67%	8%	B

Ürün	A	B	C	A	B	C	Son Durum
A195	0	0	12	0%	0%	100%	C
A196	0	0	12	0%	0%	100%	C
A197	0	0	12	0%	0%	100%	C
A198	0	0	12	0%	0%	100%	C
A199	7	5	0	58%	42%	0%	A
A200	0	0	12	0%	0%	100%	C
A201	12	0	0	100%	0%	0%	A
A202	1	9	2	8%	75%	17%	B
A203	0	0	12	0%	0%	100%	C
A204	9	3	0	75%	25%	0%	A
A205	12	0	0	100%	0%	0%	A
A206	0	0	12	0%	0%	100%	C
A207	0	0	12	0%	0%	100%	C
A208	0	0	12	0%	0%	100%	C
A209	10	2	0	83%	17%	0%	A
A210	11	1	0	92%	8%	0%	A
A211	0	0	12	0%	0%	100%	C
A212	0	0	12	0%	0%	100%	C
A213	0	0	12	0%	0%	100%	C
A214	12	0	0	100%	0%	0%	A
A215	0	0	12	0%	0%	100%	C
A216	10	2	0	83%	17%	0%	A
A217	9	3	0	75%	25%	0%	A
A218	4	7	1	33%	58%	8%	B
A219	4	7	1	33%	58%	8%	B
A220	0	0	12	0%	0%	100%	C
A221	12	0	0	100%	0%	0%	A
A222	0	0	12	0%	0%	100%	C

Ek 2. (Devamı)

Ürün	A	B	C	A	B	C	Son Durum
A223	0	0	12	0%	0%	100%	C
A224	0	0	12	0%	0%	100%	C
A225	12	0	0	100%	0%	0%	A
A226	0	0	12	0%	0%	100%	C
A227	12	0	0	100%	0%	0%	A
A228	12	0	0	100%	0%	0%	A
A229	0	0	12	0%	0%	100%	C
A230	0	2	10	0%	17%	83%	C
A231	11	1	0	92%	8%	0%	A
A232	0	0	12	0%	0%	100%	C
A233	0	0	12	0%	0%	100%	C
A234	11	1	0	92%	8%	0%	A
A235	0	4	8	0%	33%	67%	C
A236	11	1	0	92%	8%	0%	A
A237	2	8	2	17%	67%	17%	B
A238	0	1	11	0%	8%	92%	C
A239	0	0	12	0%	0%	100%	C
A240	0	0	12	0%	0%	100%	C
A241	0	0	12	0%	0%	100%	C
A242	7	4	1	58%	33%	8%	A
A243	0	0	12	0%	0%	100%	C
A244	1	7	4	8%	58%	33%	B
A245	0	0	12	0%	0%	100%	C
A246	0	0	12	0%	0%	100%	C
A247	0	0	12	0%	0%	100%	C
A248	0	0	12	0%	0%	100%	C
A249	0	0	12	0%	0%	100%	C
A250	0	0	12	0%	0%	100%	C

Ürün	A	B	C	A	B	C	Son Durum
A251	0	0	12	0%	0%	100%	C
A252	7	4	1	58%	33%	8%	A
A253	0	0	12	0%	0%	100%	C
A254	5	7	0	42%	58%	0%	B
A255	0	1	11	0%	8%	92%	C
A256	0	0	12	0%	0%	100%	C
A257	0	0	12	0%	0%	100%	C
A258	0	0	12	0%	0%	100%	C
A259	4	8	0	33%	67%	0%	B
A260	0	0	12	0%	0%	100%	C
A261	0	0	12	0%	0%	100%	C
A262	0	0	12	0%	0%	100%	C
A263	12	0	0	100%	0%	0%	A
A264	0	0	12	0%	0%	100%	C
A265	10	2	0	83%	17%	0%	A
A266	1	3	8	8%	25%	67%	C
A267	3	7	2	25%	58%	17%	B
A268	0	0	12	0%	0%	100%	C
A269	0	4	8	0%	33%	67%	C
A270	5	7	0	42%	58%	0%	B
A271	0	7	5	0%	58%	42%	B
A272	0	0	12	0%	0%	100%	C
A273	0	0	12	0%	0%	100%	C
A274	0	0	12	0%	0%	100%	C
A275	0	0	12	0%	0%	100%	C
A276	12	0	0	100%	0%	0%	A
A277	0	0	12	0%	0%	100%	C
A278	9	3	0	75%	25%	0%	A

Ek 2. (Devamı)

Ürün	A	B	C	A	B	C	Son Durum
A279	0	0	12	0%	0%	100%	C
A280	0	0	12	0%	0%	100%	C
A281	0	0	12	0%	0%	100%	C
A282	0	0	12	0%	0%	100%	C
A283	0	0	12	0%	0%	100%	C
A284	0	0	12	0%	0%	100%	C
A285	12	0	0	100%	0%	0%	A
A286	12	0	0	100%	0%	0%	A
A287	12	0	0	100%	0%	0%	A
A288	12	0	0	100%	0%	0%	A
A289	12	0	0	100%	0%	0%	A
A290	12	0	0	100%	0%	0%	A
A291	12	0	0	100%	0%	0%	A
A292	12	0	0	100%	0%	0%	A
A293	12	0	0	100%	0%	0%	A
A294	10	2	0	83%	17%	0%	A
A295	5	6	1	42%	50%	8%	B
A296	5	6	1	42%	50%	8%	B
A297	1	6	5	8%	50%	42%	B
A298	1	6	5	8%	50%	42%	B
A299	0	0	12	0%	0%	100%	C
A300	0	0	12	0%	0%	100%	C
A301	0	0	12	0%	0%	100%	C
A302	0	0	12	0%	0%	100%	C
A303	0	0	12	0%	0%	100%	C
A304	0	0	12	0%	0%	100%	C
A305	0	0	12	0%	0%	100%	C
A306	0	0	12	0%	0%	100%	C

Ürün	A	B	C	A	B	C	Son Durum
A307	0	0	12	0%	0%	100%	C
A308	0	0	12	0%	0%	100%	C
A309	0	0	12	0%	0%	100%	C
A310	0	0	12	0%	0%	100%	C
A311	0	0	12	0%	0%	100%	C
A312	0	0	12	0%	0%	100%	C
A313	0	0	12	0%	0%	100%	C
A314	0	0	12	0%	0%	100%	C
A315	0	0	12	0%	0%	100%	C
A316	0	0	12	0%	0%	100%	C
A317	0	0	12	0%	0%	100%	C
A318	0	0	12	0%	0%	100%	C
A319	0	0	12	0%	0%	100%	C
A320	0	0	12	0%	0%	100%	C
A321	0	0	12	0%	0%	100%	C
A322	0	0	12	0%	0%	100%	C
A323	0	0	12	0%	0%	100%	C
A324	8	4	0	67%	33%	0%	A
A325	0	0	12	0%	0%	100%	C
A326	0	0	12	0%	0%	100%	C
A327	0	0	12	0%	0%	100%	C
A328	0	0	12	0%	0%	100%	C
A329	7	4	1	58%	33%	8%	A
A330	1	7	4	8%	58%	33%	B
A331	1	7	4	8%	58%	33%	B
A332	4	5	3	33%	42%	25%	B
A333	0	4	8	0%	33%	67%	C
A334	0	0	12	0%	0%	100%	C

Ek 2. (Devamı)

Ürün	A	B	C	A	B	C	Son Durum
A335	12	0	0	100%	0%	0%	A
A336	0	0	12	0%	0%	100%	C
A337	0	0	12	0%	0%	100%	C
A338	1	9	2	8%	75%	17%	B
A339	0	0	12	0%	0%	100%	C
A340	0	0	12	0%	0%	100%	C
A341	3	8	1	25%	67%	8%	B
A342	1	3	8	8%	25%	67%	C
A343	0	0	12	0%	0%	100%	C
A344	0	0	12	0%	0%	100%	C
A345	0	0	12	0%	0%	100%	C
A346	0	0	12	0%	0%	100%	C
A347	9	3	0	75%	25%	0%	A
A348	5	7	0	42%	58%	0%	B
A349	12	0	0	100%	0%	0%	A
A350	12	0	0	100%	0%	0%	A
A351	0	0	12	0%	0%	100%	C
A352	0	4	8	0%	33%	67%	C
A353	1	7	4	8%	58%	33%	B
A354	0	0	12	0%	0%	100%	C
A355	1	7	4	8%	58%	33%	B
A356	1	6	5	8%	50%	42%	B
A357	0	0	12	0%	0%	100%	C
A358	11	1	0	92%	8%	0%	A
A359	0	1	11	0%	8%	92%	C
A360	0	0	12	0%	0%	100%	C
A361	0	2	10	0%	17%	83%	C
A362	0	0	12	0%	0%	100%	C

Ürün	A	B	C	A	B	C	Son Durum
A363	10	2	0	83%	17%	0%	A
A364	5	7	0	42%	58%	0%	B
A365	0	0	12	0%	0%	100%	C
A366	12	0	0	100%	0%	0%	A
A367	0	0	12	0%	0%	100%	C
A368	0	0	12	0%	0%	100%	C
A369	12	0	0	100%	0%	0%	A
A370	0	0	12	0%	0%	100%	C
A371	1	7	4	8%	58%	33%	B
A372	0	0	12	0%	0%	100%	C
A373	12	0	0	100%	0%	0%	A
A374	0	2	10	0%	17%	83%	C
A375	0	0	12	0%	0%	100%	C
A376	0	0	12	0%	0%	100%	C
A377	0	0	12	0%	0%	100%	C
A378	11	1	0	92%	8%	0%	A
A379	0	0	12	0%	0%	100%	C
A380	0	1	11	0%	8%	92%	C
A381	0	2	10	0%	17%	83%	C
A382	10	2	0	83%	17%	0%	A
A383	0	0	12	0%	0%	100%	C
A384	0	0	12	0%	0%	100%	C
A385	0	4	8	0%	33%	67%	C
A386	0	0	12	0%	0%	100%	C
A387	0	0	12	0%	0%	100%	C
A388	0	0	12	0%	0%	100%	C
A389	6	5	1	50%	42%	8%	A
A390	0	0	12	0%	0%	100%	C

Ek 2. (Devamı)

Ürün	A	B	C	A	B	C	Son Durum
A391	0	3	9	0%	25%	75%	C
A392	0	0	12	0%	0%	100%	C
A393	0	0	12	0%	0%	100%	C
A394	0	0	12	0%	0%	100%	C
A395	0	0	12	0%	0%	100%	C
A396	0	9	3	0%	75%	25%	B
A397	6	6	0	50%	50%	0%	AB
A398	4	8	0	33%	67%	0%	B
A399	0	0	12	0%	0%	100%	C
A400	0	0	12	0%	0%	100%	C
A401	0	0	12	0%	0%	100%	C
A402	12	0	0	100%	0%	0%	A
A403	1	6	5	8%	50%	42%	B
A404	12	0	0	100%	0%	0%	A
A405	12	0	0	100%	0%	0%	A
A406	1	3	8	8%	25%	67%	C
A407	0	0	12	0%	0%	100%	C
A408	0	3	9	0%	25%	75%	C
A409	1	4	7	8%	33%	58%	C
A410	0	9	3	0%	75%	25%	B
A411	0	0	12	0%	0%	100%	C
A412	0	4	8	0%	33%	67%	C
A413	0	0	12	0%	0%	100%	C
A414	0	0	12	0%	0%	100%	C
A415	0	0	12	0%	0%	100%	C
A416	4	5	3	33%	42%	25%	B
A417	0	0	12	0%	0%	100%	C
A418	12	0	0	100%	0%	0%	A

Ürün	A	B	C	A	B	C	Son Durum
A419	0	0	12	0%	0%	100%	C
A420	0	1	11	0%	8%	92%	C
A421	0	0	12	0%	0%	100%	C
A422	0	0	12	0%	0%	100%	C
A423	0	0	12	0%	0%	100%	C
A424	0	3	9	0%	25%	75%	C
A425	11	1	0	92%	8%	0%	A
A426	11	1	0	92%	8%	0%	A
A427	1	7	4	8%	58%	33%	B
A428	1	6	5	8%	50%	42%	B
A429	1	5	6	8%	42%	50%	C
A430	1	3	8	8%	25%	67%	C
A431	0	3	9	0%	25%	75%	C
A432	0	1	11	0%	8%	92%	C
A433	0	0	12	0%	0%	100%	C
A434	0	0	12	0%	0%	100%	C
A435	0	0	12	0%	0%	100%	C
A436	0	0	12	0%	0%	100%	C
A437	0	0	12	0%	0%	100%	C
A438	0	0	12	0%	0%	100%	C
A439	0	0	12	0%	0%	100%	C
A440	0	0	12	0%	0%	100%	C
A441	0	0	12	0%	0%	100%	C
A442	0	0	12	0%	0%	100%	C
A443	0	0	12	0%	0%	100%	C
A444	0	0	12	0%	0%	100%	C
A445	0	0	12	0%	0%	100%	C
A446	0	0	12	0%	0%	100%	C

Ek 2. (Devamı)

Ürün	A	B	C	A	B	C	Son Durum
A447	0	0	12	0%	0%	100%	C
A448	0	0	12	0%	0%	100%	C
A449	0	0	12	0%	0%	100%	C
A450	0	0	12	0%	0%	100%	C
A451	0	0	12	0%	0%	100%	C
A452	0	0	12	0%	0%	100%	C
A453	0	0	12	0%	0%	100%	C
A454	0	0	12	0%	0%	100%	C
A455	12	0	0	100%	0%	0%	A
A456	6	5	1	50%	42%	8%	A
A457	6	5	1	50%	42%	8%	A
A458	0	4	8	0%	33%	67%	C
A459	0	4	8	0%	33%	67%	C
A460	0	0	12	0%	0%	100%	C
A461	0	0	12	0%	0%	100%	C
A462	9	3	0	75%	25%	0%	A
A463	9	3	0	75%	25%	0%	A
A464	0	0	12	0%	0%	100%	C
A465	7	5	0	58%	42%	0%	A
A466	3	8	1	25%	67%	8%	B
A467	1	7	4	8%	58%	33%	B
A468	0	0	12	0%	0%	100%	C
A469	0	0	12	0%	0%	100%	C
A470	0	0	12	0%	0%	100%	C
A471	0	0	12	0%	0%	100%	C
A472	0	0	12	0%	0%	100%	C
A473	0	0	12	0%	0%	100%	C
A474	0	0	12	0%	0%	100%	C

Ürün	A	B	C	A	B	C	Son Durum
A475	0	0	12	0%	0%	100%	C
A476	11	1	0	92%	8%	0%	A
A477	0	0	12	0%	0%	100%	C
A478	0	0	12	0%	0%	100%	C
A479	0	0	12	0%	0%	100%	C
A480	11	1	0	92%	8%	0%	A
A481	0	1	11	0%	8%	92%	C
A482	0	0	12	0%	0%	100%	C
A483	2	8	2	17%	67%	17%	B
A484	0	0	12	0%	0%	100%	C
A485	0	0	12	0%	0%	100%	C
A486	0	0	12	0%	0%	100%	C
A487	0	0	12	0%	0%	100%	C
A488	0	0	12	0%	0%	100%	C
A489	3	8	1	25%	67%	8%	B
A490	0	0	12	0%	0%	100%	C
A491	0	0	12	0%	0%	100%	C
A492	0	0	12	0%	0%	100%	C
A493	6	6	0	50%	50%	0%	AB
A494	0	7	5	0%	58%	42%	B
A495	0	1	11	0%	8%	92%	C
A496	7	5	0	58%	42%	0%	A
A497	1	4	7	8%	33%	58%	C
A498	0	0	12	0%	0%	100%	C
A499	0	0	12	0%	0%	100%	C
A500	0	0	12	0%	0%	100%	C
A501	12	0	0	100%	0%	0%	A
A502	0	4	8	0%	33%	67%	C

Ek 2. (Devamı)

Ürün	A	B	C	A	B	C	Son Durum
A503	0	0	12	0%	0%	100%	C
A504	0	0	12	0%	0%	100%	C
A505	12	0	0	100%	0%	0%	A
A506	1	3	8	8%	25%	67%	C
A507	0	0	12	0%	0%	100%	C
A508	0	0	12	0%	0%	100%	C
A509	0	0	12	0%	0%	100%	C
A510	1	3	8	8%	25%	67%	C
A511	0	0	12	0%	0%	100%	C
A512	0	0	12	0%	0%	100%	C
A513	0	0	12	0%	0%	100%	C
A514	0	0	12	0%	0%	100%	C
A515	0	0	12	0%	0%	100%	C
A516	0	0	12	0%	0%	100%	C
A517	0	0	12	0%	0%	100%	C
A518	0	4	8	0%	33%	67%	C
A519	0	0	12	0%	0%	100%	C
A520	12	0	0	100%	0%	0%	A
A521	12	0	0	100%	0%	0%	A
A522	0	0	12	0%	0%	100%	C
A523	12	0	0	100%	0%	0%	A
A524	0	0	12	0%	0%	100%	C
A525	12	0	0	100%	0%	0%	A
A526	4	5	3	33%	42%	25%	B
A527	0	0	12	0%	0%	100%	C
A528	0	0	12	0%	0%	100%	C
A529	7	5	0	58%	42%	0%	A
A530	0	0	12	0%	0%	100%	C

Ürün	A	B	C	A	B	C	Son Durum
A531	12	0	0	100%	0%	0%	A
A532	0	4	8	0%	33%	67%	C
A533	0	0	12	0%	0%	100%	C
A534	0	0	12	0%	0%	100%	C
A535	0	7	5	0%	58%	42%	B
A536	0	0	12	0%	0%	100%	C
A537	2	8	2	17%	67%	17%	B
A538	0	0	12	0%	0%	100%	C
A539	0	0	12	0%	0%	100%	C
A540	0	0	12	0%	0%	100%	C
A541	7	5	0	58%	42%	0%	A
A542	0	0	12	0%	0%	100%	C
A543	0	0	12	0%	0%	100%	C
A544	1	3	8	8%	25%	67%	C
A545	0	0	12	0%	0%	100%	C
A546	9	3	0	75%	25%	0%	A
A547	7	4	1	58%	33%	8%	A
A548	1	3	8	8%	25%	67%	C
A549	12	0	0	100%	0%	0%	A
A550	0	0	12	0%	0%	100%	C
A551	0	0	12	0%	0%	100%	C
A552	5	6	1	42%	50%	8%	B
A553	1	4	7	8%	33%	58%	C
A554	11	1	0	92%	8%	0%	A
A555	0	0	12	0%	0%	100%	C
A556	0	0	12	0%	0%	100%	C
A557	0	0	12	0%	0%	100%	C
A558	0	0	12	0%	0%	100%	C

Ek 2. (Devamı)

Ürün	A	B	C	A	B	C	Son Durum
A559	0	0	12	0%	0%	100%	C
A560	0	0	12	0%	0%	100%	C
A561	12	0	0	100%	0%	0%	A
A562	0	0	12	0%	0%	100%	C
A563	0	1	11	0%	8%	92%	C
A564	0	0	12	0%	0%	100%	C
A565	0	0	12	0%	0%	100%	C
A566	0	0	12	0%	0%	100%	C
A567	7	4	1	58%	33%	8%	A
A568	0	0	12	0%	0%	100%	C
A569	12	0	0	100%	0%	0%	A
A570	0	0	12	0%	0%	100%	C
A571	0	0	12	0%	0%	100%	C
A572	0	0	12	0%	0%	100%	C
A573	12	0	0	100%	0%	0%	A
A574	11	1	0	92%	8%	0%	A
A575	7	4	1	58%	33%	8%	A
A576	0	0	12	0%	0%	100%	C
A577	0	1	11	0%	8%	92%	C
A578	9	3	0	75%	25%	0%	A
A579	0	0	12	0%	0%	100%	C
A580	7	4	1	58%	33%	8%	A
A581	0	0	12	0%	0%	100%	C
A582	0	0	12	0%	0%	100%	C
A583	0	1	11	0%	8%	92%	C
A584	4	7	1	33%	58%	8%	B
A585	0	0	12	0%	0%	100%	C
A586	1	6	5	8%	50%	42%	B

Ürün	A	B	C	A	B	C	Son Durum
A587	0	1	11	0%	8%	92%	C
A588	1	3	8	8%	25%	67%	C
A589	0	0	12	0%	0%	100%	C
A590	1	9	2	8%	75%	17%	B
A591	0	0	12	0%	0%	100%	C
A592	11	1	0	92%	8%	0%	A
A593	0	0	12	0%	0%	100%	C
A594	0	0	12	0%	0%	100%	C
A595	0	7	5	0%	58%	42%	B
A596	0	0	12	0%	0%	100%	C
A597	0	0	12	0%	0%	100%	C
A598	0	0	12	0%	0%	100%	C
A599	2	8	2	17%	67%	17%	B
A600	0	7	5	0%	58%	42%	B
A601	0	0	12	0%	0%	100%	C
A602	0	0	12	0%	0%	100%	C
A603	12	0	0	100%	0%	0%	A
A604	1	7	4	8%	58%	33%	B
A605	0	0	12	0%	0%	100%	C
A606	4	7	1	33%	58%	8%	B
A607	3	7	2	25%	58%	17%	B
A608	0	0	12	0%	0%	100%	C
A609	0	0	12	0%	0%	100%	C
A610	0	0	12	0%	0%	100%	C
A611	0	0	12	0%	0%	100%	C
A612	0	0	12	0%	0%	100%	C
A613	12	0	0	100%	0%	0%	A
A614	0	0	12	0%	0%	100%	C

Ek 2. (Devamı)

Ürün	A	B	C	A	B	C	Son Durum
A615	0	0	12	0%	0%	100%	C
A616	0	0	12	0%	0%	100%	C
A617	0	1	11	0%	8%	92%	C
A618	4	5	3	33%	42%	25%	B
A619	0	0	12	0%	0%	100%	C
A620	12	0	0	100%	0%	0%	A
A621	1	4	7	8%	33%	58%	C
A622	4	5	3	33%	42%	25%	B
A623	0	0	12	0%	0%	100%	C
A624	0	0	12	0%	0%	100%	C
A625	0	0	12	0%	0%	100%	C
A626	1	3	8	8%	25%	67%	C
A627	0	1	11	0%	8%	92%	C
A628	0	1	11	0%	8%	92%	C
A629	0	0	12	0%	0%	100%	C
A630	0	0	12	0%	0%	100%	C
A631	0	3	9	0%	25%	75%	C
A632	0	0	12	0%	0%	100%	C
A633	4	8	0	33%	67%	0%	B
A634	0	0	12	0%	0%	100%	C
A635	0	0	12	0%	0%	100%	C
A636	0	0	12	0%	0%	100%	C
A637	0	0	12	0%	0%	100%	C
A638	5	6	1	42%	50%	8%	B
A639	5	7	0	42%	58%	0%	B
A640	0	0	12	0%	0%	100%	C
A641	0	0	12	0%	0%	100%	C
A642	1	4	7	8%	33%	58%	C

Ürün	A	B	C	A	B	C	Son Durum
A643	0	0	12	0%	0%	100%	C
A644	11	1	0	92%	8%	0%	A
A645	0	0	12	0%	0%	100%	C
A646	0	0	12	0%	0%	100%	C
A647	0	4	8	0%	33%	67%	C
A648	0	0	12	0%	0%	100%	C
A649	4	5	3	33%	42%	25%	B
A650	0	1	11	0%	8%	92%	C
A651	0	0	12	0%	0%	100%	C
A652	0	0	12	0%	0%	100%	C
A653	0	0	12	0%	0%	100%	C
A654	4	5	3	33%	42%	25%	B
A655	6	5	1	50%	42%	8%	A
A656	0	3	9	0%	25%	75%	C
A657	0	0	12	0%	0%	100%	C
A658	0	4	8	0%	33%	67%	C
A659	1	7	4	8%	58%	33%	B
A660	0	0	12	0%	0%	100%	C
A661	11	1	0	92%	8%	0%	A
A662	0	0	12	0%	0%	100%	C
A663	0	0	12	0%	0%	100%	C
A664	0	0	12	0%	0%	100%	C
A665	12	0	0	100%	0%	0%	A
A666	0	0	12	0%	0%	100%	C
A667	12	0	0	100%	0%	0%	A
A668	3	8	1	25%	67%	8%	B
A669	0	0	12	0%	0%	100%	C
A670	11	1	0	92%	8%	0%	A

Ek 2. (Devamı)

Ürün	A	B	C	A	B	C	Son Durum
A671	0	0	12	0%	0%	100%	C
A672	0	0	12	0%	0%	100%	C
A673	0	0	12	0%	0%	100%	C
A674	12	0	0	100%	0%	0%	A
A675	11	1	0	92%	8%	0%	A
A676	0	0	12	0%	0%	100%	C
A677	0	0	12	0%	0%	100%	C
A678	0	0	12	0%	0%	100%	C
A679	0	0	12	0%	0%	100%	C
A680	0	3	9	0%	25%	75%	C
A681	0	0	12	0%	0%	100%	C
A682	0	0	12	0%	0%	100%	C
A683	0	0	12	0%	0%	100%	C
A684	0	0	12	0%	0%	100%	C
A685	0	0	12	0%	0%	100%	C
A686	0	0	12	0%	0%	100%	C
A687	0	0	12	0%	0%	100%	C
A688	0	0	12	0%	0%	100%	C
A689	0	0	12	0%	0%	100%	C
A690	0	0	12	0%	0%	100%	C
A691	12	0	0	100%	0%	0%	A
A692	0	0	12	0%	0%	100%	C
A693	0	0	12	0%	0%	100%	C
A694	4	5	3	33%	42%	25%	B
A695	12	0	0	100%	0%	0%	A
A696	12	0	0	100%	0%	0%	A
A697	0	0	12	0%	0%	100%	C
A698	0	0	12	0%	0%	100%	C

Ürün	A	B	C	A	B	C	Son Durum
A699	0	0	12	0%	0%	100%	C
A700	12	0	0	100%	0%	0%	A
A701	0	1	11	0%	8%	92%	C
A702	0	0	12	0%	0%	100%	C
A703	12	0	0	100%	0%	0%	A
A704	0	0	12	0%	0%	100%	C
A705	7	5	0	58%	42%	0%	A
A706	0	0	12	0%	0%	100%	C
A707	0	0	12	0%	0%	100%	C
A708	0	0	12	0%	0%	100%	C
A709	0	3	9	0%	25%	75%	C
A710	0	0	12	0%	0%	100%	C
A711	0	0	12	0%	0%	100%	C
A712	0	4	8	0%	33%	67%	C
A713	0	0	12	0%	0%	100%	C
A714	0	0	12	0%	0%	100%	C
A715	12	0	0	100%	0%	0%	A
A716	0	0	12	0%	0%	100%	C
A717	12	0	0	100%	0%	0%	A
A718	8	4	0	67%	33%	0%	A
A719	0	4	8	0%	33%	67%	C
A720	12	0	0	100%	0%	0%	A
A721	0	0	12	0%	0%	100%	C
A722	7	5	0	58%	42%	0%	A
A723	1	7	4	8%	58%	33%	B
A724	0	0	12	0%	0%	100%	C
A725	7	4	1	58%	33%	8%	A
A726	0	0	12	0%	0%	100%	C

Ek 2. (Devamı)

Ürün	A	B	C	A	B	C	Son Durum
A727	0	0	12	0%	0%	100%	C
A728	0	0	12	0%	0%	100%	C
A729	0	0	12	0%	0%	100%	C
A730	0	0	12	0%	0%	100%	C
A731	12	0	0	100%	0%	0%	A
A732	0	0	12	0%	0%	100%	C
A733	0	0	12	0%	0%	100%	C
A734	4	5	3	33%	42%	25%	B
A735	12	0	0	100%	0%	0%	A
A736	12	0	0	100%	0%	0%	A
A737	12	0	0	100%	0%	0%	A
A738	10	2	0	83%	17%	0%	A
A739	10	2	0	83%	17%	0%	A
A740	10	2	0	83%	17%	0%	A
A741	10	2	0	83%	17%	0%	A
A742	10	2	0	83%	17%	0%	A
A743	10	2	0	83%	17%	0%	A
A744	10	2	0	83%	17%	0%	A
A745	9	3	0	75%	25%	0%	A
A746	9	3	0	75%	25%	0%	A
A747	9	3	0	75%	25%	0%	A
A748	9	3	0	75%	25%	0%	A
A749	9	3	0	75%	25%	0%	A
A750	8	4	0	67%	33%	0%	A
A751	8	4	0	67%	33%	0%	A
A752	8	4	0	67%	33%	0%	A
A753	8	4	0	67%	33%	0%	A
A754	8	4	0	67%	33%	0%	A

Ürün	A	B	C	A	B	C	Son Durum
A755	8	4	0	67%	33%	0%	A
A756	8	4	0	67%	33%	0%	A
A757	8	4	0	67%	33%	0%	A
A758	8	4	0	67%	33%	0%	A
A759	8	4	0	67%	33%	0%	A
A760	8	4	0	67%	33%	0%	A
A761	8	4	0	67%	33%	0%	A
A762	8	4	0	67%	33%	0%	A
A763	8	4	0	67%	33%	0%	A
A764	7	5	0	58%	42%	0%	A
A765	7	5	0	58%	42%	0%	A
A766	7	5	0	58%	42%	0%	A
A767	7	5	0	58%	42%	0%	A
A768	7	5	0	58%	42%	0%	A
A769	7	5	0	58%	42%	0%	A
A770	7	5	0	58%	42%	0%	A
A771	7	5	0	58%	42%	0%	A
A772	6	6	0	50%	50%	0%	AB
A773	6	6	0	50%	50%	0%	AB
A774	6	6	0	50%	50%	0%	AB
A775	6	6	0	50%	50%	0%	AB
A776	6	6	0	50%	50%	0%	AB
A777	6	6	0	50%	50%	0%	AB
A778	6	6	0	50%	50%	0%	AB
A779	6	6	0	50%	50%	0%	AB
A780	6	6	0	50%	50%	0%	AB
A781	6	6	0	50%	50%	0%	AB
A782	2	9	1	17%	75%	8%	B

Ek 2. (Devamı)

Ürün	A	B	C	A	B	C	Son Durum
A783	2	9	1	17%	75%	8%	B
A784	0	5	7	0%	42%	58%	C
A785	0	5	7	0%	42%	58%	C
A786	0	3	9	0%	25%	75%	C
A787	0	0	12	0%	0%	100%	C
A788	0	0	12	0%	0%	100%	C
A789	0	0	12	0%	0%	100%	C
A790	0	0	12	0%	0%	100%	C
A791	0	0	12	0%	0%	100%	C
A792	0	0	12	0%	0%	100%	C
A793	0	0	12	0%	0%	100%	C
A794	0	0	12	0%	0%	100%	C
A795	0	0	12	0%	0%	100%	C
A796	0	0	12	0%	0%	100%	C
A797	0	0	12	0%	0%	100%	C
A798	0	0	12	0%	0%	100%	C
A799	0	0	12	0%	0%	100%	C
A800	0	0	12	0%	0%	100%	C
A801	0	0	12	0%	0%	100%	C
A802	0	0	12	0%	0%	100%	C
A803	0	0	12	0%	0%	100%	C
A804	0	0	12	0%	0%	100%	C
A805	0	0	12	0%	0%	100%	C
A806	0	0	12	0%	0%	100%	C
A807	0	0	12	0%	0%	100%	C
A808	0	0	12	0%	0%	100%	C
A809	0	0	12	0%	0%	100%	C
A810	0	0	12	0%	0%	100%	C

Ürün	A	B	C	A	B	C	Son Durum
A811	0	0	12	0%	0%	100%	C
A812	0	0	12	0%	0%	100%	C
A813	0	0	12	0%	0%	100%	C
A814	0	0	12	0%	0%	100%	C
A815	0	0	12	0%	0%	100%	C
A816	0	0	12	0%	0%	100%	C
A817	0	0	12	0%	0%	100%	C
A818	0	0	12	0%	0%	100%	C
A819	0	0	12	0%	0%	100%	C
A820	0	0	12	0%	0%	100%	C
A821	0	0	12	0%	0%	100%	C
A822	0	0	12	0%	0%	100%	C
A823	0	0	12	0%	0%	100%	C
A824	0	0	12	0%	0%	100%	C
A825	0	0	12	0%	0%	100%	C
A826	0	0	12	0%	0%	100%	C
A827	0	0	12	0%	0%	100%	C
A828	0	0	12	0%	0%	100%	C
A829	0	0	12	0%	0%	100%	C
A830	0	0	12	0%	0%	100%	C
A831	0	0	12	0%	0%	100%	C
A832	0	0	12	0%	0%	100%	C
A833	0	0	12	0%	0%	100%	C
A834	0	0	12	0%	0%	100%	C
A835	0	0	12	0%	0%	100%	C
A836	0	0	12	0%	0%	100%	C
A837	0	0	12	0%	0%	100%	C
A838	0	0	12	0%	0%	100%	C

Ek 2. (Devamı)

Ürün	A	B	C	A	B	C	Son Durum
A839	0	0	12	0%	0%	100%	C
A840	0	0	12	0%	0%	100%	C
A841	0	0	12	0%	0%	100%	C
A842	0	0	12	0%	0%	100%	C
A843	0	0	12	0%	0%	100%	C
A844	0	0	12	0%	0%	100%	C
A845	0	0	12	0%	0%	100%	C
A846	0	0	12	0%	0%	100%	C
A847	0	0	12	0%	0%	100%	C
A848	0	0	12	0%	0%	100%	C
A849	0	0	12	0%	0%	100%	C
A850	0	0	12	0%	0%	100%	C
A851	0	0	12	0%	0%	100%	C
A852	0	0	12	0%	0%	100%	C
A853	0	0	12	0%	0%	100%	C
A854	0	0	12	0%	0%	100%	C
A855	0	0	12	0%	0%	100%	C
A856	0	0	12	0%	0%	100%	C
A857	0	0	12	0%	0%	100%	C
A858	0	0	12	0%	0%	100%	C
A859	0	0	12	0%	0%	100%	C
A860	0	0	12	0%	0%	100%	C
A861	0	0	12	0%	0%	100%	C
A862	0	0	12	0%	0%	100%	C
A863	0	0	12	0%	0%	100%	C
A864	0	0	12	0%	0%	100%	C
A865	0	0	12	0%	0%	100%	C
A866	0	0	12	0%	0%	100%	C

Ürün	A	B	C	A	B	C	Son Durum
A867	0	0	12	0%	0%	100%	C
A868	0	0	12	0%	0%	100%	C
A869	0	0	12	0%	0%	100%	C
A870	0	0	12	0%	0%	100%	C
A871	0	0	12	0%	0%	100%	C
A872	0	0	12	0%	0%	100%	C
A873	0	0	12	0%	0%	100%	C
A874	0	0	12	0%	0%	100%	C
A875	0	0	12	0%	0%	100%	C
A876	0	0	12	0%	0%	100%	C
A877	0	0	12	0%	0%	100%	C
A878	0	0	12	0%	0%	100%	C
A879	0	0	12	0%	0%	100%	C
A880	0	0	12	0%	0%	100%	C
A881	0	0	12	0%	0%	100%	C
A882	0	0	12	0%	0%	100%	C
A883	0	0	12	0%	0%	100%	C
A884	0	0	12	0%	0%	100%	C
A885	0	0	12	0%	0%	100%	C
A886	0	0	12	0%	0%	100%	C
A887	0	0	12	0%	0%	100%	C
A888	0	0	12	0%	0%	100%	C
A889	0	0	12	0%	0%	100%	C
A890	0	0	12	0%	0%	100%	C
A891	0	0	12	0%	0%	100%	C
A892	0	0	12	0%	0%	100%	C
A893	0	0	12	0%	0%	100%	C
A894	0	0	12	0%	0%	100%	C

Ek 2. (Devamı)

Ürün	A	B	C	A	B	C	Son Durum
A895	0	0	12	0%	0%	100%	C
A896	0	0	12	0%	0%	100%	C
A897	0	0	12	0%	0%	100%	C
A898	3	5	4	25%	42%	33%	B
A899	0	0	12	0%	0%	100%	C
A900	12	0	0	100%	0%	0%	A
A901	7	5	0	58%	42%	0%	A
A902	4	8	0	33%	67%	0%	B
A903	3	8	1	25%	67%	8%	B
A904	0	0	12	0%	0%	100%	C
A905	12	0	0	100%	0%	0%	A
A906	0	4	8	0%	33%	67%	C
A907	0	0	12	0%	0%	100%	C
A908	12	0	0	100%	0%	0%	A
A909	0	0	12	0%	0%	100%	C
A910	0	4	8	0%	33%	67%	C
A911	0	0	12	0%	0%	100%	C
A912	0	0	12	0%	0%	100%	C
A913	0	0	12	0%	0%	100%	C
A914	0	9	3	0%	75%	25%	B
A915	0	0	12	0%	0%	100%	C
A916	0	0	12	0%	0%	100%	C
A917	12	0	0	100%	0%	0%	A
A918	0	4	8	0%	33%	67%	C
A919	0	0	12	0%	0%	100%	C
A920	0	0	12	0%	0%	100%	C
A921	0	0	12	0%	0%	100%	C
A922	0	5	7	0%	42%	58%	C

Ürün	A	B	C	A	B	C	Son Durum
A923	0	0	12	0%	0%	100%	C
A924	0	0	12	0%	0%	100%	C
A925	0	0	12	0%	0%	100%	C
A926	0	0	12	0%	0%	100%	C
A927	12	0	0	100%	0%	0%	A
A928	12	0	0	100%	0%	0%	A
A929	0	4	8	0%	33%	67%	C
A930	0	0	12	0%	0%	100%	C
A931	0	4	8	0%	33%	67%	C
A932	0	0	12	0%	0%	100%	C
A933	11	1	0	92%	8%	0%	A
A934	0	0	12	0%	0%	100%	C
A935	0	0	12	0%	0%	100%	C
A936	5	7	0	42%	58%	0%	B
A937	0	0	12	0%	0%	100%	C
A938	1	7	4	8%	58%	33%	B
A939	5	7	0	42%	58%	0%	B
A940	1	7	4	8%	58%	33%	B
A941	0	0	12	0%	0%	100%	C
A942	0	5	7	0%	42%	58%	C
A943	0	0	12	0%	0%	100%	C
A944	0	0	12	0%	0%	100%	C
A945	0	0	12	0%	0%	100%	C
A946	0	0	12	0%	0%	100%	C
A947	0	0	12	0%	0%	100%	C
A948	0	0	12	0%	0%	100%	C
A949	3	8	1	25%	67%	8%	B
A950	12	0	0	100%	0%	0%	A

Ek 2. (Devamı)

Ürün	A	B	C	A	B	C	Son Durum
A951	11	1	0	92%	8%	0%	A
A952	0	0	12	0%	0%	100%	C
A953	0	0	12	0%	0%	100%	C
A954	5	7	0	42%	58%	0%	B
A955	0	0	12	0%	0%	100%	C
A956	0	0	12	0%	0%	100%	C
A957	0	0	12	0%	0%	100%	C
A958	0	0	12	0%	0%	100%	C
A959	0	0	12	0%	0%	100%	C
A960	3	8	1	25%	67%	8%	B
A961	12	0	0	100%	0%	0%	A
A962	0	0	12	0%	0%	100%	C
A963	0	0	12	0%	0%	100%	C
A964	9	3	0	75%	25%	0%	A
A965	0	0	12	0%	0%	100%	C
A966	4	8	0	33%	67%	0%	B
A967	1	7	4	8%	58%	33%	B
A968	1	7	4	8%	58%	33%	B
A969	0	4	8	0%	33%	67%	C
A970	0	0	12	0%	0%	100%	C
A971	0	5	7	0%	42%	58%	C
A972	0	0	12	0%	0%	100%	C
A973	0	5	7	0%	42%	58%	C
A974	0	1	11	0%	8%	92%	C
A975	0	0	12	0%	0%	100%	C
A976	1	3	8	8%	25%	67%	C
A977	0	0	12	0%	0%	100%	C
A978	0	0	12	0%	0%	100%	C

Ürün	A	B	C	A	B	C	Son Durum
A979	0	0	12	0%	0%	100%	C
A980	11	1	0	92%	8%	0%	A
A981	6	6	0	50%	50%	0%	AB
A982	4	6	2	33%	50%	17%	B
A983	0	1	11	0%	8%	92%	C
A984	0	1	11	0%	8%	92%	C
A985	0	0	12	0%	0%	100%	C
A986	0	0	12	0%	0%	100%	C
A987	7	5	0	58%	42%	0%	A
A988	0	0	12	0%	0%	100%	C
A989	0	0	12	0%	0%	100%	C
A990	0	0	12	0%	0%	100%	C
A991	0	0	12	0%	0%	100%	C
A992	0	0	12	0%	0%	100%	C
A993	0	0	12	0%	0%	100%	C
A994	0	0	12	0%	0%	100%	C
A995	0	0	12	0%	0%	100%	C
A996	0	0	12	0%	0%	100%	C
A997	0	0	12	0%	0%	100%	C
A998	0	0	12	0%	0%	100%	C
A999	0	0	12	0%	0%	100%	C
A1000	0	0	12	0%	0%	100%	C
A1001	0	0	12	0%	0%	100%	C
A1002	0	0	12	0%	0%	100%	C
A1003	0	0	12	0%	0%	100%	C
A1004	1	7	4	8%	58%	33%	B
A1005	0	0	12	0%	0%	100%	C
A1006	6	6	0	50%	50%	0%	AB

Ek 2. (Devamı)

Ürün	A	B	C	A	B	C	Son Durum
A1007	0	0	12	0%	0%	100%	C
A1008	0	0	12	0%	0%	100%	C
A1009	9	3	0	75%	25%	0%	A
A1010	0	0	12	0%	0%	100%	C
A1011	0	1	11	0%	8%	92%	C
A1012	0	0	12	0%	0%	100%	C
A1013	0	0	12	0%	0%	100%	C
A1014	0	0	12	0%	0%	100%	C
A1015	0	0	12	0%	0%	100%	C
A1016	0	0	12	0%	0%	100%	C
A1017	0	0	12	0%	0%	100%	C
A1018	0	0	12	0%	0%	100%	C
A1019	0	0	12	0%	0%	100%	C
A1020	0	0	12	0%	0%	100%	C
A1021	0	4	8	0%	33%	67%	C
A1022	0	0	12	0%	0%	100%	C
A1023	1	7	4	8%	58%	33%	B
A1024	0	0	12	0%	0%	100%	C
A1025	0	0	12	0%	0%	100%	C
A1026	0	1	11	0%	8%	92%	C
A1027	0	0	12	0%	0%	100%	C
A1028	1	4	7	8%	33%	58%	C
A1029	0	0	12	0%	0%	100%	C
A1030	0	1	11	0%	8%	92%	C
A1031	0	1	11	0%	8%	92%	C
A1032	1	6	5	8%	50%	42%	B
A1033	0	0	12	0%	0%	100%	C
A1034	12	0	0	100%	0%	0%	A

Ürün	A	B	C	A	B	C	Son Durum
A1035	0	1	11	0%	8%	92%	C
A1036	12	0	0	100%	0%	0%	A
A1037	0	0	12	0%	0%	100%	C
A1038	0	0	12	0%	0%	100%	C
A1039	0	0	12	0%	0%	100%	C
A1040	0	0	12	0%	0%	100%	C
A1041	0	0	12	0%	0%	100%	C
A1042	0	0	12	0%	0%	100%	C
A1043	0	0	12	0%	0%	100%	C
A1044	0	0	12	0%	0%	100%	C
A1045	0	0	12	0%	0%	100%	C
A1046	0	0	12	0%	0%	100%	C
A1047	0	0	12	0%	0%	100%	C
A1048	4	5	3	33%	42%	25%	B
A1049	4	5	3	33%	42%	25%	B
A1050	0	0	12	0%	0%	100%	C
A1051	11	1	0	92%	8%	0%	A
A1052	0	0	12	0%	0%	100%	C
A1053	0	0	12	0%	0%	100%	C
A1054	12	0	0	100%	0%	0%	A
A1055	0	0	12	0%	0%	100%	C
A1056	0	0	12	0%	0%	100%	C
A1057	0	0	12	0%	0%	100%	C
A1058	12	0	0	100%	0%	0%	A
A1059	12	0	0	100%	0%	0%	A
A1060	0	0	12	0%	0%	100%	C
A1061	4	5	3	33%	42%	25%	B
A1062	0	0	12	0%	0%	100%	C

Ek 2. (Devamı)

Ürün	A	B	C	A	B	C	Son Durum
A1063	12	0	0	100%	0%	0%	A
A1064	0	0	12	0%	0%	100%	C
A1065	0	0	12	0%	0%	100%	C
A1066	0	0	12	0%	0%	100%	C
A1067	0	0	12	0%	0%	100%	C
A1068	0	4	8	0%	33%	67%	C
A1069	0	0	12	0%	0%	100%	C
A1070	2	7	3	17%	58%	25%	B
A1071	0	0	12	0%	0%	100%	C
A1072	0	4	8	0%	33%	67%	C
A1073	12	0	0	100%	0%	0%	A
A1074	3	6	3	25%	50%	25%	B
A1075	0	0	12	0%	0%	100%	C
A1076	0	0	12	0%	0%	100%	C
A1077	0	4	8	0%	33%	67%	C
A1078	0	0	12	0%	0%	100%	C
A1079	12	0	0	100%	0%	0%	A
A1080	3	6	3	25%	50%	25%	B
A1081	0	0	12	0%	0%	100%	C
A1082	0	4	8	0%	33%	67%	C
A1083	0	0	12	0%	0%	100%	C
A1084	0	0	12	0%	0%	100%	C
A1085	3	6	3	25%	50%	25%	B
A1086	0	0	12	0%	0%	100%	C
A1087	0	0	12	0%	0%	100%	C
A1088	0	0	12	0%	0%	100%	C
A1089	12	0	0	100%	0%	0%	A
A1090	0	0	12	0%	0%	100%	C

Ürün	A	B	C	A	B	C	Son Durum
A1091	10	2	0	83%	17%	0%	A
A1092	0	0	12	0%	0%	100%	C
A1093	0	0	12	0%	0%	100%	C
A1094	0	0	12	0%	0%	100%	C
A1095	0	0	12	0%	0%	100%	C
A1096	0	0	12	0%	0%	100%	C
A1097	0	0	12	0%	0%	100%	C
A1098	0	0	12	0%	0%	100%	C
A1099	0	4	8	0%	33%	67%	C
A1100	9	3	0	75%	25%	0%	A
A1101	0	4	8	0%	33%	67%	C
A1102	0	0	12	0%	0%	100%	C
A1103	0	0	12	0%	0%	100%	C
A1104	0	0	12	0%	0%	100%	C
A1105	0	0	12	0%	0%	100%	C
A1106	0	0	12	0%	0%	100%	C
A1107	0	0	12	0%	0%	100%	C
A1108	6	5	1	50%	42%	8%	A
A1109	0	0	12	0%	0%	100%	C
A1110	9	3	0	75%	25%	0%	A
A1111	0	0	12	0%	0%	100%	C
A1112	2	7	3	17%	58%	25%	B
A1113	0	0	12	0%	0%	100%	C
A1114	6	5	1	50%	42%	8%	A
A1115	0	0	12	0%	0%	100%	C
A1116	0	0	12	0%	0%	100%	C
A1117	0	0	12	0%	0%	100%	C
A1118	0	0	12	0%	0%	100%	C

Ek 2. (Devamı)

Ürün	A	B	C	A	B	C	Son Durum
A1119	0	0	12	0%	0%	100%	C
A1120	0	0	12	0%	0%	100%	C
A1121	0	0	12	0%	0%	100%	C
A1122	0	4	8	0%	33%	67%	C
A1123	0	0	12	0%	0%	100%	C
A1124	0	0	12	0%	0%	100%	C
A1125	11	1	0	92%	8%	0%	A
A1126	12	0	0	100%	0%	0%	A
A1127	0	0	12	0%	0%	100%	C
A1128	12	0	0	100%	0%	0%	A
A1129	0	6	6	0%	50%	50%	BC
A1130	0	0	12	0%	0%	100%	C
A1131	0	0	12	0%	0%	100%	C
A1132	0	0	12	0%	0%	100%	C
A1133	0	0	12	0%	0%	100%	C
A1134	0	0	12	0%	0%	100%	C
A1135	4	3	5	33%	25%	42%	C
A1136	8	0	4	67%	0%	33%	A
A1137	2	6	4	17%	50%	33%	B
A1138	0	0	12	0%	0%	100%	C
A1139	0	0	12	0%	0%	100%	C

ÖZGEÇMİŞ

Büşra GELİÇ Lise eğitimimi Gaziantep Abdulkadir Konukoğlu Anadolu Lisesi'nde tamamladım. Lisans eğitimimi Gümüşhane Üniversitesi Sağlık Yönetimi bölümünde tamamladım. Temel düzeyde yabancı dil bilmekteyim. Yabancı dilim İngilizcedir. 2021 yılında Trabzon Vakıfkebir Devlet Hastanesi satın alma biriminde stajımı tamamladım. 2021 yılında Gümüşhane Üniversitesi Sağlık Yönetimi tezli yüksek lisans programına başladım. Yüksek lisans sırasında Sağlık Bilimleri Alanında Uluslararası Araştırmalar II adlı kitabın “Hastane Stok Sınıflandırma Problemine Model Önerisi: EDAS-VED” bölümünü yazdım.

