



Hacettepe Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü
Sağlık Kurumları Yönetimi Anabilim Dalı

**ANKARA NUMUNE EĞİTİM VE ARAŞTIRMA
HASTANESİ'NDE İŞLEM MALİYETLERİ, FATURA
BEDELLERİ VE TEŞHİS İLİŞKİLİ GRUPLARA DAYALI
MALİYET ANALİZİ**

Hüseyin ASLAN

Yüksek Lisans Tezi

Ankara, 2015

ANKARA NUMUNE EĞİTİM VE ARAŞTIRMA
HASTANESİ'NDE İŞLEM MALİYETLERİ, FATURA
BEDELLERİ VE TEŞHİS İLİŞKİLİ GRUPLARA DAYALI
MALİYET ANALİZİ

Hüseyin ASLAN

Hacettepe Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü
Sağlık Kurumları Yönetimi Anabilim Dalı

Yüksek Lisans Tezi

Ankara, 2015

KABUL VE ONAY

Hüseyin ASLAN tarafından hazırlanan “Ankara Numune Eğitim ve Araştırma Hastanesi’nde İşlem Maliyetleri, Fatura Bedelleri ve Teşhis İlişkili Gruplara (Tig) Dayalı Maliyet Analizi” başlıklı bu çalışma, 08.01.2015 tarihinde yapılan savunma sınavı sonucunda başarılı bulunarak jürimiz tarafından Yüksek Lisans Tezi olarak kabul edilmiştir.

Selver

Prof. Dr. Sıdıka KAYA (Başkan)

Mehmet TOP

Doç. Dr. Mehmet TOP (Danışman)

Gülsün ERİGÜÇ

Doç. Dr. Gülsün ERİGÜÇ

Menderes TARCAN

Doç. Dr. Menderes TARCAN

Özgür UĞURLUOĞLU

Doç. Dr. Özgür UĞURLUOĞLU

Yukarıdaki imzaların adı geçen öğretim üyelerine ait olduğunu onaylarım.

Prof. Dr. Yusuf ÇELİK

Enstitü Müdürü

BİLDİRİM

Hazırladığım tezin/raporun tamamen kendi çalışmam olduğunu ve her alıntıya kaynak gösterdiğimi taahhüt eder, tezimin/raporumun kağıt ve elektronik kopyalarının Hacettepe Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü arşivlerinde aşağıda belirttiğim koşullarda saklanmasına izin verdiğimi onaylarım:

- Tezimin/Raporumun tamamı her yerden erişime açılabilir.
- Tezimin/Raporum sadece Hacettepe Üniversitesi yerleşkelerinden erişime açılabilir.
- Tezimin/Raporumun 1 yıl süreyle erişime açılmasını istemiyorum. Bu sürenin sonunda uzatma için başvuruda bulunmadığım takdirde, tezimin/raporumun tamamı her yerden erişime açılabilir.

08 Ocak 2015



Hüseyin ASLAN

TEŞEKKÜR

Yazar, bu çalışmanın gerçekleşmesine katkılarından dolayı, aşağıda adı geçen kişi ve kuruluşlara içtenlikle teşekkür eder.

Bu çalışmayı sonuçlandırmamda görüş ve önerileriyle her türlü desteği esirgemeyen tez danışmanım Sayın Doç. Dr. Mehmet TOP'a,

Araştırma verilerinin toplanması aşamasında izin ve desteklerini esirgemeyen;

T.C. Sağlık Bakanlığı Sağlık Hizmetleri Genel Müdür Yardımcısı Dr. Hasan GÜLER'e,

T.C. Sağlık Bakanlığı Sağlık Hizmetleri Genel Müdürlüğü Teşhis İlişkili Gruplar Daire Başkanlığı ve Ankara Numune Eğitim ve Araştırma Hastanesi'ne

Tedavi protokollerinin oluşturulmasında katkıda bulunan; Sayın Prof. Dr. A. Deniz BELEN, Prof. Dr. Gülsüm ÖZET, Op. Dr. Ahmet UÇANER, Doç. Dr. Ergün DAĞLIOĞLU, Op. Dr. Ali Erdem YILDIRIM, Doç. Dr. Serhat IŞIK, Uz. Dr. Erdem GÜRKAŞ, Op. Dr. Sualp TURAN'a

Araştırma verilerinin toplanması aşamasında desteklerini esirgemeyen T.C. Sağlık Bakanlığı Ankara Numune Eğitim ve Araştırma Hastanesi çalışanlarına.

ÖZET

Aslan, H., “Ankara Numune Eğitim ve Araştırma Hastanesi’nde İşlem Maliyetleri, Fatura Bedelleri ve Teşhis İlişkili Gruplara (TİG) Dayalı Maliyet Analizi”. Hacettepe Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Sağlık Kurumları Yönetimi Yüksek Lisans Tezi, Ankara, Türkiye, 2015.

Bu çalışmanın amacı Ankara Numune Eğitim ve Araştırma Hastanesi’nde 2013 yılı içerisinde gerçekleşen işlem maliyetlerini tedavi protokollerine göre belirlemek, bu işlemlerin kurum tarafından Sosyal Güvenlik Kurumuna ödenmesi için gönderilen ortalama fatura fiyatlarını hesaplamak ve bu işlemlerin yapıldığı yatan hastaların TİG sistemindeki ortalama bağıl fiyatlarına göre TİG fatura değerlerini hesaplamaktır. Bu hesaplamalara göre gerçek işlem maliyeti, TİG işlem fiyatı, ortalama hizmet aktivite tutarı ve ortalama fatura tutarı arasında kıyaslanmanın yapılması amaçlanmaktadır.

Araştırma tam ve fiili maliyetlendirme esas alınarak tedavi protokollerine göre yapılmıştır. Araştırmada T.C. Sağlık Bakanlığı Ankara Numune Eğitim ve Araştırma Hastanesi’nin 2013 yılına ait verileri esas alınmıştır. Araştırmada kullanılan faturalarda paket fiyat yerine, fiili gerçekleşen fatura tutarları kullanılmıştır. Araştırmada hastanenin muhasebe kayıtları, mizan, genel bütçe kayıtları, taşınır mal muhasebe kayıtları ile entegre hastane bilgi yönetim sistemlerinden gerekli veriler elde edilmiştir. TİG’e ilişkin veriler, T.C. Sağlık Bakanlığı Sağlık Hizmetleri Genel Müdürlüğü TİG Daire Başkanlığı’ndan elde edilmiştir. Tedavi protokolleri, ilgili hastanenin branş uzmanlarınca oluşturulmuş, işlem yerlerine ilişkin personel ve çalışma usülleri, alan, kullanılan ilk madde ve malzeme vb. veriler ilgili departmanlardan alınmıştır.

Araştırma sonucunda; tedavi protokollerine ait gerçek işlem maliyetleri - TİG işlem tutarları – fatura tutarları arasında farklılıkların olduğu saptanmıştır. Bu farklılıklar, Sağlık Uygulama Tebliği’nde hizmet fiyatlandırmasının gerçek işlem maliyetlerinin esas olarak oluşturulması gerektiğini göstermektedir. Ayrıca gelecek dönemlerde Türkiye’de hastane geri ödeme modeli olarak ulusal düzeyde TİG kullanılmalıdır ve TİG bağıl değerler hesaplanırken gerçek maliyet verilerinin kullanılması önerilmektedir.

Anahtar Kelimeler: Maliyet, Maliyet Analizi, TİG, Fatura, Gerçek İşlem Maliyeti, Tedavi Protokolleri

ABSTRACT

Aslan, H., “Cost Analysis Based on Transaction Costs, Charges& Billing Diagnostic Related Groups (DRG) at Ankara Training and Research Hospital”. Hacettepe University, Institute of Social Sciences, Master Thesis in Health Institutions Administration Program, Ankara, Turkey, 2015.

The purpose of this study is to determine the costs of the operations performed in Ankara Numune Training and Research Hospital in 2013 in accordance with the treatment protocols; to calculate the average billing rates that have been sent for payment of these operations to the Social Security Organization by the institution and to calculate DRG invoice in accordance with the value which is based on the average relative rates made by the patients of the DRG system. Through these calculations, it is aimed to make a comparison among the actual transaction costs, DRG transaction price, the average service activity amount and the average bill amount. This study was carried out on a full and actual costing based on treatment protocols. In this study, data set for 2013 was obtained from T. C. Ministry of Health Ankara Numune Training and Research Hospital. The actual bill amount instead of the package prices in bills was used in this study. Accounting records, trial balance, the overall budget records, accounting records of movable property with an integrated hospital information management system of the necessary data were obtained during the research in the hospital. Data regarding the DRG was obtained from T. C. General Directorate of the Ministry of Health Department of Health Services Departmental Directorate of DRG. Treatment protocols were created by the experts from the particular hospital's branch clinical staff and some data such as the staff and working methods about process places, area, raw materials etc. were obtained from relevant departments. As a result of the research, that there were differences between the actual transaction costs of the treatment protocols - DRG transaction amounts– and the amount in the billing invoice according to treatment processes. These differences show that the pricing of services should be established on the basis of the actual transaction costs in the Health Practice Communiqué. Also, DRG should be used at the national level as a period in hospital reimbursement model in Turkey and it is recommended that actual cost data be used when calculating the DRG relative values.

Keywords: Cost, Cost Analysis, DRG, billing, Real Transaction Cost, Treatment Protocols

İÇİNDEKİLER

KABUL VE ONAY	i
BİLDİRİM	ii
TEŞEKKÜR	iii
ÖZET.....	iv
ABSTRACT	v
İÇİNDEKİLER	vi
KISALTMALAR VE SİMGELER LİSTESİ.....	xi
TABLolar LİSTESİ.....	xii
GİRİŞ	1
1. BÖLÜM: MALİYET KAVRAMI VE MALİYET MUHASEBESİ	8
1.1. MALİYET MUHASEBESİ TANIMI, AMAÇLARI VE KAVRAMLARI	10
1.1.1. Maliyet Muhasebesinin Tanımı	10
1.1.2. Maliyet Muhasebesinin Amaçları	12
1.2. GİDER TANIMI VE MUHASEBEDE GİDER KAVRAMI	14
1.3. HARCAMA KAVRAMI.....	14
1.4. MALİYET KAVRAMI VE MALİYETLERİN GİDERE DÖNÜŞMESİ.....	15
1.5. VARLIK KAVRAMI	16
1.6. HASILAT KAVRAMI	17
1.7. KAR VE ZARAR KAVRAMI	17
2. BÖLÜM: MALİYETLERİN SINIFLANDIRILMASI.....	18
2.1. MUHASEBE FONKSİYONU GÖRE MALİYETLER.....	18
2.2. YÖNETİM FONKSİYONUNA GÖRE MALİYETLER	19
2.3. İZLENEBİLİRLİĞİNE GÖRE MALİYETLER.....	19
2.4. DAVRANIŞINA GÖRE MALİYETLER	19
2.5. KARAR VERME SÜREÇLERİNE UYGUNLUĞUNA GÖRE MALİYETLER.....	19
2.6. MALİYET MUHASEBESİNDE KULLANILAN MALİYET KAVRAMLARI.....	20
3. BÖLÜM: SAĞLIK KURUMLARINDA MALİYET ANALİZLERİ.....	24
3.1. EKONOMİK DEĞERLENDİRME YÖNTEMLERİ.....	26
3.1.1. Maliyet Minimizasyonu Analizi	26
3.1.2. Maliyet Fayda Analizi.....	27
3.1.3. Maliyet Etkililik Analizi	28
3.1.4. Maliyet Yarar Analizi	28

4. BÖLÜM: MALİYET HESAPLAMA YÖNTEMLERİ	30
4.1. MALİYETİN KAPSAMINI BELİRLEYEN YÖNTEMLER.....	30
4.1.1. Tam Maliyet Yöntemi	30
4.1.2. Normal Maliyet Yöntemi	31
4.1.3. Değişken Maliyet Yöntemi	31
4.2. MALİYETLENDİRME ZAMANINI BELİRLEYEN YÖNTEMLER	32
4.2.1. Fiili Maliyet Yönetimi	33
4.2.2. Tahmini Maliyet Yöntemi.....	33
4.2.3. Standart Maliyet Yöntemi.....	33
4.3. MALİYETLENDİRME ŞEKLİNİ BELİRLEYEN YÖNTEMLER	33
4.3.1. Sipariş Maliyet Yöntemi	33
4.3.2. Evre Maliyet Yöntemi.....	34
5. BÖLÜM: TEKDÜZEN MUHASEBE SİSTEMİNDE KULLANILAN MALİYET HESAPLARI	35
5.1. 7/A SEÇENEĞİNDE MALİYET HESAPLARI	35
5.2. 7/B SEÇENEĞİNDE MALİYET HESABI	36
6. BÖLÜM: GİDERLER.....	38
6.1. GİDERLERİN SINIFLANDIRILMASI	38
6.1.1. Giderlerin Çeşitlerine Göre Sınıflandırılması	38
6.1.1.1. İşçi Ücret ve Giderleri.....	39
6.1.1.2. Memur Ücret ve Giderleri.....	40
6.1.1.3. Dışarıdan Sağlanan Fayda ve Hizmetler.....	41
6.1.1.4. Çeşitli Giderler.....	41
6.1.1.5. Vergi Resim ve Harçlar	42
6.1.1.6. Amortisman ve Tükenme Payları	42
6.1.1.7. Finansman Giderleri	43
6.1.2. Giderlerin Ürünlere Yüklenmesine Göre Sınıflandırılması	43
6.1.2.1. Direkt Giderler	43
6.1.2.2. Endirekt Giderler	43
6.1.3. Giderlerin İşletme Fonksiyonlarına Göre Sınıflandırılması.....	43
6.1.4. Giderlerin Faaliyet Hacmiyle Olan İlişkilerine Göre Sınıflandırılması....	43
6.1.4.1. Sabit Giderler	44
6.1.4.2. Değişken Giderler	44
6.1.4.3. Yarı Sabit ve Yarı Değişken Giderler.....	44
6.1.5. Giderlerin Kontrol Edilebilirlik Özelliklerine Göre Sınıflandırılması.....	44
6.1.6. Giderlerin Fiili Olup Olmamasına Göre Sınıflandırılması	44

6.2. SAĞLIK KURUMLARINDA GİDER YERLERİ KAVRAMI VE GİDER YERLERİNİN BELİRLENMESİ	45
6.2.1. Giderleri Yerlerine Göre Sınıflama.....	45
6.2.1.1. Esas Üretim Gider Yerleri (EÜGY).....	46
6.2.1.2. Yardımcı Üretim Gider Yerleri (YÜGY)	46
6.2.1.3. Yardımcı Hizmet Gider Yerleri (YHGY).....	46
6.2.1.4. Yatırım Gider Yerleri (YGY)	47
6.2.1.5. Üretim Yerleri Yönetim Gider Yerleri (ÜYYGY)	47
6.2.1.6. Araştırma ve Geliştirme Gider Yerleri (AGGY)	47
6.2.1.7. Pazarlama Satış ve Dağıtım Gider Yerleri (PSDGY).....	47
6.2.1.8. Genel Yönetim Gider Yerleri (GYGY)	47
6.2.2. Giderleri Fonksiyonlarına Göre Sınıflama.....	48
6.3. GİDERLERİN DAĞITIMI	48
6.3.1. Birinci Dağıtım	48
6.3.2. İkinci Dağıtım	50
6.3.2.1. Gider Dağıtımında Kullanılan Dağıtım Yöntemleri	54
6.3.2.1.1. Basit Dağıtım Yöntemi	54
6.3.2.1.2. Kademeli Dağıtım Yöntemi.....	54
6.3.2.1.3. Matematiksel Dağıtım Yöntemi.....	54
6.3.2.1.4. Çapraz Dağıtım Yöntemi	55
6.3.2.1.5. Planlı (Standart) Dağıtım Yöntemi	55
6.3.3. Üçüncü Dağıtım	56
6.4. HASTANELERDE BİRİM MALİYET HESAPLAMA YÖNTEMLERİ 56	
6.4.1. Ortalama Birim Maliyet	57
6.4.2. Departmantal Birim Maliyetler	57
6.4.3. Teşhis İlişkili Grup Birim Maliyetleri.....	58
6.4.3.1. Teşhis İlişkili Gruplara Göre Maliyetleme	58
6.4.3.2. Vaka Karma İndeksi	59
6.4.3.3. TİG Bağlı Değerlerinin Hesaplanması	59
6.4.4. Tanı Birim Maliyetleri	60
6.4.4.1. Tedavi Protokollerinden Yararlanarak Tanı Birim Maliyeti Hesaplama 60	
6.4.4.2. Finansal Tedavi Protokollerinden Yararlanarak Tanı Birim Maliyeti Hesaplama 60	
6.4.5. Hasta Birim Maliyetleri.....	61
7. BÖLÜM: SAĞLIK HİZMETLERİNDE FİNANSMAN VE ÖDEME MODELLERİ	62

7.1. SAĞLIK HİZMETLERİNDE FİNANSMAN	62
7.2. SAĞLIK HİZMETLERİNDE FİNANSMAN KAYNAKLARI	63
7.2.1. Genel Vergiler	63
7.2.2. Sosyal Sağlık Sigortası.....	63
7.2.3. Özel Sağlık Sigortası.....	64
7.2.4. Tıbbi Tasarruf Hesabı	64
7.2.5. Cepten Ödemeler.....	64
7.3. SAĞLIK HİZMETİ FİNANSMANI KAPSAMINDA HASTANE ÖDEME MODELLERİ	65
7.3.1. Gün Başına Ödeme	65
7.3.2. Vaka Başına veya Teşhisle İlişkili Gruplara Göre Ödeme	66
7.3.2.1. Teşhis İlişkili Gruplar	66
7.3.2.1.1. Türkiye’de TİG Uygulamaları	66
7.3.2.1.2. Türkiye’de TİG’de Kullanılan Veri Türleri.....	67
7.3.2.1.3. Dünya Geneline TİG’e Göre Ödeme	68
7.3.3. Kişi Başına Ödeme.....	72
7.3.4. Sabit Bütçe	72
7.3.5. Fatura Bedelinin Ödenmesi.....	72
8. BÖLÜM: GEREÇ VE YÖNTEM	73
8.1. ARAŞTIRMANIN AMACI	73
8.2. PROBLEM CÜMLESİ	74
8.3. ARAŞTIRMANIN YERİ	74
8.4. ARAŞTIRMANIN KAPSAMI	75
8.5. VERİ KAYNAKLARI	76
8.6. ARAŞTIRMA YÖNTEMİ	77
8.6.1. Direkt İlk Madde ve Malzeme Maliyetlerinin Hesaplanması	78
8.6.2. Direkt İşçilik Maliyetlerinin Hesaplanması	79
8.6.3. Amortisman Maliyetlerinin Hesaplanması	79
8.6.4. Genel Hizmet Üretim Maliyetlerinin (GHÜM) Hesaplanması.....	80
8.6.5. Destek Hizmet Gider Yeri Giderleri (DHGYG) Hesaplanması.....	82
8.7. SINIRLILIKLAR	83
9. BÖLÜM: BULGULAR	84
9.1. TİP 1 DİYABET HASTALIĞI, TEDAVİ PROTOKOLÜNE GÖRE MALİYET ANALİZİ	84
9.2. TİP 2 DİYABET HASTALIĞI, TEDAVİ PROTOKOLÜNE GÖRE MALİYET ANALİZİ	116

9.3. ALLOJENİK KEMİK İLİĞİ VEYA KÖK HÜCRE TRANSPLANTASYONU İŞLEM MALİYETİ	145
9.4. OTOLOG KEMİK İLİĞİ VEYA KÖK HÜCRE TRANSPLANTASYONU İŞLEM MALİYETİ	172
9.5. LOMBER DİSKEKTOMİ İŞLEM MALİYETİ	201
9.6. BEYİN CERRAHİ, STENT KOYMA İLE BİRLİKTE PERKÜTAN TRANSLÜMİNAL BALON ANJİYOPLASTİ, TEKLİ STENT İŞLEM MALİYETİ	231
9.7. SEREBRAL ANEVİRİZMA KLİPSLENMESİ (ANEVRİZMA KLİPAJ) İŞLEM MALİYETİ	274
9.8. NÖROLOJİ SERVİSİ, STENT KOYMA İLE BİRLİKTE PERKÜTAN TRANSLÜMİNAL BALON ANJİYOPLASTİ, TEKLİ STENT İŞLEMİ	315
9.9. DİZİN ARTROSKOPİK ÖN ÇARPRAZ BAĞ REKONSTRÜKSİYONU İŞLEMİ	359
9.10. ARTROSKOPİK SLAP ONARIMI (OMUZ) İŞLEMİ	386
10. BÖLÜM: SONUÇ VE ÖNERİLER	414
10.2. ÖNERİLER	422
KAYNAKÇA	425
EK-1/A. Ankara Numune Eğitim ve Araştırma Hastanesi Bilimsel Araştırmalar Değerlendirme Komisyonu İzin Belgesi	433
EK-1/B Ankara Numune Eğitim ve Araştırma Hastanesi Bilimsel Araştırmalar Değerlendirme Komisyonu Tez Başvuru Değerlendirme Formu	434
EK-2. T.C. Sağlık Bakanlığı Sağlık Hizmetleri Genel Müdürlüğü İzin Belgesi	435
EK-3. İntihal Raporu	436

KISALTMALAR VE SİMGELER LİSTESİ

- AGGY:** Araştırma ve Geliştirme Gider Yerleri
ANEAH: Ankara Numune Eğitim Ve Araştırma Hastanesi
BCYB: Beyin Cerrahi Yoğun Bakım
BD: Bağlı Değer
DHGYG: Destek Hizmet Gider Yeri Giderleri
DİG: Direkt İşçilik Giderleri
DİMMG: Direkt İlk Madde ve Malzeme Giderleri
DRG: Diagnosis Related Groups
EHBYS: Entegre Hastane Bilgi Yönetim Sistemleri
EKG: Elektrokardiyogram
EÜGY: Esas Üretim Gider Yerleri
GHÜM: Genel Hizmet üretim maliyeti
GY: Gider Yeri
GYGY: Genel Yönetim Gider Yerleri
HÜAP: Hacettepe Üniversitesi Araştırma Projesi
ICD10-AM: International Clasification of Diseases 10th Revision, Australian Modification
KİT: Kemik İliği Transplantasyonu
NYB: Nöroloji Yoğun Bakım
PSDGY: Pazarlama Satış ve Dağıtım Gider Yerleri
TİG: Teşhis İlişkili Gruplar
TYHGY: Teknik Yardımcı Hizmet Gider Yerleri
ÜYYGY: Üretim Yerleri Yönetimi Gider Yerleri
YGY: Yatırım Gider Yerleri
YHGY: Yardımcı Hizmet Gider Yerleri
YÜGY: Yardımcı Üretim Gider Yerleri

TABLOLAR LİSTESİ

Tablo 1. Maliyetlendirme Yöntemleri.....	30
Tablo 2.7/A seçeneği maliyet hesap grupları (Akdoğan ve diğerleri, 2013: 19).....	36
Tablo 3. TİG Maliyetleme Süreci (Ağırbaş, 2014, TİG maliyet çalışmaları).....	58
Tablo 4. Avusturya Performans Odaklı Hastane Finansman - Hasta Sınıflandırma Sistemi Asgari Veri Tabanı İçeriği	69
Tablo 5. 2013 Yılında Endokrin Servisinde Tedavi Gören E10.9 Konplikasyonsuz Tip 1 Diyabetes Mellitus Hasta Verileri.....	84
Tablo 6. Endokrin Poliklinik Muayene İşlemi DİMMG.....	85
Tablo 7. Endokrin Polikliniği DİG.....	85
Tablo 8. Endokrin Polikliniği Amortisman Giderleri	86
Tablo 9. Endokrin polikliniği GÜG	86
Tablo 10. Endokrin Polikliniği DHGYG	87
Tablo 11. Endokrin Polikliniği Muayene İşlemi Toplam Maliyeti.....	87
Tablo 12. Tip 1 Diyabet Hastası Ayaktan Hasta Laboratuvar Hizmetleri DİMMG.....	88
Tablo 13. Tip 1 Diyabet Hastası Ayaktan Hasta Laboratuvar Hizmetleri DİG	89
Tablo 14. Tip 1 Diyabet Hastası Ayaktan Hasta Laboratuvar Hizmetleri Amortisman Giderleri.....	89
Tablo 15. Tip 1 Diyabet Hastası Ayaktan Hasta Laboratuvar Hizmetleri GÜG	90
Tablo 16. Tip 1 Diyabet Hastası Ayaktan Hasta Laboratuvar Hizmetleri DHGYG.....	90
Tablo 17. Tip 1 Diyabet Hastası Ayaktan Hasta Laboratuvar Hizmetleri Toplam Maliyeti.....	91
Tablo 18. P.A. Akciğer Grafi İşlemi DİMMG.....	91
Tablo 19. P.A. Akciğer Grafi İşlemi DİG	91
Tablo 20. P.A. Akciğer Grafi İşlemi Amortisman Giderleri.....	92
Tablo 21. P.A. Akciğer Grafi İşlemi GÜG	92
Tablo 22. P.A. Akciğer Grafi İşlemi DHGYG.....	93
Tablo 23. P.A. Akciğer Grafi İşlemi Toplam Maliyeti	93
Tablo 24. EKG İşlemi DİMMG	94
Tablo 25. EKG İşlemi DİG	94
Tablo 26. EKG işlemi amortisman giderleri	94
Tablo 27. EKG İşlemi GÜG.....	95
Tablo 28. EKG İşlemi DHGYG.....	95
Tablo 29. EKG İşlemi Toplam Maliyeti	96
Tablo 30. Tiroid Ultrason İşlemi DİMMG	96
Tablo 31. Tiroid Ultrason İşlemi DİG	96
Tablo 32. Tiroid Ultrason İşlemi Amortisman Giderleri	97
Tablo 33. Tiroid Ultrason İşlemi GÜG	97
Tablo 34. Tiroid Ultrason İşlemi DHGYG	98
Tablo 35. Tiroid Ultrason İşlemi Toplam Maliyeti.....	98
Tablo 36. Damar Yolu Açma İşlemi DİMMG.....	99
Tablo 37. Damar Yolu Açma İşlemi DİG	99
Tablo 38. Damar Yolu Açma İşlemi Amortisman Giderleri	99
Tablo 39. Damar Yolu Açma İşlemi GÜG	100
Tablo 40. Damar Yolu Açma İşlemi DHGYG	101
Tablo 41. Damar Yolu Açma İşlemi Toplam Maliyeti	101
Tablo 42. TİP I Diyabet Yatan Hasta Laboratuvar Hizmetleri DİMMG.....	102

Tablo 43. TİP I Diyabet Yatan Hasta Laboratuvar Hizmetleri DİG	103
Tablo 44. TİP I Diyabet Yatan Hasta Laboratuvar Hizmetleri Amortisman Giderleri.	103
Tablo 45. TİP I Diyabet Yatan Hasta Laboratuvar Hizmetleri GÜG	104
Tablo 46. TİP I Diyabet Yatan Hasta Laboratuvar Hizmetleri DHGYG.....	105
Tablo 47. TİP I Diyabet Yatan Hasta Laboratuvar Hizmetleri Toplam Maliyeti	105
Tablo 48. Tip I Diyabet Hastası Yataklı Tedavi Hizmetleri DİMMG.....	106
Tablo 49. Tip I Diyabet Hastası Yataklı Tedavi Hizmetleri DİG	107
Tablo 50. Tip I Diyabet Hastası Yataklı Tedavi Hizmetleri Amortisman Giderleri.....	108
Tablo 51. Tip I Diyabet Hastası Yataklı Tedavi Hizmetleri GÜG	108
Tablo 52. Tip I Diyabet Hastası Yataklı Tedavi Hizmetleri DHGYG.....	110
Tablo 53. Tip I Diyabet Hastası Yataklı Tedavi Hizmetleri Toplam Maliyeti	110
Tablo 54. TİP I Diyabet Hastası Tedavi Protokolleri Toplam Maliyeti	111
Tablo 55. TİP 1 Diyabet Hastası Tedavi Protokolü Toplam Maliyet Tablosu	112
Tablo 56. Tip 1 Diyabet Hastası Tedavi Protokolü Toplam Maliyet-Tig İşlem Fiyatı- Ortalama Hizmet Aktivite Tutarı-Ortalama Fatura Tutarı	114
Tablo 57. 2013 Yılında Endokrin Servisinde Tedavi Gören E11.9 Konplikasyonsuz Tip 2 Diyabetes Mellitus Hasta Verileri	116
Tablo 58. Endokrin Poliklinik Muayene İşlemi DİMMG.....	117
Tablo 59. Endokrin Poliklinik Muayene İşlemi DİG.....	117
Tablo 60. Endokrin Poliklinik Muayene İşlemi Amortisman Giderleri	117
Tablo 61. Endokrin Polikliniği GÜG	118
Tablo 62. Endokrin Polikliniği DHGYG	119
Tablo 63. Endokrin Polikliniği Muayene İşlemi Toplam Maliyeti.....	119
Tablo 64. Tip 2 Diyabet Hastası Ayaktan Hasta Laboratuvar Hizmetleri DİMMG.....	120
Tablo 65. Tip 2 Diyabet Hastası Ayaktan Hasta Laboratuvar Hizmetleri DİG.....	121
Tablo 66. Tip 2 Diyabet Hastası Ayaktan Hasta Laboratuvar Hizmetleri Amortisman Giderleri.....	121
Tablo 67. Tip 2 Diyabet Hastası Ayaktan Hasta Laboratuvar Hizmetleri GÜG	122
Tablo 68. Tip 2 Diyabet Hastası Ayaktan Hasta Laboratuvar Hizmetleri DHGYG.....	123
Tablo 69. Tip 2 Diyabet Hastası Ayaktan Hasta Laboratuvar Hizmetleri Toplam Maliyeti.....	123
Tablo 70. P.A. Akciğer Grafi İşlemi DİMMG.....	124
Tablo 71. P.A. Akciğer Grafi İşlemi DİG	124
Tablo 72. P.A. Akciğer Grafi İşlemi Amortisman Giderleri.....	124
Tablo 73. P.A. Akciğer Grafi İşlemi GÜG	125
Tablo 74. P.A. Akciğer Grafi İşlemi DHGYG.....	125
Tablo 75. P.A. Akciğer Grafi İşlemi Toplam Maliyeti	126
Tablo 76. EKG İşlemi DİMMG	126
Tablo 77. EKG İşlemi DİG	126
Tablo 78. EKG İşlemi Amortisman Giderleri.....	127
Tablo 79. EKG İşlemi GÜG.....	127
Tablo 80. EKG İşlemi DHGYG.....	128
Tablo 81. EKG İşlemi Toplam Maliyeti	128
Tablo 82. Tiroid Ultrason İşlemi DİMMG	129
Tablo 83. Tiroid Ultrason İşlemi DİG	129
Tablo 84. Tiroid Ultrason İşlemi Amortisman Giderleri	129
Tablo 85. Tiroid Ultrason İşlemi GÜG	130
Tablo 86. Tiroid Ultrason İşlemi DHGYG	130

Tablo 87. Tiroid Ultrason İşlemi Toplam Maliyeti.....	131
Tablo 88. Damar Yolu Açma İşlemi DİMMG.....	131
Tablo 89. Damar Yolu Açma İşlemi DİG.....	131
Tablo 90. Damar Yolu Açma İşlemi Amortisman Giderleri	132
Tablo 91. Damar Yolu Açma İşlemi GÜG	132
Tablo 92. Damar Yolu Açma İşlemi DHGYG	133
Tablo 93. Damar Yolu Açma İşlemi Toplam Maliyeti	133
Tablo 94. TİP II Diyabet Yatan Hasta Laboratuvar Hizmetleri DİMMG.....	134
Tablo 95. TİP II Diyabet Yatan Hasta Laboratuvar Hizmetleri DİG.....	134
Tablo 96. TİP II Diyabet Yatan Hasta Laboratuvar Hizmetleri Amortisman Giderleri	135
Tablo 97. TİP II Diyabet Yatan Hasta Laboratuvar Hizmetleri GÜG	135
Tablo 98. TİP II Diyabet Yatan Hasta Laboratuvar Hizmetleri DHGYG	136
Tablo 99. TİP II Diyabet Yatan Hasta Laboratuvar Hizmetleri Toplam Maliyeti.....	136
Tablo 100. Tip II Diyabet Hastası Yataklı Tedavi Hizmetleri DİMMG.....	137
Tablo 101. Tip II Diyabet Hastası Yataklı Tedavi Hizmetleri DİG.....	138
Tablo 102. Tip II Diyabet Hastası Yataklı Tedavi Hizmetleri Amortisman Giderleri .	138
Tablo 103. Tip II Diyabet Hastası Yataklı Tedavi Hizmetleri GÜG	139
Tablo 104. Tip II Diyabet Hastası Yataklı Tedavi Hizmetleri DHGYG	140
Tablo 105. Tip II Diyabet Hastası Yataklı Tedavi Hizmetleri Toplam Maliyeti.....	141
Tablo 106. Tip 2 Diyabet Hastası Tedavi Protokolleri Toplam Maliyeti	141
Tablo 107. Tip 2 Diyabet Hastası Tedavi Protokolü Toplam Maliyet Tablosu.....	142
Tablo 108. TİP 2 Diyabet Hastası Tedavi Protokolü Toplam Maliyet-TİG İşlem Fiyatı- Ortalama Hizmet Aktivite Tutarı-Ortalama Fatura Tutarı	145
Tablo 109. Kemik İliği Transplantasyonu Ünitesinde Allojenik Kemik İliği veya Kök Hücre Transplantasyonu İşlemi Yapılan Hasta Verileri	145
Tablo 110. KİT Ünitesi Poliklinik Muayene İşlemi DİMMG	146
Tablo 111. KİT Ünitesi Poliklinik Muayene İşlemi DİG	146
Tablo 112. KİT Ünitesi Poliklinik Muayene İşlemi Amortisman Giderleri	147
Tablo 113. KİT Ünitesi Poliklinik Muayene İşlemi GÜG	147
Tablo 114. KİT Ünitesi Poliklinik Muayene İşlemi DHGYG	148
Tablo 115. KİT Ünitesi Poliklinik Muayene İşlemi Toplam Maliyeti.....	148
Tablo 116. KİT Ünitesi Ayaktan Hasta Laboratuvar Hizmeti DİMMG.....	149
Tablo 117. KİT Ünitesi Ayaktan Hasta Laboratuvar Hizmeti DİG.....	150
Tablo 118. KİT Ünitesi Ayaktan Hasta Laboratuvar Hizmeti Amortisman Giderleri..	150
Tablo 119. KİT Ünitesi Ayaktan Hasta Laboratuvar Hizmeti GÜG	151
Tablo 120. KİT Ünitesi Ayaktan Hasta Laboratuvar Hizmeti DHGYG.....	152
Tablo 121. KİT Ünitesi Ayaktan Hasta Laboratuvar Hizmeti Toplam Maliyeti	152
Tablo 122. KİT EKG İşlemi DİMMG	153
Tablo 123. KİT EKG İşlemi DİG	153
Tablo 124. KİT EKG İşlemi Amortisman Giderleri	153
Tablo 125. KİT EKG İşlemi GÜG	154
Tablo 126. KİT EKG İşlemi DHGYG	154
Tablo 127. KİT EKG İşlemi Toplam Maliyeti.....	155
Tablo 128. P.A. Akciğer Grafi İşlemi DİMMG.....	155
Tablo 129. P.A. Akciğer Grafi İşlemi DİG.....	156
Tablo 130. P.A. Akciğer Grafi İşlemi Amortisman Giderleri.....	156
Tablo 131. P.A. Akciğer Grafi İşlemi GÜG	157
Tablo 132. P.A. Akciğer Grafi İşlemi DHGYG.....	157

Tablo 133. P.A. Akciğer Grafı İşlemi Toplam Maliyeti	158
Tablo 134. KİT Ünitesi Yatan Hasta Laboratuvar Hizmet Üretimi DİMMG.....	158
Tablo 135. KİT Ünitesi Yatan Hasta Laboratuvar Hizmet Üretimi DİG.....	160
Tablo 136. KİT Ünitesi Yatan Hasta Laboratuvar Hizmet Üretimi Amortisman Giderleri	160
Tablo 137. KİT Ünitesi Yatan Hasta Laboratuvar Hizmet Üretimi GÜG	161
Tablo 138. KİT Ünitesi Yatan Hasta Laboratuvar Hizmet Üretimi DHGYG	162
Tablo 139. KİT Ünitesi Yatan Hasta Laboratuvar Hizmet Üretimi Toplam Maliyeti..	162
Tablo 140. Allojenik Kemik İliği veya Kök Hücre Transplantasyonu İşlemi Yatan Hasta DİMMG.....	163
Tablo 141. Allojenik Kemik İliği veya Kök Hücre Transplantasyonu İşlemi Yatan Hasta DİG.....	165
Tablo 142. Allojenik Kemik İliği veya Kök Hücre Transplantasyonu İşlemi Yatan Hasta Konsültasyon İşçilik Giderleri	165
Tablo 143. Allojenik Kemik İliği veya Kök Hücre Transplantasyonu İşlemi Yatan Hasta Amortisman Giderleri	166
Tablo 144. Allojenik Kemik İliği Veya Kök Hücre Transplantasyonu İşlemi Yatan Hasta GÜG	166
Tablo 145. Allojenik Kemik İliği veya Kök Hücre Transplantasyonu İşlemi Yatan Hasta DHGYG	167
Tablo 146. Allojenik Kemik İliği veya Kök Hücre Transplantasyonu İşlemi Yatan Hasta Toplam Maliyeti	168
Tablo 147. Allojenik Kemik İliği veya Kök Hücre Transplantasyon Hastası Tedavi Protokolleri Toplam Maliyeti.....	168
Tablo 148. Allojenik Kemik İliği veya Kemik İliği Transplantasyon Hastası Toplam Maliyet Tablosu.....	169
Tablo 149. Allojenik Kemik İliği veya Kök Hücre Transplantasyonu İşlemi Toplam Maliyet-TİG İşlem Fiyatı-Ortalama Hizmet Aktivite Tutarı-Ortalama Fatura Tutarı	171
Tablo 150. Kemik İliği Transplantasyonu Ünitesinde Otolog Kemik İliği veya Kök Hücre Transplantasyon İşlemi Yapılan Hasta Verileri	172
Tablo 151. KİT Ünitesi Poliklinik Muayene İşlemi DİMMG	173
Tablo 152. KİT Ünitesi Poliklinik Muayene İşlemi DİG	173
Tablo 153. KİT Ünitesi Poliklinik Muayene İşlemi Amortisman Giderleri	174
Tablo 154. KİT Ünitesi Poliklinik Muayene İşlemi GÜG.....	174
Tablo 155. KİT Ünitesi Poliklinik Muayene İşlemi DHGYG	175
Tablo 156. KİT Ünitesi Poliklinik Muayene İşlemi Toplam Maliyeti.....	175
Tablo 157. KİT Ünitesi Ayaktan Hasta Laboratuvar Hizmeti DİMMG.....	176
Tablo 158. KİT Ünitesi Ayaktan Hasta Laboratuvar Hizmeti DİG	178
Tablo 159. KİT Ünitesi Ayaktan Hasta Laboratuvar Hizmeti Amortisman Giderleri..	178
Tablo 160. KİT Ünitesi Ayaktan Hasta Laboratuvar Hizmeti GÜG	179
Tablo 161. KİT Ünitesi Ayaktan Hasta Laboratuvar Hizmeti DHGYG.....	180
Tablo 162. KİT Ünitesi Ayaktan Hasta Laboratuvar Hizmeti Toplam Maliyeti	180
Tablo 163. KİT EKG İşlemi DİMMG	181
Tablo 164. KİT EKG İşlemi DİG	181
Tablo 165. KİT EKG İşlemi Amortisman Giderleri	181
Tablo 166. KİT EKG İşlemi GÜG	182
Tablo 167. KİT EKG İşlemi DHGYG	183

Tablo 168. KİT EKG İşlemi Toplam Maliyeti.....	183
Tablo 169. P.A. Akciğer Grafi işlemi DİMMG	184
Tablo 170. P.A. Akciğer Grafi işlemi DİG	184
Tablo 171. P.A. Akciğer Grafi İşlemi Amortisman Giderleri.....	185
Tablo 172. P.A. Akciğer Grafi işlemi GÜG.....	185
Tablo 173. P.A. Akciğer Grafi İşlemi DHGYG.....	186
Tablo 174. P.A. Akciğer Grafi İşlemi Toplam Maliyeti	186
Tablo 175. KİT Ünitesi Yatan Hasta Laboratuvar Hizmeti DİMMG	187
Tablo 176. KİT Ünitesi Yatan Hasta Laboratuvar Hizmeti DİG	189
Tablo 177. KİT Ünitesi Yatan Hasta Laboratuvar Hizmeti Amortisman Giderleri.....	189
Tablo 178. KİT Ünitesi Yatan Hasta Laboratuvar Hizmeti GÜG	190
Tablo 179. KİT Ünitesi Yatan Hasta Laboratuvar Hizmeti DHGYG.....	191
Tablo 180. KİT Ünitesi Yatan Hasta Laboratuvar Hizmeti Toplam Maliyeti	191
Tablo 181. Otolog Kemik İliği veya Kök Hücre Transplantasyon İşlemi Yatan Hasta DİMMG.....	192
Tablo 182. Otolog Kemik İliği veya Kök Hücre Transplantasyon İşlemi Yatan Hasta DİG.....	194
Tablo 183. Otolog Kemik İliği veya Kök Hücre Transplantasyon İşlemi Yatan Hasta Konsültasyon Giderleri	195
Tablo 184. Otolog Kemik İliği veya Kök Hücre Transplantasyon İşlemi Yatan Hasta Amortisman Giderleri	195
Tablo 185. Otolog Kemik İliği veya Kök Hücre Transplantasyon İşlemi Yatan Hasta GÜG	196
Tablo 186. Otolog Kemik İliği veya Kök Hücre Transplantasyon İşlemi Yatan Hasta DHGYG	197
Tablo 187. Otolog Kemik İliği veya Kök Hücre Transplantasyon İşlemi Yatan Hasta Toplam Maliyeti	197
Tablo 188. Otolog Kemik İliği veya Kök Hücre Transplantasyon Hastası Tedavi Protokolleri Toplam Maliyeti.....	198
Tablo 189. Otolog Kemik İliği veya Kök Hücre Transplantasyon Hastası Toplam Maliyet Tablosu.....	198
Tablo 190. Otolog Kemik İliği veya Kök Hücre Transplantasyon İşlemi Toplam Maliyet-TİG İşlem Fiyatı-Ortalama Hizmet Aktivite Tutarı-Ortalama Fatura Tutarı	201
Tablo 191. Beyin Cerrahi Servisinde Lomber Diskektomi İşlemi Yapılan M51.1 Radikülopatili Lomber ve Diğer İntervertebral Disk Bozuklukları Tanılı Hastalar.....	201
Tablo 192. Beyin Cerrahi Poliklinik Muayene İşlemi DİMMG	202
Tablo 193. Beyin Cerrahi Poliklinik Muayene İşlemi DİG	202
Tablo 194. Beyin Cerrahi Poliklinik Muayene İşlemi Amortisman Giderleri.....	203
Tablo 195. Beyin Cerrahi Poliklinik Muayene İşlemi GÜG.....	203
Tablo 196. Beyin Cerrahi Poliklinik Muayene İşlemi DHGYG.....	204
Tablo 197. Beyin Cerrahi Poliklinik Muayene İşlemi Toplam Maliyeti	204
Tablo 198. EKG İşlemi DİMMG	204
Tablo 199. EKG İşlemi DİG	205
Tablo 200. EKG İşlemi Amortisman Giderleri.....	205
Tablo 201. EKG İşlemi GÜG	205
Tablo 202. EKG İşlemi DHGYG.....	206

Tablo 203. EKG İşlemi Toplam Maliyeti	206
Tablo 204. P.A. Akciğer Grafi İşlemi DİMMG.....	207
Tablo 205. P.A. Akciğer Grafi İşlemi DİG.....	207
Tablo 206. P.A. Akciğer Grafi İşlemi Amortisman Giderleri.....	207
Tablo 207. P.A. Akciğer Grafi İşlemi GÜG	208
Tablo 208. P.A. Akciğer Grafi İşlemi DHGYG.....	208
Tablo 209. P.A. Akciğer Grafi İşlemi Toplam Maliyeti	209
Tablo 210. Lomber Diskektomi İşlemi Ayaktan Hasta Laboratuvar Hizmetleri DİMMG	209
Tablo 211. Lomber Diskektomi İşlemi Ayaktan Hasta Laboratuvar Hizmetleri DİG..	210
Tablo 212. Lomber Diskektomi İşlemi Ayaktan Hasta Laboratuvar Hizmetleri Amortisman Giderleri	211
Tablo 213. Lomber Diskektomi İşlemi Ayaktan Hasta Laboratuvar Hizmetleri GÜG	211
Tablo 214. Lomber Diskektomi İşlemi Ayaktan Hasta Laboratuvar Hizmetleri DHGYG	212
Tablo 215. Lomber Diskektomi İşlemi Ayaktan Hasta Laboratuvar Hizmetleri Toplam Maliyeti	212
Tablo 216. Lomber Vertebra Tomografi işlemi DİMMG.....	213
Tablo 217. Lomber Vertebra Tomografi işlemi DİG.....	213
Tablo 218. Lomber Vertebra Tomografi İşlemi Amortisman Giderleri	214
Tablo 219. Lomber Vertebra Tomografi işlemi GÜG	214
Tablo 220. Lomber Vertebra Tomografi işlemi DHGYG	215
Tablo 221. Lomber Vertebra Tomografi İşlemi Toplam Maliyeti.....	215
Tablo 222. Lomber Diskektomi İşlemi DİMMG.....	216
Tablo 223. Lomber Diskektomi İşlemi DİG	217
Tablo 224. Lomber Diskektomi İşlemi Amortisman Giderleri.....	218
Tablo 225. Lomber Diskektomi İşlemi GÜG	218
Tablo 226. Lomber Diskektomi İşlemi DHGYG.....	219
Tablo 227. Lomber Diskektomi İşlemi Toplam Maliyeti	219
Tablo 228. Lomber Diskektomi İşlemi Yatan Hasta Laboratuvar Hizmetleri DİMMG	220
Tablo 229. Lomber Diskektomi İşlemi Yatan Hasta Laboratuvar Hizmetleri DİG.....	221
Tablo 230. Lomber Diskektomi İşlemi Yatan Hasta Laboratuvar Hizmetleri Amortisman Giderleri	221
Tablo 231. Lomber Diskektomi İşlemi Yatan Hasta Laboratuvar Hizmetleri GÜG	222
Tablo 232. Lomber Diskektomi İşlemi Yatan Hasta Laboratuvar Hizmetleri DHGYG	222
Tablo 233. Lomber Diskektomi İşlemi Yatan Hasta Laboratuvar Hizmetleri Toplam Maliyeti	223
Tablo 234. Beyin Cerrahi Servisi DİMMG.....	223
Tablo 235. Beyin Cerrahi Servisi DİG.....	224
Tablo 236. Beyin Cerrahi Servisi Amortisman Giderleri	225
Tablo 237. Beyin Cerrahi Servisi GÜG	225
Tablo 238. Beyin Cerrahi Servisi DHGYG	227
Tablo 239. Beyin Cerrahi Servisi Toplam Maliyeti.....	227
Tablo 240. Lomber Diskektomi Hastası Tedavi Protokolleri Toplam Maliyeti	228
Tablo 241. Lomber Diskektomi İşlemi Toplam Maliyet Tablosu	228

Tablo 242. Lomber Diskektomi İşlemi Toplam Maliyet-TiG İşlem Fiyatı-Ortalama Hizmet Aktivite Tutarı-Ortalama Fatura Tutarı	231
Tablo 243. Beyin Cerrahi Servisi, Stent Koyma İle Birlikte Perkütan Translüminal Balon Anjiyoplasti, Tekli Stent İşlem Hasta Verileri	231
Tablo 244. Beyin Cerrahi Poliklinik Muayene İşlemi DİMMG	232
Tablo 245. Beyin Cerrahi Poliklinik Muayene İşlemi DİG	232
Tablo 246. Beyin Cerrahi Poliklinik Muayene İşlemi Amortisman Giderleri	233
Tablo 247. Beyin Cerrahi Poliklinik Muayene İşlemi GÜG.....	233
Tablo 248. Beyin Cerrahi Poliklinik Muayene İşlemi DHGYG.....	234
Tablo 249. Beyin Cerrahi Poliklinik Muayene İşlemi Toplam Maliyeti	234
Tablo 250. EKG İşlemi DİMMG	235
Tablo 251. EKG İşlemi DİG	235
Tablo 252. EKG İşlemi Amortisman Giderleri.....	235
Tablo 253. EKG İşlemi GÜG	236
Tablo 254. EKG İşlemi DHGYG.....	237
Tablo 255. EKG İşlemi Toplam Maliyeti	237
Tablo 256. P.A. Akciğer Grafi İşlemi DİMMG.....	238
Tablo 257. P.A. Akciğer Grafi İşlemi DİG.....	238
Tablo 258. P.A. akciğer grafi işlemi amortisman giderleri.....	238
Tablo 259. P.A. Akciğer Grafi İşlemi GÜG	239
Tablo 260. P.A. Akciğer Grafi İşlemi DHGYG.....	239
Tablo 261. P.A. Akciğer Grafi İşlemi Toplam Maliyeti	240
Tablo 262. Beyin Cerrahi, Ayaktan Hasta Laboratuvar Hizmetleri DİMMG	240
Tablo 263. Beyin Cerrahi, Ayaktan Hasta Laboratuvar Hizmetleri DİG	241
Tablo 264. Beyin Cerrahi, Ayaktan Hasta Laboratuvar Hizmetleri Amortisman Giderleri	242
Tablo 265. Beyin Cerrahi, Ayaktan Hasta Laboratuvar Hizmetleri GÜG.....	242
Tablo 266. Beyin Cerrahi, Ayaktan Hasta Laboratuvar Hizmetleri DHGYG	243
Tablo 267. Beyin Cerrahi, Ayaktan Hasta Laboratuvar Hizmetleri Toplam Maliyeti..	243
Tablo 268. Kranial Tomografi İşlemi DİMMG	244
Tablo 269. Kranial Tomografi İşlemi DİG	244
Tablo 270. Kranial Tomografi İşlemi Amortisman Giderleri.....	244
Tablo 271. Kranial Tomografi İşlemi GÜG.....	245
Tablo 272. Kranial Tomografi İşlemi DHGYG.....	246
Tablo 273. Kranial Tomografi İşlemi Toplam Maliyeti	246
Tablo 274. Damar Yolu Açma İşlemi DİMMG.....	247
Tablo 275. Damar Yolu Açma İşlemi DİG	247
Tablo 276. Damar Yolu Açma İşlemi Amortisman Giderleri.....	247
Tablo 277. Damar Yolu Açma İşlemi GÜG	248
Tablo 278. Damar Yolu Açma İşlemi DHGYG.....	249
Tablo 279. Damar Yolu Açma İşlemi Toplam Maliyeti	249
Tablo 280. Stent Koyma İle Birlikte Perkütan Translüminal Balon Anjiyoplasti, Tekli Stent İşlemi DİMMG	250
Tablo 281. Stent Koyma İle Birlikte Perkütan Translüminal Balon Anjiyoplasti, Tekli Stent İşlemi DİG.....	252
Tablo 282. Stent Koyma İle Birlikte Perkütan Translüminal Balon Anjiyoplasti, Tekli Stent İşlemi Amortisman Giderleri	252

Tablo 283. Stent Koyma İle Birlikte Perkütan Translüminal Balon Anjiyoplasti, Tekli Stent İşlemi GÜG	253
Tablo 284. Stent Koyma İle Birlikte Perkütan Translüminal Balon Anjiyoplasti, Tekli Stent İşlemi DHGYG	254
Tablo 285. Stent Koyma İle Birlikte Perkütan Translüminal Balon Anjiyoplasti, Tekli Stent İşlemi Toplam Maliyeti.....	254
Tablo 286. BCYB DİMMG	255
Tablo 287. BCYB DİG	256
Tablo 288. BCYB Amortisman Giderleri	256
Tablo 289. BCYB GÜG	257
Tablo 290. BCYB DHGYG	258
Tablo 291. BCYB Toplam Maliyeti	258
Tablo 292. B.C. Yatan Hasta Laboratuvar İşlemleri DİMMG	259
Tablo 293. B.C. Yatan Hasta Laboratuvar İşlemleri DİG	260
Tablo 294. B.C. Yatan Hasta Laboratuvar İşlemleri Amortisman Giderleri	260
Tablo 295. B.C. Yatan Hasta Laboratuvar İşlemleri GÜG	261
Tablo 296. B.C. Yatan Hasta Laboratuvar İşlemleri DHGYG	262
Tablo 297. B.C. Yatan Hasta Laboratuvar İşlemleri Toplam Maliyeti.....	262
Tablo 298. Kranial Tomografi İşlemi DİMMG	263
Tablo 299. Kranial Tomografi İşlemi DİG	263
Tablo 300. Kranial Tomografi İşlemi Amortisman Giderleri.....	263
Tablo 301. Kranial Tomografi İşlemi GÜG.....	264
Tablo 302. Kranial Tomografi İşlemi DHGYG.....	265
Tablo 303. Kranial Tomografi İşlemi Toplam Maliyeti	265
Tablo 304. Beyin Cerrahi Servisi DİMMG.....	266
Tablo 305. Beyin Cerrahi Servisi DİG.....	267
Tablo 306. Beyin Cerrahi Servisi Amortisman Giderleri	268
Tablo 307. Beyin Cerrahi Servisi GÜG	268
Tablo 308. Beyin Cerrahi Servisi DHGYG	269
Tablo 309. Beyin Cerrahi Servisi Toplam Maliyeti.....	270
Tablo 310. Beyin Cerrahi, Stent Koyma İle Birlikte Perkütan Translüminal Balon Anjiyoplasti, Tekli Stent İşlem Hastası, Tedavi Protokolleri Toplam Maliyeti	270
Tablo 311. Beyin Cerrahi, Stent Koyma İle Birlikte Perkütan Translüminal Balon Anjiyoplasti, Tekli Stent İşlem Toplam Maliyet Tablosu.....	271
Tablo 312. Stent Koyma İle Birlikte Perkütan Translüminal Balon Anjiyoplasti, Tekli Stent işlemi Toplam Maliyet-TİG İşlem Fiyatı-Ortalama Hizmet Aktivite Tutarı-Ortalama Fatura Tutarı	274
Tablo 313. Serebral Anevrizma Klipslenmesi İşlemi Yapılan, İ60. Subaraknoid Kanama ve İ67.1 Serebral Anevrizma, Rüptüre Olmamış Tanılı Hastalara Ait Demografik Veriler.	275
Tablo 314. Beyin Cerrahi Poliklinik Muayene İşlemi DİMMG	276
Tablo 315. Beyin Cerrahi Poliklinik Muayene İşlemi DİG	276
Tablo 316. Beyin Cerrahi Poliklinik Muayene İşlemi Amortisman Giderleri.....	277
Tablo 317. Beyin Cerrahi Poliklinik Muayene İşlemi GÜG.....	277
Tablo 318. Beyin Cerrahi Poliklinik Muayene İşlemi DHGYG.....	278
Tablo 319. Beyin Cerrahi Poliklinik Muayene İşlemi Toplam Maliyeti	278
Tablo 320. EKG İşlemi DİMMG	278

Tablo 321. EKG İşlemi DİG	279
Tablo 322. EKG İşlemi Amortisman Giderleri.....	279
Tablo 323. EKG İşlemi GÜG	279
Tablo 324. EKG İşlemi DHGYG.....	280
Tablo 325. EKG İşlemi Toplam Maliyeti	280
Tablo 326. P.A. Akciğer Grafi İşlemi DİMMG.....	281
Tablo 327. P.A. Akciğer Grafi İşlemi DİG.....	281
Tablo 328. P.A. Akciğer Grafi İşlemi Amortisman Giderleri.....	281
Tablo 329. P.A. Akciğer Grafi İşlemi GÜG	282
Tablo 330. P.A. Akciğer Grafi İşlemi DHGYG.....	282
Tablo 331. P.A. Akciğer Grafi İşlemi Toplam Maliyeti	283
Tablo 332. Beyin Cerrahi, Anevrizma Klipajı İşlem Hastası Ayaktan Hasta Laboratuvar Hizmetleri DİMMG.....	283
Tablo 333. Beyin Cerrahi, Anevrizma Klipajı İşlem Hastası Ayaktan Hasta Laboratuvar Hizmetleri DİG.....	284
Tablo 334. Beyin Cerrahi, Anevrizma Klipajı İşlem Hastası Ayaktan Hasta Laboratuvar Hizmetleri Amortisman Giderleri	284
Tablo 335. Beyin Cerrahi, Anevrizma Klipajı İşlem Hastası Ayaktan Hasta Laboratuvar Hizmetleri GÜG	285
Tablo 336. Beyin Cerrahi, Anevrizma Klipajı İşlem Hastası Ayaktan Hasta Laboratuvar Hizmetleri DHGYG	285
Tablo 337. Beyin Cerrahi, Anevrizma Klipajı İşlem Hastası Ayaktan Hasta Laboratuvar Hizmetleri Toplam Maliyeti.....	286
Tablo 338. Kranial Tomografi İşlemi DİMMG	286
Tablo 339. Kranial Tomografi İşlemi DİG	286
Tablo 340. Kranial Tomografi İşlemi Amortisman Giderleri.....	287
Tablo 341. Kranial Tomografi İşlemi GÜG.....	287
Tablo 342. Kranial Tomografi İşlemi DHGYG.....	288
Tablo 343. Kranial Tomografi İşlemi Toplam Maliyeti	288
Tablo 344. Damar yolu açma işlemi DİMMG	288
Tablo 345. Damar Yolu Açma İşlemi DİG.....	289
Tablo 346. Damar Yolu Açma İşlemi Amortisman Giderleri.....	289
Tablo 347. Damar Yolu Açma İşlemi GÜG	289
Tablo 348. Damar yolu açma işlemi DHGYG.....	290
Tablo 349. Damar Yolu Açma İşlemi Toplam Maliyeti	291
Tablo 350. Anevrizma Klipaj İşlemi DİMMG	291
Tablo 351. Anevrizma Klipaj İşlemi DİG.....	293
Tablo 352. Anevrizma Klipaj İşlemi Amortisman Giderleri	294
Tablo 353. Anevrizma Klipaj İşlemi GÜG	294
Tablo 354. Anevrizma Klipaj İşlemi DHGYG	295
Tablo 355. Anevrizma klipaj işlemi toplam maliyeti.....	295
Tablo 356. BCYB DİMMG	296
Tablo 357. BCYB DİG	297
Tablo 358. BCYB Amortisman Giderleri	297
Tablo 359. BCYB GÜG.....	298
Tablo 360. BCYB DHGYG	299
Tablo 361. BCYB Toplam Maliyeti	299
Tablo 362. B.C. Yatan Hasta Laboratuvar İşlemleri DİMMG	300

Tablo 363. B.C. Yatan Hasta Laboratuvar İşlemleri DİG	301
Tablo 364. B.C. Yatan Hasta Laboratuvar İşlemleri Amortisman Giderleri	301
Tablo 365. B.C. Yatan Hasta Laboratuvar İşlemleri GÜG	301
Tablo 366. B.C. Yatan Hasta Laboratuvar İşlemleri DHGYG	302
Tablo 367. B.C. Yatan Hasta Laboratuvar İşlemleri Toplam Maliyeti.....	303
Tablo 368. Kranial Tomografi İşlemi DİMMG	303
Tablo 369. Kranial Tomografi İşlemi DİG	303
Tablo 370. Kranial Tomografi İşlemi Amortisman Giderleri.....	304
Tablo 371. Kranial Tomografi İşlemi GÜG.....	304
Tablo 372. Kranial Tomografi İşlemi DHGYG.....	305
Tablo 373. Kranial Tomografi İşlemi Toplam Maliyeti	305
Tablo 374. Beyin Cerrahi Servisi DİMMG.....	306
Tablo 375. Beyin Cerrahi Servisi DİG.....	307
Tablo 376. Beyin Cerrahi Servisi Amortisman Giderleri	308
Tablo 377. Beyin Cerrahi Servisi GÜG	308
Tablo 378. Beyin Cerrahi Servisi DHGYG	310
Tablo 379. Beyin Cerrahi Servisi Toplam Maliyeti.....	310
Tablo 380. Beyin Cerrahi, Serebral Anevrizma Klipslenmesi İşlem Hastası, Tedavi Protokolleri Toplam Maliyeti.....	311
Tablo 381. Beyin Cerrahi, Serebral Anevrizma Klipslenmesi İşlemi Toplam Maliyet Tablosu	311
Tablo 382. Serebral Anevrizma Klipslenmesi işlemi Toplam Maliyet-TİG İşlem Fiyatı- Ortalama Hizmet Aktivite Tutarı-Ortalama Fatura Tutarı	314
Tablo 383. Stent Koyma İle Birlikte Perkütan Translüminal Balon Anjiyoplasti, Tekli Stent İşlemi Yapılan, I65 Preserebral Arterlerin Oklüzyon Ve Stenozu, Serebral Enfarktüsle Sonuçlanmayan Tanılı Hasta Verileri.	315
Tablo 384. Nöroloji Poliklinik Muayene İşlemi DİMMG	316
Tablo 385. Nöroloji Poliklinik Muayene İşlemi DİG	316
Tablo 386. Nöroloji Poliklinik Muayene İşlemi Amortisman Giderleri.....	317
Tablo 387. Nöroloji Poliklinik Muayene İşlemi GÜG.....	317
Tablo 388. Nöroloji Poliklinik Muayene İşlemi DHGYG.....	318
Tablo 389. Nöroloji Poliklinik Muayene İşlemi Toplam Maliyeti	318
Tablo 390. EKG İşlemi DİMMG	318
Tablo 391. EKG İşlemi DİG	319
Tablo 392. EKG İşlemi Amortisman Giderleri.....	319
Tablo 393. EKG İşlemi GÜG	319
Tablo 394. EKG İşlemi DHGYG.....	320
Tablo 395. EKG İşlemi Toplam Maliyeti	320
Tablo 396. P.A. Akciğer Grafi İşlemi DİMMG.....	321
Tablo 397. P.A. Akciğer Grafi İşlemi DİG	321
Tablo 398. P.A. Akciğer Grafi İşlemi Amortisman Giderleri.....	321
Tablo 399. P.A. Akciğer Grafi İşlemi GÜG	322
Tablo 400. P.A. Akciğer Grafi İşlemi DHGYG.....	323
Tablo 401. P.A. Akciğer Grafi İşlemi Toplam Maliyeti	323
Tablo 402. Kranial Tomografi İşlemi DİMMG	324
Tablo 403. Kranial Tomografi İşlemi DİG	324
Tablo 404. Kranial Tomografi İşlemi Amortisman Giderleri.....	324
Tablo 405. Kranial Tomografi İşlemi GÜG.....	325

Tablo 406. Kranial Tomografi İşlemi DHGYG	325
Tablo 407. Kranial Tomografi İşlemi Toplam Maliyeti	326
Tablo 408. Nöroloji Hastası Ayaktan Hasta Laboratuvar Hizmetleri DİMMG.....	326
Tablo 409. Nöroloji Hastası Ayaktan Hasta Laboratuvar Hizmetleri DİG.....	327
Tablo 410. Nöroloji Hastası Ayaktan Hasta Laboratuvar Hizmetleri Amortisman Giderleri	327
Tablo 411. Nöroloji Hastası Ayaktan Hasta Laboratuvar Hizmetleri GÜG	328
Tablo 412. Nöroloji Hastası Ayaktan Hasta Laboratuvar Hizmetleri DHGYG	328
Tablo 413. Nöroloji Hastası Ayaktan Hasta Laboratuvar Hizmetleri Toplam Maliyeti	329
Tablo 414. Damar Yolu Açma İşlemi DİMMG.....	329
Tablo 415. Damar Yolu Açma İşlemi DİG	329
Tablo 416. Damar Yolu Açma İşlemi Amortisman Giderleri.....	330
Tablo 417. Damar Yolu Açma İşlemi GÜG	330
Tablo 418. Damar Yolu Açma İşlemi DHGYG.....	331
Tablo 419. Damar Yolu Açma İşlemi Toplam Maliyeti	331
Tablo 420. Stent Koyma İle Birlikte Perkütan Translüminal Balon Anjiyoplasti, Tekli Stent İşlemi DİMMG	332
Tablo 421. Stent Koyma İle Birlikte Perkütan Translüminal Balon Anjiyoplasti, Tekli Stent İşlemi DİG.....	333
Tablo 422. Stent Koyma İle Birlikte Perkütan Translüminal Balon Anjiyoplasti, Tekli Stent İşlemi Amortisman Giderleri	334
Tablo 423. Stent Koyma İle Birlikte Perkütan Translüminal Balon Anjiyoplasti, Tekli Stent İşlemi GÜG	335
Tablo 424. Stent Koyma İle Birlikte Perkütan Translüminal Balon Anjiyoplasti, Tekli Stent İşlemi DHGYG	336
Tablo 425. Stent Koyma İle Birlikte Perkütan Translüminal Balon Anjiyoplasti, Tekli Stent İşlemi Toplam Maliyeti.....	336
Tablo 426. NYB DİMMG.....	337
Tablo 427. NYB DİG	338
Tablo 428. NYB Amortisman Giderleri.....	338
Tablo 429. NYB GÜG	339
Tablo 430. NYB DHGYG.....	340
Tablo 431. NYB Toplam Maliyeti	340
Tablo 432. NYB Yatan Hasta Laboratuvar İşlemleri DİMMG	341
Tablo 433. NYB Yatan Hasta Laboratuvar İşlemleri DİG	341
Tablo 434. NYB Yatan Hasta Laboratuvar İşlemleri Amortisman Giderleri	342
Tablo 435. NYB Yatan Hasta Laboratuvar İşlemleri GÜG.....	342
Tablo 436. NYB Yatan Hasta Laboratuvar İşlemleri DHGYG	343
Tablo 437. NYB Yatan Hasta Laboratuvar İşlemleri Toplam Maliyeti.....	343
Tablo 438. Kranial Tomografi İşlemi DİMMG	344
Tablo 439. Kranial Tomografi İşlemi DİG	344
Tablo 440. Kranial Tomografi İşlemi Amortisman Giderleri.....	344
Tablo 441. Kranial Tomografi İşlemi GÜG.....	345
Tablo 442. Kranial Tomografi İşlemi DHGYG.....	346
Tablo 443. Kranial Tomografi İşlemi Toplam Maliyeti	346
Tablo 444. Nöroloji Servisi DİMMG.....	347
Tablo 445. Nöroloji Servisi DİG.....	348

Tablo 446. Nöroloji Servisi Amortisman Giderleri	348
Tablo 447. Nöroloji Servisi GÜG	349
Tablo 448. Nöroloji Servisi DHGYG	350
Tablo 449. Nöroloji Servisi Toplam Maliyeti	350
Tablo 450. Nöroloji Servisi Yatan Hasta Laboratuvar İşlemleri DİMMG	351
Tablo 451. Nöroloji Servisi Yatan Hasta Laboratuvar İşlemleri DİG	351
Tablo 452. Nöroloji Servisi Yatan Hasta Laboratuvar İşlemleri Amortisman Giderleri	352
Tablo 453. Nöroloji Servisi Yatan Hasta Laboratuvar İşlemleri GÜG.....	352
Tablo 454. Nöroloji Servisi Yatan Hasta Laboratuvar İşlemleri DHGYG.....	353
Tablo 455. Nöroloji Servisi Yatan Hasta Laboratuvar İşlemleri Toplam Maliyeti	353
Tablo 456. Nöroloji Stent Koyma İle Birlikte Perkütan Translüminal Balon Anjiyoplasti, Tekli Stent Hastası, Tedavi Protokolleri Toplam Maliyeti ..	354
Tablo 457. Nöroloji Stent Koyma İle Birlikte Perkütan Translüminal Balon Anjiyoplasti, Tekli Stent İşlemi Toplam Maliyeti	355
Tablo 458. Stent Koyma İle Birlikte Perkütan Translüminal Balon Anjiyoplasti, Tekli Stent İşlemi Toplam Maliyet-TİG İşlem Fiyatı-Ortalama Hizmet Aktivite Tutarı-Ortalama Fatura Tutarı	358
Tablo 459. Ortopedi Servisinde, Dizin Artroskopik Ön Çarpaz Bağ Rekonstrüksiyonu İşlemi Yapılan, M23.6 Dizin Bağ(Lar)Nın Diğer Spontan Parçalanması Tanılı Hastalara Ait Veriler	359
Tablo 460. Ortopedi Poliklinik Muayene İşlemi DİMMG	360
Tablo 461. Ortopedi Poliklinik Muayene İşlemi DİG	360
Tablo 462. Ortopedi Poliklinik Muayene İşlemi Amortisman Giderleri	361
Tablo 463. Ortopedi Poliklinik Muayene İşlemi GÜG.....	361
Tablo 464. Ortopedi Poliklinik Muayene İşlemi DHGYG	362
Tablo 465. Ortopedi Poliklinik Muayene İşlemi Toplam Maliyeti	362
Tablo 466. EKG İşlemi DİMMG	362
Tablo 467. EKG İşlemi DİG	363
Tablo 468. EKG İşlemi Amortisman Giderleri.....	363
Tablo 469. EKG İşlemi GÜG	363
Tablo 470. EKG İşlemi DHGYG.....	364
Tablo 471. EKG İşlemi Toplam Maliyeti	364
Tablo 472. P.A. Akciğer Grafi İşlemi DİMMG.....	365
Tablo 473. P.A. Akciğer Grafi İşlemi DİG	365
Tablo 474. P.A. Akciğer Grafi İşlemi Amortisman Giderleri.....	365
Tablo 475. P.A. Akciğer Grafi İşlemi GÜG	366
Tablo 476. P.A. Akciğer Grafi İşlemi DHGYG.....	366
Tablo 477. P.A. Akciğer Grafi İşlemi Toplam Maliyeti	367
Tablo 478. Ortopedi, Ayaktan Hasta Laboratuvar Hizmeti DİMMG	367
Tablo 479. Ortopedi, Ayaktan Hasta Laboratuvar Hizmeti DİG	368
Tablo 480. Ortopedi, Ayaktan Hasta Laboratuvar Hizmeti Amortisman Giderleri.....	368
Tablo 481. Ortopedi, Ayaktan Hasta Laboratuvar Hizmeti GÜG	369
Tablo 482. Ortopedi, Ayaktan Hasta Laboratuvar Hizmeti DHGYG.....	369
Tablo 483. Ortopedi, ayaktan hasta laboratuvar hizmeti toplam maliyeti	370
Tablo 484. Artroskopik Ön Çarpaz Bağ Rekonstrüksiyonu İşlemi DİMMG	370
Tablo 485. Artroskopik Ön Çarpaz Bağ Rekonstrüksiyonu İşlemi DİG	371

Tablo 486. Artroskopik Ön Çarpraz Bağ Rekonstrüksiyonu İşlemi Amortisman Giderleri	372
Tablo 487. Artroskopik Ön Çarpraz Bağ Rekonstrüksiyonu İşlemi GÜG	372
Tablo 488. Artroskopik Ön Çarpraz Bağ Rekonstrüksiyonu İşlemi DHGYG.....	373
Tablo 489. Artroskopik Ön Çarpraz Bağ Rekonstrüksiyonu İşlemi Toplam Maliyeti ..	373
Tablo 490. Artroskopik Ön Çarpraz Bağ Rekonstrüksiyonu İşlem Hastası Ortopedi Servisi DİMMG.....	374
Tablo 491. Artroskopik Ön Çarpraz Bağ Rekonstrüksiyonu İşlem Hastası Ortopedi Servisi DİG.....	375
Tablo 492. Artroskopik Ön Çarpraz Bağ Rekonstrüksiyonu İşlem Hastası Ortopedi Servisi Amortisman Giderleri	376
Tablo 493. Artroskopik Ön Çarpraz Bağ Rekonstrüksiyonu İşlem Hastası Ortopedi Servisi GÜG	376
Tablo 494. Artroskopik Ön Çarpraz Bağ Rekonstrüksiyonu İşlem Hastası Ortopedi Servisi GÜG	377
Tablo 495. Artroskopik Ön Çarpraz Bağ Rekonstrüksiyonu İşlem Hastası Ortopedi Servisi Toplam Maliyeti.....	378
Tablo 496. Artroskopik Ön Çarpraz Bağ Rekonstrüksiyonu İşlemi Yatan Hasta Laboratuvar Hizmetleri DİMMG	378
Tablo 497. Artroskopik Ön Çarpraz Bağ Rekonstrüksiyonu İşlemi Yatan Hasta Laboratuvar Hizmetleri DİG	379
Tablo 498. Artroskopik Ön Çarpraz Bağ Rekonstrüksiyonu İşlemi Yatan Hasta Laboratuvar Hizmetleri Amortisman Giderleri.....	379
Tablo 499. Artroskopik Ön Çarpraz Bağ Rekonstrüksiyonu İşlemi Yatan Hasta Laboratuvar Hizmetleri GÜG.....	380
Tablo 500. Artroskopik Ön Çarpraz Bağ Rekonstrüksiyonu İşlemi Yatan Hasta Laboratuvar Hizmetleri DHGYG.....	381
Tablo 501. Arthro Artroskopik Ön Çarpraz Bağ Rekonstrüksiyonu İşlemi Yatan Hasta Laboratuvar Hizmetleri Toplam Maliyeti	381
Tablo 502. Artroskopik Ön Çarpraz Bağ Rekonstrüksiyonu İşlem Hastası Tedavi Protokolleri Toplam Maliyeti.....	382
Tablo 503. Artroskopik Ön Çarpraz Bağ Rekonstrüksiyonu İşlemi Toplam Maliyeti ..	382
Tablo 504. Artroskopik Ön Çarpraz Bağ Rekonstrüksiyonu İşlem Toplam Maliyet-TİG İşlem Fiyatı-Ortalama Hizmet Aktivite Tutarı-Ortalama Fatura Tutarı.....	385
Tablo 505. Ortopedi Servisinde, Artroskopik SLAP Onarımı (Omuz) İşlemi Yapılan M75.8 Diğer Omuz Lezyonları, M75.4 Omuz Çarpma Sendromu, M75.1 Rotatar Kaf Sendromu Tanılı Hasta Verileri.....	386
Tablo 506. Ortopedi Poliklinik Muayene İşlemi DİMMG	387
Tablo 507. Ortopedi Poliklinik Muayene İşlemi DİG	387
Tablo 508. Ortopedi Poliklinik Muayene İşlemi Amortisman Giderleri	388
Tablo 509. Ortopedi Poliklinik Muayene İşlemi GÜG.....	388
Tablo 510. Ortopedi Poliklinik Muayene İşlemi DHGYG	389
Tablo 511. Ortopedi Poliklinik Muayene İşlemi Toplam Maliyeti	389
Tablo 512. EKG İşlemi DİMMG	390
Tablo 513. EKG İşlemi DİG	390
Tablo 514. EKG İşlemi Amortisman Giderleri.....	390
Tablo 515. EKG İşlemi GÜG	391
Tablo 516. EKG İşlemi DHGYG.....	391

Tablo 517. EKG İşlemi Toplam Maliyeti	392
Tablo 518. P.A. Akciğer Grafi İşlemi DİMMG.....	392
Tablo 519. P.A. Akciğer Grafi İşlemi DİG.....	392
Tablo 520. P.A. Akciğer Grafi İşlemi Amortisman Giderleri.....	393
Tablo 521. P.A. Akciğer Grafi İşlemi GÜG	393
Tablo 522. P.A. Akciğer Grafi İşlemi DHGYG.....	394
Tablo 523. P.A. Akciğer Grafi İşlemi Toplam Maliyeti	394
Tablo 524. Ortopedi, Ayaktan Hasta Laboratuvar Hizmeti DİMMG.....	395
Tablo 525. Ortopedi, Ayaktan Hasta Laboratuvar Hizmeti DİG.....	396
Tablo 526. Ortopedi, Ayaktan Hasta Laboratuvar Hizmeti Amortisman Giderleri.....	396
Tablo 527. Ortopedi, Ayaktan Hasta Laboratuvar Hizmeti GÜG	397
Tablo 528. Ortopedi, Ayaktan Hasta Laboratuvar Hizmeti DHGYG.....	397
Tablo 529. Ortopedi, Ayaktan Hasta Laboratuvar Hizmeti Toplam Maliyeti	398
Tablo 530. Artroskopik SLAP Onarımı (Omuz) İşlemi DİMMG	398
Tablo 531. Artroskopik SLAP Onarımı (Omuz) İşlemi DİG	399
Tablo 532. Artroskopik SLAP Onarımı (Omuz) İşlemi Amortisman Giderleri	400
Tablo 533. Artroskopik SLAP Onarımı (Omuz) İşlemi GÜG.....	400
Tablo 534. Artroskopik SLAP Onarımı (Omuz) İşlemi DHGYG	401
Tablo 535. Artroskopik SLAP Onarımı (Omuz) İşlemi Toplam Maliyeti.....	402
Tablo 536. Artroskopik SLAP Onarımı (Omuz) İşlem Hastası Ortopedi Servisi DIMMG	402
Tablo 537. Artroskopik SLAP Onarımı (Omuz) İşlem Hastası Ortopedi Servisi DİG	403
Tablo 538. Artroskopik SLAP Onarımı (Omuz) İşlem Hastası Ortopedi Servisi Amortisman Giderleri	404
Tablo 539. Artroskopik SLAP Onarımı (Omuz) İşlem Hastası Ortopedi Servisi GÜG	404
Tablo 540. Artroskopik SLAP Onarımı (Omuz) İşlem Hastası Ortopedi Servisi DHGYG	405
Tablo 541. Artroskopik SLAP Onarımı (Omuz) İşlem Hastası Ortopedi Servisi Toplam Maliyeti	406
Tablo 542. Artroskopik SLAP Onarımı (Omuz) İşlem Hastası Yatan Hasta Laboratuvar İşlemi DİMMG.....	406
Tablo 543. Artroskopik SLAP Onarımı (Omuz) İşlem Hastası Yatan Hasta Laboratuvar İşlemi DİG.....	407
Tablo 544. Artroskopik SLAP Onarımı (Omuz) İşlem Hastası Yatan Hasta Laboratuvar İşlemi Amortisman Giderleri	407
Tablo 545. Artroskopik SLAP Onarımı (Omuz) İşlem Hastası Yatan Hasta Laboratuvar İşlemi GÜG	408
Tablo 546. Artroskopik SLAP Onarımı (Omuz) İşlem Hastası Yatan Hasta Laboratuvar İşlemi DHGYG	408
Tablo 547. Artroskopik SLAP Onarımı (Omuz) İşlem Hastası Yatan Hasta Laboratuvar İşlemi Toplam Maliyeti.....	409
Tablo 548. Ortopedi, Artroskopik SLAP Onarımı (Omuz) İşlem Hastası, Tedavi Protokolleri Toplamı	409
Tablo 549. Ortopedi, Artroskopik SLAP Onarımı (Omuz) İşlemi Toplam Maliyeti ...	410
Tablo 550. Artroskopik SLAP Onarımı, Omuz İşlemi Toplam Maliyet-TİG İşlem Fiyatı-Ortalama Hizmet Aktivite Tutarı-Ortalama Fatura Tutarı	413

GİRİŞ

Sağlık harcamaları Türkiye ve dünya genelinde sürekli artış gösterme eğilimindedir. Sağlık harcamaları ve maliyetleri içinde kamu ve özel hastanelerin yapmış olduğu sağlık bakımı üretim maliyetleri önemli yer teşkil etmektedir. Ülkelerin toplam sağlık harcamaları sürekli artmakta ve ülke ekonomilerinde sağlık hizmetlerine ayrılan kaynaklar önemli yer tutmaktadır (Berki, 1972: 19). Toplam sağlık harcamaları içinde hastanelerin toplam maliyetleri önemli yer tutmaktadır. Son yıllarda Türkiye’de sağlık kurumlarında muhasebe, finansman yönetimi, maliyet analizleri ve hastalık maliyetlendirme uygulamalarında önemli artış yaşanmıştır. Sağlık kurumlarındaki toplam maliyet artışları, maliyetleri analiz etme, maliyetleri kontrol altına alma baskısı gibi nedenlerden dolayı sağlık kurumlarında maliyet yönetimi ve maliyet muhasebesi konuları önemini sürekli artırmaktadır. Sağlık reformları genellikle maliyetlerin kontrol altına alınması ve sağlık hizmetleri finansmanın sürdürülebilirliği temel ilkeleri dahilinde yapılmaktadır. Bu anlamda Türkiye’de son dönemde yapılmakta olan Sağlıkta Dönüşüm Programı reform çalışmaları içinde finansman ve maliyet yönetimi ile ilgili çalışmalar da yapılmaktadır. Türkiye’de maliyet yönetimi açısından sağlık kurumlarında maliyet analizlerini gerekli kılan yasal düzenlemelerin olmaması, maliyet muhasebesi için sağlık kurumlarında özgü standartların getirilmemesi önemli bir sorundur. Gelecekte sağlık kurumlarının ayrıntılı maliyet analiz raporları hazırlamaları zorunluluk haline geleceği öngörülmektedir (Top, 2013: iv).

Sağlık sisteminin en önemli bileşenlerinden birisi sağlık hizmeti sunan sağlık kurumlarıdır. Sağlık teknolojilerindeki değişimlere paralel olarak sağlık kurumlarında maliyetlerin önemi artmaktadır. Sağlık harcamalarındaki teknolojiye bağlı bu artış, sağlık kurumlarında ve özellikle hastanelerde etkin bir finansal yönetimi zorunlu kılmaktadır.

Sağlık kurumlarının varlıklarını sürdürebilmesi, hizmetlerini devam ettirebilmesi için parasal kaynaklara ihtiyaçları vardır. Sağlık kurumlarının sağlık hizmetlerinin devamlılığını sağlayabilmeleri; gelişen sağlık teknolojilerine ayak uydurabilmelerine, kamu ve özel sağlık işletmeleriyle rekabet edebilmelerine bağlıdır. Sürekli gelişen sağlık teknolojileri, sağlık hizmet sunumlarında sürekli değişen maliyet yüklerini de beraberinde getirmektedir. Türkiye’de sağlık kurumları tarafından sunulan hizmetler,

Türkiye Cumhuriyeti Sosyal Güvenlik Kurumu tarafından oluşturulan Sağlık Uygulama Tebliği'ne göre fiyatlandırılmakta ve Genel Sağlık Sigortası kapsamında ödemesi yapılmaktadır. Hızla gelişen sağlık teknolojileri ve buna paralel olarak sürekli değişen maliyetler, hastanelerde rasyonel yönetsel kararların alınmasında, maliyet çalışmalarının yapılmasını zorunlu hale getirmiştir.

Dünya genelinde birçok ülkede bir dokümantasyon sistemi ve yeni bir ödeme sistemi olarak DRG (Diagnosis Related Groups) kullanılmaktadır. Türkiye'deki adıyla TİG (Teşhis İlişkili Gruplar) hastalıkların belirli aralıklarla ülke genelinde ortalama maliyetlerinin hesaplanarak bağıl fiyatların oluşturulması ve tanılara bağıl değerler (katsayılar) verilerek, sağlık hizmet fiyatlarının ve ödemelerinin buna göre yapılmasını kapsamaktadır. Bu kapsamda TİG çalışmaları Türkiye'de Sağlık Bakanlığına bağlı yataklı tedavi kurumlarında kullanılan bir araçtır.

Bu araştırmanın amacı, belirlenen işlemlerin bir eğitim araştırma hastanesinde 2013 yılı içerisinde gerçekleşen işlem maliyetlerini belirlemek, bu işlemlerin kurum tarafından Sosyal Güvenlik Kurumuna ödenmesi için gönderilen ortalama fatura fiyatlarını hesaplamak ve bu işlemlerin yapıldığı yatan hastaların TİG sistemindeki ortalama bağıl değerlerini hesaplamak ve işlem maliyet-fatura ve işlem maliyet-TİG bağıl değerleri kıyaslamasının yapılmasıdır. Yapılan bu çalışma ile karar verme süreçlerinde sağlık kurumu yöneticilerine yardımcı olmak amaçlanmıştır.

Ekonomi biliminin temelini sınırlı kaynaklar ile sınırsız ihtiyaçların karşılanması oluşturur. Sınırlı olan kaynakları kullanarak toplumun en üst tatmin düzeyine ulaştırılması hedeflenir. Genel ekonomi bilimi kurallarının sağlık sektörüne uygulanması ile ortaya çıkan sağlık ekonomisi, bilgi, ekipman, insan gücü, donanım vb. gibi kıt kaynaklar ile toplumun sağlık ihtiyaçlarının en iyi şekilde karşılanmasını hedeflenmektedir. Bu bilgiler ışığında sağlık ekonomisi, hangi sağlık hizmetinin ne miktarda, hangi ürünlerin kim tarafından, hangi teknolojiyle, kim için üretileceğine karar vermeyi amaçlar. Bu kıt kaynakların hangilerinin, ne kadar kullanılacağı ve varsa alternatif kullanım alanlarının bilinmesi ve alternatif kullanım alanları arasında tercih yapılması gerekir (Drummond ve diğerleri, 1997: 6-7; Çelik, 2011: 49-50; Tatar ve Wertheimer, 2010: 3-4; Gündüz, 2002: 11; Beyhun ve Çilingiroğlu, 2004: 386-387). Bunu gerçekleştirebilmek içinde sağlık hizmetlerinde ekonomik bir değerlendirme

yapmak gerekecektir. Ekonomik değerlendirme, alternatif tedavi seçeneklerinde (faaliyetlerde) kullanılan kaynak maliyetlerinin alternatif tedavilerden elde edilen sonuçlara göre değerlendirilmesi olarak tanımlanabilir. Ekonomik değerlendirme alternatif seçimler arasında, maliyet ve çıktıları belirleme, ölçme, değerlendirme ve karşılaştırma imkanı sağlar (Drummond ve diğerleri, 1997: 9; Okumuş, 2008: 3). Sağlık hizmetlerinde ekonomik değerlendirme etkinlik (efficacy), etkililik ya da fayda (effectiveness), ulaşılabilirlik (kullanılabilirlik) (availability) temelindeki sorulara cevap arar. Ekonomik değerlendirme süreçleri karar alma süreçleri için zorunlu (önemli) olmasına rağmen karar alma süreçlerinden sadece birisidir. Ekonomik değerlendirme diğer değerlendirme türlerinden önce gelir (Drummond ve diğerleri, 1997: 7).

Sağlık hizmetinin sunulabilmesi için ilgili tüm gereklerin tedarik edilmesi ve yönetilmesi gerekmektedir. Sağlık hizmeti üretmek için kullanılan tüm kaynaklara tedavi maliyeti denir. Cepten ödeme yapmak zorunda olmayan, Genel Sağlık Sigortası (GSS) kapsamında sağlık hizmeti alan insanlar genellikle tedavi maliyetlerinden haberdar olmazlar. Kimin veya neyin maliyetlerini ölçmemiz gerektiğine bir hasta, bir hastane, bir doktor ya da bir sosyal planlamacı karar verebilir (Dranove, 1996: 61-62).

Fiyat mekanizmasının hakim olduğu bir piyasada hangi mal veya hizmetin nasıl, ne zaman, nerede ve kim için üretileceğini belirleyen temel faktör, fiyat ya da ödeme sistemleri olmaktadır (Okumuş, 2008: 4). Fiyatların belirlenmesinde kullanılan en yaygın yöntemlerden biride maliyete dayalı fiyatlamadır. Türkiye’de sağlık hizmetlerinin fiyatlandırılması Sosyal Güvenlik Kurumunca yapılmaktadır. Sağlık hizmeti üreten kamu hastaneleri kar amacı gütmeyen sosyal faydayı amaçlayan sağlık kurumlardır. Sağlık hizmetlerinin fiyatlandırılmasının geri ödeme ayağı olan Sosyal Güvenlik Kurumunca yapılması, kamuya bağlı hastanelerin faaliyetlerinin kar amacı gütmemesi, yani sosyal amaçlı olması, maliyet hesaplama gereklerinin ortaya çıkmaması ve buna yönelik bir yasal mevzuatın olmaması kamu hastanelerinde maliyet analiz sistemlerinin kurulmama sebeplerindendir. Türkiye’de Genel Sağlık Sigortası kapsamında ödemesi yapılacak sağlık hizmetlerinin fiyatlandırılması, SUT; 5502 sayılı Sosyal Güvenlik Kurumu Kanunu, 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu ve Genel Sağlık Sigortası İşlemleri Yönetmeliği hükümleri çerçevesinde yapılmaktadır. Tebliğin amacı (SUT); sağlık yardımları Sosyal Güvenlik

Kurumunca karşılanan ve kapsam maddesinde tanımlanan kişilerin, kurumca finansmanı sağlanan sağlık hizmetleri, yol, gündelik ve refakatçi giderlerinden yararlanma esas ve usulleri ile bu hizmetlere ilişkin Sağlık Hizmetleri Fiyatlandırma Komisyonunca belirlenen, kurumca ödenecek bedellerin belirlenmesidir (SUT, 2013).

Dünya genelinde birçok ülkede geri ödeme modeli olarak DRG kullanılmaktadır. DRG 1970'li yıllarda, Amerika Birleşik Devletlerinde Yale Üniversitesi'nde sağlık hizmetlerinin kalite denetimi amacıyla geliştirilmiş bir araç olup 1980 yılından itibaren geri ödemelerde de kullanılmaya başlanan bir vaka sınıflama sistemidir. DRG'nin kullanım alanları; klinik faaliyetlerin ölçülmesi, hastanelerde klinik ve finansal kararların verilmesi, hastane içi ve hastaneler arası bakım kalitesinin karşılaştırmaları, klinik rehberler, protokoller ve sürekli kalite gelişimi projeleri için destek sağlanması, veri ve tanımlama standartlarının oluşturulması ve DRG'ye dayalı bütçeleme modellerinde maliyetlerin etkili bir şekilde takip edilmesi olarak sıralanabilir. Türkiye'de vaka karması çalışmaları Sağlık Bakanlığı tarafından yapılmaktadır. Bu çalışmalara 2005 yılında Avustralya modeli baz alınarak başlanmıştır. Üniversite, özel sektör ve resmi temsilcilerle ortak çalışmalar sürdürülmüştür. 2009 yılında Bakanlıkta Tedavi Hizmetleri Genel Müdürlüğüne bağlı bu konu ile ilgili gerekli çalışmaları yapacak birim şube olarak kurulmuştur. Bakanlık organizasyon yapısındaki değişiklikler nedeni ile 2012 yılında Sağlık Hizmetleri Genel Müdürlüğü altında Daire Başkanlığı haline getirilmiştir. Türkiye'deki adıyla TİG maliyetleri TİG verileri, ek klinik veriler ve mali veriler kullanılarak hesaplanır. Bu hesaplama göre bağıl fiyatı ve tanıların bağıl değer katsayıları hesaplanır. Türkiye'de hala geri ödeme yöntemi olarak SUT kullanılmakta olup DRG'nin geri ödeme yöntemi olarak kullanılmasına yönelik çalışmalar devam etmektedir (<http://www.tig.saglik.gov.tr>, <http://www.eurodrg.eu/>, TİG Uygulama Rehberi, HUAP DRG Raporları, 2006).

Sağlık hizmeti sunan devlet hastaneleri, her ne kadar kar amacı gütmeyen, sosyal amaçlı sağlık hizmet sunucuları olsa da sağlık hizmetlerinin sürdürülebilirliği açısından verilen hizmetlerin maliyetlerinin bilinmesi sağlık kurumu yöneticilerinin etkin finansal kararlar almasını sağlarken, fiyatlandırma politikalarında da karar vericiler açısından önemli birer gösterge olacaktır (Tarcan, 2013: 177; Akdoğan, 2013: 12; Akar, 2002: 3-6; Özgülbaş, 2002: 31-32; Esatoğlu ve diğerleri, 2010: 25-26).

Fiyatların belirlenmesinde kullanılan en yaygın yöntem maliyete dayalı fiyatlamadır. DRG fiyatları oluşturulurken de maliyet verileri esas alınarak fiyat belirlenir. Günümüzde sağlık hizmetleri Sağlık Uygulama Tebliği'ne göre Hastane Bilgi Yönetim Sistemleri üzerinden hastaların hizmet ve malzeme giderlerinden oluşan maliyete göre fatura edilmektedir. Uzmanlar tarafından belirlenen sağlık hizmet sunum protokolleri çerçevesinde hesaplanan işlem maliyetleri ile fiili olarak gerçekleşen fatura tutarları arasında karşılaştırma ya da sağlık hizmet sunum protokol maliyetleri ile geri ödemede TİG'in kullanılması durumunda, ilgili sağlık hizmetinin TİG fiyatı arasındaki karşılaştırma, kurumun kar-zarar durumunu gösteren bir finansal gösterge olacaktır. Özetle maliyet göstergeleri çeşitli seçenekler arasında karar verirken yöneticilere ışık tutar (Esatoğlu ve diğerleri, 2010: 25-26). Uzman görüşlerine göre belirlenen protokollerle hesaplanan işlem maliyetlerinin, geri ödeme kurumlarınca, geri ödeme yöntemi ne olursa olsun, fiyatın belirlenmesi açısından önemli bir veri kaynağı olacağı düşünülmektedir.

Türkiye'deki hastanelerde maliyet analizine yönelik bazı çalışmalar yapılmıştır. Bu çalışmalarda özellikle hastanelerin toplam ve departmantal maliyetleri ile yatak başına maliyet, muayene başına maliyet, ameliyat başına maliyet, doğum başına maliyet, yatılan gün başına maliyet, hasta yatağı başına maliyet gibi birim maliyetlerin hesaplanması ön planda tutulmaktadır (Zengin, 2013: 49-60; Akca, 2007: 4). Türkiye'deki sağlık kurumlarında maliyet analizi çalışmalarının çoğunda tek işlem veya tek hastalık / tanı maliyetleri odaklı çalışmalardır (Altıntaş, 2003: 66; Eminsoy, 2008: 39; Ocak, 2001: 100; Ceran ve Özdemir, 2013: 450). Türkiye'deki hastanelerde yapılan maliyet analizi çalışmalarında ise bazen paket fiyatlandırma kapsamındaki tedavilerin maliyetleri üzerinde durulmuştur (Boyacı, 2006: 1). Ancak Türkiye'de yapılan hastane ve hastalık maliyet çalışmalarında tedavi protokolleri çok sayıda tanı kodu için oluşturularak; çok sayıda tanıya veya hastalığın tedavisindeki işlemlerin gerçek işlem maliyetleri, SGK kurumu tarafından belirlenen Sağlık Uygulama Tebliğine göre fatura tutarları, hizmet aktivasyon tutarları ve TİG'e göre maliyetlerinin/fiyatlarının incelenmesi yapılmamıştır. Türkiye'de hastane sektöründe yapılan maliyet analizi çalışmalarında bu noktada literatüre katkı yapılması önem arz etmektedir.

Bu çalışmanın amacı, belirlenen işlemlerin [1-Endokrin ve Metabolizma servisinde tedavi alan Tip 1 Diyabetes mellitus (E10) grubu hastalardan E10.9 Komplikasyonsuz Tip 1 diyabetes mellitus tanılı hastalar, 2- Endokrin ve Metabolizma servisinde tedavi alan Tip 2 Diyabetes mellitus (E11) grubu hastalardan E11.9 İnsülin bağımlı olmayan diyabetes mellitus, komplikasyonları olmayan tanılı hastalar, 3- Hematoloji servisi Kemik İliği Transplantasyon ünitesinde, Allojenik Kemik İliği veya Kök Hücre Transplantasyonu yapılan, C91. Lenfoid Lösemi, C92. Miyeloid Lösemi, C93. Monositik Lösemi tanılı hastalar, 4- Hematoloji servisi Kemik İliği Transplantasyon ünitesinde, Otolog Kemik İliği veya Kök Hücre Transplantasyonu işlemi yapılan, C90.0 Multipl Miyelom, C81. Hodgkin Lenfoma, C83 Yaygın Non-Hodgkin Lenfoma, C84. Periferik ve Kutanöz T-Hücreli Lenfomalar ve C83.3 İmmünoproliferatif İnce Bağırsak Hastalığı tanılı hastalar, 5- Beyin Cerrahi servisinde, Lomber Diskektomi işlemi yapılan, M51.1 Radikülopatili Lomber ve Diğer İntervertebral Disk Bozuklukları tanılı hastalar, 6- Beyin cerrahi servisinde Stent Koyma İle Birlikte Perkütan Translüminal Balon Anjiyoplasti, Tekli Stent işlemi yapılan, I60 Subaraknoid Kanama tanılı hastalar, 7- Beyin cerrahi servisinde Serebral Anevrizma Klipslenmesi (Anevrizma Klipajı) işlemi yapılan, I60 Subaraknoid kanama tanılı hastalar, 8- Nöroloji servisinde Stent Koyma İle Birlikte Perkütan Translüminal Balon Anjiyoplasti, Tekli Stent işlemi yapılan I65 Preserebral arterlerin oklüzyon ve stenozu, serebral enfarktüsle sonuçlanmayan tanılı hastalar, 9- Ortopedi servisinde, Dizin Artroskopik Ön Çarpaz Bağ Rekonstrüksiyonu işlemi yapılan, M23.6 Dizin Bağ(Lar)Nın Diğer Spontan Parçalanması tanılı hastalar, 10- Ortopedi servisinde, Artroskopik SLAP Onarımı (omuz) işlemi yapılan, M75.8 Diğer Omuz Lezyonları tanılı hastalar] bir eğitim araştırma hastanesinde 2013 yılı içerisinde gerçekleşen işlem maliyetlerini tedavi protokollerine göre belirlemek, bu işlemlerin kurum tarafından Sosyal Güvenlik Kurumuna ödenmesi için gönderilen ortalama fatura fiyatlarını hesaplamak ve bu işlemlerin yapıldığı yatan hastaların TİG sistemindeki ortalama bağıl fiyatlarına göre TİG fatura değerlerini hesaplamaktır. Bu hesaplamalara göre gerçek işlem maliyeti, TİG işlem fiyatı, ortalama hizmet aktivite tutarı ve ortalama fatura tutarı arasında kıyaslamasının yapılmasıdır.

Bu amaçlar doğrultusunda yapılacak tez çalışmasının birinci bölümde maliyet kavramı ve maliyet muhasebesi, ikinci bölümde maliyetlerin sınıflandırılması, üçüncü

bölümde sağlık kurumlarına maliyet analizi, dördüncü bölümde hastanelerin tanımı ve sınıflandırılması, beşinci bölümde maliyet hesaplama yöntemleri, altıncı bölümde TDMS’de kullanılan maliyet hesapları, yedinci bölümde giderler, sekizinci bölümde sağlık hizmetlerinde finansman ve ödeme modelleri, dokuzuncu bölümde gereç ve yöntem (araştırma), onuncu bölümde bulgular ve son bölümde sonuç ve öneriler üzerinde durulmuştur.

1. BÖLÜM: MALİYET KAVRAMI VE MALİYET MUHASEBESİ

Bir şey/değer için para ödenmesi, nakit çıkışının olması, karlılığı etkileyen şeylerin varlığı sağlık kurumlarını maliyet kavramı ile karşı karşıya getirmektedir. Maliyetlerin birçok farklı türü vardır ve işletmeler maliyetlere farklı zamanlarda farklı derecelerde önem vermektedir. Genellikle işletmelerin finansal performansları maliyete verilen önem derecesini etkilemektedir. Finansal açıdan işler iyi gittiğinde maliyet verileri yöneticilerin çok ilgisini çekmezken işler zorlaştığı zaman maliyetlerin önemi artar. Maliyet kavramı genellikle belirli bir şeyin maliyetini ölçmek istediğimizde aklımıza gelen bir kavramdır. Maliyeti ölçmek istenen şey maliyet unsuru olarak görülür. Muhasebeciler maliyeti belirli bir amaca ulaşmak için feda edilen veya vazgeçilen bir kaynak olarak tanımlar. Maliyet genellikle mamul veya hizmet satın almak için yapılan ödemenin parasal tutarıdır (Horngren, Datar ve Rajan, 2012: 26).

Her işletmede olduğu gibi sağlık kuruluşlarında da verilen hizmetin kalitesi ve müşteri memnuniyeti gelişen ve değişen sağlık hizmet sektöründe her geçen gün daha fazla önem kazanmaya başlamıştır. Günümüzde hizmet üretim sürecini oluşturan tüm unsurların hizmet ürününe etkisi herkes tarafından bilinen tartışılmaz bir gerçektir. Üretim sürecini oluşturan bu unsurların hizmet üretimi üzerinde büyük bir maliyet yükü vardır. Sağlık kuruluşları, gelişen ve değişen sektör yapısı içinde verdikleri hizmetin niteliğine her geçen gün daha çok önem vermektedir. Verilen hizmetin niteliğini etkileyen bu süreçlerde yapılacak değişiklikler, sağlık hizmeti veren kuruluşun hizmet maliyeti üzerindeki ağırlığını artırmıştır. Maliyeti oluşturan unsurların, maliyet üzerindeki ağırlığı direkt işçilik ve direkt ilk madde malzeme giderlerinden teknoloji ve bilgi maliyetlerindeki artışlara doğru bir gelişme göstermektedir (Seldüz, 2011: 17-18).

Kar amacı gütsün ya da gütmesin bütün işletmelerde maliyet unsuru yönetim kararlarını belirleyen önemli bir faktördür. Alınan kararlarda maliyet-yarar karşılaştırılması yapılarak işletme için uygun olan kararların alınması sağlanır. Doğru maliyet bilgileri maliyetlerin azaltılmasında ve kontrol altına alınmasında, işletmelerin finansal performansın geliştirilmesinde ve stratejik planlamada avantaj sağlar. Bu açıdan bakıldığında kar amaçlı olsun olmasın, sosyal amaçlı kurum ve işletmelerde dahil bütün organizasyonlar için maliyet hesaplamaları, maliyet analizleri, ürün/hizmet birim maliyetlerinin belirlenmesi ve maliyetlerin kontrol altına alınması kaçınılmazdır (Vanderbeck, 2010: 4).

Maliyet analizi maliyetlerin sınıflandırılması, dağıtımı, toparlanması (bir araya getirilmesi) ve üretim maliyetlerinin belirlenmesini içerir. Maliyet muhasebesinin amacı yönetime, maliyet yönetimi ücret ayarları ve karlılık analizleri gibi değişik amaçlar için, maliyet bilgisi sağlamaktır. Sağlıkta maliyet muhasebesinin önemi ve gelişimi, 1983 yılında ileriye dönük ödemenin ortaya çıkması ve 1980'lerin ortalarında sağlık bakımındaki hızlı büyümeyle birlikte artmıştır. Sabit ücret ödemeleri için hükümet tarafından belirlenen DRG ve bakım kuruluşları ile sözleşmeler için, sağlık kuruluşlarının karlılığını bilme gereksinimleri ortaya çıkmıştır. Bunun için de sağlık kuruluşları hizmet üretim maliyetini bilmelidir. Sağlıkta maliyet muhasebesinin gelişiminde önemli bir milat olan 1983'ten önce, toplu veri gerektiren ve Medicare maliyet raporu tarafından yürütülen maliyet muhasebesi etkili olmuştur. Bu dönemde maliyeti bilinmediği ve gelişmiş maliyet muhasebesi araçları kullanılmadığı için çoğu sigorta şirketi maliyeti ne olursa olsun tam ücret öderdi (Nowicki, 2008: 161).

Diğer ekonomik faaliyet alanlarında olduğu gibi sağlık ekonomisi alanında da kaynaklar sınırlıdır. İnsanların değişen ve gelişen yaşam şartları, sanayileşme, çevre kirliliği, vb. gibi sağlığı olumsuz etkileyen faktörlerdeki artış toplumun sağlığını olumsuz yönde etkilemektedir. Bu olumsuz şartlar sınırlı olan kaynaklarla daha çok sağlık hizmeti vermeyi, kaynakların daha etkili kullanılmasını gerektirmektedir. Bunun için karar vericiler, sınırlı kaynaklarla en çok ve en iyi faydayı elde edecek kararlar almak için ekonomik değerlendirme kriterlerine ihtiyaç duyarlar. Kullanılan kaynakların ve elde edilen çıktılarının ekonomik değerlerinin bilinmesi, hangi değerlendirme yöntemlerin kullanılması gerektiği en önemli konulardır. Karar vericiler için gerekli olan verilerin elde edilebilmesi için maliyetlerin tam ve doğru olarak ölçülebilmesi, böylece sağlık hizmet maliyetlerinin doğru hesaplanabilmesi gerekir (Esmeray, 2006: 19). Ancak hastanelerde faaliyetlerin tamamının parasal olarak ifade edilemediği bilinmektedir. Parasal olarak ifade edilebilen (finansal nitelikteki) faaliyetler dışında bazı faaliyetlerin doğrudan parasal bir karşılığı olmayabilir (Gündüz, 2002: 11).

İşletme yöneticileri açısından önemli bir değerlendirme ve karar verme aracı olarak maliyet verilerinin kullanımı maliyet yönetim sürecidir. İşletmelerde maliyet yönetimi sadece maliyetlerin azaltılmasını içeren bir süreç olmaktan daha kapsamlı bir kavram olup, işletmenin hedeflerine ulaşması için sonuçların değerlendirilmesi ve

düzeltilici önleyici faaliyetleri de içeren tüm faaliyetleri kapsayan bir kavramdır (Özal, 2010: 4).

Kar amacı gütsün ya da gütmesin tüm işletmeler yönetim kararlarında maliyet-fayda ilişkisine bakılır.

Yöneticiler doğru kararlar alırken şu iki noktayı göz önünde bulundurmalıdır:

1. *“Bu kararın işletmeye ya da topluma kazandıracığı yarar (gelir, hizmet, vb.) nedir?”*

2. *“Bu kararın işletmeye veya topluma getireceği yük (maliyet) ne kadardır?”*
(Büyükmirza, 2014: 43).

İşletmeler faaliyetlerini sürdürülebilirliğini sağlayabilmek için maliyetlerini kontrol altında tutmalıdır. Bunu da **maliyet muhasebesi** kayıtları ile yapmak mümkündür (Zengin, 2013: 15-16).

İşletmelere ait finansal bilgilerin kayıt altına alınmasındaki amaç sadece gerçekleşen finansal durumu kayıt altına almak değildir. Doğru finansal kayıtlar işletmelerin geleceğine ışık tutar. İşletme bu bilgileri, işletme çıkarları için, işletmenin amaçları doğrultusunda kullanırken, işletme dışı kuruluşlar bu bilgileri işletme ile ilgili kararlarında kullanırlar (ör; bankalar, tedarikçiler vb.). Finansal durumun işletmeler açısından böyle bir önemi varken, yapılması gereken işletmeler açısından olumlu finansal tabloların ortaya konulmasını sağlamaktır. Kar amacı güden ve kamu hastaneleri gibi kar amacı gütmeyen sağlık kurumlarının olumlu finansal tablolara sahip olabilmesi için düşük maliyetle çalışmaları gerekmektedir (Akar, 2013).

1.1. MALİYET MUHASEBESİ TANIMI, AMAÇLARI VE KAVRAMLARI

1.1.1. Maliyet Muhasebesinin Tanımı

İşletmelerin üretim konusu mamul veya hizmet olabileceği gibi her ikisini de kapsayabilir. İşletmeler üretim konusu olan bu çıktıları elde edebilmek için bir veya birden fazla maliyet unsurunu oluşturan girdileri kullanarak söz konusu mamul veya hizmet çıktısına ulaşırlar. Bu faaliyetleri gerçekleştirirken, işletmelerin maliyeti oluşturan bütün bu unsurları takip ve hesaplama gibi bir ihtiyaç doğar. İşte bu noktada **maliyet muhasebesi** kavramı karşımıza çıkmaktadır. Dolayısı ile sağlık kurumları sağlık hizmetleri maliyetlerini, departmantal maliyetleri, departmantal düzeyde birim

maliyetleri, hastalık, hasta ve işlem maliyetlerini belirlemek ve analiz etmek için ayrıntılı ve sistematik maliyet muhasebesi uygulamalarına ihtiyaç duymaktadır. (Gruen ve Howarth, 2005: 5-7).

Maliyet unsurlarının belirlenmesi ve hesaplanabilmesini sağlayan yapılara maliyet muhasebe sistemleri denir. Maliyet unsurları ölçülebilir ve atanabilir olmalıdır (örneğin ürün, müşteri, bölüm gibi). Hastaneler üzerinden örnek verilecek olursa, EKG işleminin maliyeti öğrenilmek isteniyorsa, maliyet unsuru EKG İşlemi, apandisit ameliyatının maliyeti öğrenilmek isteniyorsa, maliyet unsuru apandisit ameliyatı veya acil servisin maliyeti öğrenilmek isteniyorsa, maliyet unsuru acil servis olur. Aynı zamanda maliyet unsuru bir etkinlik, bir organizasyon içinde gerçekleştirilen çalışmanın temel birimi olabilir. Etkinlik yararlı bir organizasyon içinde, yöneticilerin planlama, kontrol ve karar vermeleri için bir girişim olabilir. Son yıllarda, faaliyetler önemli maliyet unsurları olarak ortaya çıkmıştır. Faaliyetler diğer maliyet unsurlarının maliyetlerinin atanmasında önemli rol oynar ve faaliyet tabanlı yönetim sisteminin temel unsurlarıdır. Faaliyet örnekleri, üretim için donanım ve malzeme ayarlama, parçaları satın alma, müşterilere faturalama, fatura ödeme, ekipman bakımı, emir hızlandırılması, ürün tasarımı, ürün ve teftiş hareketi vb. gibi sayılabilir. Bir aktivite bir eylem fiili olarak, unsur ise eyleme maruz kalan şey olarak tarif edilir (Hansen, Mowen ve Guan, 2009: 24).

İşletmelerin mamul/hizmet üretimi sırasında kullanılan kaynakların doğru takip edilmesi ve maliyetin doğru hesaplanması gerekmektedir. Birden fazla faaliyet alanının varlığı, işletmenin ve üretim süreçlerinin karmaşıklığı, işletme bünyesinde ana faaliyet alanında kullanılan ara ürünlerin üretiliyor olması maliyet hesaplanmasında zorluklara neden olmaktadır. İşletmeler bu zorlukları aşmak için iyi bir maliyet muhasebesi kayıt sistemine ihtiyaç duyarlar (Özal, 2010: 8).

Maliyeti oluşturan gider unsurlarının işletmenin çıktısı olan mamul veya hizmete yüklenmesiyle oluşan maliyete mamul/hizmet maliyeti denir. Mamul/hizmet maliyetini hesaplayabilmek için giderlerin gereksinim duyulan biçimde ve ayrıntıda saptanıp izlenmesi gerekir. Bu şekilde oluşturulan kayıt ve tablolardan elde edilen bilgilerden faydalanarak değerlendirmeye tabi tutulmasına **maliyet analizi** denir (Büyükmirza, 2014: 82).

Başka bir tanıma göre **maliyet analizi**, üretilen mal veya hizmetin maliyetini oluşturan; ilk madde malzeme (ham madde), direkt işçilik ve genel üretim giderleri gibi girdilerin ayrıntılı olarak ve maliyet metodolojisine uygun bir şekilde hesaplanmasına denir (Özgülbaş, 2013: 5).

Maliyetlerin işletme faaliyetlerinin her aşamasında ortaya çıkıyor olması **maliyet muhasebesinin** işletmenin planlamadan üretime ve pazarlamaya kadar tüm aşamalarda var olduğunu gösterir. Akdoğan (2009) **maliyet muhasebesini**; “*Bir işletmede üretilen mal ve hizmet birimlerinin elde edilmesi ve bunların alıcılara ulaştırılıp paraya çevrilmesi için, işletmenin yaptığı fedakarlığın parasal ölçüsünü gösteren maliyetlerin, hangi giderlerden oluştuğunu belirleyen, sözkonusu giderleri; türleri, fonksiyonları ve gider yerleri bakımından hesap planındaki sınıflandırma doğrultusunda kaydedip izleyen, bu bilgilerin inceleme ve yorumunun yapılmasına imkan verecek raporların hazırlanmasını ve maliyetlerin kontrolünü amaç bilen işlemler bütünüdür*” şeklinde tanımlamıştır (Akdoğan, 2009: 5).

Maliyet muhasebesi, işletmelerin mal veya hizmet üretim faaliyetleri ile ilgili finansal bilgileri, mal veya hizmet üretim maliyetlerinin belirlenmesi için kendine özgü teknikler ile kaydeden ve raporlayan bir finansal bilgi sistemidir (Akar, 2013). Maliyet muhasebesi bir başka tanımla “mevcut işletme faaliyetlerini ve işlemlerini kontrol altına almak, geleceğe ilişkin planları yapmak için ayrıntılı maliyetlerin analizi ve toplanması süreci” olarak da tanımlanmaktadır (Vanderbeck, 2010: 2).

Maliyet muhasebesinin diğer bir tanımı; üretimi yapılan ürün ve hizmetlerin maliyetini oluşturan, maliyet unsurlarını türleri, ilgili oldukları ürün ve hizmet türleri bakımından ve oluş yerleri bakımından izlenmesini ve belirlenmesini sağlayan bir hesaplama ve kayıt sistemidir (Ergün, 2011: 5).

Her işletmede olduğu gibi hastanelerde de daha kaliteli hizmetlerin daha ucuza sunulması, sürdürülebilirlik ve rekabet şartlarına uyum açısından gereklidir. Yöneticiler sürdürülebilirliği sağlamak ve ulusal ve uluslararası rekabet şartlarına uyum sağlayabilmek için, bilgi gereksinimlerini karşılayan maliyet bilgilerine ihtiyaç duyarlar (Mughal, 2006: 4).

1.1.2. Maliyet Muhasebesinin Amaçları

Büyükmirza (2014) Maliyet Muhasebesinin, Finansal Muhasebe ve Yönetim Muhasebesine yönelik, amaçlarını aşağıdaki gibi sıralamıştır (Büyükmirza, 2014: 82).

1. Üretilen mamullerin birim maliyetlerini saptayarak, bilançoda mamul (ve yan mamul) stoklarının, gelir-gider tablosunda satılan mamullerin maliyetinin belirlenmesini sağlamak,
2. Yönetimin kısa vadeli planlama ve mamul fiyatlandırma çalışmalarına ışık tutacak tarihsel (fiili) ve tahminsel gider ve maliyetleri belirlemek, gider bütçelerini düzenlemek,
3. Yapılan giderleri sorumluluk merkezleri (gider yerleri) itibariyle ayrıntılı biçimde izleyerek ve bunları gider standartları ile karşılaştırıp, ortaya çıkmış sapmaları nedenlerine göre çözümleyerek, yöneticilere maliyet kontrolü ve başarı değerlendirmesi için gerekli temel bilgileri sağlamak,
4. Uzun vadeli ya da olağan dışı kararlarla ilgili seçeneklerin maliyetlerini saptayıp, karşılaştırmalı biçimde ortaya koyarak, özel yönetim kararlarına ışık tutmak.

Birim maliyetlerin ve işlem maliyetlerin doğru hesaplanabilmesi için maliyeti oluşturan unsurların doğru belirlenmesi gerekir Önceden hesaplanan veya belirlenen maliyetlerle fiili maliyetlerin karşılaştırılması ile hedeflere ulaşılabilirlik ölçülebilir, varsa sapmalar ve bu sapmalara sebep olan nedenlerin belirlenmesi sağlanabilir. Yeni planlama ve hedefler bu bilgiler ışığında yeniden belirlenir.

İşletme yöneticileri, maliyet muhasebesini, ürettikleri mamul/hizmet maliyetlerini hesaplayarak maliyet kontrolü sağlarken aynı zamanda karar alma süreçlerinde de önemli bir araç olarak kullanırlar. Her işletmede olduğu gibi sağlık kurumlarında da yöneticiler, yürütülen faaliyetlerin her aşamasında sürekli bir karar alma süreci içerisinde dirler. Yöneticiler rutin karar alma süreçlerinin yanında yeni ve daha önce karşılaşmadıkları durumlar için de bir karar süreci içinde olabilirler. Özellikle sağlık hizmeti sunan kurumlar hızlı bilimsel gelişmeler ve yeni uygulamaların çok olması nedeniyle bu tür özel karar alma süreçlerini sıkça yaşamaktadır. Sağlık kurumlarında yeni bir tedavi şekli, yeni veya değişik bir tanı yöntemi, tedavi yöntemlerinde kullanılan araçların farklılaşması vb. gibi konular yöneticiler açısından sürekli bir karar verme süreçleridir. *Maliyet muhasebesi işletme yöneticilerine, rutin kararların yanı sıra rutin olmayan özel yönetim kararlarında da gereksinim*

duyacakları konularda uygun, zamanlı ve doğru bilgileri sunabilmektedir (Mughal, 2006: 5-7).

Maliyet kontrolü işgücü verimliliğini artıran, maliyetleri azaltan ve finansal performansı etkileyen en önemli stratejidir. Maliyetler ile finansal performans arasında yakın bir ilişki vardır. Maliyetler düştükçe hastane finansal performansında artış beklenmektedir (Bayram, 2006: 62).

Maliyetlerin hesaplanması hastane yöneticilerine; planlama, bütçeleme, kontrol etme ve karar almada yardımcı olmasının yanı sıra, diğer hastanelerle karşılaştırma yapılışını sağlar, sigorta kuruluşları ve çeşitli meslek kuruluşları ile hizmet sözleşmeleri yapılırken yöneticilere gerekli verileri sağlamakta kullanılır (Kocabıyık, 2008: 34).

1.2. GİDER TANIMI VE MUHASEBEDE GİDER KAVRAMI

Maliyet ile gider birbirinden farklı kavramlardır. Gideri tanımlayan en önemli karakteristik özellik, karşılığında bir gelir elde edilmesidir. Gider kavramının birden çok tanımını yapmak mümkündür.

Akdoğan (2009) gider kavramını; bilanço yaklaşımına göre “*Gider, bir işletmenin belirli bir dönemdeki mal teslimi veya üretim, hizmet kullanımı veya sürekli ana iş konusuyla ilgili diğer işlemleri sonucunda işletmelerin varlıklarında meydana gelen azalışlar veya yükümlülüklerinde meydana gelen artışlar*”, gelir yaklaşımına göre ise “*gider, işletmenin faaliyetini ve varlığını sürdürebilmesi ve bir ekonomik yarar (gelir elde etmesi) sağlaması için belli bir dönemde kullandığı ve tükettiği girdilerin faydası tükenmiş maliyetlerinin hasılatından düşülen kısmıdır*” şeklinde tanımlamıştır (Akdoğan, 2009: 7-8).

Bu tanımlara göre giderden söz edilmesi için işletmenin faaliyetlerinin sürdürülebilirliği ile ilgili olması ve belirli dönemde kullanılan girdilerin oluşturacağı yararların belirli bir dönemde tüketilmesi gerekir.

1.3. HARCAMA KAVRAMI

Harcama kavramında nakit veya nakit yerine geçen varlık akışı mevcuttur. Yani işletmelerde nakden yapılan ödeme ve borçlanmaları anlatan bir kavramdır.

Harcama; işletmenin, para ve para yerine geçen araçlarla girişim ve işletme faaliyetleri için yapılan bütün ödeme ve borçlanmalardır (Ataç, 2009: 7).

Harcamadan bahsetmek için nakdi veya nakit yerine geçecek araçların kullanılarak ödeme yapılması veya borçlanma gereklidir. Ancak harcamanın gidere dönüşmesi için harcama karşılığında elde edilen bir fayda ve o faydanın da aynı dönemde tüketilmesi gerekir. Harcama karşılığında elde edilecek faydaların (mal veya hizmetin) gelecek dönemlerde tüketilmesi söz konusu ise harcamalar maliyete dönüşür. Harcamanın gidere dönüşmesinde zaman faktörü de önemlidir. Harcama giderden önce yapılmış, gider harcamadan önce yapılmış veya her ikisi de aynı anda yapılmış olabilir. Buradaki zaman faktörü harcamanın ne zaman gidere dönüşeceği konusunda belirleyicidir (Akdoğan, 2009: 9-10).

1.4. MALİYET KAVRAMI VE MALİYETLERİN GİDERE DÖNÜŞMESİ

Sağlık hizmeti sunan işletmeler, sağlık hizmeti üretmek için gerekli olan üretim faktörlerini kullanarak gereksinim duyulan, amaçlanan hizmeti sunmayı hedefler. Amaçlanan sağlık hizmetini sunmak için kullanılan üretim faktörlerinin ekonomik bir karşılığı, diğer bir deyişle işletmeye maliyeti söz konusudur. Yani bir sağlık işletmesi tarafından sunulan ve o sağlık hizmetinin sunulmasından kaynaklanan ekonomik yüke o sağlık hizmetinin maliyeti denir (Akdoğan, 2009: 11; Büyükmirza, 2014: 44).

Maliyet kavramını açıklarken giderle olan ilişkisi, arasındaki farkın iyi bilinmesi gerekir. Çünkü her maliyet gider olarak gösterilemez. Gideri tanımlarken söylenildiği gibi belirli bir dönemde tüketilmesi ve o dönemde karşılığında bir gelir elde edilmesi, fayda sağlanması gerekir. Bir başka ifade ile gider yararı tüketilmiş maliyet anlamına gelmektedir (Akdoğan, 2009: 11-12).

Hansen ve diğerleri (2009) maliyeti, işletme için şimdi veya gelecekte fayda getirmesi beklenen mal ve hizmetler için feda edilen nakit veya nakit olmayan varlıklar olarak tanımlamıştır. İşletmeler gelecekte elde edilmek istedikleri faydaları üretmek için bazı maliyetlere katlanmak zorundadır. Kar amacı güden işletmeler için, gelecekteki faydalar genellikle gelir anlamına gelmektedir. Maliyetler gelir oluşturduktan sonra sona erer, yani süresi dolmuş maliyetler gidere dönüşür. Her dönemde, giderler, dönem karını belirlemek için, gelirlere mahsup edilir. Bazı maliyetler belirli bir hesap dönemi içerisinde sona ermez. Bekleme süresi dolmamış bu maliyetlere varlık denir ve bilançoda yer alırlar. Binalar ve her yıl belirli bir oranda amortisman ayrılan cihaz ve

ekipmanlar varlıklara örnek olarak verilebilir. Maliyet ile gider arasındaki temel fark bir varlık veya değer olarak sınıflandırma zamanıdır (Hansen, Mowen ve Guan, 2009: 24).

Callahan (2011) maliyeti şöyle tanımlar; *maliyet bir nesneyi elde etmek veya bir aktiviteyi tamamlamak için harcanması gereken kaynakların ölçümüdür*. Maliyet genellikle, bir nesneyi üretmek için kullanılan malzemenin parasal değeri gibi, parasal terimlerle ifade edilir. Maliyetin şekli işletmelerin türlerine göre farklılık gösterebilir. Örneğin, üretim sektöründeki maliyetler ile dağıtım işletmeleri veya hizmet işletmelerindeki maliyetler birbiriyle aynı değildir (Callahan, Stetz ve Brooks, 2011: 73).

Maliyetin aslında aynı anlama gelen birden çok tanımı yapılabilir. Büyükmirza (2014) **maliyet** kavramını; *“Hedeflenen bir sonuca ulaşmak için katlanması gereken esirgemezliklerin parasal toplamıdır”* şeklinde tanımlamıştır (Büyükmirza, 2014, 44). Maliyet işletme faaliyetlerinin her aşamasında ortaya çıkar.

Akdoğan (2009) maliyeti *“bir mal veya hizmetin edinilmesi için, o dönem içinde yapılan harcamalarla, daha önceki dönemde yapılan harcamalardan o mal ve hizmetin edinilmesinde katlanılan fedakârlıkların parasal tutarıdır”* şeklinde tanımlamıştır (Akdoğan, 2009: 11). Burada geçmişte yapılan harcamalardan ve bu harcamalardan o mal ve hizmetin edinilmesinde katlanılan fedakârlıkların parasal tutarından söz edilmesi her maliyetin gider olarak gösterilemeyeceği, o dönem içinde bir fayda sağlanıyor olması ve sonraki dönem için artık bir fayda oluşturamıyor olmasının gerekmesi maliyetle gider arasındaki ayırıcı noktadır. Burada geçmişte yapılan harcamalara örnek olarak önceki dönemde alınan ama kullanım ömrü uzun olan cihaz (amortisman gideri) ve malzemeler olabileceği gibi bina amortisman değeri de verilebilir (Akdoğan, 2009: 11-12).

Başka bir tanıma göre maliyet; *başka varlıkların elde edilmesi için vazgeçilen ya da vazgeçilecek olan varlıkların parasal tutarıdır* (Ataç, 2009: 7).

1.5. VARLIK KAVRAMI

Varlık bir işletmenin var olabilmesi için para, araç-gereç, malzeme, bina, taşıt aracı, mal gibi iktisadi değerlerdir (Özgülbaş, 2013: 22).

1.6. HASILAT KAVRAMI

Hasılat, işletmenin satmak için başkasından satın aldığı veya işletmelerin ürettiği mamul veya hizmetin satışından veya satış dışından sağlanan değerlerdir. Hasılat üretim dışı hasılat veya işletme hasılatı olarak ikiye ayrılır (Özgülbaş, 2013: 22);

Üretim dışı hasılat: Üretilen mal veya hizmetlerin satışı dışında sağlanan değerlerdir. Örneğin; kiralar, kur farkları, tahvil karları, kar payları vb.

İşletme hasılatı: Üretilen mal veya hizmetlerin satışı ile üretimle ilgili işlemler karşılığında sağlanan değere denir. İşletme hasılatı kendi içinde üçe ayrılır;

- **Satış hasılatı:** Üretilen mal ve hizmetin satışı sonucu elde edilen değerdir.
- **İşletmenin aktifleşen üretimi:** İşletmenin kendisi için yaptığı ve gider olarak yazdığı üretimdir.
- **Yan hasılat:** Üretim sonucunda meydana gelen kırıntı, döküntü gibi maddelerin satışından elde edilen değerdir.

1.7. KAR VE ZARAR KAVRAMI

İster mamul ister hizmet üretsin, işletmeler üretim amaçlarını gerçekleştirirken en düşük maliyetle en fazla üretimi yapmak ister. Buradaki amaç üretimi gerçekleştirirken katlanılan fedakârlıkların parasal tutarını (maliyetini) en düşük seviyede tutmak ve üretim konusu olan mamul veya hizmetlerin satışından sağlanan geliri en yüksek seviyeye taşımaktır.

Bu bilgiler ışığında Özgülbaş (2013) kar ve zararı şu şekilde tanımlar;

- **Kar**, işletme gelirinin işletme maliyetinden yüksek olması,
- **Zarar**, işletme gelirinin işletme maliyetinden düşük olmasıdır (Özgülbaş, 2013: 22).

2. BÖLÜM: MALİYETLERİN SINIFLANDIRILMASI

Maliyetler işletmenin türü, büyüklüğü vb. gibi faaliyet alanının getirdiği özelliklere göre doğası ve çeşidi bakımından farklılıklar göstermektedir. Maliyetler maliyet bilgilerinin hangi amaçla kullanılacağına göre sınıflandırılır. Örneğin; ürün ve dönem maliyetleri, gelir tablosu ve bilanço gibi, dış finansal tablolar oluşturmak için gerekli bilgileri sağlar. Maliyet davranışları, talep veya üretim hızı ya da sabit maliyetlerin farklı durumlarda gösterdiği etkiler gibi diğer değişkenlere de bağlı olarak, bir işletmenin maliyet verilerini göstererek geleceğe bakma noktasında yardımcı olur. Maliyetler direkt ve endirekt maliyetler kavramına dahil olan bir kaynağa atanmış olmalıdır. Yine maliyet bilgilerinin kullanım amacına göre; iki alternatif arasındaki maliyet farkını anlamak veya başka bir alternatif üzerindeki fırsat maliyetini belirlemede olduğu gibi, faaliyet kararlarını desteklemesi ve kalite maliyetlerini hataları düzeltme maliyetleri ile karşılaştırması ve bir ürün ve hizmet sağlama maliyeti oluşturması maliyetlerin sınıflandırılma şekillerindedir. Maliyet finansal tablolar açısından ürün maliyeti ve dönem maliyeti; maliyet davranışı açısından değişken, sabit ve yarı değişken maliyet; maliyetlerin atanması açısından direkt ve endirekt maliyet; maliyet kararları açısından fark maliyet, batık maliyet ve fırsat maliyeti; kalite maliyeti olarak önleme, düzeltme ve garanti maliyeti olarak sınıflandırılabilir (Callahan, Stetz ve Brooks, 2011: 73-75).

Nowicki maliyetleri muhasebe fonksiyonuna, yönetim fonksiyonuna, izlenebilirliğine, davranışına ve karar verme süreçlerine uygunluğuna göre şu şekilde sınıflandırmıştır (Nowicki, 2008: 161-164):

2.1. MUHASEBE FONKSİYONU GÖRE MALİYETLER

- Finansal maliyet muhasebesi belirli bir amaç için kullanılan kaynakların parasal açıdan bir ölçüsüdür. Teknik olarak maliyet bir varlık ya da mamul veya hizmete biçilen bir değerdir. Değer süresi dolduğunda maliyet gidere dönüşür.
- Yönetim maliyet muhasebesi yönetime daha iyi kararlar almasına yardımcı olan şimdiki ve gelecek maliyetleri gösterir.

2.2. YÖNETİM FONKSİYONUNA GÖRE MALİYETLER

- İşletme maliyetleri ürün ve hizmet üretimiyle ilgilidir.
- Çalışmama maliyetleri, bir ürün veya hizmetin üretimiyle ilişkilidir.

2.3. İZLENEBİLİRLİĞİNE GÖRE MALİYETLER

- Bir bölüm, ürün veya hizmet için doğrudan izlenebilen **direkt maliyetler**,
- Bir bölüm, ürün veya hizmet için doğrudan izlenemeyen **endirekt maliyetler**,
- Hem direkt hem indirekt maliyetleri içeren **toplam maliyetler**,
- Toplam maliyetlerin ürün ve hizmetlere dağıtıldığı **ortalama maliyetlerdir**.

2.4. DAVRANIŞINA GÖRE MALİYETLER

- **Değişken maliyetler** hacim değişiklikleri ile doğrudan ve orantılı olarak değişir.
- **Sabit maliyetler** hacim değişikliklerinde sabit kalırlar.
- **Yarı değişken maliyetler** hacim değişiklikleri ile aşamalı olarak değişir.
- **Marjinal maliyetler** hacim değişikliklerinde görülen maliyetlerdeki değişikliklerdir.

2.5. KARAR VERME SÜREÇLERİNE UYGUNLUĞUNA GÖRE MALİYETLER

- **Gerçek maliyetler**, tam maliyetlerin en doğru temsil edildiği varsayılan maliyetlerdir.
- **Kontrol maliyetleri**, yöneticinin etkisi altında olan maliyetlerdir.
- **Kontrol edilemeyen maliyetler**, yöneticinin üzerinde etki gösteremediği maliyetlerdir.
- **Fark maliyeti**, iki veya daha fazla alternatif arasındaki maliyet farkıdır.
- **Batık maliyetler**, önceden gerçekleşmiş ve gelecekteki kararlardan etkilenmeyen maliyetlerdir.

- **Fırsat maliyeti**, bir alternatifin reddedilerek, o alternatifin faydalarından feragat edilmesidir.
- **İlişkili maliyetler**, gelecekte alternatifler arasında farklılıktan doğacak maliyetlerdir.
- **Gerçek maliyetler**, tarihi yani gerçekleşmiş maliyetlerdir.
- **Standart maliyetler**, tahmini (öngörülen) veya karşılaştırma amacıyla bütçelenen (planlanıp ayarlanan) maliyetlerdir.

2.6. MALİYET MUHASEBESİNDE KULLANILAN MALİYET KAVRAMLARI

Muhasebe: Mali nitelik taşıyan mübadele işlemleri ile kısmen de olsa benzerlik taşıyan ekonomik olayları para cinsinden sistemli bir şekilde teşhis, toplama, kaydetme, sınıflandırma ve anlamlı olarak özetleme işlemleriyle, varılan sonuçları yorumlayarak, ticari kişiliğin sahiplerine, yöneticilerine ve bu kişilikle ilişkisi bulunan diğer kimselere amaçlarına uygun faydalı bilgiler sağlayan sanat, bilim ve tatbikattır (Akar, 2013).

Tanımından da anlaşılacağı gibi muhasebe, sağladığı ekonomik verilerle işletmenin ekonomik etkinliğini ve verimlilik hesaplanabilmesini sağlamakta, bu verilerin kullanıcılara sunulmasını sağlamaktadır (Yalçın, 2009: 24).

Maliyet: Belirli bir dönem içerisinde, *bir ürün veya hizmetin ortaya çıkarılması, yapılan fedakârlığın parasal olarak ifade edilmesidir* (Gündüz, 2002: 30).

Standart maliyet: *Gelecekte verilmesi düşünülen hizmetlerin maliyetlerinin, geçmişteki tecrübelerden ve bilimsel bazı yöntemlerden hareketle, olması gereken biçimde hizmet gerçekleştirilmeden veya ürün üretilmeden önce belirlenmesidir* (Gündüz, 2002: 30).

Tahmini maliyet: Geçmiş dönem tecrübelerine dayanarak geleceğe yönelik, tahmine dayalı öngörülen maliyettir. Bir mamul veya hizmet üretimine karar verilmesi ve geleceğe yönelik başka kararların alınması gibi durumlarda ihtiyaç duyulan bir kavramdır (Gündüz, 2002: 31; Özal, 2010: 11-12).

Fiili maliyet: Bir mamul veya hizmet üretimi gerçekleştikten sonra ortaya çıkan, o mamul veya hizmetin ortaya çıkarılmasında kullanılan gerçek maliyettir (Gündüz, 2002: 31; Özal, 2010: 10-11).

Fiili maliyet hesaplanırken bazı maliyetlerin kesin olarak hesaplanması gecikebilir. Bu durumda fiili maliyetin gecikmeden çıkarılabilmesi için, maliyetlerin

tutarları hakkında yaklaşık bir ön tahmin yöntemi kullanılabilir. Bu yöntem, geciken bir giderin ne kadar olabileceğinin öngörülerek maliyet hesaplarına borç, gider karşılık ya da gidere yansıtma hesaplarına alacak olarak kaydedilir. Bu hesaplar fiili giderlerin tutarları kesinleştğinde kapatılır (Özal, 2010: 11).

Toplam/tam maliyet: Mamul veya hizmet işletmelerinde belirli bir dönemde gerçekleştirilen mamul ve hizmet üretimleri için ve işletmenin amaçlarına ulaşabilmek için var olan tüm faaliyetlerine ait maliyetlerin toplamıdır (Gündüz, 2002: 31).

Faaliyet hacmi: *Bir işletmede yerine getirilen işlerin büyüklüğüdür* (Gündüz, 2002: 31).

Değişken maliyetler: *Bir işletmede faaliyet hacmi arttırıldığında toplam olarak artan, faaliyet hacmi azaltıldığında toplam olarak azalan, buna karşılık faaliyet hacmindeki artış azalışa karşılık birim hizmet başına düşen maliyetin değişmediği bir maliyet davranışı gösteren maliyetlere denir* (Gündüz, 2002: 31).

Sabit maliyetler: *Belirli bir faaliyet aralığında, hizmet hacmi arttırılsa da toplam olarak değişmeyen, birim maliyetler açısından ise, faaliyet hacmi arttırıldığında önceleri hızla azalan ve daha sonra bu azalma eğilimi yavaşlayan, belirli bir artış sonrasında da çok az bir azalma eğilimi gösteren maliyetlerdir* (Gündüz, 2002: 31).

Tanımından da anlaşılacağı gibi sabit maliyetler, faaliyet hacminin değişmesiyle değişmezler. Sabit maliyetlere bina amortismanı, cihaz amortismanları, personel ödemeleri, faaliyet hacmine göre değişmeyen diğer üretim giderlerini örnek verebiliriz. Ancak işletmede, teknoloji değişimleri, yeni yatırım kararları vb. gibi faaliyet düzeylerindeki önemli değişiklik durumlarında, sabit maliyetler değişebilir. Örneğin bir hastanede tomografi ünitesinin faaliyet hacmi ne olursa olsun, orada bulunması gereken radyoloji uzmanı, radyoloji teknisyenleri, tomografi cihazı, faaliyet süresince faaliyet hacmine bakılmaksızın ortaya çıkan diğer üretim giderleri sabit maliyeti oluştururken, bu sabit maliyetler, tomografi ünitesinin kullandığı alan, kullanılan cihaz ve personel sayısı gibi faaliyet düzeyindeki önemli değişiklikleri içeren değişim kararlarıyla değişirler.

Sipariş maliyeti: *Birbirinden oldukça farklı tür veya nitelikteki mamullerin üretimini yapan ve özellikle her bir mamulü ayrı bir üretim partisi halinde üretime alıp tamamlayan işletmelerde, maliyetlerin parti bazında saptanmasını sağlamak amacıyla geliştirilmiş yöntemdir* (Büyükmirza, 2014: 241).

Karma maliyetler: *Maliyet toplamının bir kısmının değişken bir kısmının ise sabit maliyet özelliği gösterdiği maliyetlerdir (Gündüz, 2002: 31).*

Direkt (Dolaysız) maliyetler: *Belirli bir maliyet nesnesi ile ilişkisi doğrudan doğruya kurulabilen maliyetlerdir (Gündüz, 2002: 31).*

Hizmet verilen birim belirli bir süre kapalı olsa da gerçekleşen personel maaşları, birimde kullanılan teknik cihaz ve donanım giderleri, birimin kullandığı fiziki yapıya ilişkin giderler gibi doğrudan ilişkili maliyetlerdir. Sağlık hizmet kuruluşlarının yaklaşık %50'sini oluşturan direkt maliyetler, hesaplanması endirekt maliyetlere göre daha kolay ve daha kesindir (Gapenski, 2005: 157).

Endirekt (dolaylı) maliyetler: *Belirli bir maliyet nesnesi ile ilişkisi doğrudan doğruya kurulamadığı için, maliyet nesnelere ile ilişkisinin dolaylı olarak kurulduğu maliyetlerdir (Gündüz, 2002: 31).*

Başka bir tanıma göre **Dolaylı maliyet;** *Belirli bir maliyet nesnesinin ortaya çıkması ile oluşan ancak o nesneye ekonomik olarak doğrudan aktarılması kolay olmayan maliyetlerdir (Ataç, 2009: 7).*

Sağlık hizmeti verilen birimlerde gerçekleşen maliyetlerin hepsi o hizmet birimine ait değildir. Direkt maliyetler o birim maliyetlerinin sadece belirli bir kısmını oluşturur. Hizmet verilen her birim, hastanenin bilgi sistem programı, temizlik hizmetleri, genel yönetim hizmetleri, ev idaresi vb. gibi hizmetlerinden faydalandıkları için bu birimlerden kaynaklanan maliyetler o birimin dolaylı maliyetlerini oluşturur. Birimin kapatılması veya iş hacminin değişmesiyle dolaylı maliyetler tamamen ortadan kalkmaz. Dolaylı maliyeti oluşturan bu hizmetler, hastanenin diğer bölümlerinin faaliyetlerini sürdürebilmesi için, faaliyetlerini sürdürmek zorundadır, ancak dolaylı maliyetler arttırılabilir ve azaltılabilir (Gapenski, 2005: 158).

Direkt ilk madde ve malzeme maliyeti: *Bir maliyet nesnesinin temel fiziki yapısını oluşturan unsurların maliyetidir (Gündüz, 2002: 31).*

Direkt işçilik maliyeti: *Doğrudan doğruya bir maliyet nesnesinin ortaya çıkarılması için kullanılan emeğin maliyetidir (Gündüz, 2002: 32).*

Genel hizmet maliyeti: *Bir maliyet nesnesi ile doğrudan doğruya eşleştiremeyen, dolaylı bir maliyet nesnesinin toplam maliyet içinde yer alan maliyetidir. Bu maliyetlerin oluşmasına da o maliyet nesnesinin ortaya çıkarılma çabaları neden olur.*

Ancak, maliyet nesnesi ile genel hizmet maliyetlerinin eşleştirilmesi birebir mümkün olmamaktadır (Gündüz, 2002: 32).

Maliyet yönetimi: *İşletmenin düşük maliyet ve yüksek kalite hedefleri ile müşteri değeri yaratabilmesi için önceliklerin belirlenmesi ve kararların alınmasında yöneticilere maliyetler konusunda bilgi sunan sistemdir (Gündüz, 2002: 32).*

Üretim sektörlerinde, bilgi ve teknolojinin hızlı bir şekilde gelişmesine bağlı olarak, üretime ait süreç ve uygulamalarda değişimi de beraberinde getirmektedir. Yeni üretim süreçleri ve yeni uygulamalar ise, geleceğe yönelik plan ve stratejilere ışık tutması ve maliyet muhasebesinin yönetim aracı olarak kullanabilmek için, iyi bir maliyet bilgi sistemini gerekli kılar. Gelişen ve değişen üretim şartları, özellikle rekabet koşullarındaki değişiklikler, yöneticilerin maliyet yönetimi üzerinde daha çok durmasını gerektirmektedir (Köroğlu, 2012: 25-26).

Maliyet yönetimi, ürün maliyetlerini doğru olarak saptamak, işletmedeki işlemleri geliştirmek, israfi önlemek, maliyet etmenlerini tanımlamak, faaliyetleri planlamak olarak tanımlanmaktadır. Yöneticiler, kısa ve uzun vadeli planlama yapmak, kontrolleri yapmak, finansal performansını ölçmek için maliyet yönetimine ihtiyaç duyarlar (Haşaoğlu, 2011: 8)

3. BÖLÜM: SAĞLIK KURUMLARINDA MALİYET ANALİZLERİ

Sağlık işletmelerinin topluma sağlık hizmeti sunabilmeleri için, hizmet verdikleri süre içerisinde doktor, hemşire, ilaç, teknik altyapı, bina vb. birçok kaynağa ihtiyaç duyulur. Sağlık hizmetinin sunulabilmesi için ilgili tüm gereklerin tedarik edilmesi ve yönetilmesi gerekmektedir. Sağlık hizmeti üretmek için kullanılan tüm kaynaklara tedavi maliyeti denir (Dranove, 1996: 61-62).

Sağlık hizmetinin niteliği, niceliği ve maliyetinin bilinmesi makro ve mikro düzeyde karar vericilere yön gösteren en önemli göstergedir. Ekonominin değişmez kurallarından olan sınırlı kaynaklara karşılık ihtiyacın fazla olması, sağlık ekonomisinin de temel sorunlarından biridir. Bu yüzden karar vericiler açısından, karar verme süreçlerinde kullanılabilmesi için, sağlık hizmetlerinin maliyetlerinin hesaplanabilir ve uygun gerekli maliyet analizlerinin yapılabilmesi gerekir (Dranove, 1996: 61-62).

Maliyet hesaplamalarına nelerin katılacağı, maliyet hesabına katılacak bu değerlerin sağlık hizmetlerine nasıl ve hangi yöntemlerle dağıtılacağı, hangi durumlarda hangi maliyet analizlerinin kullanılması gerektiği vb. gibi konular iyi bir kayıt yöntemi ve iyi bir maliyet hesaplama bilgisi gerektirir (Dranove, 1996: 61-62).

Sağlık işletmeleri elindeki sınırlı kaynakları kullanırken, sundukları hizmetlerin maliyetlerini ve faydalarını aynı zamanda bu kaynakları başka alanlarda kullandıklarında elde edecekleri faydaları bilmeleri gerekir (Dranove, 1996: 61-62).

Sınırlı kaynakların başka üretim alanlarında kullanılabilmesi o alanlarda bir fayda elde edilebiliyor olması anlamına gelir. Bu durumda kullanılan kaynakların farklı kullanım alanları arasında tercih yaparak kullanılması, başka bir alandaki fayda fırsatından vazgeçmeyi gerektirdiği için, fırsat maliyeti adı verilen bir kavramla karşı karşıya kalınır. Sağlık hizmeti sunmak için kullanılan maliyetler, aynı zamanda başka alanlarda da kullanılabilir. Fırsat maliyeti, başka alanda kullanılan kaynaklardan dolayı, elde edilmesinden vazgeçilen faydanın parasal ifadesidir. Fırsat maliyetinin hesaplanması, özel analiz yapmayı gerektirir. Aynı değerdeki kaynağın bir sağlık hizmeti sunumu ve buna karşılık alternatif kullanım alanı belirlenir. Kaynakların belirlenen her birimin alternatif alanda kullanılmasından farklı oranlarda fayda elde edileceğinden bu faydaların her bir birime karşılık gelen (marjinal faydaları) miktarı da farklı olacaktır (Dranove, 1996: 61-62).

Diğer sektörlerde olduğu gibi sağlık sektöründe de insan, zaman, donanım, ekipman ve bilgi gibi kaynaklar sınırlıdır ve bu kaynakların nasıl tahsis edileceği, ekonomik değerlendirmeyi gerektirir. Kaynaklar sınırlı olduğu için; sağlık hizmet sunumunu kimin yapacağı, hangi hizmet sunumunun yapılacağı, hangi kaynakların kullanılacağı, daha çok makro düzeyde karar vericileri ilgilendiren konulardır. Makro düzeyde karar vericiler bu tür kararları alabilmek için ekonomik değerlendirme tekniklerine ihtiyaç duyarlar (Drummond ve diğerleri, 1997: 6-7).

Gerek makro düzeyde, gerek mikro düzeyde, sınırlı kaynakların doğru olarak tahsis edilmesi ile ilgili karar alma süreçlerinde, verilen hizmetlerin ve alternatif hizmetlerin maliyetlerinin bilinmesi ve faydalarının bilinmesi karar vericiler açısından ölçme ve değerlendirmeyi kolaylaştırır ve karar alma sürecine çok önemli katkı sağlar (Çelik, 2011: 273-274; Drummond ve diğerleri, 1997: 8-11).

Dünyada iletişim araçlarının hızlı gelişimi, seyahat olanaklarının gelişmesi ve ucuzlaması, bütün alanlarda olduğu gibi, sağlık sektöründe yeni ve daha etkili yöntemlerin gelişimini ve yayılımını hızlandırmıştır. Öyle ki sağlık sektöründeki en yeni uygulamalar, uygulamanın yapıldığı ülkelerle hemen hemen eş zamanlı gelişmiş ve gelişmekte olan diğer ülkelerde de uygulamaya geçirilebilmektedir. Ancak, sağlık hizmet finansörleri, sunulan hizmetin niteliğine ve maliyetine bakarak yeni uygulamalar için ödeme kararlarını vermektedir. Özellikle aynı amaca hizmet eden sağlık hizmetlerinin olması, hangi yöntemin kullanılması gerektiği konusunda, karar vericiler olan sağlık hizmet sunucularının bu yöntemler arasında bir seçim yapmasını gerekli kılmaktadır (Tatar ve Wertheimer, 2010: 63; Philips, 2005: 41-75).

Türkiye’de de sağlık hizmet sunumu yapan kurum veya kuruluş, hizmet sunumunun her aşamasına, hizmet sunumu ile ilgili küçük veya büyük, bilerek veya bilmeyerek sürekli bir karar verme süreci yaşar. Bu birinci basamak sağlık hizmeti sunan hekimler için hastasıyla ilgili yapılacak işlemlerle ilgili olabileceği gibi, hastanelerde de aynı karar mekanizmaları devam etmektedir. Birinci basamak sağlık hizmeti sunan hizmet sunucularına göre, daha ileri teşhis ve tedavi hizmeti üreten hastanelerde verilecek hizmetin niteliği ve niceliği hakkındaki karar verme süreci gittikçe artmakta ve daha karmaşık bir hale gelmektedir. Eğitim ve araştırma hastaneleri ve üniversite hastanelerine geldiğinde sunulan sağlık hizmetinin niteliği ve niceliğindeki artış, hastanelerde bulunan karar alıcılar açısından, karar alma süreçlerinde

ölçme ve değerlendirmeyi gerekli kılmaktadır. Özellikle aynı hizmeti amaçlayan farklı uygulamaların oluşu, sağlık hizmeti finansörlerinin belirlediği kısıtlılıklar, sunulan hizmetin kalitesi, hizmetin başarısı, hasta memnuniyeti, vb. gibi göstergeler karar alıcılar açısından önemli yol göstericilerdir. Hastanelerde sunulan sağlık hizmetlerinin değerlendirilmesinde, bu ölçütler yanında, ekonomik sürdürülebilirlik açısından gerekli olan, bazı görüşlere göre en önemli ölçüt sunulan hizmetin maliyetidir.

3.1. EKONOMİK DEĞERLENDİRME YÖNTEMLERİ

İnsan, zaman, donanım, ekipman ve bilgi gibi kaynaklar kıttır. Aşağıdaki üç sebepten dolayı kaynakların nasıl kullanılacağı, hangi kaynakların kullanılacağı ve alternatif kullanım alanlarından seçilmesi gerekir (alternatif maliyeti) (Drummond ve diğerleri, 1997: 8).

1. Sistematik analiz olmadan ilişkili alternatifleri açıkça belirlemek zordur. Örneğin, sağlığı koruyucu faaliyetlere mi yoksa tedavi edici faaliyetlere mi yatırım yapılmalı?
2. Analiz için bakış açısı önemlidir. Bir program bir bakış açısına göre önemsiz görünürken, diğer bakış açısına göre daha önemli görülebilir. Analitik bakış açısı bireysel hasta, özel durum, özel bir hizmet grubunun amaçları, sağlık bakanlığı bütçesi, hükümetin ortalama sağlık bütçesi ve toplum ya da sosyal görüşlerin hepsini ya da çoğunu içerir.
3. Ölçme işlemleri olmazsa, belirsizlik daha önemli (kritik) sorunlar ortaya çıkarabilir (yapılan yatırımların maliyeti, alternatif maliyet, sağladığı fayda ölçülmelidir).

Yönetim muhasebesi alt sistemi olan maliyet analizleri, mamul/hizmet üretim süreci sonunda gerçekleşen giderlerin değerlendirmesini yapmak için kullanılır. Yöneticiler kısa ve uzun vadeli karar alırken ve geçmişe yönelik değerlendirmelerde bulunarak, maliyet verileri ile mamul/hizmet üretim karşılaştırmasında ekonomik değerlendirme tekniği olan maliyet analizlerini kullanırlar (Ağırbaş, 2014: 425).

3.1.1. Maliyet Minimizasyonu Analizi

Maliyet minimizasyon terimi ekonomik bir analiz aracını temsil etmektedir. Maliyet minimizasyon analizi sağlık sektöründe yaygın olarak kullanılan bir maliyet analizi ve ekonomik değerlendirme yöntemidir (Duenas, 2013: 516). Aynı amaç için

kullanılan veya sonuçları açısından benzer ya da aynı sonuçları veren, birbirinin alternatifini olan işlemler arasında, maliyet açısından karşılaştırmaya dayanır. Burada hassas olan nokta birbirlerine alternatif olduğu düşünülen, analize tabi tutulacak işlemlerin etkilerinin/faydalarının/sonuçlarının (tedavi etkileri, aynı sonuçlar vb.) (Duenas, 2013: 516) eşit olduğu durumlarda uygulanıyor olmasıdır. Analiz sonucunda maliyeti düşük olan işlem uygulamaya değer olarak belirlenir (Çelik, 2011: 282-283).

Maliyet minimizasyon analizi alternatif tedavilerin aynı faydaları sağlayacağı varsayımına dayandığından uygulaması kolay bir analiz yöntemidir. Ancak alternatif tedavi yöntemlerinin aynı faydayı sağlayacağını düşünmek bazen yanlış yorumlara veya analizlere neden olabilmektedir. Bundan dolayı maliyet analizi yapılacak tedavi yöntemlerinin klinik araştırmaları ve bu araştırmalarla tedavi sonrası sonuçları ve faydaları sistematik olarak açıklanmış olmalıdır. Birbiri ile rekabet halindeki alternatif tedavi yöntemlerinin kliniksel sonuç ve faydalarının eşitliğini varsaymak maliyet minimizasyonuna getirilen önemli bir eleştiri noktasıdır (Briggs ve Brien, 2001: 179).

3.1.2. Maliyet Fayda Analizi

Fayda farklı alanlarda farklı anlamları olan bir kavramdır. Maliyet etkililik analizinden sonuçların ölçüm şekline göre farklılık gösteren maliyet fayda analizi, alternatif işlemlerin sonuçlarının tek ve fayda temelli bir ölçü ile karşılaştırıldığı tam ekonomik değerlendirme yöntemidir. Maliyet fayda analizi de işlemlerin maliyetlerini ve sonuçlarını parasal olarak değerlendirmede kullanılan bir analiz yöntemidir. Ancak, subjektif sonuçların parasal olarak ifade edilmesinin, parasal değerinin hesaplanmasının zorluğundan dolayı uygulanabilirliği oldukça zor olan bir yöntemdir. İnsanların sağlık durumlarındaki farklılaşmalardaki deneyimlerini içeren, subjektif iyilik halini ifade eden bir kavramdır. En çok tercih edilen çıktı, en yüksek faydayla ilişkilendirilir (Çetin, 2011: 32). Fayda - maliyet oranında harcanan bir birim para başına parasal veya refahsal faydayı göstermektedir. Burada faydanın maliyetten büyük olması gerekmektedir (Hutton ve Rhfuess, 2006: 5).

Maliyet fayda analizi yapılabilmesi için yaş ve cinsiyete göre kazanç bilgisi, yaş ve cinsiyete göre iş gücüne katılım ve işsizlik oranları, emeklilik yaşına kadar yaşama olasılığını hesaplamaya yarayan veriler, sağlık hizmetlerine yapılan doğrudan harcama bilgileri ile söz konusu hastalıklara ait yaşa ve cinsiyete göre değerlendirilebilen hastalık

ve ölüm oranları gibi bilgiler kullanılır. Bilgilerin kapsamlı ve ayrıntılı olması iyi bir sağlık kayıt sistemi gerektirdiği için az gelişmiş ve gelişmekte olan ülkelerde çoğunlukla bu bilgilere ulaşmak araştırmacılar açısından oldukça güç olmaktadır (Ağırbaş, 2014: 427).

3.1.3. Maliyet Etkililik Analizi

Ekonomik değerlendirme tekniklerinden biri olan maliyet etkililik analizi aynı hedefe ulaşmak için kullanılan alternatif yollardan en etkilisini ve en iyisini tespit etmek amacıyla kullanılan bir analizdir. Sağlık ekonomisinde en yaygın kullanılan bir ekonomik değerlendirme yöntemidir. Bu analiz genellikle uygulaması devam eden yöntem ve ya teknoloji ile yeni olan yöntem veya teknolojiyi karşılaştırmak için kullanılır. Bu analizde sağlık yararları, önlenen ölüm, kazanılan yaşam yılı, tedavi edilen hasta sayısı gibi ölçülebilir değerlerle belirlenir. Maliyet etkililik analizi aynı hedefe ulaşmak için kullanılan alternatif işlemler arasında hangisinin daha iyi ve etkili olduğunu bulmak için kullanılır (Tatar ve Werheimer, 2010: 67). Maliyet etkililik analizinde kurtarılan yaşam sayısı, önlenen hastalık sayısı, önlenen vaka sayısı etkililiğin göstergesi olarak kullanılmaktadır. Dolayısı ile etkililik maliyet oranı harcanan her birim para başına sağlık etkisi (kurtarılan yaşam sayısı, önlenen hastalık veya vaka sayısı) kullanılmaktadır (Hutton ve Rhfuess, 2006: 5).

3.1.4. Maliyet Yarar Analizi

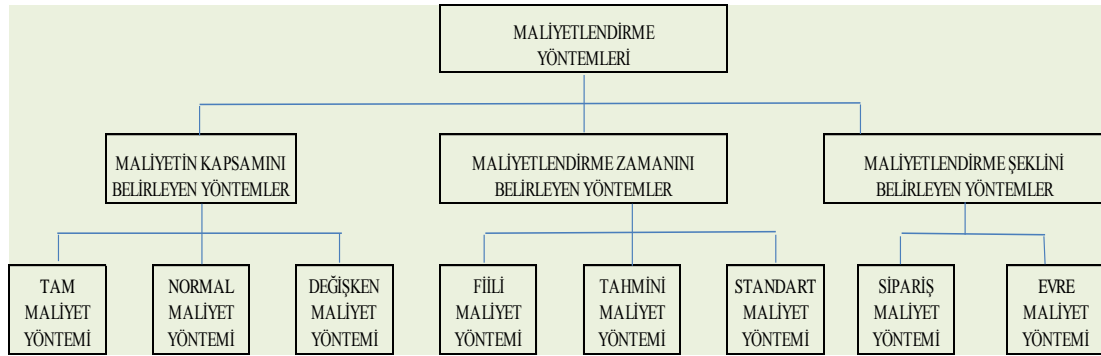
Maliyet yarar analizinin, hem maliyetleri hem çıktıları parasal olarak ifade etmesi onu diğer analizlerden ayıran özelliğidir. Sağlık alanında yapılan yatırımları ve bunlardan sağlanan yararları parasal olarak ifade ettiği için, sınırlı kaynakların ekonominin diğer alanlarında kullanılmasıyla kıyaslama yapılabilmesini sağlamaktadır. Bu özelliğinden dolayı sosyal politika belirleyicileri maliyet yarar analizi değerlendirmelerini politika belirlemede sık kullanırlar. Bu analiz ile kullanılan kaynaklar ile bu kaynaklardan sağlanan yararı karşılaştırmak, yararın parasal değeri kullanılan kaynağın parasal değerinden fazla ise kullanılan yöntem uygulamaya değer olarak bulunur. Aradaki farka net sosyal fayda denir (Çetin, 2011: 36). Maliyet yarar analizlerinde yaygın olarak harcanan her birim para başına kazanılan yaşam yılları, önlenen sakatlık ayarlı yaşam yılları (DALYs averted), kaliteye ayarlanmış yaşam yılları (Quality-Adjusted Life Year-QALY) kullanılır. QALY sağlık girişimlerinin

sonuçlarını, yaşamın kalite ve sũresini birleştirerek sunan bir ۆlũdũr (Hutton and Rhfuess, 2006: 5). Kalite ayarlı yaşam yılı ağırlıkları “0” ۆlũmden, “1” mũkemmел sağlığıa doğru yapılmaktadır (Ginsberg, Rosenberg ve Rosen, 2010: 5-6).

4. BÖLÜM: MALİYET HESAPLAMA YÖNTEMLERİ

Maliyetlendirme yöntemleri, mamullere “hangi giderler”, “ne zaman” ve “nasıl” yüklenecektir? sorularını yanıtlayan üç grup halinde incelenir.

Tablo 1. Maliyetlendirme Yöntemleri



Kaynak: Büyükmirza, 2014: 238.

4.1. MALİYETİN KAPSAMINI BELİRLEYEN YÖNTEMLER

Üretim giderlerinin ne kadarlık kısmının mamul/hizmet maliyetini oluşturduğunu, kapsamına göre maliyetlendirme yönteminin verebileceği bir cevaptır.

4.1.1. Tam Maliyet Yöntemi

Mamul veya hizmet işletmelerinde, belirli bir dönemde gerçekleştirilen mamul ve hizmet üretimleri için ve işletmenin amaçlarına ulaşabilmek için var olan tüm faaliyetlerine ait maliyetlerin toplamıdır. Tam maliyet yönteminde, belirli bir üretim döneminde işletmenin üretim faaliyetleriyle ilgili kullanılan tüm maliyetler ilgili dönemde üretilen mamul veya hizmet maliyetine, maliyetin doğrudan, dolaylı, sabit, değişken olmasına bakılmaksızın eklenir.

Büyükmirza tam maliyeti; “Sabit-değişken gider ayırımı gözetmeksizin, dönem üretim giderlerinin tamamını o dönemde yapılan üretim maliyetine yükleyen yöntemdir” şeklinde tanımlamıştır (Büyükmirza, 2014: 239).

Bu yöntemin, maliyet hesaplamasında faydalı yanları olduğu gibi sakıncalı yönleri de mevcuttur. Faydalı tarafı; bütün maliyet unsurları kullanıldığı için ilgili dönem sonunda işletmenin kar ya da zarar durumunu görme imkanı sağlarken, dolaylı maliyetlerin dağıtımında farklı dağıtım ölçütleri kullanmayı gerektirmesi ve bu dağıtım

ölçütlerinin bazı durumlarda subjektif olabilmesi sakıncalı yönüdür. Başka bir sakıncalı yönü; farklı üretim dönemindeki faaliyet hacimleri farklı olduğunda, bu farklı üretim dönemindeki birim mamul veya hizmet üretim maliyetinin farklı çıkmasıdır. Yani ortalama birim maliyetlerin faaliyet hacmine göre farklı çıkmasına sebep olur (Akdoğan, 2009: 40).

4.1.2. Normal Maliyet Yöntemi

Değişken üretim giderlerinin tamamını, sabit üretim giderlerinin ise sadece kullanılan kapasiteye düşen kısmını, üretim maliyetlerine yükleyen yöntemdir (Büyükmirza, 2014: 239).

Üretim maliyet muhasebesinde bu yöntem ile üretilen mamullerin maliyetleri bulunurken; direkt ilk madde ve malzeme giderleri, direkt işçilik giderleri ve değişken genel üretim giderlerinin tamamı, sabit genel üretim giderlerinin dönem içinde kullanılan kapasiteye ait olan kısmı maliyetlere yüklenir. Boş kapasiteye düşen sabit genel üretim giderleri sonuç hesaplarına aktarılır (Akdoğan, 2009: 42).

Normal maliyet yönteminde, tam maliyet yöntemindeki farklı üretim dönemlerinde ortalama birim maliyetlerin farklı çıkma sakıncası ortadan kaldırılmış olmaktadır. Üretim kapasitesine bağlı olarak değişen genel üretim harcamalarının takip edilmesini sağlar. Sabit genel üretim maliyetlerinin boş kapasiteye düşen kısmını sonuç hesaplarına aktarılır. Üretim hacminden kaynaklanan maliyet dalgalanmalarını önler (Yıldıztekin, 1996: 83).

4.1.3. Değişken Maliyet Yöntemi

Değişken maliyet, bir işletmede faaliyet hacmi artırıldığında toplam olarak artan, faaliyet hacmi azaltıldığında toplam olarak azalan, buna karşılık faaliyet hacmindeki artış azalışa karşılık birim hizmet başına düşen maliyetin değişmediği, bir maliyet davranışı gösteren maliyetlere denir (Gündüz, 2002: 31).

Tanımından da anlaşılacağı gibi faaliyet hacmindeki değişikliğin artması ve azalmasıyla doğru orantılı olarak, artan ve azalan bir seyir izlemektedir. Direkt işçilik giderleri, direkt ilk madde ve malzeme giderleri ve genel üretim giderlerinin değişken kısımları, yani maliyetlerin sadece değişken giderlerin maliyetlere katılmasını esas alır. Üretim ve satış hacmindeki değişikliklere bağlı olarak değişiklik gösteren maliyet unsurlarının, üretilen mamul/hizmet maliyetine eklenmesi esasına dayanır. Maliyet-

hacim-kar analizlerinde, fiyatlama kararlarında, üretim hacminin artırılma ve azaltılma kararlarında ve başabaş noktası analizlerinde sıkça kullanılan bir maliyet yöntemidir (Yıldıztekin, 1996: 81).

Bu yöntem maliyet muhasebesinde maliyet içerikleri açısından kullanımı arzu edilen en ileri yöntem olma özelliğini taşımaktadır. Bu yöntemde sabit nitelikli genel üretim giderleri maliyetlerle ilişkilendirilmeksizin 659. Diğer Olağan Gider ve Zarar Hesabı'na aktarılarak dönem giderleri arasında gösterilirler ve gelir tablosu içinde yok edilirler (Akar, 2013).

Değişken maliyet yönteminin kullanılmasının işletmelere yararları olduğu gibi sakıncaları da vardır. Sağladığı yararlar (Akar, 2013);

- *Bu yöntem, işletmelere maliyet muhasebesi sisteminde üretilen sonuçların maliyet analizlerine yansıtılmasına imkân sağlayarak, işletmenin geleceğinin ve karının planlanmasına yardımcı pek çok araçlar sunar.*
- *Değişik yönetsel sorunların çözümü için alternatif kararlar üretilmesine imkân sağlar.*
- *Giderlerin izleme ve denetiminde kolaylık sağlar.*
- *Sabit nitelikli genel üretim giderlerinin maliyetlere katılmaması gider dağıtımında yapılacak hataları en aza indirerek, sağlıklı birim maliyet hesaplamalarına imkân sağlar.*

Sakıncaları; *Yöntemin uygulanabilmesi için genel üretim giderlerinin sabit ve değişken olarak ikiye ayrılabilmesi, izlenmesi ve muhasebe kayıtlarına aktarılması gerekir. Yöntem 4 kırılımlı hesap kullanımını gerektirir. Bu çabalar ek iş yükü ve maliyet artışları yaratır (Akar, 2013).*

4.2. MALİYETLENDİRME ZAMANINI BELİRLEYEN YÖNTEMLER

Mamul veya hizmet maliyetleri, mamul veya hizmet üretimi yapılmadan önce veya üretim yapıldıktan sonrada yapılabilir. Üretim yapılmadan önce, ileriye yönelik maliyet öngörüsünde bulunarak yöneticiye ışık tutar. Üretimden sonra yapılarak, maliyet denetimini sağlar.

4.2.1. Fiili Maliyet Yönetimi

Maliyet, faaliyetin gerçekleştiği dönemden sonra fiilen gerçekleşen gider tutarları üzerinden hesaplanır (Eminsoy, 2008: 19).

Bir mamul veya hizmet üretimi gerçekleştikten sonra ortaya çıkan, o mamul veya hizmetin ortaya çıkarılmasında kullanılan gerçek maliyettir (Büyükmirza, 2014: 240). Mamul veya hizmet üretiminin daha önceki üretim döneminde gerçekleşmiş sonlanmış olmasından dolayı gerçekleşmiş veya geçmişe dönük maliyet de denir.

4.2.2. Tahmini Maliyet Yöntemi

Geçmiş dönem tecrübelerine dayanarak geleceğe yönelik, tahmine dayalı öngörülen maliyettir. Bir mamul veya hizmet üretimine karar verilmesi ve geleceğe yönelik başka kararların alınması gibi durumlarda ihtiyaç duyulan bir kavramdır.

Üretimi süreci gerçekleşmeden önce, genellikle yönetici tecrübesine dayalı olarak, geleceğe yönelik tahminleri esas alarak, maliyet belirlemeye dayanan bir yöntemdir (Akar, 2013).

4.2.3. Standart Maliyet Yöntemi

Olması gereken maliyetlerdir. Maliyetlerin önceden belirlenmesi durumuna göre maliyet sınıflamasında anlam bulur. Gelecekte verilmesi düşünülen hizmetlerin maliyetlerinin, geçmişteki tecrübelerden ve bilimsel bazı yöntemlerden hareketle, olması gereken biçimde hizmet gerçekleştirilmeden veya ürün üretilmeden önce belirlenmesidir (Gündüz, 2002: 30). Tanımından da anlaşılacağı gibi standart maliyet, belirli bir üretim döneminden önce bilimsel yöntemlere dayanarak o döneme ait maliyetin öngörülmesi, öngörülen maliyetin hesaplanmasıdır. İlgili dönem sonunda fiili maliyetin hesaplanması ve fiili maliyet ile standart maliyetin karşılaştırılması yapılarak farklılıklar belirlenir.

4.3. MALİYETLENDİRME ŞEKLİNİ BELİRLEYEN YÖNTEMLER

İşletmelerin üretim şekline göre maliyet hesaplama şekli değişebilir.

4.3.1. Sipariş Maliyet Yöntemi

“Birbirinden oldukça farklı tür veya nitelikteki mamullerin üretimini yapan ve özellikle her bir mamulü ayrı bir üretim partisi halinde üretime alıp

tamamlayan işletmelerde, maliyetlerin parti bazında saptanmasını sağlamak amacıyla geliştirilmiş yöntemdir” (Büyükmirza, 2014: 239).

Belli partiler halinde üretim yapan ve her partide birbirinden farklı mamuller üreten işletmelerde kullanılır (Eminsoy, 2008: 20). Her parti farklı maliyet miktarları doğurabileceği için bu yöntem yöneticilere karşılaştırma imkanı verir.

4.3.2. Evre Maliyet Yöntemi

Evre maliyet yöntemi birbirini izleyen ve birbirine bağlı aşamalarda sürekli ve seri olarak kitle halinde mamul elde edilen işletmelerde kullanılır. Bu yöntemde evrelere ilişkin maliyetler ölçülür (Akdoğan, 2009: 48).

Evre maliyet yönteminde her evrenin toplam gideri ilgili dönemde ilgili evrede yapılan üretim miktarına bölünerek evre birim maliyeti bulunur.

5. BÖLÜM: TEKDÜZEN MUHASEBE SİSTEMİNDE KULLANILAN MALİYET HESAPLARI

Maliyet hesapları, mal ve hizmetlerin planlanan biçim ve niteliğe getirilmesi için yapılan giderlerin toplandığı ve maliyet unsurlarına dönüştürülerek izlendiği hesaplardır. 7/A seçeneğinde giderler defter-i kebirde fonksiyon esasına göre, 7/B seçeneğinde ise çeşit esasına göre belirlenmiştir. Bu suretle, işletmelere giderlerin bölümlenmesinde ve defter-i kebirde izlenmesinde kendi organizasyon yapılarına, büyüklüklerine ve ihtiyaçlarına göre düzenleyebilmeleri için kolaylık sağlanmış, farklı maliyet hesaplama yöntemlerine uyulabilmesi açısından da geniş bir esneklik tanınmıştır (Akdoğan, 2013: 19).

5.1. 7/A SEÇENEĞİNDE MALİYET HESAPLARI

Eş zamanlı kayıt yönteminin kullanılması önerilen bu uygulamada, giderler yapıldıkları anda ilgili defter-i kebir hesaplarına “Fonksiyon Esasına” (işletme fonksiyonlarına) göre kaydedilirken, söz konusu giderler aynı zamanda yardımcı defterlerde hem çeşit esasına hem de ilgili yerlerine göre izlenir. Gider çeşitlerinin izleneceği yardımcı defter kayıtlarının, giderlerin ait oldukları gider yerlerini de gösterecek şekilde tutulması durumunda, yöntem amacına uygun biçimde yürütülmüş olacaktır (Akar, 2013).

Bu bölümdeki maliyet hesap grupları gider hesapları, gider yansıtma hesapları ve fark hesapları olarak gruplanır (Büyükmirza, 2014: 84).

Gider Hesapları: *İşletme fonksiyonlarına göre sınıflandırılmış giderlerin, fiili (gerçekleşen) tutarları üzerinden **borç** kaydedildiği hesaplardır.*

Yansıtma Hesapları: *Gider hesapları borcunda izlenen giderlerin **alacak** kaydedilerek, ilgili hesaplara yansıtılmasını sağlayan hesaplardır. 7/A seçeneğinde her bir gider hesabının ayrı bir yansıtma hesabı bulunmaktadır. Giderler maliyet dönemi sonunda bu yansıtma hesaplarına **alacak**, giderlerin yansıtıldığı hesaplara **borç** kaydedilerek, söz konusu hesaplara aktarılmış olur.*

Fark Hesapları: *Standart maliyet yönteminde, gider hesapları (fiili giderler) ile yansıtma hesapları (standart giderler) maliyet dönemi sonunda birbiriyle karşılaştırılarak kapatılırken, ortaya çıkan farkların, duruma göre **borç** veya **alacak** kaydedildiği hesaplardır.*

Tablo 2.7/A seçeneği maliyet hesap grupları (Akdoğan ve diğerleri, 2013: 19)

**70 MALİYET MUHASEBESİ BAĞLANTI HESAPLARI
700 Maliyet Muhasebesi Bağlantı Hesabı
701 Maliyet Muhasebesi Yansıtma Hesabı
71 DİREKT İLK MADDE VE MALZEME GİDERLERİ
710 Direkt İlk Madde ve Malzeme Giderleri
711 Direkt İlk Madde ve Malzeme Giderleri Yansıtma Hesabı
*712 Direkt İlk Madde ve Malzeme Fiyat Farkı
*713 Direkt İlk Madde ve Malzeme Miktar Farkı
72 DİREKT İŞÇİLİK GİDERLERİ
720 Direkt İşçilik Giderleri
721 Direkt İşçilik Giderleri Yansıtma Hesabı
*722 Direkt İşçilik Ücret Farkları
*723 Direkt İşçilik Süre (zaman) Farkları
73 GENEL ÜRETİM GİDERLERİ
730 Genel Üretim Giderleri
731 Genel Üretim Giderleri Yansıtma Hesabı
*732 Genel Üretim Giderleri Bütçe Farkı
*733 Genel Üretim Giderleri Verimlilik Farkları
*734 Genel Üretim Giderleri Kapasite Farkları
74 HİZMET ÜRETİM MALİYETİ
740 Hizmet Üretim Maliyeti
741 Hizmet Üretim Maliyeti Yansıtma Hesabı
742 Hizmet Üretim Maliyeti Fark Hesapları
75 ARAŞTIRMA GELİŞTİRME GİDERLERİ
750 Araştırma Geliştirme Giderleri
751 Araştırma Geliştirme Giderleri Yansıtma Hesabı
*752 Araştırma Geliştirme Gider Farkları
76 PAZARLAMA SATIŞ VE DAĞITIM GİDERLERİ
760 Pazarlama Satış ve Dağıtım Giderleri
761 Pazarlama Satış ve Dağıtım Giderleri Yansıtma Hesabı
*762 Pazarlama Satış ve Dağıtım Giderleri Fark Hesabı
77 GENEL YÖNETİM GİDERLERİ
770 Genel Yönetim Giderleri
771 Genel Yönetim Giderleri Yansıtma Hesabı
*772 Genel Yönetim Gider Farkları Hesabı
78 FİNANSMAN GİDERLERİ
780 Finansman Giderleri
781 Finansman Giderleri Yansıtma Hesabı
*782 Finansman Giderleri Fark Hesabı

** Maliyet muhasebesi bağlantı hesapları, maliyet muhasebesinin genel muhasebeden bağımsız çalışması durumunda kullanılır.)

*Fark hesapları standart maliyet yöntemi uygulandığında kullanılır.

5.2. 7/B SEÇENEĞİNDE MALİYET HESABI

Küçük ölçekli işletmeler isteğe göre giderlerini izlemek için bu seçeneği kullanabilirler. Giderlerin, maliyet dönemi boyunca çeşit esasına göre izlendikleri seçenektir.

7/B seçeneği gider çeşitleri hesapları şunlardır (Büyükmirza, 2014: 117);

- 790 - İlk Madde ve Malzeme Giderleri
- 791 - İşçi Ücret ve Giderleri
- 792- Memur Ücret ve Giderleri
- 793- Dışarıdan Sağlanan Fayda ve Hizmetler
- 794- Çeşitli Giderler
- 795- Vergi, Resim ve Harçlar
- 796- Amortismanlar ve Tükenme Payları
- 797- Finansman Giderleri
- 798- Gider Çeşitleri Yansıtma Hesapları
- 799- Üretim Maliyet Hesabı

Bu hesap gruplarından 790-797 numaralı hesaplar, isimlerinden de anlaşılacağı gibi gider çeşitlerinin gerçekleşen tutarları üzerinden borç olarak kaydedildiği hesaplardır. 798 numaralı hesap yansıtma hesabı olup, ay sonlarında yardımcı hesaplar veya ek tablolar kullanılarak fanksiyon esasına göre yapılacak sınıflandırmaya göre, üretim giderlerinin 799 numaraları hesaba, dönem giderlerinin ise ilgili gelir-gider tablosu hesaplarına yansıtılması sırasında alacak tarafından çalıştırılan hesaptır (Büyükmirza, 2014: 117).

6. BÖLÜM: GİDERLER

6.1. GİDERLERİN SINIFLANDIRILMASI

Giderler çeşitlerine, ürünlere yüklenmesine, işletme fonksiyonlarına, faaliyet hacmiyle olan ilişkilerine, kontrol edilebilirlik özelliklerine ve fiili olup olmamasına göre sınıflandırılabilir (Talakacı, 2009: 42).

6.1.1. Giderlerin Çeşitlerine Göre Sınıflandırılması

Sağlık kurumlarında hizmet maliyetini etkileyen giderler aşağıdaki gibi sınıflandırılır (Büyükmirza, 2014: 117; Durukan ve diğerleri, 2007: 22);

- İlk Madde ve Malzeme Giderleri
- İşçi Ücret ve Giderleri
- Memur Ücret ve Giderleri
- Dışarıdan Sağlanan Fayda ve Hizmetler
- Çeşitli Giderler
- Vergi Resim ve Harcalar
- Amortisman ve Tükenme Payları
- Finansman Giderleri

6.1.1.1. İlk Madde ve Malzeme Giderleri

İster mamul ister hizmet üretsin, işletmelerin var olma amaçlarını yerine getirebilmek ve amaçlarına ulaşabilmek için kullandıkları her türlü madde ve malzemeleri kapsar. Hastanelerde ilk madde ve malzeme giderlerinin nerede, nasıl, ne kadar ve hangi hizmet üretiminde kullanıldığı, hastanelerde kullanılan **EHBYS** sistemleri sayesinde kolayca tespit edilebilir.

Akdoğan ilk madde ve malzeme giderlerini; “*Mal ve hizmetlerin üretilmesini, işletme faaliyetlerinin devamlılığını sağlamak amacıyla tüketilen her türlü direkt ilk madde ve malzeme, endirekt malzeme ve malzemeye ait üretimle ilgili dışarıya yaptırılan işleri kapsar*” şeklinde tanımlamıştır (Akdoğan, 2009: 205).

Hastanelerde kullanılan ilk madde ve malzemelere örnek olarak ilaç ve tıbbi sarf malzemeler, kırtasiye malzemeleri, insan vücuduna yerleştirilen tıbbi aygıt ve cihazlar, vb. gibi birçok üretim girdisi sayılabilir. İlk madde ve malzeme giderleri ekonomik

koşullardan doğrudan etkilenen, bu yüzden de hastanelerde hizmet üretim maliyetlerinde önemli yer tutan gider grubudur (Öz, 2007: 91).

Hacettepe Üniversitesinin, sağlık hizmetleri finansman yönetiminin güçlendirilmesi ve yeniden yapılandırılması için alt yapı geliştirilmesi projesi kapsamında hazırlanan DRG maliyetlendirme rehberinde hastanede kullanılan ilk madde ve malzemeler şu şekilde gruplandırılmıştır (DRG Maliyetlendirme Rehberi – 2, 2008: 25-47);

- Kırtasiye malzemeleri grubu
- Beslenme, gıda amaçlı ve mutfakta kullanılan tüketim malzemeleri grubu
- Tıbbi ve laboratuvar sarf malzemeleri grubu
- Yakıtlar, katkı yakıtları ve yakıt yağları grubu
- Temizleme ekipmanları grubu
- Giyecek, mefruşat ve tuhafiye malzemeleri grubu
- Yiyecek grubu
- İçecek grubu
- Canlı hayvanlar grubu
- Zirai maddeler grubu
- Yem grubu
- Bakım onarım ve üretim malzemeleri grubu
- Yedek parçalar grubu
- Nakil vasıtaları lastikleri grubu
- Değişim, bağış ve satış amaçlı yayınlar grubu
- Spor malzemeleri grubu
- Basınçlı ekipmanlar grubu
- Üretim ilk maddesi grubu
- Diğer tüketim amaçlı malzemeler

6.1.1.2. İşçi Ücret ve Giderleri

İşletmenin amacını yerine getirebilmesi ve bu amacı gerçekleştirmek için gerekli faaliyetlerini sürdürebilmesi için gerçekleşen işçilik giderlerdir. İşletme faaliyetleri için tahakkuk ettirilen esas işçilik, fazla mesai, üretim primleri, ikramiyeler, yıllık izin

ücretleri, sosyal sigorta işveren primi, gece primi, hafta tatili ve genel tatil ücretleri, her türlü sosyal yardımlar ve işçilere ait diğer giderler işçi ücret ve giderlerini oluşturur. Bu işçilik giderleri için tahakkuk ettirilen giderler, iş yasası esaslarına göre çalışan işçiler için geçerlidir (Akdoğan, 2009: 282).

Kamu ve özel sağlık işletmelerinde 4857 Sayılı İş Kanuna tabi olarak çalıştırılan kişilere ödenen ücretler işçi ücret ve giderlerini oluşturur.

Hacettepe üniversitesinin, sağlık hizmetleri finansman yönetiminin güçlendirilmesi ve yeniden yapılandırılması için alt yapı geliştirilmesi projesi kapsamında hazırlanan DRG maliyetlendirme rehberinde hastanede gerçekleşen işçilik giderleri şu şekilde sınıflandırılmıştır (DRG Maliyetlendirme Rehberi – 2, 2008: 47-61);

- Hekim işçilik giderleri
- Hemşire işçilik giderleri
- Diğer sağlık personeli işçilik giderleri
- Diğer personel işçilik giderleri

6.1.1.3. Memur Ücret ve Giderleri

“İşletme faaliyetlerini yürütmek, üretim ve hizmetleri gerçekleştirmek amacıyla çalıştırılan aylıklı yönetici, memur, büro personeli vb. için tahakkuk ettirilen her türlü tutarları kapsar” (Akdoğan, 2009: 322).

Memur ücret ve giderleri şunlardır (Özgülbaş, 2013: 58).

- Brüt ücretler,
- Primler,
- İkramiyeler,
- Nöbet ücretleri,
- Sosyal Güvenlik Kurumu işveren payları/Emekli Sandığı aidatları,
- Sosyal yardımlar,
- Eğitim giderleri ve
- Yolluklar.

657 Sayılı Devlet Memurları Kanunu (2547 Sayılı Yüksek Öğretim Kanunu'nun personel rejimine veya 926 sayılı TSK Personel Kanunu'na) bağlı olarak çalışanlara ödenen ücretler memur ücret ve giderleri kapsamında değerlendirilmektedir (Akar, 2013).

Hacettepe üniversitesinin, sağlık hizmetleri finansman yönetiminin güçlendirilmesi ve yeniden yapılandırılması için alt yapı geliştirilmesi projesi kapsamında hazırlanan DRG maliyetlendirme rehberinde hastanede gerçekleşen memur ücret ve giderleri şu şekilde sınıflandırılmıştır (DRG Maliyetlendirme Rehberi – 2, 2008: 61-88);

- Hekim işçilik giderleri
- Hemşire işçilik giderleri
- Diğer sağlık personeli işçilik giderleri
- Diğer personel işçilik giderleri

6.1.1.4. Dışarıdan Sağlanan Fayda ve Hizmetler

“İşletme faaliyetlerini yürütmek, üretim, pazarlama ve diğer hizmetleri gerçekleştirmek amacıyla dışarıdan sağlanan fayda ve hizmetler (elektrik, su, gaz bakım ve onarım, haberleşme, nakliye ile diğer fayda ve hizmetler) için yapılan giderleri kapsar” (Akdoğan, 2009: 329). Tanımından da anlaşıldığı gibi işletme dışından sağlanan her türlü hizmet ve fayda giderleri bu giderleri kapsar.

Bu giderler şu şekilde sıralanabilir (Özgülbaş, 2013: 58).

- Elektrik, su ve doğalgaz giderleri,
- Haberleşme ve iletişim giderleri,
- Temizlik hizmetleri giderleri,
- Beslenme hizmetleri giderleri,
- Güvenlik hizmetleri giderleri,
- Bakım onarım giderleri,
- Danışmanlık hizmetleri giderleri,
- Pazarlama ve tanıtım için alınan hizmetler ve
- Dışarıdan sağlanan diğer fayda ve hizmet giderleri.

6.1.1.5. Çeşitli Giderler

İşletmenin faaliyetlerini sürdürebilmesi için; ilk madde ve malzeme giderleri, işçi ücret ve giderleri, memur ücret ve giderleri, dışarıdan sağlanan fayda ve hizmet giderleri, vergi resim ve harçlar, amortisman ve tükenme payları ve finansman giderleri dışında kalan diğer giderleri kapsar.

Çeşitli giderler şu şekilde sınıflandırılabilir (Akdoğan, 2009: 336);

- *Sigorta giderleri,*
- *Reklam ve satışları teşvik giderleri,*
- *Kira giderleri,*
- *Sosyal giderler,*
- *Eğitim kültür ve yayın giderleri,*
- *Yolluklar ve seyahat giderleri,*
- *Ortak giderlere katılma payları,*
- *Mahkeme ve noter giderleri,*
- *Havale ve tahsil giderleri ve*
- *Diğer çeşitli giderler.*

6.1.1.6. Vergi Resim ve Harçlar

Yasalar ve mevzuat gereğince tahakkuk ettirilen, gider özelliği taşıyan vergi, resim ve harçlardır. İşletmenin ödediği her türlü vergi, belediyelere ödenen resimler ve harçların (tapu harçları, ithalat belge harcı vb. gibi) oluşturduğu giderler bu hesap grubunda takip edilir (Akdoğan, 2009: 343).

6.1.1.7. Amortisman ve Tükenme Payları

Maddi duran varlıklar ile maddi olmayan duran varlıkların elde edilmesi için yapılmış olan giderlerin bu varlıklardan yararlanılan dönemlere paylaştırılarak, her döneme düşen kısmının giderleştirilmesine amortisman (yıpranma payı) denir.

“Amortismanlar, işletme faaliyetleri için kullanılan taşıtlar, bina, demirbaş ve uzun süreli malzemeler gibi duran varlıklar için ayrılan aşınma, yıpranma ve eskime gideridir. Tükenme payları ise maden işletmelerinin aktifleştirilen arama giderleri, hazırlık gideri ve geliştirme gideri gibi özel tükenmeye tabi varlıklar için ayrılan paylardır” (Özgülbaş, 2013: 59).

Türkiye’de maddi duran varlıklara ilişkin amortisman hesaplanmasında iki tür yöntem kullanılmaktadır;

- Normal Amortisman yöntemi,
- Azalan bakiyeler yöntemi.

6.1.1.8. Finansman Giderleri

İşletmelerin yatırım ve işletme sermayesi ihtiyacını gidermek için katlanmak zorunda olduğu, kısa ve uzun vadeli borçlanmalardan kaynaklanan faiz, komisyon ve kur farklarının neden olduğu giderlerdir (Akar, 2013).

6.1.2. Giderlerin Ürünlere Yüklenmesine Göre Sınıflandırılması

6.1.2.1. Direkt Giderler

Üretim maliyetine herhangi bir dağıtım anahtarı kullanmadan yüklenen giderlerdir (ör; direk ilk madde ve malzeme gideri) (Akar, 2013).

6.1.2.2. Endirekt Giderler

Üretim maliyeti hesaplanırken değişik dağıtım ölçütlerine göre dağıtımı yapılan giderlerdir (ör; yardımcı hizmet gider yerlerinden esas üretim gider yerlerine gider aktarılması) (Güzel, 2012: 21).

6.1.3. Giderlerin İşletme Fonksiyonlarına Göre Sınıflandırılması

İşletmenin mamul/hizmet üretim süreçlerinde ortaya çıkan araştırma, geliştirme, eğitim, pazarlama, finansman, satın alma, genel yönetim, satış dağıtım vb. gibi fonksiyonların gerçekleştirilmesi için ortaya çıkan giderlerdir (Akdoğan ve diğerleri, 2013: 14).

6.1.4. Giderlerin Faaliyet Hacmiyle Olan İlişkilerine Göre Sınıflandırılması

Faaliyet hacmi, işletmelerin belirli zaman aralığında üretmiş olduğu birim mamul/hizmet miktarı olarak tanımlanabilir. Etkinlik hacmi, iş hacmi ve çalışma hacmi şeklinde de isimlendirilebilir. İşletmelerin faaliyet hacimleri ile maliyetleri arasında önemli bir ilişki vardır. İşletmelerde faaliyet hacminin hesaplanabiliyor olması yönetim muhasebesi açısından oldukça önemlidir. (Ocak, S. 2001: 3).

Giderler faaliyet hacmiyle olan ilişkilerine göre üç temel grupta sınıflandırılır. Bunlar (Akdoğan, 2009: 25-26);

- *Sabit Giderler*

- *Değişken Giderler*
- *Yarı Sabit ve Yarı Değişken Giderlerdir*

6.1.4.1. Sabit Giderler

Belirli bir faaliyet aralığında, mamul/hizmet hacminin artması veya azaltılmasından etkilenmeyen giderlerdir (Akdoğan, 2009: 25).

6.1.4.2. Değişken Giderler

Belirli bir faaliyet aralığında, mamul/hizmet hacminin artış ve azalışına göre değişen giderlerdir (Akdoğan, 2009: 25).

6.1.4.3. Yarı Sabit ve Yarı Değişken Giderler

Belirli bir faaliyet aralığında, mamul/hizmet hacminin tamamen durmasıyla ortadan tamamen ortadan kalkmayan ancak, faaliyet hacminin artmasına göre artış, azalmasına göre azalış, gösteren giderlere yarı değişken giderler denir. Yarı sabit giderler ise belirli faaliyet aralığında sabit olmakla birlikte, bu faaliyet hacmi aşıldığında artış gösteren giderlerdir (Akdoğan, 2009: 26).

6.1.5. Giderlerin Kontrol Edilebilirlik Özelliklerine Göre Sınıflandırılması

Kontrol edilebilirlik açısından, kontrol edilebilen ve kontrol edilemeyen giderlerdir. Giderlerin Kontrol edilebilirliği, yöneticilerin karar ve faaliyetlerinden etkilenip etkilenmemesiyle anlaşılır. Yani yöneticinin karar ve faaliyetlerinden etkilenen giderler kontrol edilebilir, bu karar ve faaliyetlerden etkilenmeyen giderler ise kontrol edilemeyen giderlerdir (Akdoğan, 2009: 27).

6.1.6. Giderlerin Fiili Olup Olmamasına Göre Sınıflandırılması

Giderler gerçekleşmiş olmasına veya önceden belirli bilimsel yöntemlerle hesaplanmasına göre sınıflandırılır. Belirli bir faaliyet döneminde gerçekleşmiş giderlere fiili giderler, geçmiş tecrübelerden ve bilimsel yöntemlerden faydalanarak gerçekleşmesi beklenen giderlere de standart giderler denir (Akdoğan, 2013: 15).

6.2. SAĞLIK KURUMLARINDA GİDER YERLERİ KAVRAMI VE GİDER YERLERİNİN BELİRLENMESİ

Gider yeri, başında sorumlu bir yöneticinin bulunduğu, mamul/hizmet üretiminin yapıldığı, maliyetlerin gerçekleştiği, giderlerin denetlenebildiği, örgütün bir birimi veya birim içindeki bir yeri olarak tanımlanır. Gider yerlerinin belirlenmesinde kullanılan metotlar şunlardır (DRG Maliyetlendirme Rehberi-1 2008: 5);

- Giderleri yerlerine göre sınıflama
- Giderleri sorumluluklara göre sınıflama
- Giderleri fonksiyonlarına göre sınıflama

Sağlık kurumlarının karmaşık yapılarından dolayı bu üç sınıflama metotunu bir arada kullanmak daha doğru bir yaklaşımdır. Gerek hastanelerin fiziki yerleşimleri, gerek yapılan işlerin çok çeşitli olması ve gerekse sorumluluk alanlarındaki karmaşık yapılanmalardan dolayı ideal olan bu üç metotun bir arada kullanılmasıdır.

6.2.1. Giderleri Yerlerine Göre Sınıflama

Fiziksel olarak diğer yerlerden ayrı özellikler gösteren veya benzer özellikler gösteren yerlerin tek tek veya gruplandırılarak gider yeri olarak sınıflandırılması esasına dayanır.

Giderler gider yerlerine göre şu şekilde sınıflandırılır;

- Esas Üretim Gider Yerleri (EÜGY)
- Yardımcı Üretim Gider Yerleri (YÜGY)
- Yardımcı Hizmet Gider Yerleri (YHGY)
- Yatırım Gider Yerleri (YGY)
- Üretim Yerleri Yönetimi Gider Yerleri (ÜYYGY)
- Araştırma ve Geliştirme Gider Yerleri (AGGY)
- Pazarlama Satış ve Dağıtım Gider Yerleri (PSDGY)
- Genel Yönetim Gider Yerleri (GYGY)

Bir işletmede gider yerlerini belirlemenin yararlarını şu şekilde saymak mümkündür (Büyükmirza, 2014: 197);

- *Gider yerlerinin giderlerinin bilinmesi, bölüm bütçelerinin ve sonuçta genel işletme bütçesinin hazırlanmasına, yani planlamaya yardımcı olur.*

- *Gider yerlerinin giderleri bilindiği takdirde, herhangi bir gider artışının nerede ortaya çıktığı ve bundan kimlerin sorumlu tutulabileceği daha kolay anlaşılır. Bütçeden sapmalar gider yeri bazında (giderin kaynağında) belirlenebilir. Dolayısıyla, maliyet kontrolünde etkinlik sağlanır.*
- *Gider yerlerinin giderleri, doğrudan ya da analize tabi tutularak, “fiyatlandırma”, “üretme veya satın alma”, “satma veya işleme”, vb. yönetim kararları için dayanak oluşturur.*
- *Gider yerlerinde biriken giderler, gider dağıtımları ve yüklemelerinde esas alınacak tutarları oluşturur. Bu dağıtım ve yüklemeler ise mamul ve yarı mamul maliyetlerinin sağlıklı biçimde saptanması için gereklidir.*

6.2.1.1. Esas Üretim Gider Yerleri (EÜGY)

Hastaneler verilen hizmetin niteliğine göre genel hastaneler, eğitim ve araştırma hastaneleri ve özel dal hastaneleri olarak sınıflandırılabilir (Altıntaş, 2003: 15).

Yukarıdaki sınıflamaya göre verilen hizmetin niteliği hastaneler arasından farklı olacağı için hastanelerin ana faaliyet alanları birbirinden farklı olacaktır. EÜYG işletme faaliyetlerinin ana faaliyet konusu ile ilgili mamul/hizmet üretiminin gerçekleştirildiği yerlerdir. Hastanelerde EÜGY'ne örnek olarak poliklinikler, klinikler, ameliyathane, vb. gibi hastanenin ana faaliyet konusu olan teşhis ve tedavi işlemlerinin doğrudan uygulandığı birimlerdir (DRG Maliyetlendirme Rehberi-1 2008: 6).

6.2.1.2. Yardımcı Üretim Gider Yerleri (YÜGY)

İşletmenin ana faaliyet konusu olan mamul/hizmet üretimine yardımcı mamul/hizmet üreten işletme birimleridir (DRG Maliyetlendirme Rehberi-1 2008: 6).

Hastanelerde yardımcı üretim gider yerleri, teşhis ve tedavinin doğrudan yapılmadığı, ancak EÜGY'nin faaliyetlerini yapabilmesi için yardımcı mamul/hizmet üreten laboratuvarlar, TPN üniteleri, kan merkezleri, radyoloji birimleri vb. gibi birimler olarak sayılabilir.

6.2.1.3. Yardımcı Hizmet Gider Yerleri (YHGY)

İşletmenin ana faaliyet gider yerlerine ve diğer gider yerlerine müşterek nitelikte destek hizmet üreten birimlerdir (DRG Maliyetlendirme Rehberi-1 2008: 6).

Hastanelerde teknik bakım ve onarım merkezleri, merkezi sterilizasyon üniteleri, hasta kabul birimleri yardımcı hizmet gider yerleri arasında sayılabilir.

6.2.1.4. Yatırım Gider Yerleri (YGY)

İşletmenin duran varlıklarından birisine dönüştürülmek üzere yapımı veya inşası devam eden bina, tesis gibi yatırım amaçlı gider yerleridir. Hastane işletmelerinde yapılmakta olan herhangi bir tesis veya bina YGY olarak nitelendirilir (Akar, 2013).

6.2.1.5. Üretim Yerleri Yönetim Gider Yerleri (ÜYYGY)

Üretim hizmetlerinin planlama, puantaj ve denetim gibi hizmetlerini yürütmek üzere, üretim birimlerine bağlı olarak kurulmuş bulunan gider yerleridir. Hastane işletmelerinde pek fazla rastlanmayan bir gider yeri türüdür (Akar, 2013).

6.2.1.6. Araştırma ve Geliştirme Gider Yerleri (AGGY)

İşletmelerin üretilen mamul/hizmet maliyetlerini düşürmek, yeni mamul/hizmet üretimi sağlamak, eski mamul/hizmet üretimini geliştirmek gibi amaçlarla faaliyet gösteren araştırma ve geliştirme birimleridir (Akdoğan, 2009: 23).

6.2.1.7. Pazarlama Satış ve Dağıtım Gider Yerleri (PSDGY)

Pazarlama, satış ve dağıtım faaliyetlerinin gerçekleştirildiği gider yerleridir. Hastanelerde halkla ilişkiler, kurumsal ilişkilerden sorumlu birimler ve halkla ilişkiler biriminin bir parçası olarak da sayabileceğimiz WEB birimi bu gider sınıfından sayılabilir (Akar, 2013).

6.2.1.8. Genel Yönetim Gider Yerleri (GYGY)

İşletmelerin genel yönetim, finansal yönetim, insan kaynakları yönetimi birimleri ve sosyal amaçlı birimlerinin sınıflandığı gider yerleridir. Hastane işletmelerinde, başhekimlik, hastane müdürlüğü, finans direktörlüğü, bilgi işlem birimleri gider yerleri GYGY'ler arasında sınıflandırılmaktadır (Akar, 2013).

6.2.2. Giderleri Fonksiyonlarına Göre Sınıflama

Yapılan işin niteliğine göre, aynı işin gerçekleşmesi için, işi yapan personel, araç ve gereçten oluşan her birimin, ayrı ayrı sınıflandırılması işlemidir. Bu metota göre işin niteliği belirleyicidir (ör; tedarik, üretim, genel yönetim vb. gibi) (Akdoğan, 2009: 23).

6.2.3. Giderlerin Kontrol Edilebilirlik Özelliklerine Göre Sınıflandırılması

Yöneticinin kararlarından büyük ölçüde etkilenen giderler kontrol edilebilir, bu kararlardan etkilenmeyen giderler ise kontrol edilemeyen giderler olarak iki bölümde incelenebilir (Akdoğan, 2009: 27).

6.3. GİDERLERİN DAĞITIMI

Bir işletmede gider yerlerinin doğru bir şekilde belirlenmesinden sonra, giderlerin gider yerlerine dağıtımının yapılması gerekir. Giderlerin gider yerlerine dağıtımının doğru bir şekilde yapılması, sağlıklı maliyet analizi yapılabilmesinin temel şartıdır. Giderleri dağıtırken temel amaç, giderleri mümkün olduğu kadar gider yerlerine doğrudan dağıtmaktır. Ancak bu her zaman mümkün olmamaktadır. Giderlerin gider yerlerine doğrudan dağıtılamadığı durumlarda, uygun olan dağıtım anahtarları kullanılır (Altıntaş, 2003: 49).

Gider kaynaklarından alınan ilk madde ve malzeme giderleri, işçilik giderleri ve genel üretim giderlerinin ilgili gider yerline yüklenmesi işlemi gider dağıtım aşamalarını oluşturmaktadır. Gider dağıtımını 3 farklı aşamada gerçekleştirilir (Akar, 2013).

- Birinci Dağıtım
- İkinci Dağıtım
- Üçüncü Dağıtım

6.3.1. Birinci Dağıtım

İşletmede gerçekleşen giderlerin gider yerlerine doğrudan veya belirli dağıtım ölçütleri kullanılarak dolaylı olarak dağıtılmasıdır. Bu yöntem fiili maliyet yöntemi kullanıldığında eş zamanlı kayıt yapılarak uygulanabildiği gibi maliyet süreci tamamlandıktan sonra geriye dönük olarak doğrudan gider dağıtım tabloları üzerinde de yapılabilir (Akar, 2013).

Giderlerin hangi maliyet hesabı aracılığı ile hangi gider yerlerine yükleneceğini belirleme işlemi olan birinci dağıtım sonucunda her gider yerinin ayrı ayrı toplam direkt giderleri bulunur. Dağıtım yapılırken gider nerede ortaya çıkıyorsa oraya yüklenmesi, giderlerin birden çok gider yeriyle ilişkisi varsa en uygun dağıtım ölçütleri kullanılarak, giderin gider yeriyle ilgi oranına göre yüklenmesi gerekir (Eminsoy, 2008: 19).

Birinci maliyet dağıtımını yapılmadan önce maliyet dağıtım ölçütlerinin belirlenmesi gerekir. Belirlenen dağıtım ölçütleri dağıtımın izlenmesini ve dolaylı dağıtım yapılması gereken durumlarda dağıtım işlemine kolaylık sağlar. Maliyet dağıtım ölçütleri şu şekilde sıralanabilir (Akar, 2013);

- *İstatistiksel Ölçütler,*
- *Gelir Ölçütleri,*
- *Personel Sayısı Ölçütleri,*
- *Bina Teknik Ölçütleri,*
- *Beslenme Miktarları Ölçütleri,*
- *Demirbaş Tutarları Ölçütleri.*

İstatistiksel Dağıtım Ölçütleri

İstatistiksel dağıtım ölçütleri için fiili yatak sayısı, yatan hasta sayısı, ölüm sayısı, yatılan gün sayısı, ameliyat türü ve sayısı, tetkik türü ve sayısı, tedavi edilen hastalık türü ve sayısı gibi istatistiki bilgiler kullanılır (Akar, 2013).

Personel Dağılım Ölçütleri

Sağlık kurumlarında personel dağılım ölçütlerini; hekim sayısı, hemşire sayısı, eczacı sayısı, sağlık teknisyeni ve teknikeri tür ve sayısı, tıbbi sekreter sayısı, memur sayısı, işçi sayısı, sözleşmeli personel sayısı, hizmet alınan (temizlik, güvenlik, yemekhane hizmetleri, tıbbi sekreterlik, ulaşım hizmetleri gibi) şirket personeli tür ve sayısı oluşturur (Akar, 2013).

Bina Teknik Ölçütleri

Bu ölçütler; toplam yerleşke alanı (m^2), toplam inşaa alanı (m^2), inşaa hacimleri (m^3), kurulu enerji gücü (kWh), aydınlatma enerji gücü (kWh), cihaz enerji gücü (kWh), kurulu ısıtma gücü, yedek enerji gücü (kWh), bahçe ve rekreasyon alanları (m^2), oksijen

armatür sayıları, vakum armatür sayıları, telefon makinesi sayıları, EHBYS'ne bağlı bilgisayar ve EHBYS'ne entegre tıbbi cihaz sayıları olarak sıralanır (Akar, 2013).

Beslenme Miktarı ölçütleri

Hastanenin tüm beslenme hizmetlerinin dağıtımını hasta normal ve diyet öğün sayısı, hasta kahvaltılı öğün sayısı, refakatçili normal ve diyet öğün sayısı, refakatçili kahvaltılı öğün sayısı, personel normal ve diyet öğün sayısı, personel kahvaltılı sayısı verilerine göre yapılır (Akar, 2013).

Demirbaş Tutarları Dağıtım Ölçütleri

Sağlık kurumlarında demirbaşlardan kaynaklı giderlerinin dağıtımını yapabilmek için toplam demirbaş tutarı, tıbbi demirbaş tutarı, genel demirbaş tutarı, sabit tesisat tutarı taşıt araç ve gereçleri tutarı kullanılır (Akar, 2013).

6.3.2. İkinci Dağıtım

Yardımcı üretim gider yerleri ve hizmet gider yerleri giderlerinin, bu gider yerlerinin üretiminden ve hizmetinden yararlanan gider yerleri arasında dağıtılmasına ikinci dağıtım denir (Akdoğan, 2009: 365). İkinci dağıtımın yapılabilmesi için yardımcı üretim gider yerlerinin ve hizmet gider yerlerinin yaptığı üretim ve hizmetin, hizmet verilen gider yerlerine yüklenmesini sağlayacak dağıtım oranlarını oluşturan dağıtım anahtarları kullanılır. Oluşturulan dağıtım anahtarı tablosu yardımıyla ikinci dağıtım yapılır (Eminsoy, 2008: 25).

İkinci dağıtım anahtarını oluşturacak dağıtım ölçütleri işletmelerin türüne göre değişebilmektedir. Hastanelerde ikinci dağıtım anahtarı ölçütleri şu şekilde sıralanabilir (Akar, 2013; Ağırbaş, 2014:438);

Genel YHGY giderlerinin ikinci dağıtımda kullanılacak dağıtım ölçütleri:

- Hasta kabul
 1. Birim başına yatan hasta sayısı
- Arşiv
 1. Yatan hasta sayısı
 2. Poliklinik muayene sayısı + yatan hasta sayısı toplamı
- Merkezi sterilizasyon

1. Birim başına dönüştürülmüş steril edilen set sayısı
2. Cerrahi kliniklere yatan hasta sayısı
- Sosyal hizmetler
 1. Birim başına hizmet verilen hasta sayısı
 2. Birim başına yatan hasta sayısı
- Terzihane
 1. Birim başına dönüştürülmüş dikilen parça sayısı
 2. Terzihane hizmet oransal dağılımı
- Çamaşırhane
 1. Birim başına yıkanan çamaşır kg.
- Ev idaresi
 1. Birim başına m² bina kullanım alanı
- Diyet-mutfak
 1. Birim başına dönüştürülmüş öğün sayısı
- Kafeterya
 1. Toplam personel sayısı
- Poliklinik sıra dağıtım
 1. Birim başına poliklinik muayene sayısı
- Morg (gasilhane) hizmetleri
 1. Birim başına ölen hasta sayısı
- Berber
 1. Yatan hasta sayısı
- İstatistik
 1. İstatistik hizmeti oransal dağılımı 2. yatan hasta sayıları
- Otopark
 1. Toplam personel sayısı
- Güvenlik
 1. Birim başına çalıştırılan güvenlik elemanı sayısı
- Bahçe hizmetleri
 1. Birim başına m² bina kullanım alanı

Teknik YHGY giderlerinin ikinci dağıtımda kullanılabilir dağıtım ölçütleri:

- Isı merkezi
 1. Gider yerlerinin kcal kurulu ısıtma gücü
 2. Gider yerlerinin m³ hacmi
 3. Gider yerlerinin m² bina kullanım alanı
- Havalandırma merkezi
 1. Gider yerlerinin m³ hacmi
 2. Gider yerlerinin m² bina kullanım alanı
- Tıbbi gazlar merkezi
 1. Tıbbi gaz hizmeti oransal dağılımı
 2. Yatan hasta sayıları
- Elektrik merkezi
 1. Gider yerlerinin kwh kurulu elektrik gücü
 2. Gider yerlerinin ölçülebilen kwh elektrik gücü
 3. Elektrik hizmeti oransal dağılımı
- Yedek elektrojen merkezi
 1. Gider yerlerinin kwh yedek elektrik gücü
 2. Gider yerlerinin ölçülebilen kwh yedek elektrik gücü
 3. Yedek elektrik hizmeti oransal dağılımı
- Vakum merkezi
 1. Vakum hizmeti oransal dağılımı
 2. Yatan hasta sayıları
- Ulaştırma-garaj
 1. Gider yerlerinin araç kullanım km. Miktarı
 2. Taşıma hizmeti oransal dağılımı
- Haberleşme merkezi
 1. Telefon hat sayısı
 2. Telefon makine sayısı

Bakım ve onarım YHGY giderlerinin ikinci dağıtımda kullanılabilir dağıtım ölçütleri:

- Tıbbi cihaz bakım ve onarım merkezi

1. Bakım ve onarım direkt işçilik süresi (saat)
 2. Bakım ve onarım iş emri sayısı
- Bilgisayar bakım onarım merkezi
 1. Bakım ve onarım direkt işçilik süresi (saat)
 2. Bakım ve onarım iş emri sayısı
 - Genel bakım ve onarım merkezi
 1. Bakım ve onarım direkt işçilik süresi (saat)
 2. Bakım ve onarım iş emri sayısı
 - Elektrik atölyesi
 1. Bakım ve onarım direkt işçilik süresi (saat)
 2. Bakım ve onarım iş emri sayısı
 - Marangoz atölyesi
 1. Bakım ve onarım direkt işçilik süresi (saat)
 2. Bakım ve onarım iş emri sayısı
 - Döşeme atölyesi
 1. Bakım ve onarım direkt işçilik süresi (saat)
 2. Bakım ve onarım iş emri sayısı
 - Demir atölyesi
 1. Bakım ve onarım direkt işçilik süresi (saat)
 2. Bakım ve onarım iş emri sayısı
 - Boya atölyesi
 1. Bakım ve onarım direkt işçilik süresi (saat)
 2. Bakım ve onarım iş emri sayısı
 - Asansör bakım ve onarım atölyesi
 1. Asansör hizmeti oransal dağılımı
 2. Toplam personel sayısı
 - Sıhhi tesisat atölyesi
 1. Bakım ve onarım direkt işçilik süresi (saat)
 2. Bakım ve onarım iş emri sayısı

Dağıtım oranı belirlenemeyen diğer YHGY giderleri 1. Dağıtım gider toplamalarının oransal dağılımına göre yapılır.

6.3.2.1. Gider Dağıtımında Kullanılan Dağıtım Yöntemleri

- Basit dağıtım yöntemi
- Kademeli dağıtım yöntemi
- Matematiksel dağıtım yöntemi
- Çapraz dağıtım yöntemi
- Planlı (Standart) dağıtım yöntemi

6.3.2.1.1. Basit Dağıtım Yöntemi

Basit dağıtım yönteminde, yardımcı üretim gider yerlerinde gerçekleşen hizmet giderlerini, hem kendi gider yerlerini hem de diğer yardımcı üretim gider yerlerine verdiği hizmeti hesaba katarak, dağıtımın sadece esas üretim yerlerine yapıldığı dağıtım yöntemidir (Eminsoy, 2008: 25).

Yöntemin uygulanması için, hastane işletmesinde 1. gider dağıtımının yapılmış olması ve ikinci dağıtımda kullanılacak gider dağıtım ölçütlerinin türlerinin, fiziksel miktarlarının veya oranlarının belirlenmiş olması gerekmektedir. Yöntemin özelliği nedeniyle dağıtım ölçütlerinin YHGY'lere ait olanları dağıtım esnasında hiç göz önüne alınmazlar. Dağıtım oranları hesaplanırken, YHGY'lerin ölçütlerine ait miktar veya oranlar ölçüt toplamından çıkartılarak hesaplama yapılır (Akar, 2013).

6.3.2.1.2. Kademeli Dağıtım Yöntemi

Kademeli dağıtımda, dağıtımı yapılan gider yerleri, belirli bir sıra içinde tek yönlü olarak ele alınır. Yardımcı hizmetler arasındaki ilişkileri kısmi olarak hesaba katmaktadır. *Dağıtıma tabi gider yerleri gider dağıtım tablosuna, dağıtıma alınmaları sırasına göre sıralanır. Dağıtıma tabi gider yerlerinin sırasının belirlenmesinde, hizmet kıstası veya gider esasından hareket edilir (Akdoğan, 2009: 377).* Bu kurala göre sıralanan gider yerleri giderleri, kendisinden sonra gelen gider yerlerine ve esas üretim gider yerlerine dağıtılır.

6.3.2.1.3. Matematiksel Dağıtım Yöntemi

Bu dağıtım yönteminde yardımcı üretim ve hizmet gider yerleri giderlerinin giderleri dağıtılırken birbirlerine pay verilir. Giderlerin dağıtılması matematiksel denklemlerle yapılır. Matematiksel dağıtım denklemleri kurulurken gider yerinin diğer

gider yerlerinden alacağı yüzdeler dikkate alınır. Gider yerinin dağıtılacak toplam gideri direkt giderler ile dağıtımdan gelen giderlerin toplamından elde edilir. Dağıtım sonucunda dağıtımı yapılan gider yerinin dağıttığı gider toplamı direkt giderler ile dağıtımdan aldığı gider paylarının toplamına eşit olur (Akdoğan, 2009: 385).

Matematiksel dağıtımın uygulama basamakları şu şekildedir (Akar, 2013);

1. *İkinci dağıtımda kullanılacak gider dağıtım ölçütleri belirlendikten sonra, bu ölçütlerin, ilgili toplam dağıtım ölçütü içindeki büyüklüklerine göre oransal büyüklükleri bulunur. Diğer bir ifade ile dağıtım ölçütleri oransal olarak ifade edilir.*
2. *YHGY'lere ilişkin dağıtım ölçütlerinin oransal ifadelerinden yararlanılarak YHGY sayısı kadar çok bilinmeyenli denklem kurulur.*
3. *Çok bilinmeyenli denklemler sırası ile çözülerek YHGY'lerin ikinci dağıtımında kullanılacak kesin dağıtım tutarları bulunur.*
4. *Herhangi bir EÜGY için bulunan ikinci dağıtım kesin tutarı daha evvel oransal olarak bulunmuş ilgili dağıtım ölçütü ile çarpılarak gider yerlerinin ilgili YHGY'den alacağı pay belirlenir.*

6.3.2.1.4. Çapraz Dağıtım Yöntemi

Bu dağıtım yöntemi, YHGY sayısının çok olduğu durumlarda, tablolar yardımıyla hesaplanması kolay olan bir yöntemdir. İkinci dağıtıma alınacak YÜGY'nin kesin dağıtım tutarlarının, temel olarak matematiksel dağıtım yönteminde olduğu gibi oranlar yardımıyla dağıtıldığı dağıtım yöntemidir. İkinci dağıtıma alınacak gider yerleri giderleri, turlar halinde birbirine karşılıklı olarak gider payı ayrılarak dağıtılır. Tekrarlanan bu dağıtım turları, dağıtımı yapılacak gider yerlerinin etap toplamalarının, artık bir sonraki dağıtım turunda sabit kaldığı durumda sonlandırılır (Akar, 2013).

6.3.2.1.5. Planlı (Standart) Dağıtım Yöntemi

İlgili maliyet dönemi içinde, dağıtımı yapılacak gider yerlerine ait giderlerin, bilimsel araştırmalara dayalı öngörülerle önceden belirlenmesi ve ikinci dağıtımın bu öngörülere göre yapıldığı dağıtım yöntemidir (Akar, 2013). Bu yöntemde de dağıtımı yapılacak gider yerleri giderlerinin, karşılıklı olarak birbirine gider payı aktarılması esası geçerlidir. Bu yönüyle çapraz ve matematiksel dağıtım yöntemiyle benzerlik gösterirken, dağıtımı yapılacak giderlerin fiili olmaması yönüyle bu yöntemlerden

farklılık gösterir. Planlı dağıtım yönteminde dağıtım yapılacak gider yeri giderlerinin dağıtımını, önceden planlanmış (öngörülüş/bütçelenmiş) gider tutarları kullanılarak yapılır (Büyükmirza, 2014: 218).

6.3.3. Üçüncü Dağıtım

Üçüncü dağıtım, esas üretim gider yerlerinde gerçekleşen giderlerin o gider yerinde üretilen mamul/hizmet maliyetine yüklenmesi işlemidir (Eminsoy, 2008: 26). Bu dağıtım işlemi sırasında, YÜGY giderlerinden kendi kendilerine ve karşılıklı olarak birbirlerine gider payı vermesi söz konusu değildir. Bu nedenle üçüncü dağıtım işlemi, basit dağıtım yöntemi kullanılarak yapılır. Dağıtım sonunda çıkan toplam tutar, birinci ve ikinci dağıtım işlemi sonunda çıkan toplam tutarla eşittir (Akar, 2013).

Üçüncü dağıtımda kullanılacak dağıtım ölçütleri şu şekilde sıralanabilir (Eminsoy, 2008: 26; Akar, 2013);

- Yatak Sayıları
- Gerçekleşen doğum sayıları
- Gerçekleşen ameliyat sayıları
- Yatan hasta sayıları
- Hasta gün sayıları
- Gerçekleşen poliklinik sayıları
- Gerçekleşen tetkik sayıları
- Gerçekleşen radyoloji işlem sayıları ve
- Üçüncü dağıtımda dağıtım yapılacak gider yerlerinin giderin yapılacağı birimlere ait birim iş hacimlerini gösteren dağıtım ölçütleri

6.4. HASTANELERDE BİRİM MALİYET HESAPLAMA YÖNTEMLERİ

Hastane işletmelerinde birim maliyetlerin hesaplanması ile ilgili olarak giderek artan hassas çalışmalar gerektiren 5 farklı birim maliyet hesaplama yöntemi kullanılmaktadır. Bunlar hassasiyet derecesi düşükten yükseğe doğru aşağıdaki gibi sıralanmıştır (Akar, 2013);

- *Ortalama Birim Maliyetler*
- *Departmental Birim Maliyetler*
- *Teşhis ilişkili Grup Birim Maliyetler*

- *Tanı Birim Maliyetler*
- *Hasta Birim Maliyetler*

6.4.1. Ortalama Birim Maliyet

Ortalama birim maliyetler hastanenin toplam maliyetinin ayaktan ve yatan hasta toplam maliyetleri olarak ayrımının yapılmasıyla elde edilen maliyetler üzerinden yapılır. Ayaktan hastalar için ayaktan hasta toplam maliyetinin toplam poliklinik sayısına bölünmesiyle ortalama ayaktan hasta birim maliyeti bulunur.

Yatan hasta ortalama maliyetleri ise üç farklı şekilde hesaplanır (Akar, 2013);

1. Hasta yatağı birim maliyeti; Yatan hasta toplam maliyetinin, hasta mevcut yatak sayısına bölünmesiyle bulunur.
2. Yatan hasta birim maliyeti; Yatan hasta toplam maliyetinin, ilgili maliyet dönemindeki yatan hasta sayısına bölünmesiyle hesaplanır ve bir hastanın ilgili maliyet dönemindeki ortalama tedavi birim maliyetini verir.
3. Yatılan gün birim maliyeti; Yatan hasta toplam maliyetinin, ilgili maliyet döneminde gerçekleşen yatılan gün sayısına bölünmesiyle hesaplanır, ilgili maliyet dönemindeki bir hasta tedavi gününün ortalama tedavi birim maliyetini verir.

6.4.2. Departmantal Birim Maliyetler

Departmantal birim maliyetler, TMS Eş Zamanlı kayıt mantığı ile, maliyet giderlerinin doğduğunda işletme fonksiyonlarına, gider yerlerine ve gider çeşitlerine dağıtılması sonucunda elde edilen Gider Dağıtım Tablolarından elde edilen ayrıntılı birim maliyetleri içermektedir (Akar, 2013).

Departmantal birim maliyetleme fiyatlama kararları, stratejik planlama, hasta muayene ve tedavilerinin yönetimi ve karlılık analizleri için yöneticilerin kullandığı en önemli araçlardan birisidir (Timur, 2007: 7). Teşhis ilişkili gruplar birim maliyeti, tanı birim maliyeti vb. gibi daha karmaşık maliyet hesaplanmasından daha kolay olduğu için oldukça yaygın kullanılan bir maliyetleme yöntemidir.

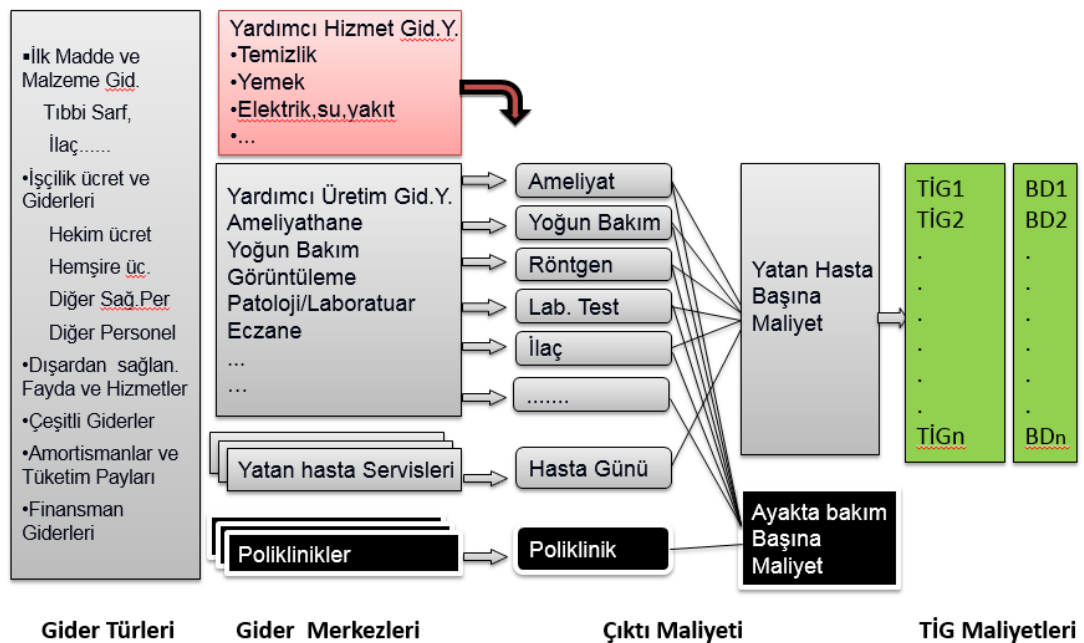
6.4.3. Teşhis İlişkili Grup Birim Maliyetleri

Teşhis ilişkili gruplar, 1973'te Amerika Birleşik Devletlerinde Yale Üniversitesi'nde sağlık hizmetlerinin kalite denetimi amacıyla geliştirilmiştir. 1980 yılından itibaren geri ödemelerde de kullanılmaya başlanan bir vaka sınıflama sistemidir. 1983 yılında Amerika Birleşik Devletlerinde Medicare kapsamına alınmış ve sonrasında maliyet verileri kullanılarak ödeme modeline dönüştürülmüştür (Akar, 2013; TİG Uygulama Rehberi, 2011: 9).

Teşhis ilişkili grupların; hastanelerin performanslarının karşılaştırılması, hastane yöneticilerine yönetsel konularda veri sağlaması ve yardımcı olması ve geri ödeme yöntemi olarak kullanılması gibi farklı kullanım alanları vardır. Klinik açıdan benzer kaynak kullanımı gerektiren, süreç bakımından benzer ve aynı sonuçları veren klinik süreçlerin aynı yerde gruplandırılmasına dayanan sınıflandırma yöntemidir. Böylece TİG'ler oluşturduğu maliyet bakımından kendi içinde her TİG için ayrı maliyet ortalaması hesaplamasına tabi tutulur (Tan, Chiarello ve Quentin, 2013: 2548).

6.4.3.1. Teşhis İlişkili Gruplara Göre Maliyetleme

Tablo 3. TİG Maliyetleme Süreci (Ağırbaş, 2014, TİG maliyet çalışmaları).



TİG maliyetleri, bağıl değer olarak ifade edilir. Hastalık gruplarının toplam maliyetleri ve ayrıntılı maliyetlerine göre her teşhis grubu için 1 bağıl değer (BD) aynı

miktarda parasal karşılığı vardır. Ancak teşhis gruplarına göre bağıl ağırlıklandırılması TİG maliyetlerinin hesaplanmasıyla bulunur.

Örneğin, TİG1 için bağıl değer şu şekilde hesaplanır;

$$BD = \frac{\text{TİG1 için ortalama maliyet}}{\text{Ülke geneli TİG ortalama maliyet}}$$

6.4.3.2. Vaka Karma İndeksi

Vaka karma indeksi; bir hastanede tedavi edilen tüm vakaların ortalama bağıl değerine verilen isimdir. Sağlık kurumlarındaki vaka çeşitliliklerini ve vakaların karmaşıklık derecesini gösterir, farklı sağlık kurumları ile karşılıklı kıyaslama yapılma imkânı sağlar.

Herhangi bir hastanenin vaka karma indeksi şu şekilde hesaplanır (Ağırbaş, 2014, TİG maliyet çalışmaları);

$$\text{Vaka karma indeks değeri} = \frac{\sum(\text{TİG'lerin bağıl değerleri} \times \text{Vaka sayısı})}{\text{Toplam vaka sayısı}}$$

Formülde de görüldüğü, gibi belirli bir dönemde gerçekleşen bağıl ağırlıkların toplamının toplam vaka sayısına bölünmesiyle elde edilir.

6.4.3.3. TİG Bağıl Değerlerinin Hesaplanması

Bağıl değer hesaplama yöntemi, TİG kullanan ülkelerde farklı yöntemlerle yapılabilmektedir. Bazı ülkeler bunun için ülkedeki tüm hastaneleri kullanırken, bazı ülkeler ülkeyi yansıtacak örneklem grubu seçerek pilot hastaneler yöntemini kullanabilmektedir. Türkiye’de bu çalışma, 2011 yılında, T.C. Sağlık Bakanlığı Tedavi Hizmetleri Genel Müdürlüğü Performans Yönetimi ve Kalite Geliştirme Daire Başkanlığı tarafından, tüm hastanelerin maliyet özelliklerini yansıttığı düşünülen hastanelerde oluşan bir pilot hastane grubu çalışması olarak yapılmıştır.

TİG bağıl değer hesaplanması aşamaları şunlardır (Ağırbaş, 2014, TİG maliyet çalışmaları);

- *Her TİG için maliyet analizi yapılması*
- *Her hastane için vaka başı ortalama maliyet hesaplaması*
- *Ülke genelinde vaka başı ortalama maliyet hesaplaması*
- *Ülke geneli her bir TİG için ortalama maliyet hesaplaması*
- *Her TİG için bağıl değer hesaplaması*

6.4.4. Tanı Birim Maliyetleri

Departmental birim maliyetleri belirlendikten sonra, hesaplanan toplam departmental maliyetin farklı hastalık tedavilerine dağıtımıyla elde edilen maliyettir. Hesaplanan toplam maliyetleri, farklı hastalıkların tedavisi birim maliyetlerine dağıtmak/hesaplamak hesaplanması zor olan bir maliyet türüdür.

Tanı birim maliyetlerini hesaplamanın iki yolu vardır. Birincisi; Tedavi Protokollerinden Yararlanarak Tanı Birim Maliyeti Hesaplama, ikincisi; Finansal Tedavi Protokollerinden Yararlanarak Tanı Birim Maliyeti Hesaplama (Akar, 2013).

6.4.4.1. Tedavi Protokollerinden Yararlanarak Tanı Birim Maliyeti Hesaplama

Bu yöntemde belirlenen hastalık türü için tedavi hizmeti verilen hastaların maliyetlerinin tespit edilmesi gerekir. Aşağıdan yukarıya maliyetleme yöntemidir. Tedavi protokollerinin, ilgili klinisyenlerin mutabakatı ile düzenlenerek, gider yeri temelli maliyet muhasebesinden elde edilen departmental birim maliyetler, tedavi protokollerindeki hizmet ve tedavi aracı kullanım miktarlarıyla çarpılarak hastalık birim maliyetlerinin hesaplanmasıdır (Akar, 2013).

6.4.4.2. Finansal Tedavi Protokollerinden Yararlanarak Tanı Birim Maliyeti Hesaplama

Tedavi protokollerinin bulunmadığı durumlarda, maliyet analizini yapan kişinin seçeceği örneklemeler üzerinden, faturalar üzerinde sağlık hizmeti kullanım miktarlarının tespit edilerek elde edilen finansal tedavi protokollerini yoluyla maliyet hesaplama yöntemidir. Finansal tedavi protokollerini ICD 10 AM kodlarına göre taranmış ilgili hastalık tedavilerine ait hasta faturalarından uygun istatistiksel metotların kullanılmasıyla geliştirilen ve uygulanan maliyet hesaplama yöntemidir (Akar, 2013).

6.4.5. Hasta Birim Maliyetleri

Hasta temelinde maliyet hesaplanması işlemi olup, aşağıdan yukarıya maliyetleme şeklindedir. Her bir hastanın, her bir kabulünden çıkışına kadar gerçekleşen direkt maliyet unsurlarının alınarak, indirekt maliyet unsurlarının önceden belirlenen standart dağılım oranları ile hasta maliyetine yüklenmesini içeren maliyet hesabıdır (Akar, 2013).

7. BÖLÜM: SAĞLIK HİZMETLERİNDE FİNANSMAN VE ÖDEME MODELLERİ

7.1. SAĞLIK HİZMETLERİNDE FİNANSMAN

İhtiyaçların sınırsız olması ve kaynakların sınırlı olması, ekonominin diğer alanlarında olduğu gibi sağlık ekonomisi açısından da önemli bir sorun olarak karşımıza çıkmaktadır. Sağlık hizmetlerinde sürdürülebilirliği sağlamak ve herkes için yeterli düzeyde hizmet sunabilmek için kaynakları verimli kullanmak gerekir. Bunu sağlamak için sosyal politika belirleyicileri eldeki veri kaynaklarına dayanarak, eldeki kaynaklardan en üst düzeyde fayda elde edilecek kararlar almak zorundadır. Herkes için yeterli ve adaletli kaynak dağıtımının sağlanması, sağlık finansmanın temel amacını oluşturmaktadır (Kaya, 2008: 14).

Sağlık sisteminin performansını etkileyen temel unsurlardan birisi, sağlık hizmetlerinin finansmanıdır. Sağlık hizmetlerinde finansman, sağlık sisteminin yapılanmasıyla ilişkili olan alt sistemler açısından da önemli bir belirleyicidir. Sağlık sisteminde finansman, sağlık sistemini oluşturan alt sistemlere yeterli kaynağı sağlayarak, sistemin performansına katkı sağlar. Bu bilgiler ışığında, sağlık sistemi finansmanı “gelirlerin elde edilmesi, fon havuzlarında biriktirilmesi ve kaynakların tahsisi ve hizmetlerin satın alınması süreci olarak tanımlanabilir” (Yıldırım, 2012: 10).

Sağlık hizmetleri finansman sisteminde temel amaç; ihtiyaç duyulan sağlık hizmetlerini uygun yer ve zamanda, uygun kişi ve kurumlardan hakkaniyetli, etkili, verimli ve kaliteli bir şekilde alabilmek için, kabul edilebilir bir teminat paketinin ve yine kabul edilebilir bir kapsam derinliği ile tüm nüfusu kapsayacak şekilde bulunabilir ve sürdürülebilir kılmasıdır. Başka bir ifade ile, sağlık sektörünün finansmanı nedeniyle sağlanan kaynakların tüm ülke düzeyinde hakkaniyetli biçimde, etkili, verimli ve ekonomik nitelikte sağlık hizmeti üretecek ve ülke sağlık göstergelerini istendik düzeye yükseltecek biçimde kullanılmasını sağlamaktır (Yıldırım, 2012: 48).

Bilgi ve teknoloji alanındaki gelişmeler, diğer sektörlerde olduğu gibi sağlık sektöründe de talebi etkilemektedir. Sürekli değişen ve gelişen sağlık sektöründe, bir yandan sağlık hizmeti talebi artarken, bir yandan da daha kaliteli sağlık hizmeti beklentisi artmaktadır. Sağlık hizmet sunucuları, bu taleplere ayak uydurabilmek için uygun teknoloji, nitelikli personel vb. sağlık hizmet miktarı ve kalitesini etkileyen

unsurlara ihtiyaç duymaktadır. Bu ihtiyaçlarda doğal olarak sağlık hizmet sunucuları açısından maliyet unsurlarında artışa sebep olmaktadır ve artan maliyetlerin finansmanı giderek artan bir öneme sahiptir. Sağlık hizmetlerinde talebin esnek olması, hangi sağlık hizmetlerinin finansmanının sağlanacağı ya da ne ölçüde finansman sağlanacağı ve hangi finansman kaynaklarının kullanılacağı sağlık ekonomisinin en önemli konuları arasındadır (Orhaner, 2006: 6).

7.2. SAĞLIK HİZMETLERİNDE FİNANSMAN KAYNAKLARI

7.2.1. Genel Vergiler

Sağlık hizmeti finansman kaynakları arasından, ülkeden ülkeye fark etmekle birlikte, en büyük payı oluşturmaktadır. Ülkelerin yönetim sistemine ve uygulanan sosyal politika ağırlığına göre sağlık hizmet finansmanında paya sahiptir. Devlet bütçesinin en önemli bölümü vergilerden oluşmaktadır. Sağlık hizmetine harcanan giderler bu vergiler üzerinden ödendiği için devlet finansmanı genel vergiler üzerinden sağlamış olur (Çelik, 2011: 176).

Sağlık hizmetleri finansmanı tamamen genel vergiler üzerinden yapılmasına, Beveridge modeli denir. Beveridge modeli ilk olarak 1948 yılında İngiltere’de Ulusal Sağlık Hizmetleri Sisteminin kurulmasıyla uygulanmaya başlanmış olup, koruyucu ve tedavi edici sağlık hizmetlerinin tüm vatandaşlara adil bir şekilde sunumunu sağlayan bir yapıya sahiptir (Yıldırım, 2012: 53).

7.2.2. Sosyal Sağlık Sigortası

Sağlık hizmetlerinin sosyal sigorta ile finansmanında hem çalışanın hem de işverenin, belirlenmiş kurallar çerçevesinde bireyin geliri esas alınarak bir prim ödemesi, bu primlerin bir havuzda toplanması ve daha sonra sağlık ihtiyacı olanların bu havuzda biriken kaynakları kullanarak sağlık hizmetlerini alması söz konusudur. Sosyal sağlık sigortasında primlerin miktarı ve toplanma şekli, gelirlerin toplanması ve harcamaların yapılmasından sorumlu kurumların sayısı ve örgütlenme şekli ve sağlık hizmetlerinin sunum şekli ülkeden ülkeye farklılık göstermekle birlikte bazı temel özellikleri bulunmaktadır (Tatar, 2011: 116).

Sosyal sağlık sigortası ile finansman yönteminde çalışanlar, işverenler, kendi işine sahip kişiler ve devlet bu amaçla oluşturulan sigorta fonuna prim öder. İşverenler

ve çalışanların primleri gelirlerine göre, kendi işine sahip kişilerin primleri sabit veya önceden hesaplanan miktara göre belirlenir. Ödeme gücü olmayan kişiler içinde devlet katkı yapar (Uğurluoğlu ve Özgen, 2008: 140).

7.2.3. Özel Sağlık Sigortası

Genellikle sosyal sağlık sigortasının bulunmadığı veya kapsamının yeterli olmadığı ülkelerde, sağlık hizmet ihtiyacındaki belirsizlik ve öngörülemezlik nedeniyle sağlık harcamalarındaki öngörülemezliğe bağlı olarak, kişilerin sağlık harcamalarından doğabilecek aşırı harcama riskine karşı, gönüllülük esasına dayalı olan sağlık sigortasıdır. Sosyal sağlık sigortası kapsamında olmayan veya farklı kişisel beklenti ve tercihlere bağlı olarak kişisel isteğe göre kapsamı ve finansal risk karşılığı belirlenerek yapılır (Yıldırım, 2012: 53).

Özel sağlık sigortasının amacı, sigorta kapsamını içeren tarihler arasında, kişilerin sağlık harcama risklerini teminat altına almaktır. Ancak teoride sosyal sağlık harcamalarından doğacak açığı giderme ya da gelir durumu iyi olanların kendi sağlık harcamalarını finanse ederek devletin sağlık finansman kaynaklarını, geliri olmayanlara veya az olanlara aktararak hakkaniyeti sağlama açısından iyi gibi görünse de, riskin ve riske neden olan durumun sigortalılık süresi içinde ortaya çıkıp çıkmadığının tespitinin zorluğu sistemin işleyişindeki en büyük zorluklardır (İnce, 2014: 35).

7.2.4. Tıbbi Tasarruf Hesabı

Sağlık sektöründe talep kaynaklı maliyet artışları, sağlık hizmetlerinde ek finansman kaynakları yaratma ihtiyacını beraberinde getirmektedir. Talep odaklı bir yaklaşımdır, amacı sağlık hizmeti talebini azaltmak ve böylece sağlık hizmeti kullanımını azaltmak, kaliteyi artırmak ve kamu harcamalarını azaltmaktır. Uygulama açısından ülkeler arasında farklılık gösterse de *bu yöntemde, bireyler veya işverenleri veya her ikisi birlikte, mevcut durumda sağlık amaçlı harcanan parayı sağlık harcamalarını karşılamak için açılan bir tıbbi tasarruf hesabına yatırır* (Uğurluoğlu ve Özgen, 2008: 145).

7.2.5. Cepten Ödemeler

Bireylerin sağlık güvencesi kapsamında olmayan sağlık harcamalarını doğrudan cepten ödemeleridir. Cepten ödemeler doğrudan yapılan ödemeler, kullanıcı katkıları ve

enformel ödemelerdir (Çelik, 2011: 194). Cepten ödemeler modern sağlık sistemlerinde, sağlık hizmetlerinin talebini düzenlemeye yardımcı olan, kullanıcı katkısı sağlamak amacıyla yapılır (Tatar, 2011: 113).

7.3. SAĞLIK HİZMETİ FİNANSMANI KAPSAMINDA HASTANE ÖDEME MODELLERİ

Sağlık hizmeti alan kişiler, genel olarak doğrudan ya da dolaylı olmak üzere iki şekilde ödeme yaparlar. Doğrudan ödeme yönteminde, hizmet alan kişi sağlık hizmet sunucusuna ödemeyi doğrudan kendisi yapar. Dolaylı ödeme yönteminde ise verilen sağlık hizmeti için özel ya da sosyal sigorta kuruluşları veya prim ödeme gücü olmayanlar için devletin kendisi tarafından ödeme yapılmasıdır. Hangi ödeme modeli olursa olsun verimlilik ve hakkaniyeti sağlamak elde edilecek sosyal faydayı artırmak temel amaçtır (Kaya, 2008: 43).

Fiyat, bir mamul/hizmetin alınması karşılığında ödenmesi gereken para olarak tanımlanabilir. İşletmelerin gelirlerini belirleyen en önemli unsurların başında fiyatlandırma gelir. Bu yüzden işletmenin karar süreçlerinde oldukça etkili olmaktadır. Sağlık hizmeti finansman yöntemlerinden birisini oluşturan sigorta şirketleri hizmetlerin fiyatlandırılması konusunda söz sahip olmak isterler. Özellikle kamu sağlık sigorta kuruluşları sağlık hizmetleri için ödemeleri gereken parayı bilmek isterler ve bunun sonucunda fiyatların belirlenmesinde söz sahibi olmaktadır (Gündüz, 2002: 127).

Hastanelere yapılan ödeme modellerini şu şekilde sıralamak mümkündür;

- Gün başına ödeme
- Vaka başına ödeme
- Kişi başına ödeme
- Sabit bütçe
- Fatura bedelinin ödenmesi

7.3.1. Gün Başına Ödeme

Hastanelere, bireylere sundukların sağlık hizmetleri karşılığında gün başına ödeme yapılmasıdır. Gün başına ödeme sağlık hizmeti alan kişiye verilen hizmete ait tüm harcamaları kapsar. Ödeme miktarının belirlenmesi için sağlık kurumunun yıllık toplam maliyetinin hasta gün sayısına bölünmesiyle elde edilen hasta gün sayısı

maliyetleri kullanılmaktadır. Bu ödeme modelinde, ödeme miktarı sağlık kurumlarının özelliklerine göre farklılık gösterebilmektedir (Akbulut, 2012: 111).

7.3.2. Vaka Başına veya Teşhisle İlişkili Gruplara Göre Ödeme

Hizmet başına ödeme modeli, sağlık kurumlarına ayaktan ve yatan hastalara verilen hizmet başına ödeme yapılmasıdır. Vaka başına ödeme modelinin en önemli örneği, teşhise dayalı gruplandırmaya (TİG) dayalı ödeme modelidir. Farklı ülkelerde değişik şekillerde uygulansa da temel yapısı hastaya konulan teşhise göre ödeme miktarını gösteren bir modeldir.

7.3.2.1. Teşhis İlişkili Gruplar

“Hastalıkların klinik ve maliyet verileri kullanılarak gruplandırılmasını ve benzer hastalıkların benzer gruplara atanmasını içeren bir yöntemdir.” Benzer çıktılar oluşmasının beklendiği veya benzer hizmet verilmesi planlanan vakaların tanımlanması ve böylece kıyaslanabilir bilgi üretilmesi amaçlanır (TİG Uygulama Rehberi, 2011: 9).

Teşhis ilişkili gruplar, geri ödeme modeli olarak 1980 yılından itibaren kullanılmaya başlamıştır. 1983 yılında Amerika Birleşik Devletlerinde Medicare kapsamına alınmış ve sonrasında maliyet verileri kullanılarak ödeme modeline dönüştürülmüştür (Akar, 2013; TİG Uygulama Rehberi, 2011: 9).

Teşhis ilişkili gruplar temelinde ödeme sistemi, küresel bütçeli birçok hastanede kullanılmaktadır. TİG temelinde ödeme bir geri ödeme mekanizması olarak anlaşılrsa da, hastane performanslarını karşılaştırmak amacıyla ortaya çıkmıştır. Bugün TİG öncelikle yatarak tedavi gerektiren akut durumlar için bir geri ödeme modeli olarak kullanılıyor olsa da, aynı zamanda prensip olarak akut olmayan durumlar içinde bir ödeme yöntemi olarak kullanılabilir. Klinik olarak belirli teşhis ilişkili gruplara göre sınıflandırılan vakalar aynı zamanda homojen kaynak tüketim modeli olma özelliği ile karakterizedir. Yani aynı TİG içinde ekonomik ve tıbbi durumlar benzerdir (Mathauer ve Wittenbecher, 2013: 746).

7.3.2.1.1. Türkiye’de TİG Uygulamaları

Türkiye’de TİG’le ilgili ilk çalışmalar Hacettepe Üniversitesi Araştırma Projesi (HÜAP) kapsamında 2005 yılında başlanmış, proje 2009 yılında tamamlanmıştır. TİG çalışmaları için ICD10-AM (International Classification of Diseases 10th Revision,

Australian Modification: Uluslararası Hastalık Sınıflandırması 10. Versiyon, Avustralya Modifikasyonu) kullanılmaya başlanmıştır. Kurgulanan TİG geri ödeme sisteminde yatan hastalar için TİG sistemi, ayakta hastalar için Branş Bazlı Ayaktan Gruplar (BBAG) ve günübirlik işlem hastaları içinde İşlem Bazlı Ayaktan Gruplar (İBAG) sistem yapılandırılmasına gidilmiştir (TİG Uygulama Rehberi, 2011: 9).

TİG temelinde hastane ödemeleri, 01 Aralık 2010 tarihinde 50 pilot hastanenin Kasım dönemine ilişkin sağlık hizmeti bedellerinin Teşhisle İlişkili Gruplar (TİG) ve Branş Bazlı Ayaktan Gruplama (BBaG) sistemi doğrultusunda ödenmesiyle başlamıştır. Aralık ayı itibari ile tüm il merkezinde bulunan 206 kamu hastanesi de sisteme dahil edilerek ödemeye alınmış, Ocak ayı itibari ile de tüm ilçe hastaneleri sisteme dahil edilerek toplam 555 kamu hastanesinin ödemesinin %10'u TİG üzerinden verilmiştir. Halen 543 kamu hastanesinden veri alınıp ödemelerinin %10'u TİG üzerinden gerçekleştirilmektedir (TİG Uygulama Rehberi, 2011: 9-10).

7.3.2.1.2. Türkiye’de TİG’de Kullanılan Veri Türleri

Türkiye’de TİG’de kullanılan verileri; hastaya ait demografik veriler, kayıt kabul verileri ve tıbbi verilerden oluşur. Hastaya ait demografik veriler; ad-soyad, T.C. kimlik Numarası, doğum tarihi, cinsiyeti, sosyal güvenlik türü bilgileridir. TİG kayıt kabul verileri; Doktor T.C. kimlik numarası, branş, yatış numarası, hasta tipi (ayaktan, yatan, rehabilitasyon, günübirlik), yatış tarihi, taburcu tarihi, yatış şekli (birinci basamaktan sevk ile, başka hastaneden sevk ile, doğrudan başvuru, hasta türü servis değişimi, diğer, bilinmiyor), takip numarası, taburcu şekli (başka bir hastaneye sevk, bakımevine transfer, psikiyatri, rehabilitasyon için taburcu, istatistiksel taburcu türü-servis değişimi, tavsiyeye karşı ayrılış, istatistiksel taburcu türü-izinli ayrılış, ölüm, sifa ile taburcu/eve), yoğun bakım gün sayısı verileridir. Hastaya ait tıbbi veriler, ana tanı, ek tanı, ICD10-AM işlem kataloğundaki işlemlerdir (TİG Daire Başkanlığı).

Bu veriler ülkelerin DRG uygulamalarındaki farklılıklara göre değişiklik gösterebilmektedir.

7.3.2.1.3. Dünya Geneline TİG'e Göre Ödeme

Avusturya: Yatan Hasta Bakımı ve Performans Odaklı Hastane Finansman Sistemi Çerçevesi

Avusturya devlet sağlık hizmeti sağlanması koordinasyon ve planlamasından sorumludur ve sağlık hizmetleri finansmanı geleneksel olarak federal hükümet ile dokuz alman eyalet devleti olarak bilinen devlet ve belediyeler ortaklaşa sağlamaktadırlar. Ayrıca hekim ve eczacıları temsil eden, yönetiminin hekim ve eczacıların kendilerine ait olduğu, kuruluşlarında önemli rolü vardır. Bu kuruluşlar sağlık bakanlığında delege düzeyinde planlama ve koordinasyonun sağlanması süreçlerinde olmalarına rağmen, sağlık politikası belirleme ve tüm ülkeyi kapsayan planlamalarda etkileri çok azdır (Kobel ve Pfeiffer, 2011:175).

Avusturya'da ayakta sağlık hizmetleri; bireysel çalışan hekimler, poliklinikler ve hastanelere ait poliklinikler tarafından sağlanmaktadır. Yatan hasta hizmetleri çoğunlukla kamu ve kar amacı gütmeyen hastaneler tarafından verilir ve devlet sağlık sigorta fonları ile finanse edilir. Yatan hasta hizmetleri denetimi, ilgili devlet sağlık platformları tarafından yönetilen, sağlık sigorta fonları tarafından yapılır (Kobel ve Pfeiffer: 2011: 175). Avusturya'da, meslek veya bölgeye bakılmaksızın, ulusal sağlık sistemine üyelik zorunludur. Nüfusun %99'unu ulusal sağlık sigortası sistemi kapsamında sigortalıdır (Kobel ve Pfeiffer, 2011: 176).

1990'lardan sonra Avusturya'da toplam sağlık harcamaları ve sağlık harcamalarının gayri safi yurt içi hasıla (GSYİH) içindeki payı hızla artmıştır. Toplam sağlık harcamaları (uzun süreli bakım dahil) 1990 yılında €10 milyar (GSYİH'nin %7.4'ü) Euro olarak gerçekleşirken, 2008 yılında % €26 milyar Euro (GSYİH'nin %9.2'ü) olarak gerçekleşmiştir. Aynı dönemde sağlık harcamalarının payı biraz artmış, 1990'da %73,4 olan sağlık harcamalarının payı 2008'de %76,9'a çıkmıştır (Kobel ve Pfeiffer, 2011: 176).

Artan sağlık harcamaları sorununun üstesinden gelmek için, diğer ülkelerden esinlenerek, DRG tabanlı hastane ödeme sisteminin tanıtılmasına (kullanılmasına) karar verildi. DRG kullanılarak, yüksek kalitede sağlık hizmeti garanti ederken, hasta sınıflandırma sistemi kullanılarak maliyet etkinliği arttırmak, maliyet sınırı getirmek ve ortalama yatış sürelerini düşürmek bekleniyordu. Özellikle, hastane ödeme sistemi

olarak DRG kullanarak birden çok tanı prosedürlerini azaltmak ve yatan hasta bakımından ayaktan hasta bakımına geçişi teşvik etmek, böylece hastanede yatak azaltılmasına katkıda bulunmak amaçlanmıştır. Ayrıca, DRG sistemi giriş bilgilerinden, bilgilerin şeffaflığını arttırması ve doküman kalitesini geliştirmesi bekleniyordu (Kobel ve Pfeiffer, 2011: 179).

Tablo 4. Avusturya Performans Odaklı Hastane Finansman - Hasta Sınıflandırma Sistemi
Asgari Veri Tabanı İçeriği

	<i>Kabul Kayıt Verileri</i>	<i>Hastayla İlgili Veriler</i>
<i>Yönetimsel veriler</i>	<i>Hastane Kodu</i> <i>Kabul Kayıt Kodu ve Tarih</i> <i>Kabul Türü</i> <i>Bölmeler ve Transferler</i> <i>Taburcu Tarihi ve Türü</i>	<i>Doğum Tarihi</i> <i>Cinsiyet</i> <i>Uyruğu</i> <i>İkamet Adresi</i> <i>Sigorta veya Finansman Durumu</i>
<i>Tıbbi Veriler</i>	<i>Ana Tanı</i> <i>Ek Tanılar</i> <i>İşlem Kataloğundan Verilen Bütün Tıbbi Hizmetler</i>	
<i>Avusturya Performans Odaklı Hastane Finansman Çerçevesi (LKF) Verileri</i>	<i>Avusturya İşlem ve Teşhis Odaklı Vaka Grupları</i> <i>Avusturya İşlem ve Teşhis Odaklı Vaka Grupları Puanı</i> <i>Uç Değerler Puanı</i> <i>Çoklu Tedaviler İçin İlave Puanlar</i> <i>Yoğun Bakım Ünitesi İçin İlave Puanlar</i> <i>Uzman Bölmeler için Puanlar</i> <i>Toplam Puanlar</i>	

Kaynak: Kobel ve Pfeiffer, 2011: 183

Avusturyada hastane bütçelerinin büyük bölümü, Avusturya İşlem ve Teşhis Odaklı Vaka Grupları puanları esas alınarak, Avusturya devlet sağlık fonu tarafından tahsis edilir. Avusturya İşlem ve teşhis odaklı vaka grupları puanı belirlemek için ülke çapında aynı genel kurallar uygulanır. Fakat Avusturya devlet sağlık fonu hastane bütçelerini eyaletlere, eyalet bazında önceliklere ve Avusturya Performans Odaklı Hastane Finansman yönlendirme alanında tanımlanan bilgelere göre yapar (Kobel ve Pfeiffer, 2011: 188).

Avusturya Performans Odaklı Hastane Finansman - hasta sınıflandırma sisteminde olması gereken veriler Tablo 3'te gösterilmektedir.

İngiltere: Sağlık Kaynakları Grubu Sistemi

Birleşik krallık GSYİH'nin yaklaşık %8'ini sağlığa harcamaktadır. Harcamaların %87'si kamu tarafından yapılmaktadır. Ulusal sağlık hizmeti (NHS: National Health Service) genel vergilerden (%80.3), ulusal sigorta primleri (%18.4) ve hastaların, diş ve optometri hizmetleri için, cepten yaptığı ödemeler tarafından finanse edilir. 2004 yılı mayıs ayı verilerine göre, özel harcamaların toplam sağlık harcamalar içindeki payı, yaklaşık %13 olarak, Avrupa Birliği özel harcamalar ortalaması olan %23'ten daha düşük gerçekleşmiştir (Mason, Ward ve Street, 2011:197)

Çoğu ülkede, DRG sisteminin amacı geri ödeme kıyaslamasından ortaya çıkmıştır. İngiltere'de de durum benzerdir. Sağlık kaynak grupları [HRG: Healthcare Resource Group(s) (Ireland)], 1990'ların ortalarında, üç ana amaç için, kullanılmaya başlandı. Birincisi, HRG performans değerlendirmesi karşılaştırması için temel veri sağlamıştır. İkincisi, hastaneler iç kaynak yönetimine yardımcı olması için HRG kullanmaya teşvik edilmiştir. Üçüncüsü, HRG sözleşme süreci için bilgilendirme amacıyla kullanılmıştır (Mason, Ward ve Street, 2011:199).

İngiltere'de mevcut hasta sınıflandırma sistemi olarak kullanılan HRG, sağlık kaynaklarının benzer şekilde kullanıldığı, benzer klinik tedavileri içeren standart grupları içerir. HRG klinisyenler, finans uzmanları, istatistikçiler, sağlık ekonomistleri, kullanıcıların yanı sıra geri ödeme ekibi ve vaka karma uzmanlarının olduğu 33 klinik çalışma grubu tarafından geliştirilmiştir (Mason, Ward ve Street, 2011: 204).

Hasta sınıflandırma sistemi olarak kullanılan HRG4 5 karakter kod yapısını kullanır (ör;BZ06A). İlk iki karakter, bölüm ve alt bölümü temsil eder. Sonraki iki sayısal karakter bölüm içinde HRG sayısını temsil eder. Son karakter bölüm için geçerli "bölme" seviyesini ifade eder. Genel olarak A kodlarında B kodlarına ve C kodlarına, B kodlarında C kodlarına göre daha fazla kaynak kullanıldığı anlamına gelir. Bir HRG Z ile bitiyorsa HRG bir bölme olmadığını gösterir. Veri yetersizliği veya veri doğrulama sorunlarından dolayı bölümler kodsuz HRG'ye yönlendirilir (örneğin; UZ01Z). Hastalar klinik veri süreçler ve ciddiyetine göre, demografik bilgilere göre ve kaynak kullanımına göre sınıflandırılır. HRG'ler hastanın kilosuna veya hastalığın evresine göre tanımlanmaz (Mason, Ward ve Street, 2011: 204).

Ödemeler bakımından, başlangıçta hizmet sunucularını, elektif günübirlik hasta tedavilerinde ve yatan hasta tedavilerini, daha ucuz günübirlik süreçlere teşvik etmek

için **tek bir fiyat tarifesi** uygulanmıştır. 2009/2010'dan itibaren aynı tarife yatan hasta bakımı ve günübirlik bakım içinde geçerli hale gelmiştir. Coğrafik konum ne olursa olsun her yerde tek bir fiyat tarifesi geçerlidir. Ancak, ne kadar verimli olursa olsun, hastaneleri ortalama genel maliyetlerden daha yüksek maliyetlerle yüz yüze getiren, kontrolü dışında gelişen maliyetler olduğu ileri sürülmüştür. Bu yüzden, sağlık bakanlığı, hizmet sunucularına, piyasa güçleri faktörü olarak bilinen bir endekse dayalı olarak, kaçınılmaz faktör fiyatları değişimlerini karşılayacak, doğrudan bir ödeme yapar. Piyasa güçleri faktörü emek, arazi ve binalardan oluşan üçlü indekse bağlıdır. Emek maliyeti her bir hastane için özel sektördeki yerel ücret çeşitliliğinden kaynaklanmaktadır. Arazi endeksi, 2004 yılında emlak değerlendirme ofisi verileri kullanılarak ulusal sağlık servisi tarafından her bir hastane için hesaplanır. Bina endeksi, tüm kamu ve özel fiyat sözleşmeleri için ihale fiyatlarının yaklaşık ortalamasına dayanır (Mason, Ward ve Street, 2011: 211)

Almanya: G-DRG (German diagnosis-related group)

Alman yasal sağlık sigorta sisteminde, önemli yetkinliklerin yasal üyelik temeline göre temsil edildiği, ödeme yapanların ve hizmet sağlayıcı kuruluşların kendi kendilerini düzenlediği, Bismarck ilkeleri hakimdir.

Almanya'da gayri safi yurt içi hasılanın %10,4'ü sağlık harcamalarına ayrılmaktadır. Sağlık harcamalarının üç ana kaynağı toplam sağlık harcamalarının %57,5'ini oluşturan yasal sağlık sigortası, %9,3'ünü oluşturan özel sağlık sigortası ve %13,5'ini cepten sağlık harcamaları oluşturmaktadır. Almanya nüfusunun yaklaşık %86'sı yasal yasal sağlık sigortası, yaklaşık %10'u özel sağlık sigortası kapsamındadır.

G-DRG (German diagnosis-related group) mülkiyet statüsüne bakılmaksızın tüm hastanelerde uygulanır ve ister yasal sağlık sigortası kapsamında olsun, ister özel sağlık sigortası kapsamında olsun ve ister cepten ödeme yapsın, tüm hastaları kapsar.

G-DRG ile; kaynakların daha doğru ve adil dağılımını sağlamak, hastane hizmet sektörünün verimlilik ve kalitesini arttırmak, elde edilen vaka karma indeks verileri ile hastaneler arası hizmetlerin karşılaştırılabilmesi, maliyetlerin hesaplanabilmesi ve azaltılabilmesi amaçlanmıştır (Geissler ve diğerleri, 2011: 243-270).

7.3.3. Kişi Başına Ödeme

Ayaktan ve yatan hastaların sayısına göre, hastane ve sağlık hizmet finansörü üçüncü şahıslar arasındaki anlaşmaya göre her birey için, hastane hizmetlerini hangi oranda kullandığına bakılmaksızın kişi başı sabit ödeme yapılmasıdır. Hizmeti oluşturan diğer unsurlar için ayrı ayrı ödeme yapılmadığı için, gereksiz hizmet sunumunun önüne geçmesi avantajıdır. Ancak ödeme miktarının sabit olması ve hizmet unsuru arttıkça maliyetin artması nedeniyle, gerekli hizmetlerin sunulmamasına yol açması dezavantajıdır (Kaya, 2008: 44).

Kişi başına ödeme modelinin, sağlık hizmet sunucularına getirdiği finansal risk, verilecek sağlık hizmetleri için ödeme yapanlara göre daha fazladır. Bu durum, finansal riski en aza indirebilmek için, sağlık hizmet sunucularını daha maliyet kontrollü ve daha maliyet etkili çalışmaya zorlamaktadır (Top ve Tarcan, 2007: 176).

7.3.4. Sabit Bütçe

Daha önceden belirlenmiş süreler için (genellikle yıllık) hastanelere verdiği sağlık hizmetlerine karşı sabit bütçe verilir. Hastanelere yapılacak ödeme miktarının belirlenebilmesi için hastanelerin belirlenmiş süreyi kapsayan toplam maliyetlerinin hesaplanması gerekir. Bu ödeme modelinde hastaneler sağlık hizmetlerine olan talebin öngörülemez olması ve maliyetlerin serbest piyasa ekonomisindeki değişimlerin öngörülme güçlüklerinin olması modelin dezavantajlarıdır. Bu modelde ödeme miktarının belirlenmesinde sağlık kurumlarının yapısı ve maliyetleri belirleyici olmaktadır (Kaya, 2008: 44).

7.3.5. Fatura Bedelinin Ödenmesi

Sağlık kurumlarında verilen her hizmet için ayrı ödeme yapılması mantığına dayanır. Hastanın sağlık hizmeti alma süresi içerisindeki tüm maliyetler fatura edilir. Hizmet ve malzemeler pazar şartlarına göre belirlenirken, ödeme kaynağı olan üçüncül şahıslar tarafından tavan fiyatlarda belirlenebilir. Bu model hastanelerin kazançlarını artırmada etkili olabilir (Kaya, 2008: 44).

8. BÖLÜM: GEREÇ VE YÖNTEM

8.1. ARAŞTIRMANIN AMACI

Sağlık sisteminin en önemli bileşenlerinden birisi sağlık hizmeti sunan sağlık kurumlarıdır. Sağlık teknolojilerindeki değişimlere paralel olarak değişim ve gelişim gösteren sağlık kurumları buna paralel olarak sağlık harcamalarında da payını giderek artırmaktadır. Sağlık harcamalarındaki artan payı sağlık kurumlarında etkin bir finansal yönetimi zorunlu kılmaktadır.

Sağlık kurumlarının varlıklarını sürdürebilmesi, hizmetlerini devam ettirebilmesi için parasal kaynaklara ihtiyaçları vardır. Sağlık kurumunun devamını sağlayabilmesi ise gelişen sağlık teknolojilerine ayak uydurabilmelerine, kamu ve özel sağlık işletmeleriyle rekabet edebilmelerine bağlıdır. Sürekli gelişen sağlık teknolojileri, sağlık hizmet sunumlarında sürekli değişen maliyet yüklerini de beraberinde getirmektedir. Türkiye’de sağlık kurumları tarafından sunulan sağlık hizmetleri Türkiye Cumhuriyeti Sosyal Güvenlik Kurumu tarafından oluşturulan Sağlık Uygulama Tebliği’ne göre fiyatlandırılmakta ve Genel Sağlık Sigortası kapsamında ödemesi yapılmaktadır. Hızla gelişen sağlık teknolojileri ve buna paralel olarak sürekli değişen maliyetler, sağlık kurumlarında maliyet çalışmalarının yapılmasını, gerekli yönetsel kararların verilebilmesi için gerekli kılmıştır.

Dünya genelinde birçok ülkede bir dokümantasyon sistemi ve yeni bir ödeme sistemi olarak DRG kullanılmaktadır. Türkiye’deki adıyla Teşhis İlişkili Gruplar (TİG) hastalıkların belirli aralıklarla ülke genelinde ortalama maliyetlerinin hesaplanarak bağıl fiyatların oluşturulması ve tanılara bağıl değerler (katsayılar) verilerek, sağlık hizmet fiyatlarının ve ödemelerinin buna göre yapılmasını kapsamaktadır. Bu kapsamda TİG çalışmaları Türkiye’de Sağlık Bakanlığına bağlı yataklı tedavi kurumlarında kullanılan bir araçtır.

Bu çalışmanın amacı, belirlenen işlemler için bir eğitim araştırma hastanesinde 2013 yılı içerisinde gerçekleşen işlem maliyetlerini belirlemek, bu işlemlerin kurum tarafından Sosyal Güvenlik Kurumuna ödenmesi için gönderilen ortalama fatura fiyatlarını hesaplamak ve bu işlemlerin yapıldığı yatan hastaların TİG sistemindeki ortalama bağıl fiyatlarına göre TİG fatura değerlerini hesaplamaktır. Bu hesaplamalara

göre gerçek işlem maliyeti, TİG işlem fiyatı, ortalama hizmet aktivite tutarı ve ortalama fatura tutarı arasında kıyaslamasının yapılmasıdır.

Yapılan çalışma ile kullanılan güncel sağlık teknolojileri kapsamında, yapılan işlemlerin maliyet analiz çalışmalarından elde edilen işlem maliyetleri ile SUT kapsamında bu işlemler için yapılan ödeme tutarlarını ve bu işlemler için TİG kapsamında ödeme yapılması halinde gerçekleşecek ödeme tutarlarını karşılaştırarak, gerek hastane yönetim kadroları gerekse fiyatlandırma ve ödeme konusunda karar verici konumunda olan orta ve üst düzey yöneticiler için, karar verme süreçlerinde kaynak olması amaçlanmıştır. Yapılan maliyet çalışmalarının, kıt olan kaynakların dağılımı ve kaynak kullanımı kararlarında, yöneticilere ışık tutması amaçlanmıştır.

8.2. PROBLEM CÜMLESİ

T.C. Sağlık Bakanlığı Türkiye Kamu Hastaneleri Kurumu Ankara İli 1. Bölge Kamu Hastaneleri Birliği Genel Sekreterliği ANEAH'da gerçekleşen tedavi ve işlemlerden, tedavi ve işlem faturalarının yüksekliği, ileri ve yeni teknolojilerin kullanımı ve tedavi ve işlemlerin zorluklarına bakılarak seçilmiş olan, 10 adet tedavi ve işlemin; tedavi ve işlem protokollerinden yararlanarak tanı birim maliyetleri hesaplanmıştır. ANEAH'nde gerçekleşen bu tedavi ve işlemlere ait;

- SUT kapsamında ödenen faturalar, hesaplanan maliyetleri karşılıyor mu?
- Aynı tedavi ve işlemler için ödeme modeli olarak TİG ödeme modelinin kullanılması durumunda; TİG fiyatları, mevcut tedavi ve işlemlere ait hesaplanan maliyetleri karşılıyor mu?
- Bu tedavi ve işlemlere ait SUT'a göre faturalar ile TİG fiyatları arasında fark var mı?

Soruları araştırmanın problem cümlelerini oluşturmaktadır.

8.3. ARAŞTIRMANIN YERİ

Uygulama T.C. Sağlık Bakanlığı Türkiye Kamu Hastaneleri Kurumu Ankara İli Birinci Bölge Kamu Hastaneleri Birliği Genel Sekreterliği ANEAH'da yapılmıştır. ANEAH ilk olarak 1881 yılında Ankara Gureba Hastanesi adı altında açılmış ve hizmet vermeye başlamıştır. Kurtuluş savaşı sırasında Merkez Askeri Hastanesi'ne muadil olarak Merkez Mülkiye Hastanesi ismini almıştır. Kurtuluş savaşını kazanılması ve

Cumhuriyetin ilanından sonra, 1924 yılında Sıhhat ve Muaveneti İçtimaiye Vekaleti'ne bağlanmış ve adı Ankara Numune Hastanesi olarak değiştirilmiştir. Günümüzde Eğitim ve Araştırma Hastanesi ünvanı olan ANEAH tıpta uzmanlık düzeyinde eğitim faaliyetlerini de sürdürmektedir. ANEAH 2010 yılında, dünyanın en büyük sağlık kuruluşlarını bünyesinde bulunduran, Uluslararası Hastaneler Federasyonu'na (IHF- International Hospital Federation) Türkiye'den kabul edilen ilk hastane olarak, kabul edilmiştir (www.anh.gov.tr).

ANEAH bünyesinde, 2013 yılında hizmet veren braşlar şunlardır; Endokrin ve Metabolizma, Genel Dahiliye, Onkoloji, Romotoloji, Gastro-Enteroloji, Nefroloji, Acil Tıp, Genel Cerrahi, Kadın Hastalıkları ve Doğum, Kulak Burun Boğaz, Göz, Ortopedi, El cerrahi, Beyin Cerrahi, Üroloji, Nöroloji, Dermatoloji, Göğüs Cerrahi, Enfeksiyon Hastalıkları, Fizik Tedavi, Hematoloji, Kardiyoloji, Kalp Damar Cerrahi, Plastik Cerrahi, Psikiyatri, Radio-Terapi, Yanık, Anestezi ve Sualtı Hekimliği.

ANEAH'nde 2013 toplam yatak sayısı 1046 olup, toplam yoğun bakım yatak sayısı 81, toplam servis yatak sayısı 965'tir (ANEAH İstatistik Birimi).

8.4. ARAŞTIRMANIN KAPSAMI

Araştırma retrospektif bir çalışma olup araştırma yeri ANEAH ve süre olarak 2013 yılının tamamını kapsamaktadır.

Araştırma kapsamında elde edilecek verilere ait tanı ve işlem grubu işlem yerlerine ilişkin veriler şu şekildedir;

Endokrin ve Metabolizma servisinde tedavi alan Tip 1 Diyabetes mellitus (E10) grubu hastalardan E10.9 Komplikasyonsuz Tip 1 diyabetes mellitus tanılı hastalar.

Endokrin ve Metabolizma servisinde tedavi alan Tip 2 Diyabetes mellitus (E11) grubu hastalardan E11.9 İnsülin bağımlı olmayan diyabetes mellitüs, komplikasyonları olmayan tanılı hastalar.

Hematoloji servisi Kemik İliği Transplantasyon ünitesinde, Allojenik Kemik İliği veya Kök Hücre Transplantasyonu yapılan, C91. Lenfoid Lösemi, C92. Miyeloid Lösemi, C93. Monositik Lösemi tanılı hastalar.

Hematoloji servisi Kemik İliği Transplantasyon ünitesinde, Otolog Kemik İliği veya Kök Hücre Transplantasyonu işlemi yapılan, C90.0 Multipl Miyelom, C81.

Hodgkin Lenfoma, C83 Yaygın Non-Hodgkin Lenfoma, C84. Periferik ve Kutanöz T-Hücreli Lenfomalar ve C83.3 İmmünoproliferatif İnce Bağırsak Hastalığı tanıli hastalar.

Beyin Cerrahi servisinde, Lomber Diskektomi işlemleri yapılan, M51.1 Radikülopatili Lomber ve Diğer İntervertebral Disk Bozuklukları tanıli hastalar.

Beyin cerrahi servisinde Stent Koyma İle Birlikte Perkütan Translüminal Balon Anjiyoplasti, Tekli Stent işlemleri yapılan, I60 Subaraknoid Kanama tanıli hastalar.

Beyin cerrahi servisinde Serebral Anevrizma Klipslenmesi (Anevrizma Klipajı) işlemleri yapılan, I60 Subaraknoid kanama tanıli hastalar.

Nöroloji servisinde Stent Koyma İle Birlikte Perkütan Translüminal Balon Anjiyoplasti, Tekli Stent işlemleri yapılan I65 Preserebral arterlerin oklüzyon ve stenozu, serebral enfarktüsle sonuçlanmayan tanıli hastalar.

Ortopedi servisinde, Dizin Artroskopik Ön Çarpma Bağ Rekonstrüksiyonu işlemleri yapılan, M23.6 Dizin Bağ(Lar)Nın Diğer Spontan Parçalanması tanıli hastalar.

Ortopedi servisinde, Artroskopik SLAP Onarımı (omuz) işlemleri yapılan, M75.8 Diğer Omuz Lezyonları, M75.4 Omuz Çarpma Sendromu, M75.1 Rotatar Kaf Sendromu tanıli hastalar.

8.5. VERİ KAYNAKLARI

Araştırma kapsamına alınan işlemlere uzman görüşlerine göre oluşturulmuş tedavi protokolleri, ilgili branş uzmanları tarafından oluşturulmuştur. Tedavi protokolleri maliyet analizleri için, gerekli veri kaynakları;

- ANEAH EHBYS (belirlenen hasta ve işlemlere ait fatura tutarları ve hizmet aktivite tutarları).
- Döner sermaye kesin mizanı (özellikle 740 Hizmet Üretim Maliyeti Hesabı)
- Genel bütçe kesin mizanı (Analitik bütçe kodları, ödeme emir cetvelleri vb.)
- ANEAH gider tahakkuk kayıtları
- ANEAH gelir tahakkuk kayıtları
- ANEAH mutemetlik kayıtları
- ANEAH taşınır mal kayıtları
- ANEAH istatistik kayıtları

Bu verilere ait gerekli izinler EK-1’de mevcuttur.

- T.C. Sağlık Bakanlığı Sağlık Hizmetleri Genel Müdürlüğü Teşhis İlişkili Gruplar Daire Başkanlığı (TİG Bağlı Değeri, TİG Bağlı Fiyatı, DRG, Ana Tanı, Cinsiyet, Yaş, Hasta Numarası, Majör Tanı Sınıfları (MTS) gibi veriler) Kullanılan tanı ve işleme ait TİG verileri (ICD10-AM verileri) için gerekli izinler EK-2’de mevcuttur.
- T.C. Sosyal Güvenlik Kurumu Sağlık Uygulama Tebliği (SUT)

Hizmet aktivite tutarı: Hastanede işlem gören bir hastanın yapılan tüm işlem ve kullanılan tüm malzemelerin fiyatlarına hastane kar payı eklenmiş toplam tutardır. Hizmet aktivite tutarı, SUT faturalama kurallarına göre gerekli düzenleme yapılmamış, hastaya ait harcamaların parasal tutarıdır denilebilir.

Fatura tutarı: Hastaya ait tüm harcamaların, SUT’a göre düzenlenerek, SGK’ya gönderilen ve SGK tarafından hastaneye ödemesi yapılan fiyat miktarıdır

Hastalara ait tanımlayıcı veriler kullanılarak EHBYS ve TİG’den alınan verilerin eşleştirilmesi yoluyla araştırma kapsamında kullanılacak nihai verilere ulaşılmıştır.

8.6. ARAŞTIRMA YÖNTEMİ

Araştırmada Tedavi Protokollerinden Yararlanarak Tanı Birim Maliyeti Hesaplama yöntemi seçilmiştir. Maliyet analiz çalışmaları için, işlem ve tedavi süreçlerine ilişkin protokoller ilgili uzman görüşlerine göre hazırlanmıştır. Tedavi ve işlem süreçlerine ait maliyetler aşağıdan yukarı maliyet hesaplama yöntemine göre şu şekilde hesaplanmıştır. Araştırmada kapsam olarak tam maliyetleme yöntemi, zaman açısından da fiili maliyetlendirme yöntemi kullanılmıştır.

Bu çalışmada TİG ve DRG aynı anlamda kullanılmıştır. Özellikle bulgular ve tartışma bölümlerinde uluslararası literatüre uygun olarak DRG kullanılmıştır. TİG’de kullanılan tanı ve işlemlere ait kod ve isimler; T.C. Sağlık Bakanlığı Performans Yönetimi ve Kalite Geliştirme Daire Başkanlığı’nın 04.02.2011 5. ICD 10 AM Avustralya Kodlama Standartlarından (e-Kitap Version 1.1.0) alınmıştır.

Tedavi Protokollerinden Yararlanarak Tanı Birim Maliyeti Hesaplanırken ilgili branş uzman doktorları tarafından hazırlanan tedavi protokolleri esas alınmıştır. Tedavi protokolleri ana tanı ve yapılan işlemlere göre, vakaların maliyetleri etkileyen eşlik eden hastalık ve işlemlerin olmadığı varsayılan, hastalıkların ve işlemlerin

komplikasyonlarının olmadığı, olağan tedavi süreçlerine göre belirlenmiştir. TİG veri giriş programından alınan veriler de aynı şekilde, hastalık şiddeti en düşük olan gruplardan, seçilmiştir.

Bu şekilde belirlenen tedavi prokollerine göre yapılan maliyet hesabı ile TİG veri giriş programından elde edilen DRG'lerin verdiği BD'lerin kıyaslanabilir olması amaçlanmıştır. Bu DRG'lere ait tüm veriler Microsoft Office Excel 2010 kullanılarak 2013 yılı hastane toplam verilerinden süzülerek elde edilmiştir. Daha sonra belirlenen bu DRG'ye ait hastalardan, belirlenen tedavi protokolleri dışında tedavi almış olan hastalar çıkartılarak, karşılaştırmada kullanılacak hasta verilerine ulaşılmıştır. Seçilen bu hastaların fatura tutarları ve hizmet aktivite tutarları EHBYS'den alınmıştır.

8.6.1. Direkt İlk Madde ve Malzeme Maliyetlerinin Hesaplanması

Direkt ilk madde ve malzeme giderlerinden tıbbi sarf grubunda olanlar, belirlenen tedavi ve işlem protokollerine göre kullanılması gereken ilk madde ve malzemelerin 2013 yılı KDV dahil satın alma fiyatları üzerinden kullanım miktarlarına göre hesaplanmıştır. Kan ve kan ürünleri için 2013 yılı SUT fiyatları kullanılmıştır.

Temizlik amaçlı kullanılan ilk madde ve malzemeler için, hastane yıllık toplam tutarının işlem yeri yüzölçümünün toplam yüzölçümüne oranı ile çarpılarak işlem yeri yıllık toplam tutar hesaplanmıştır. Bu tutar, işlem yeri toplam çalışma süresine bölünerek dk/TL olarak 1 dakikalık toplam gider, 1 dakikalık toplam giderin işlem süresiyle çarpılmasıyla da işlem süresi toplam gider tutarı bulunmuştur. Tedavi ve işlem yerinde aynı anda birden fazla hastaya hizmet verilen yerlerde, işlem süresi toplam tutarı işlem gören hasta sayısına bölünerek, hasta başı toplam tutar bulunmuştur.

Direkt ilk madde ve malzeme grubundan kırtasiye malzeme giderleri hesaplanırken, işlem yerlerinde işlem gören ortalama günlük hasta sayılarına göre dağıtım yapılmıştır. 1046 toplam yatak kapasitesi olan hastanenin yatan ve ayaktan işlemlere ait toplam gün sayıları 2.056.545 adet olup, ilgili işlem yeri gün sayılarının toplam sayıya oranı toplam kırtasiye gideri ile çarpılarak, işlem yeri yıllık toplam gider tutarı hesaplanır. Hesaplanan bu rakam aynı işlem için birden fazla oda olması durumunda oda sayısına bölünerek, işlem odası yıllık toplam gider elde edilir. Bu tutar, işlem yeri toplam çalışma süresine bölünerek dk/TL olarak 1 dakikalık toplam gider, 1 dakikalık toplam giderin işlem süresiyle çarpılmasıyla da işlem süresi toplam gider

tutarı bulunur. Tedavi ve işlem yerinde aynı anda birden fazla hastaya hizmet verilen yerlerde, işlem süresi toplam tutarı işlem gören hasta sayısına bölünerek, hasta başı toplam tutar bulunmuştur.

8.6.2. Direkt İşçilik Maliyetlerinin Hesaplanması

Direkt işçilik giderleri, belirlenen tedavi ve işlem protokollerine göre hizmet yerinde gerçekleşen, her bir meslek ve hizmet grubu çalışanlar için o tedavi ve işlem için ayrılan sürelerin uzman görüşlerine göre belirlenerek, 2013 yılı içerisinde ilgili tedavi ve işlem yerinde tam zamanlı çalışan personele ait brüt maaş ve brüt ek ödeme tutarlarının ortalamasının alınmasıyla elde edilmiştir. Yıllık olarak belirlenen ortalama brüt maaş ve brüt ek ödeme tutarları aylık brüt tutarlar olarak hesaplanmış ve dakika cinsinden hesaplanmış aylık toplam çalışma sürelerine bölünerek, gerçekleşen direkt işçilik giderlerinin meslek gruplarına göre bir dakikalık maliyeti elde edilmiştir. Elde edilen bir dakikalık direkt işçilik giderleri ilgili çalışanın belirlenen tedavi ve işlem için harcadığı toplam süreler ile çarpılarak, tedavi ve işlem için harcanan toplam işçilik giderleri elde edilmiştir.

Direkt işçilik giderlerine ait veriler, kadrolu personele için hastane mutemetlik biriminden alınmıştır. Temizlik, güvenlik ve tıbbi sekreteryaya işçilik giderleri, ilgili hizmet alımının toplam tutarı üzerinden çalışan sayısına bölünerek hesaplanmıştır.

8.6.3. Amortisman Maliyetlerinin Hesaplanması

Bina Amortisman Maliyetinin Hesaplanması

Bina amortisman maliyetleri, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından 24 Nisan 2013 tarih, 28627 sayılı Resmi gazetede yayınlanan Mimarlık ve Mühendislik Hizmet Bedellerinin Hesabında Kullanılacak 2013 Yılı Yapı Yaklaşık Birim Maliyetleri Hakkında Tebliğ'e göre V Sınıfı B Grubu yapılarda yer alan Hastaneler için belirlenmiş olan 1270 TL/m² birim fiyatına göre, toplam kapalı alanın m² fiyatı ile çarpılması ile toplam bina fiyatı elde edilmiştir. Hesaplanan toplam fiyat üzerinden, yine, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından belirlenmiş olan 50 yıllık bina kullanım ömrü esas alınarak, yıllık %2 bina amortisman gideri hesaplanmıştır. Hesaplanan toplam bina amortisman gideri toplam kapalı alan olan 97132 m²'lik toplam alana ve tedavi ve işlemin gerçekleştiği birimin toplam çalışma sürelerine bölünerek bir dakikalık birim m² bina amortisman gideri hesaplanmıştır. Protokollere göre belirlenen tedavi ve işlem

süreleri, hesaplanan birim bir dakikalık m² bina amortisman gideri ile çarpılarak, tedavi ve işleme ait bina amortisman gideri hesaplanmıştır.

Demirbaş ve Tıbbi Cihaz Amortisman Maliyetinin Hesaplanması

Demirbaş ve tıbbi cihaz amortisman giderleri hastane taşınır mal kayıtlarına göre, tedavi ve işlemin gerçekleştiği birime ait demirbaş ve tıbbi cihazların toplam fiyatları üzerinden, 10 yıllık ekonomik ömürlerine göre, yıllık %10 amortisman gider payı ayrılması ile, tedavi ve işlem yeri yıllık toplam amortisman gideri hesaplanmıştır. Tedavi ve işlemin gerçekleştiği yerin dakika cinsinden toplam çalışma süresi hesaplanmıştır. Tedavi ve işlem yeri yıllık toplam demirbaş ve tıbbi cihaz amortisman gideri bu yerin daha önce dakika cinsinden hesaplanan yıllık çalışma süresine bölünerek bu yerin bir dakikalık demirbaş ve tıbbi cihaz amortisman gideri bulunmuştur. Bulunan bir dakikalık bu değer tedavi ve işlem süresi ile çarpılarak, bu süre içindeki toplam demirbaş ve tıbbi cihaz amortisman gideri hesaplanır. Ancak tedavi ve işlem yerinde aynı anda birden çok hastaya hizmet veriliyorsa (ör; yatak sayısı, aynı anda verilen hizmet sayısı gibi), bu değer hizmet verilen hasta sayısına bölünerek hasta başı demirbaş ve tıbbi cihaz amortisman gideri elde edilir.

8.6.4. Genel Hizmet Üretim Maliyetlerinin (GHÜM) Hesaplanması

Temizlik, güvenlik ve tıbbi sekreteryaya hizmet alımlarına ilişkin giderler, ilgili hizmet grubunda çalışan toplam personel giderlerine göre işçilik giderleri arasında gösterilmiştir.

GHÜM’nde elektrik ve yakacak gider maliyetlerin hesaplanması; yıllık toplam giderler hastane toplam m² alanı ve işlem yeri yıllık toplam çalışma süresine bölünerek dk/m² cinsinden, 1 m²’lik alandaki 1 dakikalık gider bulunmuştur. Bu tutar, işlemin gerçekleştiği yerin toplam m² alanı ve toplam işlem süresi ile çarpılarak işlem süresi toplam gider hesaplanmıştır. Tedavi ve işlem yerinde aynı anda birden fazla hastaya hizmet verilen yerlerde, işlem süresi toplam tutar işlem gören hasta sayısına bölünerek, hasta başı toplam tutar bulunmuştur.

GHÜM’nde ulaştırma ve haberleşme giderlerinden telefon abonelik ve kullanım giderlerinin hesaplanması; işlem yeri aktif kullanılan telefon cihaz sayısının hastanedeki aktif kullanılan telefon sayısına oranı toplam telefon abonelik ve kullanım toplam ücretiyle çarpılarak, işlem yeri yıllık toplam gideri hesaplanmıştır. Elde edilen bu tutar

işlem yeri yıllık toplam çalışma süresine bölünerek dk/TL cinsinden, işlem yeri 1 dakikalık gider hesaplanmıştır. 1 dakikalık tutarın işlem süresi ile çarpılması ile işlem yerine ait işlem süresi toplam gider bulunmuştur. Tedavi ve işlem yerinde aynı anda birden fazla hastaya hizmet verilen yerlerde, işlem süresi toplam tutarı işlem gören hasta sayısına bölünerek, hasta başı toplam tutar bulunmuştur.

GHÜM’nde ulaştırma ve haberleşme giderlerinden bilgiye abonelik ve internet erişimi giderlerinin hesaplaması; işlem yeri aktif kullanılan bilgisayar sayısının hastanedeki aktif kullanılan bilgisayar sayısına oranı toplam bilgiye abonelik ve internet erişim giderleri ile çarpılarak, işlem yeri yıllık toplam gideri hesaplanmıştır. Elde edilen bu tutar işlem yeri yıllık toplam çalışma süresine bölünerek dk/TL cinsinden, işlem yeri 1 dakikalık gider hesaplanmıştır. 1 dakikalık tutarın işlem süresi ile çarpılması ile işlem yerine ait işlem süresi toplam gider bulunmuştur. Tedavi ve işlem yerinde aynı anda birden fazla hastaya hizmet verilen yerlerde, işlem süresi toplam tutarı işlem gören hasta sayısına bölünerek, hasta başı toplam tutar bulunmuştur.

GHÜM’nde su giderlerinin hesaplanması; toplam su tüketim gideri personel sayısı (4956) ve yoğun bakım dışında kalan hasta yatak sayısı (965) kadar hasta ve o kadar da (965) refakatçi sayısı alınarak, hasta ve refakatçiler için toplam 1930 kişi üzerinden oranlanarak, hasta ve refakatçi toplam su gideri ve personel toplam su gideri belirlenmiştir. Hesaplamaya 3869 kadrolu personel, 195 güvenlik personeli, 295 sekreteryaya bünyesinde çalışan personel ve 597 temizlik hizmetleri sınıfında çalışan personel dahil edilmiştir (toplam 4956 kişi). Toplam su gideri 2059964,93 TL, personel su gideri 1482600,38 TL olarak, hasta ve refakatçi su gideri 577364,55 TL olarak hesaplanmıştır. Personel ve hasta ve refakatçiler için ayrı ayrı hesaplanan su giderleri; personel için, tedavi ve işlem yeri, işlem süresi ortalama personel sayısının toplam personele oranı ile çarpılarak; hasta ve refakatçi için tedavi ve işlem süresi toplam hasta ve refakatçi sayısına oranı ile çarpılarak elde edilen değerlerin tedavi ve işlem yeri yıllık dakika cinsinden toplam çalışma süresine bölünmesi ile dk/TL cinsinden dönüştürülmüş 1 dakikalık su giderleri bulunur. Bulunan bu değer tedavi ve işlem süresi ile çarpılarak tedavi ve işlem yerinde gerçekleşen işlem süresi toplam tutar elde edilir. Tedavi ve işlem yerinde aynı anda birden fazla hastaya hizmet verilen yerlerde, işlem süresi toplam tutarı işlem gören hasta sayısına bölünerek, hasta başı toplam tutar bulunmuştur.

GHÜM’nde yemek giderlerinin hesaplanması; tedavi ve işlem yeri personel yemek giderlerini hesaplamak için bir haftalık çalışma süresine göre gündüz mesai, gece nöbet saatleri ve hafta sonu toplam yemek sayıları hesaplanıp hafta gün sayısı olan 7'ye bölünerek ortalama günlük personel öğün adetleri elde edilmiştir. Refakatçi sayısı hasta sayısı kadar olup normal yemek tükettiği için hesaplama hasta sayısı kadar alınıp bir günlük süredeki klinik toplam refakatçi öğün adedi hesaplanmıştır. Personel ve refakatçilere ait günlük toplam öğün sayıları, normal yemek ve kahvaltı birim fiyatları ile çarpılarak, hastalara ait günlük öğün sayıları, diyet yemek ve kahvaltı birim fiyatları ile çarpılarak tedavi ve işlem birimi günlük toplam yemek giderleri hesaplanmıştır. Bu tutar tedavi ve işlem yeri dakika cinsinden günlük toplam çalışma süresine bölünerek, 1 dakikalık toplam yemek giderleri bulunmuştur. Bu tutar, toplam tedavi ve işlem süresi ile çarpılarak tedavi ve işlem süresi toplam gider bulunmuştur. Tedavi ve işlem yerinde aynı anda birden fazla hastaya hizmet verilen yerlerde, işlem süresi toplam tutarı işlem gören hasta sayısına bölünerek, hasta başı toplam tutar bulunmuştur.

8.6.5. Destek Hizmet Gider Yeri Giderleri (DHGYG) Hesaplanması

Destek hizmet gider yerlerin giderinden hastane bakım ve onarım giderleri, makine teçhizat bakım ve onarım giderleri ve çamaşırhane hizmet alım giderleri hesaplanmıştır.

Hastane bakım ve onarım DHGY giderinin hesaplanması; yıllık toplam gider tutarı hastane toplam m² alanı ve tedavi ve işlem odası yıllık toplam çalışma süresine bölünerek, dk/TL cinsinden, 1 m²'lik alana 1 dakikalık dönüştürülmüş gider tutarı hesaplanmıştır. Bu rakam tedavi ve işlemin gerçekleştiği toplam alan ve tedavi ve işlemin toplam gerçekleşme süresi ile çarpılarak, bu yerin, tedavi ve işlem süresi toplam gideri bulunmuştur. Tedavi ve işlem yerinde aynı anda birden fazla hastaya hizmet verilen yerlerde, işlem süresi toplam tutarı işlem gören hasta sayısına bölünerek, hasta başı toplam tutar bulunmuştur.

Makine teçhizat bakım ve onarım DHGY giderinin hesaplanması; yıllık toplam gider tedavi ve işlemin gerçekleştiği yerde bulunan makine ve teçhizatın 2013 yılına ait değerlendirilmiş toplam tutarının hastane toplam tutarına oranı ile çarpılarak, tedavi ve işlem yeri yıllık toplam gider hesaplanmıştır. Bu tutar, tedavi ve işlem yerinin dakika cinsinden yıllık toplam çalışma süresine bölünerek, dk/TL olarak 1 dakikalık gider

bulunmuştur. Dönüştürülmüş 1 dakikalık tutar, tedavi ve işlemin toplam gerçekleşme süresi ile çarpılarak, bu yerin, tedavi ve işlem süresi toplam gideri bulunmuştur. Tedavi ve işlem yerinde aynı anda birden fazla hastaya hizmet verilen yerlerde, işlem süresi toplam tutarı işlem gören hasta sayısına bölünerek, hasta başı toplam tutar bulunmuştur.

Çamaşırhane hizmeti DHGY giderinin hesaplanması; tedavi ve işlem yeri dönüştürülmüş hizmet alım miktarının hastanenin toplam dönüştürülmüş hizmet alım miktarına oranı yıllık toplam tutar ile çarpılıp, tedavi ve işlem yeri toplam çalışma süresine bölünerek dk/TL cinsinden dönüştürülmüş 1 dakikalık toplam hizmet gideri hesaplanmıştır. Bu tutar tedavi ve işlem süresi ile çarpılarak tedavi ve işlem süresi toplam tutar elde edilmiştir. Tedavi ve işlem yerinde aynı anda birden fazla hastaya hizmet verilen yerlerde, işlem süresi toplam tutarı işlem gören hasta sayısına bölünerek, hasta başı toplam tutar bulunmuştur.

Bu gider yerlerine ait gider toplamları toplanarak tedavi ve işlemin toplam maliyeti hesaplanmış olur.

8.7. SINIRLILIKLAR

Bu araştırma Türkiye’de Sağlık Bakanlığı’na bağlı en büyük eğitim ve araştırma hastanelerinden biri olan ANEAH’da yapılmıştır. Araştırmanın tek bir hastanede yapılmış olması önemli bir sınırlılık olarak düşünülmektedir. Bu araştırma bulgu ve sonuçları Türkiye’deki tüm hastanelere genellenemez.

Araştırma kapsamında ANEAH 2013 yılı döner sermaye ve genel bütçe mizanları kullanılmıştır. Önceden belirlenen tedavi ve işlemlere ait maliyetler hesaplanırken, tüm hastaneye ait 1. ve 2. maliyet dağıtım işlemi yapılmadığı için, maliyet verilerine, genel yönetim giderlerinden kaynaklanan giderler eklenmemiştir. Ayrıca YHGY ve DHGY’ne ait dolaylı işçilik giderleri ve bu gider yerlerine ilişkin diğer giderlerden (elektrik, su, temizlik vb. gibi) tedavi protokolleri maliyetine, maliyet yüklemesi yapılamamıştır.

Araştırmada kan ve kan ürünlerinin SUT fiyatları kullanılmıştır.

9. BÖLÜM: BULGULAR

9.1. TİP I DİYABET HASTALIĞI, TEDAVİ PROTOKOLÜNE GÖRE MALİYET ANALİZİ

Endokrin ve Metabolizma servisinde tedavi alan Tip 1 Diyabetes mellitus (E10) grubu hastalardan E10.9 Komplikasyonsuz Tip 1 diyabetes mellitus ana tanılı hastaların ayaktan ve yatış tedavi süreçlerinde ortaya çıkan maliyetlerin hesaplanmasını kapsar.

E10.9 Komplikasyonsuz Tip 1 diyabetes mellitus ana tanılı ve 2013 yılı içerisinde Endokrin ve Metabolizma Servisinde tedavi almış olan toplam 10 hastaya ait demografik verileri şu şekildedir;

Tablo 5. 2013 Yılında Endokrin Servisinde Tedavi Gören E10.9 Konplikasyonsuz Tip 1 Diyabetes Mellitus Hasta Verileri

	Erkek	Kadın	Toplam / Genel Ort.
Cinsiyet	4	6	10
Ortalama Yaş	29	34	32
Ortalama Yatış Süresi	5,25	7,83	6,8

TİP I Diyabet Hastası Ayaktan Hizmet Süreç Maliyetleri

Poliklinik Muayene İşlemi

Tablo 6. Endokrin Poliklinik Muayene İşlemi DİMMG

ENDOKRİN POLİKLİNİK MUAYENESİ DİREKT İLK MADDE VE MALZEME GİDERLERİ						
Sıra No	Malzeme Adı	Birimi		Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D	E	D*E
1	Nonstetil eldiven (No:8)	Adet		2	0,05 TL	0,10 TL
	Malzeme Adı	İşlem Yeri Yıllık toplam tutar (TL)	İşlem yeri toplam çalışma süresi (dk)	İşlem Yeri Tutar (dk/TL)	İşlem süresi (dk)	
	A	B	C	B/C	E	(B/C)*E
2	Kırtasiye malzemeleri	23.332,15 TL	120000	0,1944 TL	20	3,89 TL
3	Temizlik malzemeleri	143,70 TL	120000	0,0012 TL	20	0,02 TL
GENEL TOPLAM						4,01 TL

Tablo 7. Endokrin Polikliniği DİG

ENDOKRİN POLİKLİNİK MUAYENESİ DİREKT İŞÇİLİK GİDERLERİ								
Personelin Unvanı	Personel Sayısı	Aylık Brüt Maaş Tutarı (TL)	Aylık Brüt Ek ödeme Tutarı (TL)	Aylık Brüt Maaş ve Ek ödeme Toplam Tutarı (TL)	Aylık Çalışma Süresi (dk.)	Dakikalık Tutar (dk/TL)	İşlem Süresi (dk.)	Toplam Tutar (TL)
	(A)	(B)	(C)	(B+C)=D	(E)	(D/E)=F	(G)	A*(F*G)=H
Uzman	1	3.203,25 TL	6.020,14 TL	9.223,39 TL	10560	0,87 TL	20	17,47 TL
Yan Dal Asistan Dr.	1	2.442,69 TL	6.814,61 TL	9.257,30 TL	10560	0,88 TL	20	17,53 TL
Tıbbi Sekreter	0,5	1.989,07 TL		994,54 TL	10560	0,09 TL	20	0,94 TL
Temizlik Personeli	0,125	1.629,63 TL		203,70 TL	10560	0,02 TL	20	0,05 TL
Güvenlik personeli	0,125	1.763,10 TL		220,39 TL	10560	0,02 TL	20	0,05 TL
GENEL TOPLAM								36,04 TL

Tablo 8. Endokrin Polikliniği Amortisman Giderleri

ENDOKRİN POLİKLİNİK ODASI AMORTİSMAN GİDERLERİ							
Gider adı	Yıllık Toplam Tutar (TL)	Toplam Kapalı Alan (m ²)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Tutar (dk-m ² /TL)	İşlem Odası Alan (m ²)	İşlem süresi	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*E*F)
Bina amortisman gideri	2.467.152,80 TL	97132	120000	0,0002 TL	20	20	0,08 TL
Demirbaş ve Tıbbi Cihaz Amortisman Gideri	Demirbaş ve Tıbbi Cihaz Toplam Değeri (TL)	Ekonomik Ömrü (Yıl)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Amortisman Bedeli (dk/TL)		İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*F)
	37.746,24 TL	10	120000	0,031 TL		20	0,63 TL
GENEL TOPLAM							0,71 TL

Tablo 9. Endokrin polikliniği GÜĞ

ENDOKRİN POLİKLİNİK MUAYENE GENEL ÜRETİM GİDERLERİ							
Gider Kalemi	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Toplam Kapalı Alan (m ²)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Tutar (dk-m ² /TL)	İşlem Odası Alan (m ²)	İşlem Süresi (dk)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*E*F)
Elektrik Giderleri	3.505.001,00 TL	97132	120.000	0,00030 TL	20	20	0,120 TL
Yakacak Giderleri	1.409.651,00 TL	97132	120.000	0,00001 TL	20	20	0,003 TL
Ulaştırma Haberleşme Giderleri	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Giderle İlgili Cihaz Oranları	İşlem Odası Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Dakikalık Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C=(A*B)	D	E=(C/D)	F	G=(E*F)
Telefon Abonelik ve Kullanım Ücretleri	391.557,98 TL	0,00167	652,60 TL	120.000	0,005 TL	20	0,109 TL
Bilgiye Abonelik ve İnternet Erişimi Giderleri	826.978,03 TL	0,00086	712,91 TL	120.000	0,006 TL	20	0,119 TL
Su Giderleri	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Odası Personel Sayısı Toplam Personele Oranı	İşlem Odası Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (TL/dk)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C=(A*B)	D	E=(C/D)	F	G=(E*F)
	2.059.964,93 TL	0,00055	1.143,04 TL	120.000	0,01 TL	20	0,191 TL

Tablo 9'un devamı

Yemek Giderleri	Yemek Birim Fiyatı (TL)	İşlem Odası Toplam Personel Sayısı (adet)	İşlem Odası Günlük Toplam Çalışma Süresi (dk)	D	İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	G=(E*F)
	A	B	C		E=(A*B)/C	F	
	3,85 TL	2,75	480		0,02 TL	20	0,441 TL
GENEL TOPLAM							0,982 TL

Tablo 10. Endokrin Polikliniği DHGYG

DESTEK HİZMET GİDER YERİ GİDERLERİ							
Gider adı	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Toplam Kapalı Alan (m ²)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	İşlem Odası Alanı (m ²)	İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D	E=((A/B)/C)*D	F	G=(E*F)
Hastane Bakım ve Onarım Giderleri	1.205.315,80 TL	97132	120.000	20	0,00207 TL	20	0,04 TL
Makine Teçhizat Bakım ve Onarım Giderleri	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Odası Makine Teçhizat Tutarı/Toplam Makine Teçhizat Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	D	İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	G=(E*F)
	A	B	C	D	E=(A/B)/D	F	G=(E*F)
	2.946.754,87 TL	0,00044 TL	120.000		0,01080 TL	20	0,22 TL
GENEL TOPLAM							0,26 TL

Tablo 11. Endokrin Polikliniği Muayene İşlemi Toplam Maliyeti

ENDOKRİN POLKLİNİK MUAYENE İŞLEMİ MALİYET TABLOSU	
GİDER KALEMİ	TUTARI
DİREKT İLK MADDE MALZEME	4,01 TL
DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ	36,04 TL
AMORTİSMAN GİDERİ	0,71 TL
GENEL ÜRETİM GİDERİ	0,98 TL
DESTEK HİZMET GİDERLERİ	0,26 TL
TOPLAM	42,01 TL

Ayaktan Hasta Laboratuvar Hizmet Üretimi

Tablo 12. Tip 1 Diyabet Hastası Ayaktan Hasta Laboratuvar Hizmetleri DİMMG

AYAKTAN LABORATUVAR TETKİKLERİ DİREKT İLK MADDE VE MALZEME GİDERLERİ						
Sıra No	Malzeme Adı	Birimi		Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Toplam Tutar (TL)
1	A	B	C	D	E	F=(D*E)
2	Üre	Adet		1	0,33	0,33
3	Glukoz	Adet		1	0,3	0,3
4	Kreatinin	Adet		1	0,33	0,33
5	Aspartat transaminaz - [Ast / Sgot]	Adet		1	0,33	0,33
6	Alanin aminotransferaz (ALT)	Adet		1	0,33	0,33
7	LDL kolesterol	Adet		1	0,76	0,76
8	HDL kolesterol	Adet		1	0,49	0,49
9	Kolesterol	Adet		1	0,33	0,33
10	trigliserid	Adet		1	0,36	0,36
11	İdrar Kültürü	Adet		1	0,76	0,76
12	Mikroalbumin	Adet		1	1,82	1,82
13	Glikolize hemoglobin (Hb A1C), HPLC yöntemi ile	Adet		1	5,16	5,16
14	Tam Kan (Hemogram)	Adet		1	0,91	0,91
15	Sodyum	Adet		1	0,33	0,33
16	TİT	Adet		1	0,19	0,19
17	TSH	Adet		1	1,37	1,37
18	Potasyum	Adet		1	0,33	0,33
19	A2-NONSTERİL ELDİVEN (NO:8)	Adet		4	0,448	1,792
20	Vacutainer	Adet		3	0,33	0,99
21	Hemostatik Kol Bandı	Adet		1	0,02	0,02
22	PİPET UCU	Adet		3	0,01	0,03
	Malzeme Adı	İşlem Yeri Yıllık toplam tutar (TL)	İşlem yeri toplam çalışma süresi (dk)	İşlem Yeri Tutar (dk/TL)	İşlem süresi (dk)	
	A	B	C	B/C	E	(B/C)*E
23	Temizlik malzemeleri	4.670,13 TL	120000	0,0389 TL	3,6	0,14 TL
GENEL TOPLAM						17,40 TL

Not: Poliklinik hastası muayene süresi, ayaktan hasta süreçlerini kapsadığı için, kırtasiye gideri, ayaktan hasta süreçlerinde bir defaya mahsus olarak alınmıştır.

Tablo 13. Tip 1 Diyabet Hastası Ayaktan Hasta Laboratuvar Hizmetleri DİG

LABORATUVAR TETKİKLERİ DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ								
Personelin Unvanı	Personel Sayısı	Aylık Brüt Maaş Tutarı (TL)	Aylık Brüt Ek ödeme Tutarı (TL)	Aylık Brüt Maaş ve Ek ödeme Toplam Tutarı (TL)	Aylık Çalışma Süresi (dk.)	Dakikalık Ücret (dk/TL.)	İşlemin Süresi (dk.)	Toplam tutar (TL)
	(A)	(B)	(C)	(B+C)=D	(E)	(D/E)=F	(G)	A*(F*G)=H
Uzman (Biyokimya)	1	2.864,65 TL	4.285,00 TL	7.149,65 TL	10560	0,68 TL	2	1,35 TL
Asistan (Biyokimya)	1	2.470,37 TL	1.564,25 TL	4.034,62 TL	10560	0,38 TL	5	1,91 TL
Hemşire (kan alma)	1	2.477,08 TL	1.018,80 TL	3.495,88 TL	10560	0,33 TL	3	0,99 TL
Laboratuvar Teknisyeni	1	2.593,64 TL	941,37 TL	3.535,01 TL	10560	0,33 TL	5	1,67 TL
Tıbbi Sekreter	1	1.989,07 TL		1.989,07 TL	10560	0,19 TL	2	0,38 TL
Temizlik Personeli	1	1.629,63 TL		1.629,63 TL	10560	0,15 TL	3	0,46 TL
Güvenlik personeli	1	1.763,10 TL		1.763,10 TL	10560	0,17 TL	5	0,83 TL
GENEL TOPLAM								7,61 TL

Tablo 14. Tip 1 Diyabet Hastası Ayaktan Hasta Laboratuvar Hizmetleri Amortisman Giderleri

LABORATUVAR İŞLEM ODASI AMORTİSMAN GİDERLERİ							
Gider adı	Yıllık Toplam Tutar (TL)	Toplam Kapalı Alan (m2)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Tutar (dk-m ² /TL)	İşlem odası Alan (m ²)	İşlem süresi (dk)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*E*F)
Bina amortisman gideri	2.467.152,80 TL	97132	120000	0,0002 TL	650	3,6	0,50 TL
Demirbaş ve Tıbbi Cihaz Amortisman Gideri	Demirbaş ve Tıbbi Cihaz Toplam Değeri (TL)	Ekonomik Ömrü (Yıl)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Amortisman Bedeli (dk/TL)		İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*F)
	116.256,88 TL	10	120000	0,097 TL		3,6	0,35 TL
GENEL TOPLAM							0,84 TL

Tablo 15. Tip 1 Diyabet Hastası Ayaktan Hasta Laboratuvar Hizmetleri GÜG

LABORATUVAR İŞLEMLERİ GENEL ÜRETİM GİDERLERİ								
Gider Kalemi	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Toplam Kapalı Alan (m ²)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Tutar (dk-m ² /TL)	İşlem Odası Alanı (m ²)	İşlem Süresi (dk)	Toplam tutar (TL)	
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*E*F)	
Elektrik Giderleri	3.505.001,00 TL	97132	120.000	0,00030 TL	650	3,6	0,70 TL	
Yakacak Giderleri	1.409.651,00 TL	97132	120.000	0,00001 TL	650	3,6	0,02 TL	
Ulaştırma Haberleşme Giderleri	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Giderle İlgili Cihaz Oranları	İşlem Odası Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Dakikalık Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)		
	A	B	C=(A*B)	D	E=(C/D)	F	G=(E*F)	
Telefon Abonelik ve Kullanım Ücretleri	391.557,98 TL	0,005	1.957,79 TL	120.000	0,02 TL	3,6	0,06 TL	
Bilgiye Abonelik ve İnternet Erişimi Giderleri	826.978,03 TL	0,004	3.564,56 TL	120.000	0,03 TL	3,6	0,11 TL	
Su Giderleri	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Odası Personel Sayısı Toplam Personele Oranı	İşlem Odası Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)		
	A	B	C=(A*B)	D	E=(C/D)	F	G=(E*F)	
	2.059.964,93 TL	0,001	2.909,55 TL	120.000	0,024 TL	3,6	0,09 TL	
Yemek Giderleri	Yemek Birim Fiyatı (TL)	İşlem Odası Toplam Personel Sayısı (adet)	İşlem Odası Günlük Toplam Çalışma Süresi (dk)		İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (TL/dk)	İşlem Süresi (dk)		
	A	B	C	D	E=(A*B)/C	F	G=(E*F)	
	3,85 TL	7	480		0,056 TL	3,6	0,20 TL	
GENEL TOPLAM								1,17 TL

Tablo 16. Tip 1 Diyabet Hastası Ayaktan Hasta Laboratuvar Hizmetleri DHGYG

DESTEK HİZMET GİDER YERLERİ GİDERİ								
Gider adı	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Toplam Kapalı alanı (m ²)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	İşlem Odası Alanı (m ²)	İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	Toplam tutar (TL)	
	A	B	C	D	E=((A/B)/C)*D	F	G=(E*F)	
Hastane Bakım ve Onarımı Giderleri	1.205.315,80 TL	97132	120.000	650	0,067 TL	3,6	0,24 TL	
Makine Teçhizat Bakım ve Onarım Giderleri	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Odası Makine Teçhizat Tutarı / Toplam Makine Teçhizat Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)		İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)		
	A	B	C	D	E=(A/B)/D	F	G=(E*F)	
	2.946.754,87 TL	0,00136 TL	120.000		0,033 TL	3,6	0,12 TL	
GENEL TOPLAM								0,36 TL

Tablo 17. Tip 1 Diyabet Hastası Ayaktan Hasta Laboratuvar Hizmetleri Toplam Maliyeti

LABORATUVAR HİZMETLERİ MALİYET TABLOSU	
GİDER KALEMİ	TUTARI
DİREKT İLK MADDE MALZEME	17,40 TL
DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ	7,61 TL
AMORTİSMAN GİDERİ	0,84 TL
GENEL ÜRETİM GİDERİ	1,17 TL
DESTEK HİZMET GİDERLERİ	0,36 TL
TOPLAM	27,39 TL

P.A. Akciğer Grafi Çekimi Hizmet Üretimi**Tablo 18.** P.A. Akciğer Grafi İşlemi DİMMG

P.A AKCİĞER GRAFİSİ İŞLEMİ DİREKT İLK MADDE VE MALZEME GİDERLERİ					
Sıra No	Malzeme Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D	F=(D*E)
1	Nonsteril eldiven (No:8)	Adet	1	0,05 TL	0,05 TL
	Malzeme Adı	İşlem Yeri Yıllık toplam tutar	İşlem yeri toplam çalışma süresi (dk)	Dakikalık Tutar (dk/TL)	İşlem süresi (dk)
	A	B	C	D=(B/C)	E
2	Temizlik malzemeleri	359,24 TL	120000	0,003 TL	5
GENEL TOPLAM					0,06 TL

Tablo 19. P.A. Akciğer Grafi İşlemi DİG

P.A. AKCİĞER GRAFİSİ DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ								
Personelin Unvanı	Personel Sayısı	Aylık Brüt Maaş Tutarı (TL)	Aylık Brüt Ek ödeme Tutarı (TL)	Aylık Brüt Maaş ve Ek ödeme Toplam Tutarı (TL)	Aylık Çalışma Süresi (dk.)	Dakikalık Ücret (dk/TL.)	İşlemin Süresi (dk.)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D=(B+C)	E	F=(D/E)	G	H=A*(F*G)
Röntgen Teknisyeni	1	2.499,00 TL	1.008,15 TL	3.507,15 TL	9240	0,38 TL	5	1,90 TL
Uzman (Raporlama)	1	3.550,63 TL	6.911,00 TL	10.461,63 TL	9240	1,13 TL	5	5,66 TL
Asistan (Raporlama)	1	2.637,70 TL	2.005,20 TL	4.642,90 TL	9240	0,50 TL	5	2,51 TL
Tıbbi Sekreter	0,33	1.989,07 TL		1.989,07 TL	10560	0,19 TL	5	0,31 TL
Temizlik Personeli	0,33	1.629,63 TL		1.629,63 TL	10560	0,15 TL	5	0,25 TL
Güvenlik personeli	0,17	1.763,10 TL		1.763,10 TL	10560	0,17 TL	5	0,14 TL
GENEL TOPLAM								10,78 TL

Tablo 20. P.A. Akciğer Grafi İşlemi Amortisman Giderleri

P.A AKCİĞER GRAFİSİ İŞLEM ODASI AMORTİSMAN GİDERLERİ							
Gider adı	Yıllık Toplam Tutar (TL)	Toplam Kapalı Alan (m ²)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Tutar (dk-m ² /TL)	İşlem Odası Alan (m ²)	İşlem süresi (dk)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*E*F)
Bina amortisman gideri	2.467.152,80 TL	97132	120000	0,0002 TL	50	5	0,05 TL
Demirbaş ve Tıbbi Cihaz Amortisman Gideri	Demirbaş ve Tıbbi Cihaz Toplam Değeri (TL)	Ekonomik Ömrü (Yıl)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Amortisman Bedeli (dk/TL)		İşlem üresi (dk)	
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*F)
	75.247,48 TL	10	120000	0,063 TL		5	0,31 TL
GENEL TOPLAM							0,37 TL

Tablo 21. P.A. Akciğer Grafi İşlemi GÜĞ

P.A. AKCİĞER GRAFİ İŞLEMİ GENEL ÜRETİM GİDERLERİ DAĞITIMI							
Gider Kalemi	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Toplam Kapalı Alan (m ²)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Tutar (dk-m ² /TL)	İşlem Odası Alanı (m ²)	İşlem Süresi (dk)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*E*F)
Elektrik Giderleri	3.505.001,00 TL	97132	120.000	0,00030 TL	50	5	0,075 TL
Yakacak Giderleri	1.409.651,00 TL	97132	120.000	0,00001 TL	50	5	0,002 TL
Ulaştırma Haberleşme Giderleri	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Giderle İlgili Cihaz Oranları	İşlem Odası Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Dakikalık Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C=(A*B)	D	E=(C/D)	F	G=(E*F)
Telefon Abonelik ve Kullanım Ücretleri	391.557,98 TL	0,00167	652,60 TL	120.000	0,0054 TL	5	0,0272 TL
Bilgiye Abonelik ve İnternet Erişimi Giderleri	826.978,03 TL	0,00172	1.425,82 TL	120.000	0,0119 TL	5	0,0594 TL
Su Giderleri	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Odası Personel Sayısı Toplam Personele Oranı	İşlem Odası Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C=(A*B)	D	E=(C/D)	F	G=(E*F)
	2.059.964,93 TL	0,00077	1.590,56 TL	120.000	0,01325 TL	5	0,0663 TL
Yemek Giderleri	Yemek Birim Fiyatı (TL)	İşlem Odası Toplam Personel Sayısı (adet)	İşlem Odası Günlük Toplam Çalışma Süresi (dk)		İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C	D	E=(A*B)/C	F	G=(E*F)
	3,85 TL	3,83	480		0,03069 TL	5	0,1535 TL
GENEL TOPLAM							0,383 TL

Tablo 22. P.A. Akciğer Grafi İşlemi DHGYG

DESTEK HİZMET GİDER YERLERİ GİDERİ							
Gider adı	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Toplam Kapalı Alanı (m ²)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	İşlem Odası Alanı (m ²)	İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D	$E=((A/B)/C)*D$	F	$G=(E*F)$
Hastane Bakım ve Onarımı Giderleri	1.205.315,80 TL	97132	120.000	50	0,0052 TL	5	0,026 TL
Makine Teçhizat Bakım ve Onarım Giderleri	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Odası Makine Teçhizat tutarı / Toplam Makine Teçhizat Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)		İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C	D	$E=(A/B)/D$	F	$G=(E*F)$
	2.946.754,87 TL	0,00088 TL	120.000		0,0215 TL	5	0,108 TL
GENEL TOPLAM							0,134 TL

Tablo 23. P.A. Akciğer Grafi İşlemi Toplam Maliyeti

P.A. AKCİĞER GRAFİSİ İŞLEMİ MALİYET TABLOSU	
GİDER KALEMİ	TUTARI
DİREKT İLK MADDE MALZEME	0,06
DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ	10,78 TL
AMORTİSMAN GİDERİ	0,37 TL
GENEL ÜRETİM GİDERİ	0,383 TL
DESTEK HİZMET GİDERLERİ	0,13 TL
TOPLAM	11,72 TL

Ayaktan Hasta EKG İşlem Maliyeti

Tablo 24. EKG İşlemi DİMMG

EKG İŞLEMİ İLK MADDE VE MALZEME GİDERLERİ						
Sıra No	Malzeme Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Toplam tutar (TL)	
1	EKG jeli	Adet	1	0,24 TL	0,24 TL	
2	EKG kağıdı	Adet	1	0,15 TL	0,15 TL	
3	Nonsteril eldiven (No:8)	Adet	2	0,05 TL	0,10 TL	
	Malzeme Adı	İşlem Yeri Yıllık toplam tutar (TL)	İşlem yeri toplam çalışma süresi (dk)	Dakikalık Tutar (dk/TL)	İşlem süresi (dk)	
	A	B	C	B/C	E	(B/C)*E
4	Temizlik malzemeleri	71,85 TL	120000	0,0006 TL	5	0,00 TL
GENEL TOPLAM						0,49 TL

Tablo 25. EKG İşlemi DİG

EKG İŞLEMİ DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ								
Personelin Unvanı	Personel Sayısı	Aylık Brüt Maaş Tutarı (TL)	Aylık Brüt Ek ödeme Tutarı (TL)	Aylık Brüt Maaş ve Ek ödeme Toplam Tutarı (TL)	Aylık Çalışma Süresi (dk.)	Dakikalık Ücret (dk/TL.)	İşlemin Süresi (dk.)	Toplam tutar (TL)
	(A)	(B)	(C)	(B+C)=D	(E)	(D/E)=F	(G)	A*(F*G)=H
Hemşire/V.H.K.İ	1	2.499,00 TL	1.008,15 TL	3.507,15 TL	10560	0,33 TL	5	1,66 TL
Temizlik Personeli	0,125	1.629,63 TL		203,70 TL	10560	0,02 TL	5	0,01 TL
Güvenlik personeli	0,125	1.763,10 TL		220,39 TL	10560	0,02 TL	5	0,01 TL
GENEL TOPLAM								1,69 TL

Tablo 26. EKG işlemi amortisman giderleri

P.A AKCİĞER GRAFİSİ İŞLEM ODASI AMORTİSMAN GİDERLERİ							
Gider adı	Yıllık Toplam Tutar (TL)	Toplam Kapalı Alan (m2)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Tutar (dk-m ² /TL)	İşlem odası Alan (m ²)	İşlem süresi (dk)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*E*F)
Bina amortisman gideri	2.467.152,80 TL	97132	120000	0,0002 TL	10	5	0,01 TL
Demirbaş ve Tıbbi Cihaz Amortisman Gideri	Demirbaş ve Tıbbi Cihaz Toplam Değeri (TL)	Ekonomik Ömrü (Yıl)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Amortisman Bedeli (dk/TL)		İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*F)
	12.756,01 TL	10	120000	0,011 TL		5	0,05 TL
GENEL TOPLAM							0,06 TL

Tablo 27. EKG İşlemi GÜG

EKG İŞLEMİ GENEL ÜRETİM GİDERLERİ							
Gider Kalemi	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Toplam Kapalı Alan (m ²)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Tutar (dk-m ² /TL)	İşlem Odası Alanı (m ²)	İşlem Süresi (dk)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*E*F)
Elektrik Giderleri	3.505.001,00 TL	97132	120.000	0,00030 TL	10	5	0,0150 TL
Yakacak Giderleri	1.409.651,00 TL	97132	120.000	0,00001 TL	10	5	0,0003 TL
Ulaştırma Haberleşme Giderleri	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Giderle İlgili Cihaz Oranları	İşlem Odası Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Dakikalık Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C=(A*B)	D	E=(C/D)	F	G=(E*F)
Telefon Abonelik ve Kullanım Ücretleri	391.557,98 TL	0,00083	326,30 TL	120.000	0,0027 TL	5	0,0136 TL
Bilgiye Abonelik ve İnternet Erişimi Giderleri	826.978,03 TL	0,00086	712,91 TL	120.000	0,0059 TL	5	0,0297 TL
Su Giderleri	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Odası Personel Sayısı Toplam Personele Oranı	İşlem Odası Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C=(A*B)	D	E=(C/D)	F	G=(E*F)
	2.059.964,93 TL	0,00020	415,65 TL	120.000	0,0035 TL	5	0,0173 TL
Yemek Giderleri	Yemek Birim Fiyatı (TL)	İşlem Odası Toplam Personel Sayısı (adet)	İşlem Odası Günlük Toplam Çalışma Süresi (dk)		İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C	D	E=(A*B)/C	F	G=(E*F)
	3,85 TL	3,83	480		0,0391 TL	5	0,1535 TL
GENEL TOPLAM							0,229 TL

Tablo 28. EKG İşlemi DHGYG

EKG İŞLEMİ DESTEK HİZMET GİDER YERLERİ GİDERİ							
Gider adı	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Toplam Kapalı Alanı (m ²)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	İşlem Odası Alanı (m ²)	İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D	E=((A/B)/C)*D	F	G=(E*F)
Hastane Bakım ve Onarımı Giderleri	1.205.315,80 TL	97132	120.000	50	0,0052 TL	5	0,026 TL
Makine Teçhizat Bakım ve Onarım Giderleri	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Odası Makine Teçhizat Tutarı / Toplam Makine Teçhizat Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)		İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C	D	E=(A/B)/D	F	G=(E*F)
	2.946.754,87 TL	0,00015	120.000		0,0037 TL	5	0,0183 TL
GENEL TOPLAM							0,023 TL

Tablo 29. EKG İşlemi Toplam Maliyeti

EKG İŞLEMİ MALİYET TABLOSU	
GİDER KALEMİ	TUTARI
DİREKT İLK MADDE MALZEME	0,49 TL
DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ	1,69 TL
AMORTİSMAN GİDERİ	0,06 TL
GENEL ÜRETİM GİDERİ	0,23 TL
DESTEK HİZMET GİDERLERİ	0,02 TL
TOPLAM	2,49 TL

Ayaktan Hasta Endokrin Polikliniği Tiroid Ultrason İşlemi Maliyet Analizi**Tablo 30.** Tiroid Ultrason İşlemi DİMMG

TİROİD ULTRASON DİREKT İLK MADDE VE MALZEME GİDERLERİ						
Sıra No	Malzeme Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Toplam tutar (TL)	
1	Nonsteli eldiven (No:8)	Adet	2	0,05 TL	0,10 TL	
2	Ultrason Jeli	Gram	10	0,24 TL	2,40 TL	
	Malzeme Adı	İşlem Yeri Yıllık toplam tutar	İşlem yeri toplam çalışma süresi (dk)	Dakikalık Tutar dk/TL	İşlem süresi (dk)	
	A	B	C	B/C	E	(B/C)*E
3	Temizlik malzemeleri	107,77 TL	120000	0,0009 TL	15	0,01 TL
GENEL TOPLAM						0,49 TL

Tablo 31. Tiroid Ultrason İşlemi DİG

TİROİD ULTRASON İŞLEMİ DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ								
Personelin Unvanı	Personel Sayısı	Aylık Brüt Maaş Tutarı (TL)	Aylık Brüt Ek ödeme Tutarı (TL)	Aylık Brüt Maaş ve Ek ödeme Toplam Tutarı (TL)	Aylık Çalışma Süresi (dk.)	Dakikalık Ücret (dk/TL.)	İşlemin Süresi (dk.)	Toplam tutar (TL)
	(A)	(B)	(C)	(B+C)=D	(E)	(D/E)=F	(G)	A*(F*G)=H
Uzman	1	3.203,25 TL	6.020,14 TL	9.223,39 TL	10560	0,87 TL	15	13,10 TL
Yan Dal Asistan Dr.	1	2.442,69 TL	6.814,61 TL	9.257,30 TL	10560	0,88 TL	15	13,15 TL
Tıbbi Sekreter	0,5	1.989,07 TL		1.989,07 TL	10560	0,19 TL	2	0,19 TL
Temizlik Personeli	0,125	1.629,63 TL		1.629,63 TL	10560	0,15 TL	5	0,29 TL
Güvenlik personeli	0,125	1.763,10 TL		1.763,10 TL	10560	0,17 TL	15	0,31 TL
GENEL TOPLAM								27,04 TL

Tablo 32. Tiroid Ultrason İşlemi Amortisman Giderleri

TİROİD ULTRASON İŞLEMİ AMORTİSMAN GİDERLERİ							
Gider adı	Yıllık Toplam Tutar (TL)	Toplam Kapalı Alan (m ²)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Tutar (dk-m ² /TL)	İşlem odası Alan (m ²)	İşlem süresi (dk)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*E*F)
Bina amortisman gideri	2.467.152,80 TL	97132	120000	0,0002 TL	15	15	0,05 TL
Demirbaş ve Tıbbi Cihaz Amortisman Gideri	Demirbaş ve Tıbbi Cihaz Toplam Değeri (TL)	Ekonomik Ömrü (Yıl)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Amortisman Bedeli (dk/TL)		İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*F)
	37.746,24 TL	10	120000	0,031 TL		15	0,47 TL
GENEL TOPLAM							0,52 TL

Tablo 33. Tiroid Ultrason İşlemi GÜĞ

TİROİD ULTRASON İŞLEMİ GENEL ÜRETİM GİDERLERİ DAĞITIMI							
Gider Kalemi	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Toplam Kpahlı Alan (m ²)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Tutar (dk-m ² /TL)	İşlem Odası Alanı (m ²)	İşlem Süresi (dk)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*E*F)
Elektrik Giderleri	3.505.001,00 TL	97132	120.000	0,00030 TL	15	15	0,068 TL
Yakacak Giderleri	1.409.651,00 TL	97132	120.000	0,00001 TL	15	15	0,002 TL
Ulaştırma Haberleşme Giderleri	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Giderle İlgili Cihaz Oranları	İşlem Odası Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Dakikalık Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C=(A*B)	D	E=(C/D)	F	G=(E*F)
Telefon Abonelik ve Kullanım Ücretleri	391.557,98 TL	0,00167	652,60 TL	120.000	0,0054 TL	15	0,082 TL
Bilgiye Abonelik ve İnternet Erişimi Giderleri	826.978,03 TL	0,00086	712,91 TL	120.000	0,0059 TL	15	0,089 TL
Su Giderleri	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Odası Personel Sayısı Toplam Personele Oranı	İşlem Odası Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C=(A*B)	D	E=(C/D)	F	G=(E*F)
	2.059.964,93 TL	0,00055	1.143,04 TL	120.000	0,0095 TL	20	0,191 TL
Yemek Giderleri	Yemek Birim Fiyatı (TL)	İşlem Odası Toplam Personel Sayısı (adet)	İşlem Odası Günlük Toplam Çalışma Süresi (dk)		İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C	D	E=(A*B)/C	F	G=(E*F)
	3,85 TL	2,75	480		0,0221 TL	15	0,331 TL
GENEL TOPLAM							0,761 TL

Tablo 34. Tiroid Ultrason İşlemi DHGYG

TİROİD ULTRASON İŞLEMİ DESTEK HİZMET GİDER YERLERİ GİDER DAĞITIMI							
Gider adı	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Toplam Kapalı Alanı (m ²)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	İşlem Odası Alanı (m ²)	İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D	$E=((A/B)/C)*D$	F	$G=(E*F)$
Hastane Bakım ve Onarımı Giderleri	1.205.315,80 TL	97132	120.000	15	0,0016 TL	15	0,023 TL
Makine Teçhizat Bakım ve Onarım Giderleri	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Odası Makine Teçhizat Tutarı / Toplam Makine Teçhizat Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)		İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (TL/dk)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C	D	$E=(A/B)/D$	F	$G=(E*F)$
	2.946.754,87 TL	0,00044	120.000		0,0108 TL	15	0,162 TL
GENEL TOPLAM							0,185 TL

Tablo 35. Tiroid Ultrason İşlemi Toplam Maliyeti

TİROİD ULTRASON İŞLEMİ MALİYET TABLOSU	
GİDER KALEMİ	TUTARI
DİREKT İLK MADDE MALZEME	2,51 TL
DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ	27,04 TL
AMORTİSMAN GİDERİ	0,52 TL
GENEL ÜRETİM GİDERİ	0,76 TL
DESTEK HİZMET GİDERLERİ	0,19 TL
TOPLAM	31,02 TL

Ayaktan Hasta Damar Yolu Açma İşlemi Maliyet Analizi

Tablo 36. Damar Yolu Açma İşlemi DİMMG

DAMAR YOLU AÇMA İŞLEMİ DİREKT İLK MADDE VE MALZEME GİDERLERİ						
Sıra No	Malzeme Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Toplam tutar (TL)	
	A	B	C	D	E	F=(D*E)
1	Nonstetil eldiven (No:8)	Adet	1	0,62 TL	0,62 TL	
2	Kanül İ.V. No:24 (İntraket)	Adet	1	0,04 TL	0,04 TL	
3	J9-Flaster Kağıt 5x5 Antiallerjik	Adet	0,1	1,15 TL	0,12 TL	
	Malzeme Adı	İşlem Yeri Yıllık toplam tutar (TL)	İşlem yeri toplam çalışma süresi (dk)	İşlem Yeri Tutar (Dk/TL)	İşlem süresi (fk)	
	A	B	C	D=(B/C)	E	F=(D*E)
4	Temizlik malzemeleri	64,66 TL	120000	0,0005 TL	15	0,01 TL
GENEL TOPLAM						0,78 TL

Tablo 37. Damar Yolu Açma İşlemi DİG

DAMAR YOLU AÇMA İŞLEMİ DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ								
Personelin Unvanı	Personel Sayısı	Aylık Brüt Maaş Tutarı (TL)	Aylık Brüt Ek ödeme Tutarı (TL)	Aylık Brüt Maaş ve Ek ödeme Toplam Tutarı (TL)	Aylık Çalışma Süresi (dk.)	Dakikalık Ücret (dk/TL.)	İşlemin Süresi (dk.)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D=(B+C)	E	F=(D/E)	G	H=A*(F*G)
Hemşire (kan alma)	1	2.477,08 TL	1.018,80 TL	3.495,88 TL	10560	0,331 TL	5	1,66 TL
GENEL TOPLAM								1,66 TL

Tablo 38. Damar Yolu Açma İşlemi Amortisman Giderleri

DAMAR YOLU AÇMA İŞLEM ODASI AMORTİSMAN GİDERLERİ							
Gider adı	Yıllık Toplam Tutar (TL)	Toplam Kapalı Alan (m2)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Tutar (dk- m ² /TL)	İşlem odası Alan (m ²)	İşlem süresi (dk)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*E*F)
Bina amortisman gideri	2.467.152,80 TL	97132	120000	0,0002 TL	9	5	0,01 TL
Demirbaş ve Tıbbi Cihaz Amortisman Gideri	Demirbaş ve Tıbbi Cihaz Toplam Değeri (TL)	Ekonomik Ömrü (Yıl)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Amortisman Bedeli (dk/TL)		İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*F)
	7.011,37 TL	10	120000	0,006 TL		5	0,03 TL
GENEL TOPLAM							0,04 TL

Tablo 39. Damar Yolu Açma İşlemi GÜG

DAMAR YOLU AÇMA İŞLEMİ GENEL ÜRETİM GİDERLERİ DAĞITIMI							
Gider Kalemi	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Toplam Kapalı Alan (m ²)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	DakikalıkTutar (dk/m ²)	İşlem Odası Alanı (m ²)	İşlem Süresi (dk)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*E*F)
Elektrik Giderleri	3.505.001,00 TL	97132	120.000	0,00030 TL	9	5	0,0135 TL
Yakacak Giderleri	1.409.651,00 TL	97132	120.000	0,00001 TL	9	5	0,0003 TL
Ulaştırma Haberleşme Giderleri	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Giderle İlgili Cihaz Oranları	İşlem Odası Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Dakikalık Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C=(A*B)	D	E=(C/D)	F	G=(E*F)
Telefon Abonelik ve Kullanım Ücretleri	391.557,98 TL	0,00083	326,30 TL	120.000	0,0027 TL	5	0,014 TL
Bilgiye Abonelik ve İnternet Erişimi Giderleri	826.978,03 TL	0,00086	712,91 TL	120.000	0,0059 TL	5	0,030 TL
Su Giderleri	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Odası Personel Sayısı Toplam Personele Oranı	İşlem Odası Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C=(A*B)	D	E=(C/D)	F	G=(E*F)
	2.059.964,93 TL	0,00020	15,65 TL	120.000	0,0035 TL	5	0,017 TL
Yemek Giderleri	Yemek Birim Fiyatı (TL)	İşlem Odası Toplam Personel Sayısı (adet)	İşlem Odası Günlük Toplam Çalışma Süresi (dk)		İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (TL/dk)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C	D	E=(A*B)/C	F	G=(E*F)
	3,85 TL	1	480		0,0080 TL	5	0,040 TL
GENEL TOPLAM							0,115 TL

Tablo 40. Damar Yolu Açma İşlemi DHGYG

DAMAR YOLU AÇMA İŞLEMİ DESTEK HİZMET GİDER YERLERİ GİDER DAĞITIMI							
Gider adı	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Toplam Kapalı Alanı (m ²)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	İşlem Odası Alanı (m ²)	İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D	$E=((A/B)/C)*D$	F	$G=(E*F)$
Hastane Bakım ve Onarımı Giderleri	1.205.315,80 TL	97132	120.000	9	0,00093 TL	5	0,005 TL
Makine Teçhizat Bakım ve Onarım Giderleri	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Odası Makine Teçhizat Tutarı/Toplam Makine Teçhizat Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)		İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (TL/dk)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C	D	$E=(A/B)/D$	F	$G=(E*F)$
	2.946.754,87 TL	0,00008	120.000		0,00201 TL	5	0,010 TL
GENEL TOPLAM							0,015 TL

Tablo 41. Damar Yolu Açma İşlemi Toplam Maliyeti

DAMAR YOLU AÇMA İŞLEMİ MALİYET TABLOSU	
GİDER KALEMİ	TUTARI
DİREKT İLK MADDE MALZEME	0,78 TL
DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ	1,66 TL
AMORTİSMAN GİDERİ	0,04 TL
GENEL ÜRETİM GİDERİ	0,11 TL
DESTEK HİZMET GİDERLERİ	0,01 TL
TOPLAM	2,61 TL

TİP I Diyabet Yatan Hasta Hizmet Süreç Maliyetleri

TİP I Diyabet Yatan Hasta Laboratuvar Hizmetleri Maliyet Analizi

Tablo 42. TİP I Diyabet Yatan Hasta Laboratuvar Hizmetleri DİMMG

YATAN HASTA LABORATUVAR TETKİKLERİ DİREKT İLK MADDE VE MALZEME GİDERLERİ						
Sıra No	Malzeme Adı	Birimi		Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Toplam Tutar (TL)
	A	B	C	D	E	D*E
1	Kan gazları takibi	Adet		2	1,55 TL	3,10 TL
2	Glukoz	Adet		4	0,30 TL	1,20 TL
3	Kreatinin	Adet		4	0,33 TL	1,32 TL
4	İdrar Kültürü	Adet		1	0,76 TL	0,76 TL
5	Tam Kan (Hemogram)	Adet		1	0,91 TL	0,91 TL
6	TİT	Adet		1	0,19 TL	0,19 TL
7	A2-nonsteril eldiven (no:8)	Adet		4	0,45 TL	1,79 TL
8	Vacutainer	Adet		3	0,33 TL	0,99 TL
9	Pipet ucu	Adet		2	1,55 TL	3,10 TL
	Malzeme Adı	İşlem Yeri Yıllık toplam tutar (TL)	İşlem yeri toplam çalışma süresi (dk)	İşlem Yeri Tutar (dk/TL)	İşlem süresi (dk)	
	A	B	C	B/C	E	(B/C)*E
10	Temizlik malzemeleri	4.670,13 TL	120000	0,0389 TL	3,6	0,14 TL
GENEL TOPLAM						10,43 TL

Not: Poliklinik hastası muayene süresi, ayaktan hasta süreçlerini kapsadığı için, kırtasiye gideri, ayaktan hasta süreçlerinde bir defaya mahsus olarak alınmıştır.

Tablo 43. TİP I Diyabet Yatan Hasta Laboratuvar Hizmetleri DİG

LABORATUVAR TETKİKLERİ DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ								
Personelin Unvanı	Personel Sayısı	Aylık Brüt Maaş Tutarı (TL)	Aylık Brüt Ek ödeme Tutarı (TL)	Aylık Brüt Maaş ve Ek ödeme Toplam Tutarı (TL)	Aylık Çalışma Süresi (dk.)	Dakikalık Ücret (dk/TL.)	İşlemin Süresi (dk.)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D=(B+C)	E	F=(D/E)	G	H=((A*F)*G)*4
Uzman (Biyokimya)	1	2.864,65 TL	4.285,00 TL	7.149,65 TL	10560	0,68 TL	2	5,42 TL
Asistan (Biyokimya)	1	2.470,37 TL	1.564,25 TL	4.034,62 TL	10560	0,38 TL	5	7,64 TL
Hemşire (kan alma)	1	2.477,08 TL	1.018,80 TL	3.495,88 TL	10560	0,33 TL	3	3,97 TL
Laboratuvar Teknisyeni	1	2.593,64 TL	941,37 TL	3.535,01 TL	10560	0,33 TL	5	6,70 TL
Tıbbi Sekreter	1	1.989,07 TL		1.989,07 TL	10560	0,19 TL	2	1,51 TL
Temizlik Personeli	1	1.629,63 TL		1.629,63 TL	10560	0,15 TL	3	1,85 TL
Güvenlik personeli	1	1.763,10 TL		1.763,10 TL	10560	0,17 TL	5	3,34 TL
GENEL TOPLAM								30,42 TL

Tablo 44. TİP I Diyabet Yatan Hasta Laboratuvar Hizmetleri Amortisman Giderleri

LABORATUVAR İŞLEM ODASI BİNA AMORTİSMAN GİDERLERİ							
Gider adı	Yıllık Toplam Tutar (TL)	Toplam kapalı alan (m2)	İşlem yapılan yıllık toplam süre (dk)	Tutar (dk-m2/TL)	İşlem odası Alan (m ²)	Günlük işlem yapılan ortalama hasta sayısına göre düzenlenmiş işlem süresi (dk)	Toplam tutarı (TL)
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=((D*E)*F)*4
Bina amortisman gideri	2.467.152,80 TL	97132	120000	0,00021 TL	650	3,6	1,98 TL
Demirbaş ve Tıbbi Cihaz Amortisman Gideri	Demirbaş ve Tıbbi Cihaz Toplam Değeri (TL)	Ekonomik Ömrü (Yıl)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Amortisman Bedeli (dk/TL)			
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*F)*4
	116.256,88 TL	10	120000	0,10 TL		3,6	1,40 TL
GENEL TOPLAM							3,38 TL

Tablo 46. T1P I Diyabet Yatan Hasta Laboratuvar Hizmetleri DHGYG

DESTEK HİZMET GİDER YERLERİ GİDERİ							
Gider adı	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Toplam Kapalı m ² Alanı	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	İşlem Odası Alanı (m ²)	İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	Günlük İşlem Yapılan Ortalama Hasta Sayısına Göre Düzenlenmiş İşlem Süresi (dk)	Toplam Tutar (TL)
	A	B	C	D	$E=((A/B)/C)*D$	F	$G=(E*F)*4$
Hastane Bakım ve Onarımı Giderleri	1.205.315,80 TL	97132	120.000	650	0,067 TL	3,6	0,97 TL
	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Odası Makine Teçhizat Tutarı / Toplam Makine Teçhizat Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)		İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)		
	A	B	C	D	$E=(A*B)/C$	F	$G=(E*F)*4$
Makine Teçhizat Bakım ve Onarım Giderleri	2.946.754,87 TL	0,00136	120.000		0,033 TL	3,6	0,48 TL
GENEL TOPLAM							1,45 TL

Tablo 47. T1P I Diyabet Yatan Hasta Laboratuvar Hizmetleri Toplam Maliyeti

YATAN HASTA LABORATUVAR HİZMETLERİ MALİYET TABLOSU	
GİDER KALEMİ	TUTARI
DİREKT İLK MADDE MALZEME	10,43 TL
DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ	30,42 TL
AMORTİSMAN GİDERİ	3,38 TL
GENEL ÜRETİM GİDERİ	5,77 TL
DESTEK HİZMET GİDERLERİ	1,45 TL
GENEL TOPLAM	51,45 TL

Endokrin Servisi Tip I Diyabet Hastası Yataklı Tedavi Hizmetleri

Tablo 48. Tip I Diyabet Hastası Yataklı Tedavi Hizmetleri DİMMG

ENDOKRİN SERVİSİ TİP I DİYABET HASTASI DİREKT İLK MADDE VE MALZEME GİDERİ						
S.NO	Malzeme Adı	Birimi	Günlük Kullanılan Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Yatış Gün Sayısı	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D	E	F=(C*D)*E
1	Non-Steril Eldiven	Adet	6,00	0,06 TL	7	2,52 TL
2	3 Yollu Musluk	Adet	1,00	0,25 TL	7	1,74 TL
3	Flaster (betafix 10 mt)	Miktar	0,10	2,34 TL	7	1,64 TL
4	Enjektör (10cc)	Adet	2,00	0,08 TL	7	1,12 TL
5	Enjektör (5cc)	Adet	2,00	0,06 TL	7	0,84 TL
6	Sıvı El Dezenfektanı (1000ml)	Miktar (ml)	0,96	0,01 TL	7	0,04 TL
7	Pamuk	Gram	2,00	0,00 TL	7	0,06 TL
8	İnsülin kalemi (iğne ucu)	Adet	4,00	0,12 TL	7	3,43 TL
9	Glikositik	Adet	7,00	0,12 TL	7	6,01 TL
10	EKG Ledleri	Adet	1,71	0,08 TL	7	0,98 TL
11	Izotonik Sodyum Klorür	Miktar (cc)	2000,00	0,01 TL	7	99,68 TL
12	%5 Dextroz	Miktar (cc)	285,71	0,01 TL	7	18,04 TL
13	Potasyum klorür	amp.	1,00	0,60 TL	7	4,21 TL
14	İdrar sondası	Adet	0,14	1,80 TL	7	1,80 TL
15	İnsülin (Humalog 10 ML)	Ünite	40,00	0,14 TL	7	38,71 TL
16	Kanül İ.V. NO:24 (İntraket)	Adet	0,43	0,62 TL	7	1,86 TL
17	Oksijen Kanülü	Adet	0,14	0,25 TL	7	0,25 TL
	Malzeme Adı	Yıllık Toplam Tutar (TL)	Klinik Yıllık Toplam Yatış Gün Sayısı	İşlem Yeri Tutar (Dk/TL)	Yatış Gün Sayısı	
	A	B	C	D=(B/C)	E	F=(D*E)
18	Kırtasiye malzemeleri	1.219,61 TL	4745	0,26 TL	7	1,80 TL
19	Temizlik malzemeleri	2.047,67 TL	4745	0,43 TL	7	3,02 TL
GENEL TOPLAM						187,75 TL

Tablo 49. Tip I Diyabet Hastası Yataklı Tedavi Hizmetleri DİĞ

TİP I DİYABET HASTASI ENDOKRİN SERVİSİ DİREKT İŞÇİLİK GİDERLERİ												
Personelin Unvanı	Personel Sayısı	Aylık Brüt Maaş Tutarı (TL)	Aylık Brüt Ek ödeme Tutarı (TL)	Aylık Brüt Maaş ve Ek ödeme Toplam Tutarı (TL)	Aylık Çalışma Süresi (dk.)	Servis için harcanan Personel günlük toplam çalışma süreleri (dk)	Personel başı ücret (dk/TL)	Endokrin Servisi Yatak Sayısı	Hasta başı işçilik süreleri (dk)	Endokrin servisi 1 günlük hasta başı işçilik tutarı (gün/TL)	Yatış gün sayısı	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D=(B+C)	E	F=(A*5*8*60)/7 (ör;uzman)	G=(D/E)	H	I=(F/H)	J=(G*I)	K	L=(J*K)
Uzman	Gündüz 3/gece yok	3.203,25 TL	6.020,14 TL	9.223,39 TL	10560	1028,57	0,87 TL	13	79,12	69,11 TL	7	483,74 TL
Hemşire	Gündüz 3/gece 1	2.603,45 TL	1.008,15 TL	3.611,60 TL	10560	2125,71	0,34 TL	13	163,52	55,92 TL	7	391,47 TL
Asistan	Gündüz 2/gece 1	2.442,69 TL	6.814,61 TL	9.257,30 TL	10560	1782,86	0,88 TL	13	137,14	120,22 TL	7	841,57 TL
Temizlik Personeli	Gündüz 2,5/gece 1	1.629,63 TL		1.629,63 TL	10560	1234,29	0,15 TL	13	94,95	14,65 TL	7	102,56 TL
Tıbbi Sekreter	Gündüz 1	1.989,07 TL		1.989,07 TL	10560	342,86	0,19 TL	13	26,37	4,97 TL	7	34,77 TL
Güvenlik personeli	Gündüz 1	1.763,10 TL		1.763,10 TL	10560	342,86	0,17 TL	13	26,37	4,40 TL	7	30,82 TL
ENDOKRİN KLİNİĞİ TİP I DİYABET HASTASI KONSÜLTASYON İŞÇİLİK GİDERLERİ												
Personelin Unvanı	Personel Sayısı	Aylık Brüt Maaş Tutarı (TL)	Aylık Brüt Ek ödeme Tutarı (TL)	Aylık Brüt Maaş ve Ek ödeme Toplam Tutarı (TL)	Aylık Çalışma Süresi (dk.)		Dakikalık Ücret (TL/dk.)				İşlemin Süresi (dk.)	
	A	B	C	D=(B+C)	E	F	G=(D/E)	H	I	J	K	L=(G*K)
Beslenme uzmanı	1	2.590,83 TL	1.003,30 TL	3.594,13 TL	10.560,00 TL		0,34 TL				30	10,21 TL
Uzman (göz doktoru)	1	3.408,55 TL	6.174,60 TL	9.583,15 TL	10.560,00 TL		0,91 TL				20	18,15 TL
Beslenme eğitim doktoru	1	3.303,42 TL	3.021,36 TL	6.324,78 TL	10.560,00 TL		0,60 TL				20	11,98 TL
Enfeksiyon uzmanı	1	3.425,40 TL	5.797,43 TL	9.222,83 TL	10.560,00 TL		0,87 TL				20	17,47 TL
Kardiyoloji uzmanı	1	3.240,79 TL	7.876,22 TL	11.117,01 TL	10.560,00 TL		1,05 TL				20	21,05 TL
GENEL TOPLAM												1.963,81 TL

Tablo 50. Tip I Diyabet Hastası Yataklı Tedavi Hizmetleri Amortisman Giderleri

Endokrin Servisi Amortisman Gideri									
Gider Adı	Yıllık Toplamtutar (TL)	Toplam Kapalı Alan (M2)	Yıllık Toplam Çalışma Süresi (Dk)	Dönüştürülmüş Gider Tutarı (Dk/TL)	Servis Toplam Alan (m ²)	Yatış Süresi (Dk)	Yatış Süresi Servis Toplam Gider Tutarı (TL)	Servisi Yatak Sayısı	Toplam Tutar (TL)
Bina amortisman gideri	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*E)*F	H	I=(G/H)
	2.467.152,80 TL	97132	525600	0,00005 TL	285	10080	138,83 TL	13	10,68 TL
Demirbaş ve Tıbbi Cihaz Amortisman Gideri	Demirbaş Ve Tıbbi Cihaz Toplam Değeri (TL)	Ekonomik Ömrü (Yıl)	Yıllık Toplam Çalışma Süresi (Dk)	Amortisman Bedeli (Dk/TL)		Yatış Süresi (Dk)	Yatış Süresi Servis Toplam Gider Tutarı (TL)	Servisi Yatak Sayısı	
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*F)	H	I=(G/H)
	589.487,60 TL	10	525600	0,11 TL		10080	1.130,52 TL	13	86,96 TL
GENEL TOPLAM									97,64 TL

Tablo 51. Tip I Diyabet Hastası Yataklı Tedavi Hizmetleri GÜG

TİP I DİYABET HASTASI ENDOKRİN SERVİSİ GENEL ÜRETİM GİDERLERİ									
Gider Kalemi	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Toplam Kapalı m2Alanı	Yıllık Toplam Çalışma Süresi (dk)	Tutar (dk-m2/TL)	Servis toplam alan (m2)	Yatış Süresi (dk)	Yatış süresi servis toplam gider tutarı (TL)	Servisi Yatak Sayısı	Toplam Tutar (TL)
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*E)*F	H	I=(G/H)
Elektrik Giderleri	3.505.001,00 TL	97132	525600	0,00007 TL	285	10080	197,23 TL	13	15,17 TL
Yakacak Giderleri	1.409.651,00 TL	97132	525600	0,00003 TL	285	10080	79,32 TL	13	6,10 TL
Ulaştırma Haberleşme Giderleri	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Giderle İlgili Cihaz Oranları	Servis Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Yıllık Toplam Çalışma Süresi (dk)	Tutar (dk/m ²)	Yatış Süresi (dk)	Yatış Süresi Servis Toplam Gider Tutarı (TL)	Servisi Yatak Sayısı	
	A	B	C=(A*B)	D	E=(C/D)	F	G=(E*F)	H	I=(G/H)
Telefon Abonelik ve Kullanım Ücretleri	391.557,98 TL	0,0067	2.610,39 TL	525600	0,0050 TL	10080	50,06 TL	13	3,85 TL

Tablo 51'in Devamı

Bilgiye Abonelik ve İnternet Erişimi Giderleri	826.978,03 TL	0,0034	2.851,65 TL	525600	0,0054 TL	10080	54,69 TL	13	4,21 TL
Su Giderleri	Personel ve Hasta Sayılarına Göre Dönüştürülmüş Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Yıllık Toplam Çalışma Süresi (dk)	Günlük Ortalama Klinik Sayılarının Hastane Toplam Sayılarına Oranı	Servis yıllık toplan gider tutarı (TL)	Tutar (dk/TL)	Yatış Süresi (dk)	Yatış Süresi Servis Toplam Gider Tutarı (TL)	Servisi Yatak Sayısı	
	A	B	C	D=(A*C)	E=(D/B)	F	G=(E*F)	H	I=(G/H)
Personel Su gideri	1.482.600,38 TL	525600	0,00064	945,32	0,0018 TL	10080	18,13 TL	13	1,39 TL
Hasta ve Refakatçi Su Gideri	577.364,55 TL	525600	0,01347	7777,97	0,0148 TL	10080	149,17 TL	13	11,47 TL
Yemek Giderleri	Normal yemek birim fiyatı (TL)	Servis Günlük Toplam Öğün Adedi	Günlük Toplam Normal Yemek Gideri (TL)	Günlük Toplam Çalışma Süresi (dk)	Tutar (dk/TL)	Yatış Süresi (dk)	Yatış süresi servis toplam gider tutarı (TL)	Servisi Yatak Sayısı	
	A	B	C=(A*B)	D=(24*60)	E=(C/D)	F	G=(E*F)	H	I=(G/H)
Personel yemek gideri	3,85 TL	11,93	45,92 TL	1440	0,032 TL	10080	321,47 TL	13	24,73 TL
Personel kahvaltı gideri	1,85 TL	3	5,55 TL	1440	0,004 TL	10080	38,85 TL	13	2,99 TL
Refakatçi yemek gideri	3,85 TL	26	100,10 TL	1440	0,070 TL	10080	700,70 TL	13	53,90 TL
Refakatçi kahvaltı gideri	1,85 TL	13	24,05 TL	1440	0,017 TL	10080	168,35 TL	13	12,95 TL
	Diyet yemek birim fiyatı (TL)	Servis Günlük Toplam Öğün Adedi	Günlük Toplam Diyet Yemek Gideri (TL)	Günlük Toplam Çalışma Süresi (dk)	Tutar (dk/m ²)	Yatış Süresi (dk)	Yatış süresi servis toplam gider tutarı (TL)	Servisi Yatak Sayısı	
Hasta yemek gideri	4,15 TL	26	107,90 TL	1440	0,075 TL	10080	755,30 TL	13	58,10 TL
Hasta kahvaltı gideri	1,90 TL	13	24,70 TL	1440	0,017 TL	10080	172,90 TL	13	13,30 TL
GENEL TOPLAM									208,17 TL

Tablo 52. Tip I Diyabet Hastası Yataklı Tedavi Hizmetleri DHGYG

ENDOKRİN SERVİSİ DESTEK HİZMET GİDER YERLERİ GİDER DAĞITIMI									
Gider Adı	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Toplam Kapalı Alan (m ²)	Yıllık Toplam Çalışma Süresi (Dk)	Tutar (Dk/TL)	Servis Toplam Alan (m ²)	Yatış Süresi (Dk)	Yatış Süresi Servis Toplam Gider Tutarı (TL)	Servis Yatak Sayısı	Toplam Tutar (TL)
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*E)*F	H	I=(G/H)
Hastane Bakım ve Onarımı Giderleri	1.205.315,80 TL	97132	525600	0,00002 TL	285	10080	67,82 TL	13	5,22 TL
	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Odası Makine Teçhizat Tutarı/Toplam Makine Teçhizat Tutarı (TL)	Yıllık Toplam Çalışma Süresi (dk)	Tutar (dk/TL)		Yatış Süresi (dk)	Yatış süresi servis toplam gider tutarı (TL)	Servis Yatak Sayısı	
	A	B	C	D=(A*B)/C	E	F	G=(D*F)	H	I=(G/H)
Makine Teçhizat Bakım ve Onarım Giderleri	2.946.754,87 TL	0,00687	525600	0,03852 TL		10080	388,32 TL	13	29,87 TL
	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Servis hizmet miktarının hastane toplam hizmet miktarına oranı	Yıllık Toplam Çalışma Süresi (dk)	Tutar (dk/TL)		Yatış Süresi (dk)	Yatış süresi servis toplam gider tutarı (TL)	Servis Yatak Sayısı	
	A	B	C	D=(A*B)/C	E	F	G=(D*F)	H	I=(G/H)
Çamaşırhane Hizmet Alım Giderleri	1.675.303,05 TL	0,0002	525600	0,00070 TL		10080	7,02 TL	13	0,54 TL
GENEL TOPLAM									35,09 TL

Tablo 53. Tip I Diyabet Hastası Yataklı Tedavi Hizmetleri Toplam Maliyeti

ENDOKRİN SERVİSİ MALİYET TABLOSU	
GİDER KALEMİ	TUTARI
DİREKT İLK MADDE MALZEME	187,75 TL
DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ	1.963,81 TL
AMORTİSMAN GİDERİ	97,64 TL
GENEL ÜRETİM GİDERİ	208,17 TL
DESTEK HİZMET GİDERLERİ	35,09 TL
TOPLAM	2.492,45 TL

Tablo 54. TİP I Diyabet Hastası Tedavi Protokolleri Toplam Maliyeti

TİP I DİYABET HASTASI TEDAVİ PROTOKOLLERİ TOPLAM MALİYET TABLOSU	
	TUTAR (TL)
AYAKTAN HİZMET ÜRETİM GİDER YERLERİ MALİYETLERİ	
ENDOKRİN POLİKLİNİK MUAYENE HİZMET MALİYETİ	42,01 TL
LABORATUVAR HİZMET MALİYETİ	27,39 TL
P.A. AKCİĞER GREAFİ HİZMET MALİYETİ	11,72 TL
TİROİD ULTRASON HİZMET MALİYETİ	31,02 TL
EKG HİZMET MALİYETİ	2,49 TL
DAMAR YOLU AÇMA HİZMET MALİYETİ	2,61 TL
AYAKTAN HASTA GENEL TOPLAM	117,24 TL
ENDOKRİN SERVİSİ HİZMET MALİYETLERİ	
LABORATUVAR HİZMET MALİYETİ	51,45 TL
YATAKLI TEDAVİ HİZMET MALİYETİ	2.492,45 TL
YATAN HASTA GENEL TOPLAM	2.543,90 TL
GENEL TOPLAM	2.661,14 TL

Tablo 55. TİP 1 Diyabet Hastası Tedavi Protokolü Toplam Maliyet Tablosu

AYAKTAN HASTA SÜREÇLERİ TOPLAM MALİYET		
GİDER KALEMİ	TUTAR (TL)	YÜZDE %
DİREKT İLK MADDE MALZEME	25,26 TL	21,5%
DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ	84,81 TL	72,3%
AMORTİSMAN GİDERİ	2,55 TL	2,2%
GENEL ÜRETİM GİDERİ	3,65 TL	3,1%
DESTEK HİZMET GİDERLERİ	0,98 TL	0,8%
TOPLAM	117,24 TL	100,0%
YATAN HASTA SÜREÇLERİ TOPLAM MALİYET		
GİDER KALEMİ	TUTAR (TL)	YÜZDE %
DİREKT İLK MADDE MALZEME	198,18 TL	7,8%
DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ	1.994,23 TL	78,4%
AMORTİSMAN GİDERİ	101,02 TL	4,0%
GENEL ÜRETİM GİDERİ	213,93 TL	8,4%
DESTEK HİZMET GİDERLERİ	36,53 TL	1,4%
TOPLAM	2.543,90 TL	100,0%
TEDAVİ PROTOKOLÜ TOPLAM MALİYET TABLOSU		
GİDER KALEMİ	TUTAR (TL)	YÜZDE %
DİREKT İLK MADDE MALZEME	223,44 TL	8,4%
DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ	2.079,04 TL	78,1%
AMORTİSMAN GİDERİ	103,57 TL	3,9%
GENEL ÜRETİM GİDERİ	217,58 TL	8,2%
DESTEK HİZMET GİDERLERİ	37,51 TL	1,4%
GENEL TOPLAM	2.661,14 TL	100,0%

E10.9 Komplikeşonsuz Tip 1 Diyabetes Mellitus'a İlişkin Bulgular

2013 yılından ANEAH endokrin ve metabolizma servisinde yatarak tedavi almış, TİG veri giriş programına veri girişi yapılmış ve DRG'si K60B olan, E10.9 Komplikeşonsuz Tip 1 diyabetes mellitus ana tanı hastalara ait veriler üzerinde çalışılmıştır.

Tedavi protokollerinden yararlanarak tanı birim maliyeti hesaplanırken; protokollerin belirlenmesi, ayakta hasta tetkik ve tedavi işlemleri, yatan hasta tetkik ve tedavi işlemleri, kullanılması gereken DİMMG'ler ve her türlü tıbbi konuda ilgili klinik uzman görüşüne başvurulmuştur.

İlgili branş uzmanının belirlediği E10.9 Komplikeşonsuz Tip 1 diyabetes mellitus tedavi protokolü şu şekildedir;

Ayaktan hasta işlemleri

- Endokrin ve metabolizma servisi poliklinik muayene hizmeti
- Laboratuvar hizmeti
- P.A. akciğer grafisi çekim hizmeti
- Tiroid ultrason hizmeti
- EKG çekim hizmeti
- Damar yolu açma hizmeti

Yatan hasta işlemleri

- Laboratuvar hizmeti
- Endokrin ve metabolizma servis hizmeti

Belirlenen kriterlere göre 2013 yılında endokrin ve metabolizma servisinde tedavi almış hastalara ait demografik veriler Tablo 5'te verilmiştir. Toplam 10 hasta tedavi edilmiş, TİG veri giriş programına veri girişleri yapılmış ve SGK'ya fatura edilmiştir. Hastalardan 4'ü erkek 6'sı kadındır. Erkeklerin yaş ortalaması 29, kadınların yaş ortalaması 34 ve toplam yaş ortalaması 32 olarak gerçekleşmiştir. Yaş ortalamasının düşük olması Tip 1 diyabet hastalığının özelliğinden kaynaklandığı söylenebilir. Ortalama yatış gün sayılarına bakıldığında erkeklerin (5,25) kadınlara (7,83) göre ortalama 2 gün daha az yattığı görülmektedir.

Tedavi protokollerinden yararlanarak hesaplanan tanı birim maliyetine göre, Tip 1 diyabet hastalığı ayaktan hasta tedavi süreçleri toplam maliyeti (117,24 TL), tedavi protokolü toplam maliyetinin (2.661,14 TL) %4,4'ünü oluşturmaktadır. Toplam maliyetin %95,6'sını yatan hasta tedavi süreçleri oluşturmaktadır. Bu oranlara bakıldığında toplam maliyetin ana kütesinin yatan hasta hizmet süreçlerine ait olduğu görülmektedir (Tablo 54'e bakınız).

Tedavi protokollerinden yararlanarak hesaplanan tanı birim maliyetinin gider çeşitlerine göre dağılıma bakıldığında; DİG'leri hem ayaktan hem yatan hasta süreçlerine ait maliyetlerin ana kütesini oluşturmaktadır. Toplam tedavi maliyetlerinin %78,1'ini DİG, %8,4'ünü DİMMG, %8,2'sini GÜG, %3,9'unu amortisman giderleri ve %1,4'ünü DHGYG oluşturmaktadır. DİG'nin yüksek olmasında hastanenin eğitim ve araştırma hastanesi olması ve bu nedenle istihdam edilen çalışan sayısının fazlalığı, yine aynı nedenle tedavi alan hastalara ait hastalık şiddetlerinin yatış sürelerine etkisi sayılabilir. Tip 1 diyabet hastalığının dahili uzmanlık alanlarınınin tedavi ettiği bir hastalık olması, yani cerrahi işlemler gerektirmemesi DİMMG'nin daha düşük seyretmesinde etkindir. DİMMG'de kullanılan ilaçlar etkili olmaktadır. Yukarıda sıralanan nedenlerden dolayı DİG tedavi maliyetinin yaklaşık %78'ini oluşturmaktadır (Tablo 55'e bakınız).

Tedavi protokollerine göre belirlenen yatış süresi ile karşılaştırıldığında, erkek hastaların yatış maliyetlerinin belirlenen tedavi protokollerine göre ve kadınlara göre daha düşük olduğu söylenebilir. Kadınların yatış gün sayılarına bakıldığında tedavi protokollerine göre belirlenen yatış gün sayısından yaklaşık 1 gün daha fazla gerçekleştiği, tedavi protokollerine göre maliyetinin daha fazla olabileceği söylenebilir.

Tablo 56. Tip 1 Diyabet Hastası Tedavi Protokolü Toplam Maliyet-Tig İşlem Fiyatı-Ortalama Hizmet Aktivite Tutarı-Ortalama Fatura Tutarı

	TİG (DRG)	TİG (DRG) Bağlı Değer	1 Bağlı Değer Birim Fiyatı (TL)	İşlem TİG Fiyatı (TL)	Tedavi Protokollerine Göre Hesaplanan Tam Maliyetleri (TL)	Ort. Hizmet Aktivite Tutarları (TL)	Ort. Fatura Tutarları (TL)
Endokrin Servisinde Tedavi Gören E10.9 Ana Tanılı TİP 1 Diyabet Hastaları	K60B	0,9	1.531,00 TL	1.377,90 TL	2.661,14 TL	741,95 TL	731,79 TL

Tedavi protokollerinden yararlanarak hesaplanan tanı birim maliyeti ile hizmet aktivite tutarı, fatura tutarı ve TİG'e dayalı ödeme olması durumunda fatura tutarı Tablo 56'da görülmektedir. Tedavi protokolüne göre tanı birim maliyeti 2.661,14 TL olarak hesaplanmış olup bu hastalara ait gerçekleşen ortalama hizmet aktivite tutarı 741,95 TL olarak gerçekleşmiştir. Ortalama fatura tutarı ise 731,79 TL olarak gerçekleşmiştir. Ortalama fatura tutarı ile gerçekleşen hizmet aktivite tutarı ortalamasına bakıldığında, hasta faturalarının yaklaşık olarak tedavi masraflarının karşıladığı görülmektedir. Ancak hesaplanan tedavi maliyetinin ortalama fatura tutarının yaklaşık dört katı olduğu, mevcut ödeme koşullarında SUT'a göre yapılan ödemelerin tedavi maliyetinin karşılamadığı söylenebilir. Ortalama fatura tutarının tedavi maliyetini karşılama oranı %27,49 olarak gerçekleşmiştir. K60B DRG'si için TİG'e dayalı ödeme gerçekleştirilmiş olsaydı, gerçekleşecek olan fatura tutarı 1.377,90 TL olacaktı. Tedavi maliyeti ile TİG fiyatı karşılaştırıldığında TİG fiyatının tedavi maliyetlerini karşılama oranı %51,77 olmaktadır. Ancak TİG fiyatı, SUT'a göre kesilen ortalama fatura tutarı ile karşılaştırıldığında maliyetleri karşılamaya daha yakın olduğu görülmektedir. E10.9 Komplikasyonsuz Tip 1 diyabetes mellitus tedavi protokolleri maliyetinin mevcut fiyatlandırma koşullarına göre karşılanamadığı söylenebilir.

9.2. TİP 2 DİYABET HASTALIĞI, TEDAVİ PROTOKOLÜNE GÖRE MALİYET ANALİZİ

Endokrin ve Metabolizma servisinde tedavi alan Tip 2 Diyabetes mellitus (E11) grubu hastalardan E11.9 İnsülin bağımlı olmayan diyabetes mellitüs, komplikasyonları olmayan tanıli hastaların ayaktan ve yatış tedavi süreçlerinde ortaya çıkan maliyetlerin hesaplanmasını kapsar.

E11.9 İnsülin bağımlı olmayan diyabetes mellitüs, komplikasyonları olmayan tanıli olup, 2013 yılı içerisinde Endokrin ve Metabolizma Servisinde tedavi olan hastaların demografik verileri şu şekildedir;

Tablo 57. 2013 Yılında Endokrin Servisinde Tedavi Gören E11.9 Konplikasyonsuz Tip 2 Diyabetes Mellitus Hasta Verileri

	Erkek	Kadın	Toplam / Genel Ort.
Cinsiyet	27	38	65
Ortalama Yaş Süresi	57	56	56,25
Ortalama Yatış Süresi	6,9	6,5	6,7

Poliklinik Muayene İşlemi

Tablo 58. Endokrin Poliklinik Muayene İşlemi DİMMG

ENDOKRİN POLİKLİNİK MUAYENESİ DİREKT İLK MADDE VE MALZEME GİDERLERİ						
Sıra No	Malzeme Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Toplam tutar (TL)	
	A	B	C	D	E	F=(D*E)
1	Nonstetil eldiven (No:8)	Adet	2	0,05 TL	0,10 TL	
	Malzeme Adı	İşlem Yeri Yıllık toplam tutar (TL)	İşlem yeri toplam çalışma süresi (dk)	İşlem Yeri Tutar (dk/TL)	İşlem süresi (dk)	
	A	B	C	D=(B/C)	E	F=(D*E)
2	Kırtasiye malzemeleri	23.332,15 TL	120000	0,1944 TL	20	3,89 TL
3	Temizlik malzemeleri	143,70 TL	120000	0,0012 TL	20	0,02 TL
GENEL TOPLAM						4,01 TL

Tablo 59. Endokrin Poliklinik Muayene İşlemi DİG

ENDOKRİN POLİKLİNİK MUAYENESİ DİREK İŞÇİLİK GİDERLERİ								
Personelin Unvanı	Personel Sayısı	Aylık Brüt Maaş Tutarı (TL)	Aylık Brüt Ek ödeme Tutarı (TL)	Aylık Brüt Maaş ve Ek ödeme Toplam Tutarı (TL)	Aylık Çalışma Süresi (dk.)	Dakikalık Tutar (dk/ TL)	İşlemin Süresi (dk.)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D=(B+C)	E	F=(D/E)	G	H=A*(F*G)
Uzman	1	3.203,25 TL	6.020,14 TL	9.223,39 TL	10560	0,87 TL	20	17,47 TL
Yan Dal Asistan Dr.	1	2.442,69 TL	6.814,61 TL	9.257,30 TL	10560	0,88 TL	20	17,53 TL
Tıbbi Sekreter	0,5	1.989,07 TL		994,54 TL	10560	0,09 TL	20	0,94 TL
Temizlik Personeli	0,125	1.629,63 TL		203,70 TL	10560	0,02 TL	20	0,05 TL
Güvenlik personeli	0,125	1.763,10 TL		220,39 TL	10560	0,02 TL	20	0,05 TL
GENEL TOPLAM								36,04 TL

Tablo 60. Endokrin Poliklinik Muayene İşlemi Amortisman Giderleri

ENDOKRİN POLİKLİNİK ODASI AMORTİSMAN GİDERLERİ							
Gider adı	Yıllık Toplam Tutar (TL)	Toplam Kapalı Alan (m2)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Tutar (dk-m ² /TL)	İşlem odası Alan (m ²)	İşlem süresi	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*E*F)
Bina amortisman gideri	2.467.152,80 TL	97132	120000	0,0002 TL	20	20	0,08 TL
Demirbaş ve Tıbbi Cihaz Amortisman Gideri	Demirbaş ve Tıbbi Cihaz Toplam Değeri (TL)	Ekonomik Ömrü (Yıl)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Amortisman Bedeli (dk/TL)		İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*F)
	37.746,24 TL	10	120000	0,031 TL		20	0,63 TL
GENEL TOPLAM							0,71 TL

Tablo 61. Endokrin Polikliniği GÜG

ENDOKRİN POLİKLİNİK MUAYENE GENEL ÜRETİM GİDERLERİ							
Gider Kalemi	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Toplam Kapalı Alan (m ²)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Tutar (dk-m2/TL)	İşlem Odası Alanı (m ²)	İşlem Süresi (dk)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*E*F)
Elektrik Giderleri	3.505.001,00 TL	97132	120.000	0,00030 TL	20	20	0,120 TL
Yakacak Giderleri	1.409.651,00 TL	97132	120.000	0,00001 TL	20	20	0,003 TL
Ulaştırma Haberleşme Giderleri	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Giderle İlgili Cihaz Oranları	İşlem Odası Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Dakikalık Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C=(A*B)	D	E=(C/D)	F	G=(E*F)
Telefon Abonelik ve Kullanım Ücretleri	391.557,98 TL	0,00167	652,60 TL	120.000	0,005 TL	20	0,109 TL
Bilgiye Abonelik ve İnternet Erişimi Giderleri	826.978,03 TL	0,00086	712,91 TL	120.000	0,006 TL	20	0,119 TL
Su Giderleri	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Odası Personel Sayısı Toplam Personele Oranı	İşlem Odası Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (TL/dk)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C=(A*B)	D	E=(C/D)	F	G=(E*F)
	2.059.964,93 TL	0,00055	1.143,04 TL	120.000	0,01 TL	20	0,191 TL
Yemek Giderleri	Yemek Birim Fiyatı (TL)	İşlem Odası Toplam Personel Sayısı (adet)	İşlem Odası Günlük Toplam Çalışma Süresi (dk)		İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C	D	E=(A*B)/C	F	G=(E*F)
	3,85 TL	2,75	480		0,02 TL	20	0,441 TL
GENEL TOPLAM							0,982 TL

Tablo 62. Endokrin Polikliniği DHGYG

DESTEK HİZMET GİDER YERİ GİDERLERİ							
Gider adı	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Toplam Kapalı Alan (m ²)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	İşlem Odası Alanı (m ²)	İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D	$E=((A/B)/C)*D$	F	$G=(E*F)$
Hastane Bakım ve Onarımı Giderleri	1.205.315,80 TL	97132	120.000	20	0,00207 TL	20	0,04 TL
Makine Teçhizat Bakım ve Onarım Giderleri	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Odası Makine Teçhizat Tutarı/Toplam Makine Teçhizat Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)		İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C	D	$E=(A/B)/D$	F	$G=(E*F)$
	2.946.754,87 TL	0,00044 TL	120.000		0,01080 TL	20	0,22 TL
GENEL TOPLAM							0,26 TL

Tablo 63. Endokrin Polikliniği Muayene İşlemi Toplam Maliyeti

ENDOKRİN POLKLİNİK MUAYENE İŞLEMİ MALİYET TABLOSU	
GİDER KALEMİ	TUTARI
DİREKT İLK MADDE MALZEME	4,01 TL
DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ	36,04 TL
AMORTİSMAN GİDERİ	0,71 TL
GENEL ÜRETİM GİDERİ	0,98 TL
DESTEK HİZMET GİDERLERİ	0,26 TL
TOPLAM	42,01 TL

Ayaktan Hasta Laboratuvar Hizmeti

Tablo 64. Tip 2 Diyabet Hastası Ayaktan Hasta Laboratuvar Hizmetleri DİMMG

AYAKTAN LABORATUVAR TETKİKLERİ DİREKT İLK MADDE VE MALZEME GİDERLERİ						
Sıra No	Malzeme Adı	Birimi	C	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Toplam tutar (TL)
1	A	B		D	E	D*E
2	Üre	Adet		1	0,33 TL	0,33 TL
3	Glukoz	Adet		1	0,30 TL	0,30 TL
4	Kreatinin	Adet		1	0,33 TL	0,33 TL
5	Aspartat transaminaz - [Ast / Sgot]	Adet		1	0,33 TL	0,33 TL
6	Alanin aminotransferaz (ALT)	Adet		1	0,33 TL	0,33 TL
7	LDL kolesterol	Adet		1	0,76 TL	0,76 TL
8	HDL kolesterol	Adet		1	0,49 TL	0,49 TL
9	Kolesterol	Adet		1	0,33 TL	0,33 TL
10	Trigliserid	Adet		1	0,36 TL	0,36 TL
11	İdrar Kültürü	Adet		1	0,76 TL	0,76 TL
12	Mikroalbumin	Adet		1	1,82 TL	1,82 TL
13	Glikolize hemoglobin (Hb A1C), HPLC yöntemi ile	Adet		1	5,16 TL	5,16 TL
14	Tam Kan (Hemogram)	Adet		1	0,91 TL	0,91 TL
15	Sodyum	Adet		1	0,33 TL	0,33 TL
16	TİT	Adet		1	0,19 TL	0,19 TL
18	Potasyum	Adet		1	0,33 TL	0,33 TL
19	A2-Nonsteril eldiven (No:8)	Adet		4	0,45 TL	1,79 TL
20	Vacutainer	Adet		3	0,33 TL	0,99 TL
21	Hemostatik Kol Bandı	Adet		1	0,02 TL	0,02 TL
22	Pipet ucu	Adet		3	0,01 TL	0,03 TL
	Malzeme Adı	İşlem Yeri Yıllık toplam tutar	İşlem yeri toplam çalışma süresi (dk)	İşlem Yeri Tutar TL/Dk.	İşlem süresi	
	A	B	C	B/C	E	(B/C)*E
23	Temizlik malzemeleri	4.670,13 TL	120000	0,0389 TL	3,6	0,14 TL
GENEL TOPLAM						16,03 TL

Tablo 65. Tip 2 Diyabet Hastası Ayaktan Hasta Laboratuvar Hizmetleri DİG

LABORATUVAR TETKİKLERİ DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ								
Personelin Unvanı	Personel Sayısı (A)	Aylık Brüt Maaş Tutarı (TL) (B)	Aylık Brüt Ek ödeme Tutarı (TL) (C)	Aylık Brüt Maaş ve Ek ödeme Toplam Tutarı (TL) (B+C)=D	Aylık Çalışma Süresi (dk.) (E)	Dakikalık Ücret (dk/TL.) (D/E)=F	İşlemin Süresi (dk.) (G)	Toplam tutar (TL) A*(F*G)=H
Uzman (Biyokimya)	1	2.864,65 TL	4.285,00 TL	7.149,65 TL	10560	0,68 TL	2	1,35 TL
Asistan (Biyokimya)	1	2.470,37 TL	1.564,25 TL	4.034,62 TL	10560	0,38 TL	5	1,91 TL
Hemşire (kan alma)	1	2.477,08 TL	1.018,80 TL	3.495,88 TL	10560	0,33 TL	3	0,99 TL
Laboratuvar Teknisyeni	1	2.593,64 TL	941,37 TL	3.535,01 TL	10560	0,33 TL	5	1,67 TL
Tıbbi Sekreter	1	1.989,07 TL		1.989,07 TL	10560	0,19 TL	2	0,38 TL
Temizlik Personeli	1	1.629,63 TL		1.629,63 TL	10560	0,15 TL	3	0,46 TL
Güvenlik personeli	1	1.763,10 TL		1.763,10 TL	10560	0,17 TL	5	0,83 TL
GENEL TOPLAM								7,61 TL

Tablo 66. Tip 2 Diyabet Hastası Ayaktan Hasta Laboratuvar Hizmetleri Amortisman Giderleri

LABORATUVAR İŞLEM ODASI AMORTİSMAN GİDERLERİ							
Gider adı	Yıllık Toplam Tutar (TL) A	Toplam Kapalı Alan (m2) B	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk) C	Tutar (dk-m ² /TL) D=(A/B)/C	İşlem odası Alan (m ²) E	İşlem süresi (dk) F	Toplam tutar (TL) G=(D*E*F)
Bina amortisman gideri	2.467.152,80 TL	97132	120000	0,0002 TL	650	3,6	0,50 TL
Demirbaş ve Tıbbi Cihaz Amortisman Gideri	Demirbaş ve Tıbbi Cihaz Toplam Değeri (TL) A	Ekonomik Ömrü (Yıl) B	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk) C	Amortisman Bedeli (dk/TL) D=(A/B)/C	E	F	G=(D*F)
	116.256,88 TL	10	120000	0,097 TL		3,6	0,35 TL
GENEL TOPLAM							0,84 TL

Tablo 67. Tip 2 Diyabet Hastası Ayaktan Hasta Laboratuvar Hizmetleri GÜĞ

LABORATUVAR İŞLEMLERİ GENEL ÜRETİM GİDERLERİ							
Gider Kalemi	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Toplam Kapalı Alan (m ²)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Tutar (dk-m ² /TL)	İşlem Odası Alanı (m ²)	İşlem Süresi (dk)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*E*F)
Elektrik Giderleri	3.505.001,00 TL	97132	120.000	0,00030 TL	650	3,6	0,70 TL
Yakacak Giderleri	1.409.651,00 TL	97132	120.000	0,00001 TL	650	3,6	0,02 TL
Ulaştırma Haberleşme Giderleri	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Giderle İlgili Cihaz Oranları	İşlem Odası Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Dakikalık Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C=(A*B)	D	E=(C/D)	F	G=(E*F)
Telefon Abonelik ve Kullanım Ücretleri	391.557,98 TL	0,005	1.957,79 TL	120.000	0,02 TL	3,6	0,06 TL
Bilgiye Abonelik ve İnternet Erişimi Giderleri	826.978,03 TL	0,004	3.564,56 TL	120.000	0,03 TL	3,6	0,11 TL
Su Giderleri	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Odası Personel Sayısı Toplam Personele Oranı	İşlem Odası Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C=(A*B)	D	E=(C/D)	F	G=(E*F)
	2.059.964,93 TL	0,001	2.909,55 TL	120.000	0,024 TL	3,6	0,09 TL
Yemek Giderleri	Yemek Birim Fiyatı (TL)	İşlem Odası Toplam Personel Sayısı (adet)	İşlem Odası Günlük Toplam Çalışma Süresi (dk)		İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (TL/dk)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C	D	E=(A*B)/C	F	G=(E*F)
	3,85 TL	7	480		0,056 TL	3,6	0,20 TL
GENEL TOPLAM							1,17 TL

Tablo 68. Tip 2 Diyabet Hastası Ayaktan Hasta Laboratuvar Hizmetleri DHGYG

DESTEK HİZMET GİDER YERLERİ GİDERİ								
Gider adı	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Toplam Kapalı alanı (m ²)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	İşlem Odası Alanı (m ²)	İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	Toplam tutar (TL)	
	A	B	C	D	$E=((A/B)/C)*D$	F	$G=(E*F)$	
Hastane Bakım ve Onarımı Giderleri	1.205.315,80 TL	97132	120.000	650	0,067 TL	3,6	0,24 TL	
Makine Teçhizat Bakım ve Onarım Giderleri	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Odası Makine Teçhizat Tutarı / Toplam Makine Teçhizat Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)		İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)		
	A	B	C	D	$E=(A/B)/D$	F	$G=(E*F)$	
	2.946.754,87 TL	0,00136 TL	120.000		0,033 TL	3,6	0,12 TL	
GENEL TOPLAM								0,36 TL

Tablo 69. Tip 2 Diyabet Hastası Ayaktan Hasta Laboratuvar Hizmetleri Toplam Maliyeti

TIP II DİYABET AYAKTAN HASTA LABORATUVAR İŞLEMİ MALİYET TABLOSU	
GİDER KALEMİ	TUTARI
DİREKT İLK MADDE MALZEME	16,03 TL
DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ	7,61 TL
AMORTİSMAN GİDERİ	0,84 TL
GENEL ÜRETİM GİDERİ	1,23 TL
DESTEK HİZMET GİDERLERİ	0,36 TL
TOPLAM	26,07 TL

P.A. Akciğer Grafi Çekimi Hizmet Üretimi

Tablo 70. P.A. Akciğer Grafi İşlemi DİMMG

P.A AKCİĞER GRAFİSİ İŞLEMİ DİREKT İLK MADDE VE MALZEME GİDERLERİ						
Sıra No	Malzeme Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Toplam tutar (TL)	
	A	B	C	D	E	F=(D*E)
1	Nonsteril eldiven (No:8)	Adet		1	0,05 TL	0,05 TL
	Malzeme Adı	İşlem Yeri Yıllık toplam tutar	İşlem yeri toplam çalışma süresi (dk)	Dakikalık Tutar (dk/TL)	İşlem süresi (dk)	
	A	B	C	D=(B/C)	E	F=(D*E)
2	Temizlik malzemeleri	359,24 TL	120000	0,003 TL	5	0,01 TL
GENEL TOPLAM						0,06 TL

Tablo 71. P.A. Akciğer Grafi İşlemi DİG

P.A. AKCİĞER GRAFİSİ DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ								
Personelin Unvanı	Personel Sayısı	Aylık Brüt Maaş Tutarı (TL)	Aylık Brüt Ek ödeme Tutarı (TL)	Aylık Brüt Maaş ve Ek ödeme Toplam Tutarı (TL)	Aylık Çalışma Süresi (dk.)	Dakikalık Ücret (dk/TL.)	İşlemin Süresi (dk.)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D=(B+C)	E	F=(D/E)	G	H=A*(F*G)
Röntgen Teknisyeni	1	2.499,00 TL	1.008,15 TL	3.507,15 TL	9240	0,38 TL	5	1,90 TL
Uzman (Raporlama)	1	3.550,63 TL	6.911,00 TL	10.461,63 TL	9240	1,13 TL	5	5,66 TL
Asistan (Raporlama)	1	2.637,70 TL	2.005,20 TL	4.642,90 TL	9240	0,50 TL	5	2,51 TL
Tıbbi Sekreter	0,33	1.989,07 TL		1.989,07 TL	10560	0,19 TL	5	0,31 TL
Temizlik Personeli	0,33	1.629,63 TL		1.629,63 TL	10560	0,15 TL	5	0,25 TL
Güvenlik personeli	0,17	1.763,10 TL		1.763,10 TL	10560	0,17 TL	5	0,14 TL
GENEL TOPLAM								10,78 TL

Tablo 72. P.A. Akciğer Grafi İşlemi Amortisman Giderleri

P.A AKCİĞER GRAFİSİ İŞLEM ODASI AMORTİSMAN GİDERLERİ							
Gider adı	Yıllık Toplam Tutar (TL)	Toplam Kapalı Alan (m2)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Tutar (dk-m ² /TL)	İşlem odası Alan (m ²)	İşlem süresi (dk)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*E*F)
Bina amortisman gideri	2.467.152,80 TL	97132	120000	0,0002 TL	50	5	0,05 TL
Demirbaş ve Tıbbi Cihaz Amortisman Gideri	Demirbaş ve Tıbbi Cihaz Toplam Değeri (TL)	Ekonomik Ömrü (Yıl)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Amortisman Bedeli (dk/TL)		İşlem üresi (dk)	
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*F)
	75.247,48 TL	10	120000	0,063 TL		5	0,31 TL
GENEL TOPLAM							0,37 TL

Tablo 73. P.A. Akciğer Grafi İşlemi GÜG

P.A. AKCİĞER GRAFİ İŞLEMİ GENEL ÜRETİM GİDERLERİ DAĞITIMI							
Gider Kalemi	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Toplam Kapalı Alan (m ²)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Tutar (dk-m ² /TL)	İşlem Odası Alanı (m ²)	İşlem Süresi (dk)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*E*F)
Elektrik Giderleri	3.505.001,00 TL	97132	120.000	0,00030 TL	50	5	0,075 TL
Yakacak Giderleri	1.409.651,00 TL	97132	120.000	0,00001 TL	50	5	0,002 TL
Ulaştırma Haberleşme Giderleri	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Giderle İlgili Cihaz Oranları	İşlem Odası Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Dakikalık Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C=(A*B)	D	E=(C/D)	F	G=(E*F)
Telefon Abonelik ve Kullanım Ücretleri	391.557,98 TL	0,00167	652,60 TL	120.000	0,0054 TL	5	0,0272 TL
Bilgiye Abonelik ve İnternet Erişimi Giderleri	826.978,03 TL	0,00172	1.425,82 TL	120.000	0,0119 TL	5	0,0594 TL
Su Giderleri	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Odası Personel Sayısı Toplam Personele Oranı	İşlem Odası Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C=(A*B)	D	E=(C/D)	F	G=(E*F)
	2.059.964,93 TL	0,00077	1.590,56 TL	120.000	0,01325 TL	5	0,0663 TL
Yemek Giderleri	Yemek Birim Fiyatı (TL)	İşlem Odası Toplam Personel Sayısı (adet)	İşlem Odası Günlük Toplam Çalışma Süresi (dk)		İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C	D	E=(A*B)/C	F	G=(E*F)
	3,85 TL	3,83	480		0,03069 TL	5	0,1535 TL
GENEL TOPLAM							0,383 TL

Tablo 74. P.A. Akciğer Grafi İşlemi DHGYG

DESTEK HİZMET GİDER YERLERİ GİDERİ							
Gider adı	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Toplam Kapalı Alanı (m ²)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	İşlem Odası Alanı (m ²)	İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D	E=((A/B)/C)*D	F	G=(E*F)
Hastane Bakım ve Onarım Giderleri	1.205.315,80 TL	97132	120.000	50	0,0052 TL	5	0,026 TL
Makine Teçhizat Bakım ve Onarım Giderleri	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Odası Makine Teçhizat tutarı / Toplam Makine Teçhizat Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)		İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C	D	E=(A/B)/D	F	G=(E*F)
	2.946.754,87 TL	0,00088 TL	120.000		0,0215 TL	5	0,108 TL
GENEL TOPLAM							0,134 TL

Tablo 75. P.A. Akciğer Grafi İşlemi Toplam Maliyeti

P.A. AKCİĞER GRAFİSİ İŞLEMİ MALİYET TABLOSU	
GİDER KALEMİ	TUTARI
DİREKT İLK MADDE MALZEME	0,06
DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ	10,78 TL
AMORTİSMAN GİDERİ	0,37 TL
GENEL ÜRETİM GİDERİ	0,383 TL
DESTEK HİZMET GİDERLERİ	0,13 TL
TOPLAM	11,72 TL

Ayaktan Hasta EKG İşlem Maliyeti**Tablo 76. EKG İşlemi DİMMG**

EKG İŞLEMİ İLK MADDE VE MALZEME GİDERLERİ						
Sıra No	Malzeme Adı	Birimi		Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Toplam tutar (TL)
1	EKG jeli	Adet		1	0,24 TL	0,24 TL
2	EKG kağıdı	Adet		1	0,15 TL	0,15 TL
3	Nonsteril eldiven (No:8)	Adet		2	0,05 TL	0,10 TL
	Malzeme Adı	İşlem Yeri Yıllık toplam tutar (TL)	İşlem yeri toplam çalışma süresi (dk)	Dakikalık Tutar (dk/TL)	İşlem süresi (dk)	
	A	B	C	B/C	E	(B/C)*E
4	Temizlik malzemeleri	71,85 TL	120000	0,0006 TL	5	0,00 TL
GENEL TOPLAM						0,49 TL

Tablo 77. EKG İşlemi DİG

EKG İŞLEMİ DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ								
Personelin Unvanı	Personel Sayısı	Aylık Brüt Maaş Tutarı (TL)	Aylık Brüt Ek ödeme Tutarı (TL)	Aylık Brüt Maaş ve Ek ödeme Toplam Tutarı (TL)	Aylık Çalışma Süresi (dk.)	Dakikalık Ücret (dk/TL.)	İşlemin Süresi (dk.)	Toplam tutar (TL)
	(A)	(B)	(C)	(B+C)=D	(E)	(D/E)=F	(G)	A*(F*G)=H
Hemşire/V.H.K.İ	1	2.499,00 TL	1.008,15 TL	3.507,15 TL	10560	0,33 TL	5	1,66 TL
Temizlik Personeli	0,125	1.629,63 TL		203,70 TL	10560	0,02 TL	5	0,01 TL
Güvenlik personeli	0,125	1.763,10 TL		220,39 TL	10560	0,02 TL	5	0,01 TL
GENEL TOPLAM								1,69 TL

Tablo 80. EKG İşlemi DHGYG

EKG İŞLEMİ DESTEK HİZMET GİDER YERLERİ GİDERİ							
Gider adı	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Toplam Kapalı Alanı (m ²)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	İşlem Odası Alanı (m ²)	İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D	$E=((A/B)/C)*D$	F	$G=(E*F)$
Hastane Bakım ve Onarımı Giderleri	1.205.315,80 TL	97132	120.000	50	0,0052 TL	5	0,026 TL
Makine Teçhizat Bakım ve Onarım Giderleri	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Odası Makine Teçhizat Tutarı / Toplam Makine Teçhizat Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)		İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C	D	$E=(A/B)/D$	F	$G=(E*F)$
	2.946.754,87 TL	0,00015	120.000		0,0037 TL	5	0,0183 TL
GENEL TOPLAM							0,023 TL

Tablo 81. EKG İşlemi Toplam Maliyeti

EKG İŞLEMİ MALİYET TABLOSU	
GİDER KALEMİ	TUTARI
DİREKT İLK MADDE MALZEME	0,49 TL
DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ	1,69 TL
AMORTİSMAN GİDERİ	0,06 TL
GENEL ÜRETİM GİDERİ	0,23 TL
DESTEK HİZMET GİDERLERİ	0,02 TL
TOPLAM	2,49 TL

Ayaktan Hasta Endokrin Polikliniği Tiroid Ultrason İşlemi Maliyet Analizi

Tablo 82. Tiroid Ultrason İşlemi DİMMG

TİROİD ULTRASON DİREKT İLK MADDE VE MALZEME GİDERLERİ						
Sıra No	Malzeme Adı	Birimi		Miktarı	Birim Fiyatı	Toplam tutar (TL)
1	Nonsteli eldiven (No:8)	Adet		2	0,05 TL	0,10 TL
2	Ultrason Jeli	Gram		10	0,24 TL	2,40 TL
	Malzeme Adı	İşlem Yeri	İşlem yeri toplam çalışma süresi (dk)	Dakikalık Tutar dk/TL	İşlem süresi (dk)	
	A	B	C	B/C	E	(B/C)*E
3	Temizlik malzemeleri	107,77 TL	120000	0,0009 TL	15	0,01 TL
GENEL TOPLAM						0,49 TL

Tablo 83. Tiroid Ultrason İşlemi DİG

TİROİD ULTRASON İŞLEMİ DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ								
Personelin Unvanı	Personel Sayısı	Aylık Brüt Maaş Tutarı (TL)	Aylık Brüt Ek ödeme Tutarı (TL)	Aylık Brüt Maaş ve Ek ödeme Toplam Tutarı (TL)	Aylık Çalışma Süresi (dk.)	Dakikalık Ücret (dk/TL.)	İşlemin Süresi (dk.)	Toplam tutar (TL)
	(A)	(B)	(C)	(B+C)=D	(E)	(D/E)=F	(G)	A*(F*G)=H
Uzman	1	3.203,25 TL	6.020,14 TL	9.223,39 TL	10560	0,87 TL	15	13,10 TL
Yan Dal Asistan Dr.	1	2.442,69 TL	6.814,61 TL	9.257,30 TL	10560	0,88 TL	15	13,15 TL
Tıbbi Sekreter	0,5	1.989,07 TL		1.989,07 TL	10560	0,19 TL	2	0,19 TL
Temizlik Personeli	0,125	1.629,63 TL		1.629,63 TL	10560	0,15 TL	5	0,29 TL
Güvenlik personeli	0,125	1.763,10 TL		1.763,10 TL	10560	0,17 TL	15	0,31 TL
GENEL TOPLAM								27,04 TL

Tablo 84. Tiroid Ultrason İşlemi Amortisman Giderleri

TİROİD ULTRASON İŞLEMİ AMORTİSMAN GİDERLERİ							
Gider adı	Yıllık Toplam Tutar (TL)	Toplam Kapalı Alan (m2)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Tutar (dk-m ² /TL)	İşlem odası Alan (m ²)	İşlem süresi (dk)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*E*F)
Bina amortisman gideri	2.467.152,80 TL	97132	120000	0,0002 TL	15	15	0,05 TL
Demirbaş ve Tıbbi Cihaz Amortisman Gideri	Demirbaş ve Tıbbi Cihaz Toplam Değeri (TL)	Ekonomik Ömrü (Yıl)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Amortisman Bedeli (dk/TL)		İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*F)
	37.746,24 TL	10	120000	0,031 TL		15	0,47 TL
GENEL TOPLAM							0,52 TL

Tablo 85. Tiroid Ultrason İşlemi GÜG

TİROİD ULTRASON İŞLEMİ GENEL ÜRETİM GİDERLERİ DAĞITIMI							
Gider Kalemi	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Toplam Kpah Alan (m ²)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Tutar (dk-m ² /TL)	İşlem Odası Alanı (m ²)	İşlem Süresi (dk)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*E*F)
Elektrik Giderleri	3.505.001,00 TL	97132	120.000	0,00030 TL	15	15	0,068 TL
Yakacak Giderleri	1.409.651,00 TL	97132	120.000	0,00001 TL	15	15	0,002 TL
Ulaştırma Haberleşme Giderleri	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Giderle İlgili Cihaz Oranları	İşlem Odası Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Dakikalık Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C=(A*B)	D	E=(C/D)	F	G=(E*F)
Telefon Abonelik ve Kullanım Ücretleri	391.557,98 TL	0,00167	652,60 TL	120.000	0,0054 TL	15	0,082 TL
Bilgiye Abonelik ve İnternet Erişimi Giderleri	826.978,03 TL	0,00086	712,91 TL	120.000	0,0059 TL	15	0,089 TL
Su Giderleri	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Odası Personel Sayısı Toplam Personele Oranı	İşlem Odası Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C=(A*B)	D	E=(C/D)	F	G=(E*F)
	2.059.964,93 TL	0,00055	1.143,04 TL	120.000	0,0095 TL	20	0,191 TL
Yemek Giderleri	Yemek Birim Fiyatı (TL)	İşlem Odası Toplam Personel Sayısı (adet)	İşlem Odası Günlük Toplam Çalışma Süresi (dk)		İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C	D	E=(A*B)/C	F	G=(E*F)
	3,85 TL	2,75	480		0,0221 TL	15	0,331 TL
GENEL TOPLAM							0,761 TL

Tablo 86. Tiroid Ultrason İşlemi DHGYG

TİROİD ULTRASON İŞLEMİ DESTEK HİZMET GİDER YERLERİ GİDER DAĞITIMI							
Gider adı	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Toplam Kapalı Alanı (m ²)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	İşlem Odası Alanı (m ²)	İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (TL/dk)	İşlem Süresi (dk)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D	E=(A/B)/C*D	F	G=(E*F)
Hastane Bakım ve Onarımı Giderleri	1.205.315,80 TL	97132	120.000	15	0,0016 TL	15	0,023 TL
Makine Teçhizat Bakım ve Onarım Giderleri	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Odası Makine Teçhizat Tutarı / Toplam Makine Teçhizat Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)		İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (TL/dk)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C	D	E=(A/B)/D	F	G=(E*F)
	2.946.754,87 TL	0,00044	120.000		0,0108 TL	15	0,162 TL
GENEL TOPLAM							0,185 TL

Tablo 87. Tiroid Ultrason İşlemi Toplam Maliyeti

TİROİD ULTRASON İŞLEMİ MALİYET TABLOSU	
GİDER KALEMİ	TUTARI
DİREKT İLK MADDE MALZEME	2,51 TL
DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ	27,04 TL
AMORTİSMAN GİDERİ	0,52 TL
GENEL ÜRETİM GİDERİ	0,76 TL
DESTEK HİZMET GİDERLERİ	0,19 TL
TOPLAM	31,02 TL

Ayaktan Hasta Damar Yolu Açma İşlemi Maliyet Analizi**Tablo 88.** Damar Yolu Açma İşlemi DİMMG

DAMAR YOLU AÇMA İŞLEMİ DİREKT İLK MADDE VE MALZEME GİDERLERİ						
Sıra No	Malzeme Adı	Birimi		Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D	E	F=(D*E)
1	Nonstelik eldiven (No:8)	Adet		1	0,62 TL	0,62 TL
2	Kanül İ.V. No:24 (Intraket)	Adet		1	0,04 TL	0,04 TL
3	J9-Flaster Kağıt 5x5 Antiallerjik	Adet		0,1	1,15 TL	0,12 TL
	Malzeme Adı	İşlem Yeri Yıllık toplam tutar (TL)	İşlem yeri toplam çalışma süresi (dk)	İşlem Yeri Tutar (Dk/TL)	İşlem süresi (fk)	
	A	B	C	D=(B/C)	E	F=(D*E)
4	Temizlik malzemeleri	64,66 TL	120000	0,0005 TL	15	0,01 TL
GENEL TOPLAM						0,78 TL

Tablo 89. Damar Yolu Açma İşlemi DİG

DAMAR YOLU AÇMA İŞLEMİ DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ								
Personelin Unvanı	Personel Sayısı	Aylık Brüt Maaş Tutarı (TL)	Aylık Brüt Ek ödeme Tutarı (TL)	Aylık Brüt Maaş ve Ek ödeme Toplam Tutarı (TL)	Aylık Çalışma Süresi (dk.)	Dakikalık Ücret (dk/TL.)	İşlemin Süresi (dk.)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D=(B+C)	E	F=(D/E)	G	H=A*(F*G)
Hemşire (kan alma)	1	2.477,08 TL	1.018,80 TL	3.495,88 TL	10560	0,331 TL	5	1,66 TL
GENEL TOPLAM								1,66 TL

Tablo 90. Damar Yolu Açma İşlemi Amortisman Giderleri

DAMAR YOLU AÇIMA İŞLEM ODASI AMORTİSMAN GİDERLERİ							
Gider adı	Yıllık Toplam Tutar (TL)	Toplam Kapalı Alan (m ²)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Tutar (dk- m ² /TL)	İşlem odası Alan (m ²)	İşlem süresi (dk)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*E*F)
Bina amortisman gideri	2.467.152,80 TL	97132	120000	0,0002 TL	9	5	0,01 TL
Demirbaş ve Tıbbi Cihaz Amortisman Gideri	Demirbaş ve Tıbbi Cihaz Toplam Değeri (TL)	Ekonomik Ömrü (Yıl)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Amortisman Bedeli (dk/TL)		İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C	D=(A/B/C)	E	F	G=(D*F)
	7.011,37 TL	10	120000	0,006 TL		5	0,03 TL
GENEL TOPLAM							0,04 TL

Tablo 91. Damar Yolu Açma İşlemi GÜĞ

DAMAR YOLU AÇMA İŞLEMİ GENEL ÜRETİM GİDERLERİ DAĞITIMI							
Gider Kalemi	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Toplam Kapalı Alan (m ²)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	DakikalıkTutar (dk/m ²)	İşlem Odası Alanı (m ²)	İşlem Süresi (dk)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*E*F)
Elektrik Giderleri	3.505.001,00 TL	97132	120.000	0,00030 TL	9	5	0,0135 TL
Yakacak Giderleri	1.409.651,00 TL	97132	120.000	0,00001 TL	9	5	0,0003 TL
Ulaştırma Haberleşme Giderleri	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Giderle İlgili Cihaz Oranları	İşlem Odası Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Dakikalık Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C=(A*B)	D	E=(C/D)	F	G=(E*F)
Telefon Abonelik ve Kullanım Ücretleri	391.557,98 TL	0,00083	326,30 TL	120.000	0,0027 TL	5	0,014 TL
Bilgiye Abonelik ve İnternet Erişimi Giderleri	826.978,03 TL	0,00086	712,91 TL	120.000	0,0059 TL	5	0,030 TL
Su Giderleri	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Odası Personel Sayısı Toplam Personele Oranı	İşlem Odası Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C=(A*B)	D	E=(C/D)	F	G=(E*F)
	2.059.964,93 TL	0,00020	15,65 TL	120.000	0,0035 TL	5	0,017 TL

Tablo 91'in Devamı

Yemek Giderleri	Yemek Birim Fiyatı (TL)	İşlem Odası Toplam Personel Sayısı (adet)	İşlem Odası Günlük Toplam Çalışma Süresi (dk)	D	İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (TL/dk)	İşlem Süresi (dk)	G=(E*F)
	A	B	C		E=(A*B)/C	F	
	3,85 TL	1	480		0,0080 TL	5	0,040 TL
GENEL TOPLAM							0,115 TL

Tablo 92. Damar Yolu Açma İşlemi DHGYG

DAMAR YOLU AÇMA İŞLEMİ DESTEK HİZMET GİDER YERLERİ GİDER DAĞITIMI							
Gider adı	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Toplam Kapalı Alanı (m ²)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	İşlem Odası Alanı (m ²)	İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D	E=((A/B)/C)*D	F	G=(E*F)
Hastane Bakım ve Onarım Giderleri	1.205.315,80 TL	97132	120.000	9	0,00093 TL	5	0,005 TL
Makine Teçhizat Bakım ve Onarım Giderleri	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Odası Makine Teçhizat Tutarı/Toplam Makine Teçhizat Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)		İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (TL/dk)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C	D	E=(A/B)/D	F	G=(E*F)
	2.946.754,87 TL	0,00008	120.000		0,00201 TL	5	0,010 TL
GENEL TOPLAM							0,015 TL

Tablo 93. Damar Yolu Açma İşlemi Toplam Maliyeti

DAMAR YOLU AÇMA İŞLEMİ MALİYET TABLOSU	
GİDER KALEMİ	TUTARI
DİREKT İLK MADDE MALZEME	0,78 TL
DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ	1,66 TL
AMORTİSMAN GİDERİ	0,04 TL
GENEL ÜRETİM GİDERİ	0,11 TL
DESTEK HİZMET GİDERLERİ	0,01 TL
TOPLAM	2,61 TL

TİP II Diyabet Yatan Hasta Hizmet Süreç Maliyetleri

TİP II Diyabet Yatan Hasta Laboratuvar Hizmetleri Maliyet Analizi

Tablo 94. TİP II Diyabet Yatan Hasta Laboratuvar Hizmetleri DİMMG

YATAN HASTA LABORATUVAR TETKİKLERİ DİREKT İLK MADDE VE MALZEME GİDERLERİ						
Sıra No	Malzeme Adı (KİT)	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Toplam Tutar (TL)	
	A	B	C	D	E	F=(D*E)
2	Glukoz	Adet		4	0,30 TL	1,20 TL
3	Kreatinin	Adet		4	0,33 TL	1,32 TL
4	İdrar Kültürü	Adet		1	0,76 TL	0,76 TL
5	Tam Kan (Hemogram)	Adet		1	0,91 TL	0,91 TL
6	TİT	Adet		1	0,19 TL	0,19 TL
7	A2-nonsteril eldiven (no:8)	Adet		4	0,45 TL	1,79 TL
8	Vacutainer	Adet		3	0,33 TL	0,99 TL
9	Pipet ucu	Adet		3	0,01 TL	0,03 TL
	Malzeme Adı	İşlem Yeri Yıllık toplam tutar (TL)	İşlem yeri toplam çalışma süresi (dk)	İşlem Yeri Tutar (dk/TL)	İşlem süresi (dk)	
	A	B	C	D=(B/C)	E	F=(D*E)*4
10	Temizlik malzemeleri	4.670,13 TL	120000	0,0389 TL	3,6	0,05 TL
GENEL TOPLAM						7,24 TL

Not: Poliklinik hastası muayene süresi, ayaktan hasta süreçlerini kapsadığı için, kırtasiye gideri, ayaktan hasta süreçlerinde bir defaya mahsus olarak alınmıştır.

Tablo 95. TİP II Diyabet Yatan Hasta Laboratuvar Hizmetleri DİG

LABORATUVAR TETKİKLERİ DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ								
Personelin Unvanı	Personel Sayısı	Aylık Brüt Maaş Tutarı (TL)	Aylık Brüt Ek ödeme Tutarı (TL)	Aylık Brüt Maaş ve Ek ödeme Toplam Tutarı (TL)	Aylık Çalışma Süresi (dk.)	Dakikalık Ücret (dk/TL.)	İşlemin Süresi (dk.)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D=(B+C)	E	F=(D/E)	G	H=((A*F)*G)*4
Uzman (Biyokimya)	1	2.864,65 TL	4.285,00 TL	7.149,65 TL	10560	0,68 TL	2	5,42 TL
Asistan (Biyokimya)	1	2.470,37 TL	1.564,25 TL	4.034,62 TL	10560	0,38 TL	5	7,64 TL
Hemşire (kan alma)	1	2.477,08 TL	1.018,80 TL	3.495,88 TL	10560	0,33 TL	3	3,97 TL
Laboratuvar Teknisyeni	1	2.593,64 TL	941,37 TL	3.535,01 TL	10560	0,33 TL	5	6,70 TL
Tıbbi Sekreter	1	1.989,07 TL		1.989,07 TL	10560	0,19 TL	2	1,51 TL
Temizlik Personeli	1	1.629,63 TL		1.629,63 TL	10560	0,15 TL	3	1,85 TL
Güvenlik personeli	1	1.763,10 TL		1.763,10 TL	10560	0,17 TL	5	3,34 TL
GENEL TOPLAM								30,42 TL

Tablo 96. TİP II Diyabet Yatan Hasta Laboratuvar Hizmetleri Amortisman Giderleri

LABORATUVAR İŞLEM ODASI BİNA AMORTİSMAN GİDERLERİ							
Gider adı	Yıllık Toplam Tutar (TL)	Toplam kapalı alan (m2)	İşlem yapılan yıllık toplam süre (dk)	Tutar (dk-m2/TL)	İşlem odası Alan (m ²)	Günlük işlem yapılan ortalama hasta sayısına göre düzenlenmiş işlem süresi (dk)	Toplam tutarı (TL)
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=((D*E)*F)*4
Bina amortisman gideri	2.467.152,80 TL	97132	120000	0,00021 TL	650	3,6	1,98 TL
Demirbaş ve Tıbbi Cihaz Amortisman Gideri	Demirbaş ve Tıbbi Cihaz Toplam Değeri (TL)	Ekonomik Ömrü (Yıl)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Amortisman Bedeli (dk/TL)			
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*F)*4
	116.256,88 TL	10	120000	0,10 TL		3,6	1,40 TL
GENEL TOPLAM							3,38 TL

Tablo 97. TİP II Diyabet Yatan Hasta Laboratuvar Hizmetleri GÜĞ

LABORATUVAR İŞLEMLERİ GENEL ÜRETİM GİDERLERİ							
Gider Kalemi	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Toplam Kapalı Alan (m ²)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Tutar (dk-m2/TL)	İşlem Odası Alanı (m ²)	Günlük İşlem Yapılan Ortalama Hasta Sayısına Göre Düzenlenmiş İşlem Süresi (dk)	Toplam Tutar (TL)
	A	B	C	D=(A/B)C	E	F	G=((D*E)*F)*4
Elektrik Giderleri	3.505.001,00 TL	97132	120.000	0,00030 TL	650	3,6	2,81 TL
Yakacak Giderleri	1.409.651,00 TL	97132	120.000	0,00012 TL	650	3,6	1,13 TL
Ulaştırma Haberleşme Giderleri	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Giderle İlgili Cihaz Oranları	İşlem Odası Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)		
	A	B	C=(A*B)	D	E=(C/D)	F	G=(E*F)*4
Telefon Abonelik ve Kullanım Ücretleri	391.557,98 TL	0,005	1.957,79 TL	120.000	0,02 TL	3,6	0,23 TL
Bilgiye Abonelik ve İnternet Erişimi Giderleri	826.978,03 TL	0,004	3.564,56 TL	120.000	0,03 TL	3,6	0,43 TL
	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Odası Personel Sayısı Toplam Personele Oranı	İşlem Odası Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)		
	A	B	C=(A*B)	D	E=(C/D)	F	G=(E*F)*4
Su Giderleri	2.059.964,93 TL	0,001	2.909,55 TL	120.000	0,024 TL	3,6	0,35 TL

Tablo 97'nin Devamı

Yemek Giderleri	Yemek Birim Fiyatı (TL)	İşlem Odası Toplam Personel Sayısı (adet)	İşlem Odası Günlük Toplam Çalışma Süresi (dk)	D	İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	F	G=(R*F)*1
	A	B	C		E=(A*B)/C		
	3,85 TL	7	480		0,056 TL	3,6	0,81 TL
GENEL TOPLAM							5,77 TL

Tablo 98. TİP II Diyabet Yatan Hasta Laboratuvar Hizmetleri DHGYG

DESTEK HİZMET GİDER YERLERİ GİDERİ							
Gider adı	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Toplam Kapalı m ² Alanı	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	İşlem Odası Alanı (m ²)	İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	Günlük İşlem Yapılan Ortalama Hasta Sayısına Göre Düzenlenmiş İşlem Süresi (dk)	Toplam Tutar (TL)
	A	B	C	D	E=((A/B)/C)*D	F	G=(E*F)*4
Hastane Bakım ve Onarım Giderleri	1.205.315,80 TL	97132	120.000	650	0,067 TL	3,6	0,97 TL
	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Odası Makine Teçhizat Tutarı / Toplam Makine Teçhizat Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	D	İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	F	G=(E*F)*4
	A	B	C		E=(A*B)/C		
Makine Teçhizat Bakım ve Onarım Giderleri	2.946.754,87 TL	0,00136	120.000		0,033 TL	3,6	0,48 TL
GENEL TOPLAM							1,45 TL

Tablo 99. TİP II Diyabet Yatan Hasta Laboratuvar Hizmetleri Toplam Maliyeti

YATAN HASTA LABORATUVAR HİZMETLERİ MALİYET TABLOSU	
GİDER KALEMİ	TUTARI
DİREKT İLK MADDE MALZEME	7,24 TL
DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ	30,42 TL
AMORTİSMAN GİDERİ	5,77 TL
GENEL ÜRETİM GİDERİ	3,38 TL
DESTEK HİZMET GİDERLERİ	1,45 TL
GENEL TOPLAM	48,25 TL

Endokrin Servisi Tip II Diyabet Hastası Yataklı Tedavi Hizmetleri

Tablo 100. Tip II Diyabet Hastası Yataklı Tedavi Hizmetleri DİMMG

ENDOKRİN SERVİSİ TİP 2 DİYABET HASTASI DİREKT İLK MADDE VE MALZEME GİDERİ						
S.NO	Malzeme Adı	Birimi	Günlük Kullanılan Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Yatış Gün Sayısı	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D	E	F=(C*D)*E
1	Non-Steril Eldiven	Adet	6,00	0,06 TL	7	2,52 TL
2	3 Yollu Musluk	Adet	1,00	0,25 TL	7	1,74 TL
3	Flaster (betafix 10 mt)	Miktar	0,10	2,34 TL	7	1,64 TL
4	Enjektör (10cc)	Adet	2,00	0,08 TL	7	1,12 TL
5	Enjektör (5cc)	Adet	2,00	0,06 TL	7	0,84 TL
6	Sıvı El Dezenfektanı (1000ml)	Miktar (ml)	0,96	0,01 TL	7	0,04 TL
7	Pamuk	Gram	2,00	0,00 TL	7	0,06 TL
8	İnsülin kalemi (iğne ucu)	Adet	4,00	0,12 TL	7	3,43 TL
9	Glikositik	Adet	7,00	0,12 TL	7	6,01 TL
10	EKG Ledleri	Adet	1,71	0,08 TL	7	0,98 TL
11	Izotonik Sodyum Klorür	Miktar (cc)	1000,00	0,01 TL	7	49,84 TL
12	%5 Dextroz	Miktar (cc)	142,86	0,01 TL	7	9,02 TL
13	Potasyum klorür	amp.	0,50	0,60 TL	7	2,10 TL
14	İdrar sondası	Adet	0,14	1,80 TL	7	1,80 TL
15	İnsülin (Humalog 10 ML)	Ünite	60,00	0,14 TL	7	28,24 TL
16	Kanül İ.V. NO:24 (İntraket)	Adet	0,43	0,62 TL	7	1,86 TL
17	Oksijen Kanülü	Adet	0,14	0,25 TL	7	0,25 TL
	Malzeme Adı	Yıllık toplam tutar (TL)	Klinik yıllık yoplam yatış gün sayısı	İşlem Yeri Tutar (dk/TL)	Yatış gün sayısı	
	A	B	C	D=(B/C)	E	F=(D*E)
18	Kırtasiye malzemeleri	1.219,61 TL	4745	0,26 TL	7	1,80 TL
19	Temizlik malzemeleri	2.047,67 TL	4745	0,43 TL	7	3,02 TL
GENEL TOPLAM						116,32 TL

Tablo 101. Tip II Diyabet Hastası Yataklı Tedavi Hizmetleri DİG

TİP 2 DİYABET HASTASI ENDOKRİN SERVİSİ DİREKT İŞÇİLİK GİDERLERİ												
Personelin Unvanı	Personel Sayısı	Aylık Brüt Maaş Tutarı (TL)	Aylık Brüt Ek ödeme Tutarı (TL)	Aylık Brüt Maaş ve Ek ödeme Toplam Tutarı (TL)	Aylık Çalışma Süresi (dk.)	Servis için harcanan Personel günlük toplam çalışma süreleri (dk)	Personel dakikalık gider tutarı (dk/TL)	Endokrin Servisi Yatak Sayısı	Hasta başı işçilik süreleri (dk)	Endokrin servisi 1 günlük hasta başı işçilik tutarı (gün/TL)	Yatış gün sayısı	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D=(B+C)	E	F=(A*5*8*60)/7	G=(D/E)	H	I=(F/H)	J=(G*I)	K	L=(J*K)
Uzman	Gündüz 3/gece yok	3.203,25 TL	6.020,14 TL	9.223,39 TL	10560	1028,57	0,87 TL	13	79,12	69,11 TL	7	483,74 TL
Hemşire	Gündüz 3/gece 1	2.603,45 TL	1.008,15 TL	3.611,60 TL	10560	2125,71	0,34 TL	13	163,52	55,92 TL	7	391,47 TL
Asistan	Gündüz 2/gece 1	2.442,69 TL	6.814,61 TL	9.257,30 TL	10560	1782,86	0,88 TL	13	137,14	120,22 TL	7	841,57 TL
Temizlik Personeli	Gündüz 2,5/gece 1	1.629,63 TL		1.629,63 TL	10560	1234,29	0,15 TL	13	94,95	14,65 TL	7	102,56 TL
Tıbbi Sekreter	Gündüz 1	1.989,07 TL		1.989,07 TL	10560	342,86	0,19 TL	13	26,37	4,97 TL	7	34,77 TL
Güvenlik personeli	Gündüz 1	1.763,10 TL		1.763,10 TL	10560	342,86	0,17 TL	13	26,37	4,40 TL	7	30,82 TL
GENEL TOPLAM												1.884,95 TL

Tablo 102. Tip II Diyabet Hastası Yataklı Tedavi Hizmetleri Amortisman Giderleri

ENDOKRİN SERVİSİ AMORTİSMAN GİDERİ									
Gider adı	Yıllık Toplam Tutar (TL)	Toplam Kapalı Alan (m ²)	Yıllık Toplam Çalışma Süresi Dk	Dönüştürülmüş Gider Tutarı (Dk/TL)	Servis Toplam Alan (m ²)	Yatış Süresi (Dk)	Yatış Süresi Servis Toplam Gider Tutarı (TL)	Servisi Yatak Sayısı	Toplam Tutar (TL)
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*E)*F	H	I=(G/H)
Bina Mortisman Gideri	2.467.152,80 TL	97132	525600	0,00005 TL	285	10080	138,83 TL	13	10,68 TL
Demirbaş ve Tıbbi Cihaz Amortisman Gideri	Demirbaş ve Tıbbi Cihaz Toplam Değeri (TL)	Ekonomik Ömrü (Yıl)	Yıllık Toplam Çalışma Süresi (dk)	Amortisman Bedeli (dk/TL)		Yatış Süresi (dk)	Yatış Süresi Servis Toplam Gider Tutarı (TL)	Servisi Yatak Sayısı	
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*F)	H	I=(G/H)
	589.487,60 TL	10	525600	0,11 TL		10080	1.130,52 TL	13	86,96 TL
GENEL TOPLAM									97,64 TL

Tablo 103. Tip II Diyabet Hastası Yataklı Tedavi Hizmetleri GÜG

TİP I DİYABET HASTASI ENDOKRİN SERVİSİ GENEL ÜRETİM GİDERLERİ									
Gider Kalemi	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Toplam Kapalı Alan (m ²)	Yıllık Toplam Çalışma Süresi (dk)	Tutar (dk-m ² /TL)	Servis toplam alan (m ²)	Yatış Süresi (dk)	Yatış süresi servis toplam gider tutarı (TL)	Servisi Yatak Sayısı	Toplam Tutar (TL)
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*E)*F	H	I=(G/H)
Elektrik Giderleri	3.505.001,00 TL	97132	525600	0,00007 TL	285	10080	197,23 TL	13	15,17 TL
Yakacak Giderleri	1.409.651,00 TL	97132	525600	0,00003 TL	285	10080	79,32 TL	13	6,10 TL
Ulaştırma Haberleşme Giderleri	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Giderle İlgili Cihaz Oranları	Servis Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Yıllık Toplam Çalışma Süresi (dk)	Tutar (dk/m ²)	Yatış Süresi (dk)	Yatış Süresi Servis Toplam Gider Tutarı (TL)	Servisi Yatak Sayısı	
	A	B	C=(A*B)	D	E=(C/D)	F	G=(E*F)	H	I=(G/H)
Telefon Abonelik ve Kullanım Ücretleri	391.557,98 TL	0,0067	2.610,39 TL	525600	0,0050 TL	10080	50,06 TL	13	3,85 TL
Bilgiye Abonelik ve İnternet Erişimi Giderleri	826.978,03 TL	0,0034	2.851,65 TL	525600	0,0054 TL	10080	54,69 TL	13	4,21 TL
Su Giderleri	Personel ve Hasta Sayılarına Göre Dönüştürülmüş Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Yıllık Toplam Çalışma Süresi (dk)	Günlük Ortalama Klinik Sayılarının Hastane Toplam Sayılarına Oranı	Servis yıllık toplan gider tutarı (TL)	Tutar (dk/TL)	Yatış Süresi (dk)	Yatış Süresi Servis Toplam Gider Tutarı (TL)	Servisi Yatak Sayısı	
	A	B	C	D=(A*C)	E=(D/B)	F	G=(E*F)	H	I=(G/H)
Personel Su gideri	1.482.600,38 TL	525600	0,00064	945,32	0,0018 TL	10080	18,13 TL	13	1,39 TL
Hasta ve Refakatçi Su Gideri	577.364,55 TL	525600	0,01347	7777,97	0,0148 TL	10080	149,17 TL	13	11,47 TL
Yemek Giderleri	Normal yemek birim fiyatı (TL)	Servis Günlük Toplam Öğün Adedi	Günlük Toplam Normal Yemek Gideri (TL)	Günlük Toplam Çalışma Süresi (dk)	Tutar (dk/TL)	Yatış Süresi (dk)	Yatış süresi servis toplam gider tutarı (TL)	Servisi Yatak Sayısı	
	A	B	C=(A*B)	D=(24*60)	E=(C/D)	F	G=(E*F)	H	I=(G/H)
Personel yemek gideri	3,85 TL	11,93	45,92 TL	1440	0,032 TL	10080	321,47 TL	13	24,73 TL
Personel kahvaltı gideri	1,85 TL	3	5,55 TL	1440	0,004 TL	10080	38,85 TL	13	2,99 TL
Refakatçi yemek gideri	3,85 TL	26	100,10 TL	1440	0,070 TL	10080	700,70 TL	13	53,90 TL
Refakatçi kahvaltı gideri	1,85 TL	13	24,05 TL	1440	0,017 TL	10080	168,35 TL	13	12,95 TL

Tablo 103'ün Devamı

	Diyet yemek birim fiyatı (TL)	Servis Günlük Toplam Öğün Adedi	Günlük Toplam Diyet Yemek Gideri (TL)	Günlük Toplam Çalışma Süresi (dk)	Tutar (dk/m ²)	Yatış Süresi (dk)	Yatış süresi servis toplam gider tutarı (TL)	Servisi Yatak Sayısı	
Hasta yemek gideri	4,15 TL	26	107,90 TL	1440	0,075 TL	10080	755,30 TL	13	58,10 TL
Hasta kahvaltı gideri	1,90 TL	13	24,70 TL	1440	0,017 TL	10080	172,90 TL	13	13,30 TL
GENEL TOPLAM									208,17 TL

Tablo 104. Tip II Diyabet Hastası Yataklı Tedavi Hizmetleri DHGYG

ENDOKRİN SERVİSİ DESTEK HİZMET GİDER YERLERİ GİDER DAĞITIMI									
Gider Adı	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Toplam Kapalı Alan (m ²)	Yıllık Toplam Çalışma Süresi (Dk)	Tutar (Dk/TL)	Servis Toplam Alan (m ²)	Yatış Süresi (Dk)	Yatış Süresi Servis Toplam Gider Tutarı (TL)	Servis Yatak Sayısı	Toplam Tutar (TL)
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*E)*F	H	I=(G/H)
Hastane Bakım ve Onarımı Giderleri	1.205.315,80 TL	97132	525600	0,00002 TL	285	10080	67,82 TL	13	5,22 TL
	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Odası Makine Teçhizat Tutarı/Toplam Makine Teçhizat Tutarı (TL)	Yıllık Toplam Çalışma Süresi (dk)	Tutar (dk/TL)		Yatış Süresi (dk)	Yatış süresi servis toplam gider tutarı (TL)	Servis Yatak Sayısı	
	A	B	C	D=(A*B)/C	E	F	G=(D*F)	H	I=(G/H)
Makine Teçhizat Bakım ve Onarım Giderleri	2.946.754,87 TL	0,00687	525600	0,03852 TL		10080	388,32 TL	13	29,87 TL
	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Servis hizmet miktarının hastane toplam hizmet miktarına oranı	Yıllık Toplam Çalışma Süresi (dk)	Tutar (dk/TL)		Yatış Süresi (dk)	Yatış süresi servis toplam gider tutarı (TL)	Servis Yatak Sayısı	
	A	B	C	D=(A*B)/C	E	F	G=(D*F)	H	I=(G/H)
Çamaşırhane Hizmet Alım Giderleri	1.675.303,05 TL	0,0002	525600	0,00070 TL		10080	7,02 TL	13	0,54 TL
GENEL TOPLAM									35,09 TL

Tablo 105. Tip II Diyabet Hastası Yataklı Tedavi Hizmetleri Toplam Maliyeti

ENDOKRİN SERVİSİ MALİYET TABLOSU	
GİDER KALEMİ	TUTARI
DİREKT İLK MADDE MALZEME	116,32 TL
DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ	1.963,81 TL
AMORTİSMAN GİDERİ	97,64 TL
GENEL ÜRETİM GİDERİ	208,17 TL
DESTEK HİZMET GİDERLERİ	35,09 TL
TOPLAM	2.421,02 TL

Tablo 106. Tip 2 Diyabet Hastası Tedavi Protokolleri Toplam Maliyeti

TİP 2 DİYABET HASTASI TEDAVİ PROTOKOLLERİ TOPLAM MALİYET TABLOSU	
	TUTAR (TL)
AYAKTAN HİZMET ÜRETİM GİDER YERLERİ MALİYETLERİ	
ENDOKRİN POLİKLİNİK MUAYENE HİZMET MALİYETİ	42,01 TL
LABORATUVAR HİZMET MALİYETİ	26,07 TL
P.A. AKCİĞER GREAFİ HİZMET MALİYETİ	11,72 TL
TİROİD ULTRASON HİZMET MALİYETİ	31,02 TL
EKG HİZMET MALİYETİ	2,49 TL
DAMAR YOLU AÇMA HİZMET MALİYETİ	2,61 TL
AYAKTAN HASTA GENEL TOPLAM	115,92 TL
ENDOKRİN SERVİSİ HİZMET MALİYETLERİ	
LABORATUVAR HİZMET MALİYETİ	48,25 TL
YATAKLI TEDAVİ HİZMET MALİYETİ	2.421,02 TL
YATAN HASTA GENEL TOPLAM	2.469,28 TL
GENEL TOPLAM	2.585,20 TL

Tablo 107. Tip 2 Diyabet Hastası Tedavi Protokolü Toplam Maliyet Tablosu

TIP 2 DİYABET AYAKTAN HASTA SÜREÇLERİ TOPLAM MALİYET		
GİDER KALEMİ	TUTAR (TL)	YÜZDE %
DİREKT İLK MADDE MALZEME	23,89 TL	20,6%
DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ	84,81 TL	73,2%
AMORTİSMAN GİDERİ	2,55 TL	2,2%
GENEL ÜRETİM GİDERİ	3,70 TL	3,2%
DESTEK HİZMET GİDERLERİ	0,98 TL	0,8%
TOPLAM	115,92 TL	100,0%
TIP 2 DİYABET YATAN HASTA SÜREÇLERİ TOPLAM MALİYET		
GİDER KALEMİ	TUTAR (TL)	
DİREKT İLK MADDE MALZEME	123,56 TL	5,0%
DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ	1.994,23 TL	80,8%
AMORTİSMAN GİDERİ	101,02 TL	4,1%
GENEL ÜRETİM GİDERİ	213,93 TL	8,7%
DESTEK HİZMET GİDERLERİ	36,53 TL	1,5%
TOPLAM	2.469,28 TL	100,0%
TIP 2 DİYABET TEDAVİ PROTOKOLÜ TOPLAM MALİYET TABLOSU		
GİDER KALEMİ	TUTAR (TL)	
DİREKT İLK MADDE MALZEME	147,45 TL	5,7%
DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ	2.079,04 TL	80,4%
AMORTİSMAN GİDERİ	103,57 TL	4,0%
GENEL ÜRETİM GİDERİ	217,63 TL	8,4%
DESTEK HİZMET GİDERLERİ	37,51 TL	1,5%
GENEL TOPLAM	2.585,20 TL	100,0%

E11.9 Konplikasyonsuz Tip 2 Diyabetes Mellitus'a İlişkin Bulgular

2013 yılından ANEAH endokrin ve metabolizma servisinde yatarak tedavi almış, TİG veri giriş programına veri girişi yapılmış ve DRG'si K60B olan, E11.9 Konplikasyonsuz Tip 2 diyabetes mellitus ana tanı hastalara ait veriler üzerinde çalışılmıştır.

İlgili branş uzmanının belirlediği E11.9 Konplikasyonsuz Tip 2 diyabetes mellitus tedavi protokolü şu şekildedir;

Ayaktan hasta işlemleri

- Endokrin ve metabolizme servisi poliklinik muayene hizmeti
- Laboratuvar hizmeti
- P.A. akciğer grafisi çekim hizmeti
- Tiroid ultrason hizmeti
- EKG çekim hizmeti
- Damar yolu açma hizmeti

Yatan hasta işlemleri

- Laboratuvar hizmeti
- Endokrin ve metabolizma servis hizmeti

Belirlenen kriterlere göre 2013 yılında endokrin ve metabolizma servisinde tedavi almış E11.9 Konplikasyonsuz Tip 2 diyabetes mellitus tanı hastalara ait demografik veriler Tablo 57'de verilmiştir. Toplam 65 hasta tedavi edilmiş, TİG veri giriş programına veri girişleri yapılmış ve SGK'ya fatura edilmiştir. Hastalardan 27'si erkek 38'si kadındır. Erkeklerin yaş ortalaması 57, kadınların yaş ortalaması 56 ve toplam yaş ortalaması 56,25 olarak gerçekleşmiştir. Kadınlar ile erkeklerin yaş ortalaması arasında bir fark görülmemektedir. Ortalama yatış gün sayılarına bakıldığında erkekler (6,9) ile kadınlar (6,7) arasında maliyetleri etkileyecek önemli bir fark yoktur.

Tedavi protokollerinden yararlanarak hesaplanan tanı birim maliyetine göre, Tip 2 diyabet hastalığı ayaktan hasta tedavi süreçleri toplam maliyeti (115,92 TL), tedavi protokolü toplam maliyetinin (2.585,20) %4,5'ini oluşturmaktadır. Toplam maliyetin %95,5'ini yatan hasta tedavi süreçleri oluşturmaktadır. Bu oranlara

bakıldığında toplam maliyetin ana kütesinin yatan hasta hizmet süreçlerine ait olduğu görülmektedir (Tablo 106'ya bakınız).

Tedavi protokollerinden yararlanarak hesaplanan tanı birim maliyetinin gider çeşitlerine göre dağılıma bakıldığında; DİG'leri hem ayaktan hem yatan hasta süreçlerine ait maliyetlerin ana kütesini oluşturduğu görülür. Toplam tedavi maliyetlerinin %80,4'ünü DİG, %8,4'ünü GÜG, %5,7'sini DİMMG, %4'ünü amortisman giderleri ve %1,5'ini DHGYG oluşturmaktadır. DİG'nin yüksek olmasında hastanenin eğitim ve araştırma hastanesi olması ve bu nedenle istihdam edilen çalışan sayısının fazlalığı (eğitim araştırma faaliyetlerinden kaynaklı), yine aynı nedenle tedavi alan hastalara ait hastalık şiddetlerinin yatış sürelerine etkisi sayılabilir. Tip 2 diyabet hastalığının dahili uzmanlık alanlarının tedavi ettiği bir hastalık olması, yani cerrahi işlemler gerektirmemesi DİMMG'nin daha düşük seyretmesinde etkindir. DİMMG'de ana maliyet unsurunu ilaçlar oluşturmaktadır. Yukarıda sıralanan nedenlerden dolayı DİG tedavi maliyetinin yaklaşık %84'ünü oluşturmaktadır (Tablo 107'ye bakınız). Toplam maliyete bakıldığında Tip 1 diyabet hastası tedavi maliyeti ile Tip 2 diyabet hastası toplam tedavi maliyeti arasında önemli bir maliyet farkı görülmemektedir.

Tedavi protokollerinden yararlanarak hesaplanan tanı birim maliyeti ile hizmet aktivite tutarı, fatura tutarı ve TİG'e dayalı ödeme olması durumunda fatura tutarı Tablo 108'de verilmiştir. Tedavi protokolüne göre tanı birim maliyeti 2.585,20 TL olarak hesaplanmış olup bu hastalara ait gerçekleşen hizmet aktivite tutarı 876,75 TL olarak gerçekleşmiştir. Ortalama fatura tutarı ise 859,88 TL olarak gerçekleşmiştir. Ortalama fatura tutarı ile gerçekleşen hizmet aktivite tutarı ortalamasına bakıldığında, hasta faturalarının yaklaşık olarak tedavi masraflarının karşılamaktadır. Ancak ortalama fatura tutarının hesaplanan tedavi maliyetinin %33'ünü karşılayabildiği görülmektedir. Mevcut ödeme koşullarında, SUT'a göre yapılan faturalmaya göre, yapılan ödemelerin tedavi maliyetinin karşılamadığı söylenebilir. K60B DRG'si için TİG'e dayalı ödeme gerçekleştirilmiş olsaydı, gerçekleşecek olan fatura tutarı 1.377,90 TL olacaktı. Tedavi maliyeti ile TİG fiyatı karşılaştırıldığında, TİG fiyatının tedavi maliyetlerinin yaklaşık %53'ünü karşılayacağı görülmektedir. Ancak TİG fiyatı, SUT'a göre kesilen fatura tutarı ile karşılaştırıldığında maliyetleri karşılamaya daha yakın olduğu görülmektedir. E11.9

Komplikasyonsuz Tip 2 diyabetes mellitus tedavi protokolleri maliyetinin mevcut fiyatlandırma koşullarına göre karşılanamadığı söylenebilir

Tablo 108. TİP 2 Diyabet Hastası Tedavi Protokolü Toplam Maliyet-TİG İşlem Fiyatı-Ortalama Hizmet Aktivite Tutarı-Ortalama Fatura Tutarı

	TİG (DRG)	TİG (DRG) Bağıl Değer	1 Bağıl Değer Birim Fiyatı (TL)	İşlem TİG Fiyatı (TL)	Tedavi Protokollerine Göre Hesaplanan Tam Maliyetleri (TL)	Ort. Hizmet Aktivite Tutarları (TL)	Ort. Fatura Tutarları (TL)
Endokrin Servisinde Tedavi Gören E11.9 Ana Tanılı TİP 2 Diyabet Hast.	K60B	0,9	1.531,00 TL	1.377,90 TL	2.585,20 TL	876,75 TL	859,88 TL

9.3. ALLOJENİK KEMİK İLİĞİ VEYA KÖK HÜCRE TRANSPLANTASYONU İŞLEM MALİYETİ

Hematoloji servisi Kemik İliği Transplantasyon ünitesinde, Allojenik Kemik İliği veya Kök Hücre Transplantasyonu yapılan, C91. Lenfoid Lösemi, C92. Miyeloid Lösemi, C93. Monositik Lösemi tanılı hastaların ayaktan ve yatış süreçlerinde ortaya çıkan maliyetlerin hesaplanmasını kapsar.

KİT ünitesinde Allojenik Kemik İliği veya Kök Hücre Transplantasyonu yapılan hastalara ait demografik veriler şu şekildedir;

Tablo 109. Kemik İliği Transplantasyonu Ünitesinde Allojenik Kemik İliği veya Kök Hücre Transplantasyonu İşlemi Yapılan Hasta Verileri

	Erkek	Kadın	Toplam / Genel Ort.
Cinsiyet	7	3	10
Ortalama Yaş	40	45	42
Ortalama Yatış Süresi	64,4	71	66,4

Allojenik Kemik İliği veya Kök Hücre Transplantasyonu İşlemi Ayaktan Hasta Süreçleri Maliyetleri

KİT Ünitesi Poliklinik Muayene İşlem Maliyeti

Tablo 110. KİT Ünitesi Poliklinik Muayene İşlemi DİMMG

KİT ÜNİTESİ POLİKLİNİK MUAYENESİ İLK MADDE VE MALZEME GİDERLERİ						
Sıra No	Malzeme Adı	Birimi		Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D	E	F=(D*E)
1	Nonstetil eldiven (No:8)	Adet		10	0,05 TL	0,49 TL
	Malzeme Adı	İşlem Yeri Yıllık toplam tutar	İşlem yeri toplam çalışma süresi (dk)	İşlem Yeri Tutar (dk/TL)	İşlem süresi (dk)	
	A	B	C	D=(B/C)	E	F=(D*E)
2	Kırtasiye malzemeleri	464,84 TL	120000	0,0039 TL	150	0,58 TL
3	Temizlik malzemeleri	287,39 TL	120000	0,0024 TL	150	0,36 TL
GENEL TOPLAM						1,43 TL

Tablo 111. KİT Ünitesi Poliklinik Muayene İşlemi DİG

KİT POLİKLİNİK MUAYENESİ DİREK İŞÇİLİK GİDERLERİ								
Personelin Unvanı	Personel Sayısı	Aylık Brüt Maaş Tutarı (TL)	Aylık Brüt Ek ödeme Tutarı (TL)	Aylık Brüt Maaş ve Ek ödeme Toplam Tutarı (TL)	Aylık Çalışma Süresi (dk.)	Dakikalık Tutar (dk/TL)	İşlem Süresi (dk.)	Toplam Tutar (TL)
	A	B	C	D=(B+C)	E	F=(D/E)	G	H=A*(F*G)
Uzman	1	3.146,22 TL	8.800,31 TL	11.946,53 TL	10560	1,13 TL	150	169,69 TL
Yan Dal Asistan Dr.	1	2.949,32 TL	5.385,34 TL	8.334,66 TL	10560	0,79 TL	90	71,03 TL
Hemşire	1	2.433,44 TL	947,26 TL	3.380,70 TL	10560	0,32 TL	90	
Tıbbi Sekreter	0,5	1.989,07 TL		994,54 TL	10560	0,09 TL	150	7,06 TL
Temizlik Personeli	0,125	1.629,63 TL		203,70 TL	10560	0,02 TL	150	0,36 TL
Güvenlik personeli	0,125	1.763,10 TL		220,39 TL	10560	0,02 TL	150	0,39 TL
GENEL TOPLAM								248,55 TL

Tablo 112. KİT Ünitesi Poliklinik Muayene İşlemi Amortisman Giderleri

KİT POLİKLİNİK MUAYENE ODASI AMORTİSMAN GİDERLERİ							
Gider adı	Yıllık Toplam Tutar (TL)	Toplam Kapalı Alan (m ²)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Tutar (dk-m ² /TL)	İşlem odası Alan (m ²)	İşlem süresi	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*E*F)
Bina amortisman gideri	2.467.152,80 TL	97132	120000	0,0002 TL	40	150	1,27 TL
Demirbaş ve Tıbbi Cihaz Amortisman Gideri	Demirbaş ve Tıbbi Cihaz Toplam Değeri (TL)	Ekonomik Ömrü (Yıl)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Amortisman Bedeli (dk/TL)		İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*F)
	14.437,70 TL	10	120000	0,01 TL		150	1,80 TL
GENEL TOPLAM							3,07 TL

Tablo 113. KİT Ünitesi Poliklinik Muayene İşlemi GÜĞ

KİT ÜNİTESİ POLİKLİNİK MUAYENE GENEL ÜRETİM GİDERLERİ							
Gider Kalemi	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Toplam Kapalı Alan (m ²)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Tutar (dk-m ² /TL)	İşlem Odası Alanı (m ²)	İşlem Süresi (dk)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*E*F)
Elektrik Giderleri	3.505.001,00 TL	97132	120.000	0,00030 TL	40	150	1,804 TL
Yakacak Giderleri	1.409.651,00 TL	97132	120.000	0,00001 TL	40	150	0,040 TL
Ulaştırma Haberleşme Giderleri	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Giderle İlgili Cihaz Oranları	İşlem Odası Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Dakikalık Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C=(A*B)	D	E=(C/D)	F	G=(E*F)
Telefon Abonelik ve Kullanım Ücretleri	391.557,98 TL	0,00167	652,60 TL	120.000	0,005 TL	150	0,816 TL
Bilgiye Abonelik ve İnternet Erişimi Giderleri	826.978,03 TL	0,00172	1.425,82 TL	120.000	0,012 TL	150	1,782 TL
Su Giderleri	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Odası Personel Sayısı Toplam Personele Oran	İşlem Odası Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C=(A*B)	D	E=(C/D)	F	G=(E*F)
	2.059.964,93 TL	0,00076	1.558,69 TL	120.000	0,01 TL	150	1,948 TL
Yemek Giderleri	Yemek Birim Fiyatı (TL)	İşlem Odası Toplam Personel Sayısı (adet)	İşlem Odası Günlük Toplam Çalışma Süresi (dk)		İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C	D	E=(A*B)/C	F	G=(E*F)
	3,85 TL	3,75	480		0,03 TL	150	4,512 TL
GENEL TOPLAM							10,903 TL

Tablo 114. KİT Ünitesi Poliklinik Muayene İşlemi DHGYG

DESTEK HİZMET GİDER YERLERİ KAYNAKLI GİDERLER							
Gider adı	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Toplam Kapalı Alan (m ²)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	İşlem Odası Alanı (m ²)	İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D	$E=((A/B)/C)*D$	F	$G=(E*F)$
Hastane Bakım ve Onarım Giderleri	1.205.315,80 TL	97132	120.000	40	0,00414 TL	150	0,62 TL
Makine Teçhizat Bakım ve Onarım Giderleri	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Odası Makine Teçhizat Tutarı/Toplam Makine Teçhizat Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)		İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C	D	$E=(A/B)/D$	F	$G=(E*F)$
	2.946.754,87 TL	0,00017 TL	120.000		0,00413 TL	150	0,62 TL
GENEL TOPLAM							1,24 TL

Tablo 115. KİT Ünitesi Poliklinik Muayene İşlemi Toplam Maliyeti

KİT POLKLİNİK MUAYENE İŞLEMİ MALİYET TABLOSU	
GİDER KALEMİ	TUTARI
DİREKT İLK MADDE MALZEME	1,43 TL
DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ	248,55 TL
AMORTİSMAN GİDERİ	3,07 TL
GENEL ÜRETİM GİDERİ	10,90 TL
DESTEK HİZMET GİDERLERİ	1,24 TL
TOPLAM	265,19 TL

KİT Ünitesi Ayaktan Hasta Laboratuvar Hizmet Üretimi

Tablo 116. KİT Ünitesi Ayaktan Hasta Laboratuvar Hizmeti DİMMG

AYAKTAN LABORATUVAR TETKİKLERİ DİREKT İLK MADDE VE MALZEME GİDERLERİ						
Sıra No	Malzeme Adı	Birimi	C	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Toplam tutar (TL)
	A	B		D	E	F=(D*E)
1	GFR (MRD formülüne göre hesaplanmaktadır. Ücretsiz test)	Adet		10		- TL
2	Albümin	Adet		10	0,30 TL	3,00 TL
3	ALP	Adet		10	0,33 TL	3,30 TL
4	AST	Adet		10	0,30 TL	3,00 TL
5	Total bilirubin	Adet		10	0,30 TL	3,00 TL
6	CRP	Adet		10	0,76 TL	7,60 TL
7	Cyclosporin A	Adet		10	6,68 TL	66,80 TL
8	GGT	Adet		10	0,33 TL	3,30 TL
9	AKŞ	Adet		10	0,30 TL	3,00 TL
10	Tam Kan (Hemogram)	Adet		10	0,91 TL	9,10 TL
11	İyonize kalsiyum	Adet		10	0,79 TL	7,90 TL
12	Kalsiyum (Ca)	Adet		10	0,33 TL	3,30 TL
13	Üre	Adet		10	0,33 TL	3,30 TL
14	Klor (Cl)	Adet		10	0,30 TL	3,00 TL
15	Kreatinin	Adet		3	0,33 TL	0,99 TL
16	LDH	Adet		10	0,30 TL	3,00 TL
17	Magnezyum	Adet		10	0,79 TL	7,90 TL
18	Potasyum (K)	Adet		10	0,33 TL	3,30 TL
19	Total Protein	Adet		10	0,33 TL	3,30 TL
20	Sodyum (Na)	Adet		10	0,33 TL	3,30 TL
21	Ürik asit	Adet		10	0,33 TL	3,30 TL
22	APTT	Adet		1	1,64 TL	1,64 TL
23	Fibrinojen	Adet		1	1,82 TL	1,82 TL
24	PTZ+INR	Adet		1	1,82 TL	1,82 TL
25	İdrar Kültürü	Adet		1	0,76 TL	0,76 TL
26	Gaita kültürü	Adet		1	0,91 TL	0,91 TL
27	Balgam Kültürü	Adet		1	0,76 TL	0,76 TL
28	Kan Kültürü Oto-1.Şişe	Adet		10	3,04 TL	30,40 TL
29	Kan Kültürü (Santral Kateterden) O.S.	Adet		10	3,04 TL	30,40 TL
30	Kan Kültürü Oto-2.Şişe	Adet		10	3,04 TL	30,40 TL
31	Clostridium difficile toxin-A ve B	Adet		10	5,16 TL	51,60 TL
32	Galaktomannan antijeni	Adet		10	11,60 TL	116,00 TL
33	CMV PCR	Adet		10	30,87 TL	308,70 TL
34	Glukoz	Adet		10	0,30 TL	3,00 TL
35	A2-Nonsteril Eldiven (No:8)	Adet		20	0,45 TL	9,00 TL

Tablo 116'nın Devamı

36	Vacutainer	Adet		3	0,33 TL	0,99 TL
37	Hemostatik Kol Bandı	Adet		10	0,02 TL	0,20 TL
38	Pipet Ucu	Adet		30	0,01 TL	0,30 TL
	Malzeme Adı	İşlem yeri yıllık toplam tutar (TL)	İşlem yeri toplam çalışma süresi (dk)	İşlem Yeri Tutar (dk/ TL)	İşlem süresi (dk)	
	A	B	C	D=(B/C)	E	F=(D*E)*10
39	Temizlik malzemeleri	4.670,13 TL	120000	0,0389 TL	3,6	1,40 TL
GENEL TOPLAM						734,79 TL

Tablo 117. KİT Ünitesi Ayaktan Hasta Laboratuvar Hizmeti DİĞ

LABORATUVAR TETKİKLERİ DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ									
Personelin Unvanı	Personel Sayısı	Aylık Brüt Maaş Tutarı (TL)	Aylık Brüt Ek ödeme Tutarı (TL)	Aylık Brüt Maaş ve Ek ödeme Toplam Tutarı (TL)	Aylık Çalışma Süresi (dk.)	Dakikalık Ücret (dk/TL.)	İşlem Süresi (dk.)	İşlem sayısı	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D=(B+C)	E	F=(D/E)	G		H=(A*(F*G))
Uzman (Biyokimya)	1	2.864,65 TL	4.285,00 TL	7.149,65 TL	10560	0,68 TL	2	10	13,54 TL
Asistan (Biyokimya)	1	2.470,37 TL	1.564,25 TL	4.034,62 TL	10560	0,38 TL	5	10	19,10 TL
Hemşire (kan alma)	1	2.477,08 TL	1.018,80 TL	3.495,88 TL	10560	0,33 TL	3	10	9,93 TL
Lab. Teknisyeni	1	2.593,64 TL	941,37 TL	3.535,01 TL	10560	0,33 TL	5	10	16,74 TL
Tıbbi Sekreter	1	1.989,07 TL		1.989,07 TL	10560	0,19 TL	2	10	3,77 TL
Temizlik Personeli	1	1.629,63 TL		1.629,63 TL	10560	0,15 TL	3	10	4,63 TL
Güvenlik personeli	1	1.763,10 TL		1.763,10 TL	10560	0,17 TL	5	10	8,35 TL
GENEL TOPLAM									76,06 TL

Tablo 118. KİT Ünitesi Ayaktan Hasta Laboratuvar Hizmeti Amortisman Giderleri

LABORATUVAR İŞLEM ODASI BİNA AMORTİSMAN GİDERLERİ							
Gider adı	Yıllık Toplam Tutar (TL)	Toplam kapalı alan (m2)	İşlem yapılan yıllık toplam süre (dk)	Tutar (dk-m2/TL)	İşlem odası Alan (m ²)	Günlük işlem yapılan ortalama hasta sayısına göre düzenlenmiş işlem süresi (dk)	Toplam tutarı (TL)
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=((D*E)*F)*10
Bina amortisman gideri	2.467.152,80 TL	97132	120000	0,00021 TL	650	3,6	4,95 TL
Demirbaş ve Tıbbi Cihaz Amortisman Gideri	Demirbaş ve Tıbbi Cihaz Toplam Değeri (TL)	Ekonomik Ömrü (Yıl)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Amortisman Bedeli (dk/TL)			
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*F)*10
	116.256,88 TL	10	120000	0,10 TL		3,6	3,49 TL
GENEL TOPLAM							3,49 TL

Tablo 120. KİT Ünitesi Ayaktan Hasta Laboratuvar Hizmeti DHGYG

DESTEK HİZMET GİDER YERLERİ GİDER DAĞITIMI							
Gider adı	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Toplam Kapalı Alan (m ²)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	İşlem Odası Alanı (m ²)	İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	Günlük İşlem Yapılan Ortalama Hasta Sayısına Göre Düzenlenmiş İşlem Süresi (dk)	Toplam Tutar (TL)
	A	B	C	D	E=((A/B)/C)*D	F	G=(E*F)*10
Hastane Bakım ve Onarımı Giderleri	1.205.315,80 TL	97132	120.000	650	0,067 TL	3,6	2,42 TL
	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Odası Makine Teçhizat Tutarı/Toplam Makine Teçhizat Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)		İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	Günlük İşlem Yapılan Ortalama Hasta Sayısına Göre Düzenlenmiş İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C	D	E=(A*B)/C	F	G=(E*F)*10
Makine Teçhizat Bakım ve Onarım Giderleri	2.946.754,87 TL	0,00136	120.000		0,033 TL	3,6	1,20 TL
GENEL TOPLAM							3,62 TL

Tablo 121. KİT Ünitesi Ayaktan Hasta Laboratuvar Hizmeti Toplam Maliyeti

LABORATUVAR İŞLEMİ MALİYET TABLOSU	
GİDER KALEMİ	TUTARI
DİREKT İLK MADDE MALZEME	734,79 TL
DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ	76,06 TL
AMORTİSMAN GİDERİ	3,49 TL
GENEL ÜRETİM GİDERİ	14,42 TL
DESTEK HİZMET GİDERLERİ	3,62 TL
TOPLAM	832,37 TL

KİT Ayaktan Hasta EKG İşlem Maliyeti

Tablo 122. KİT EKG İşlemi DİMMG

EKG İŞLEMİ İLK MADDE VE MALZEME GİDERLERİ						
Sıra No	Malzeme Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Toplam tutar (TL)	
1	EKG jeli	Adet	1	0,24 TL	0,24 TL	
2	EKG kağıdı	Adet	1	0,15 TL	0,15 TL	
3	Nonsteril eldiven (No:8)	Adet	2	0,05 TL	0,10 TL	
	Malzeme Adı	İşlem Yeri Yıllık toplam tutar (TL)	İşlem yeri toplam çalışma süresi (dk)	Dakikalık Tutar (dk/TL)	İşlem süresi (dk)	
	A	B	C	B/C	E	(B/C)*E
4	Temizlik malzemeleri	71,85 TL	120000	0,0006 TL	5	0,00 TL
GENEL TOPLAM						0,49 TL

Tablo 123. KİT EKG İşlemi DİG

EKG İŞLEMİ DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ								
Personelin Unvanı	Personel Sayısı	Aylık Brüt Maaş Tutarı (TL)	Aylık Brüt Ek ödeme Tutarı (TL)	Aylık Brüt Maaş ve Ek ödeme Toplam Tutarı (TL)	Aylık Çalışma Süresi (dk.)	Dakikalık Ücret (dk/TL.)	İşlemin Süresi (dk.)	Toplam tutar (TL)
	(A)	(B)	(C)	(B+C)=D	(E)	(D/E)=F	(G)	A*(F*G)=H
Hemşire/V.H.K.İ	1	2.499,00 TL	1.008,15 TL	3.507,15 TL	10560	0,33 TL	5	1,66 TL
Temizlik Personeli	0,125	1.629,63 TL		203,70 TL	10560	0,02 TL	5	0,01 TL
Güvenlik personeli	0,125	1.763,10 TL		220,39 TL	10560	0,02 TL	5	0,01 TL
GENEL TOPLAM								1,69 TL

Tablo 124. KİT EKG İşlemi Amortisman Giderleri

P.A AKCİĞER GRAFİSİ İŞLEM ODASI AMORTİSMAN GİDERLERİ							
Gider adı	Yıllık Toplam Tutar (TL)	Toplam Kapalı Alan (m2)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Tutar (dk-m ² /TL)	İşlem odası Alan (m ²)	İşlem süresi (dk)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*E*F)
Bina amortisman gideri	2.467.152,80 TL	97132	120000	0,0002 TL	10	5	0,01 TL
Demirbaş ve Tıbbi Cihaz Amortisman Gideri	Demirbaş ve Tıbbi Cihaz Toplam Değeri (TL)	Ekonomik Ömrü (Yıl)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Amortisman Bedeli (dk/TL)		İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*F)
	12.756,01 TL	10	120000	0,011 TL		5	0,05 TL
GENEL TOPLAM							0,06 TL

Tablo 125. KİT EKG İşlemi GÜĞ

EKG İŞLEMİ GENEL ÜRETİM GİDERLERİ							
Gider Kalemi	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Toplam Kapalı Alan (m ²)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Tutar (dk-m ² /TL)	İşlem Odası Alanı (m ²)	İşlem Süresi (dk)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*E*F)
Elektrik Giderleri	3.505.001,00 TL	97132	120.000	0,00030 TL	10	5	0,0150 TL
Yakacak Giderleri	1.409.651,00 TL	97132	120.000	0,00001 TL	10	5	0,0003 TL
Ulaştırma Haberleşme Giderleri	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Giderle İlgili Cihaz Oranları	İşlem Odası Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Dakikalık Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C=(A*B)	D	E=(C/D)	F	G=(E*F)
Telefon Abonelik ve Kullanım Ücretleri	391.557,98 TL	0,00083	326,30 TL	120.000	0,0027 TL	5	0,0136 TL
Bilgiye Abonelik ve İnternet Erişimi Giderleri	826.978,03 TL	0,00086	712,91 TL	120.000	0,0059 TL	5	0,0297 TL
Su Giderleri	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Odası Personel Sayısı Toplam Personele Oranı	İşlem Odası Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C=(A*B)	D	E=(C/D)	F	G=(E*F)
	2.059.964,93 TL	0,00020	415,65 TL	120.000	0,0035 TL	5	0,0173 TL
Yemek Giderleri	Yemek Birim Fiyatı (TL)	İşlem Odası Toplam Personel Sayısı (adet)	İşlem Odası Günlük Toplam Çalışma Süresi (dk)		İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C	D	E=(A*B)/C	F	G=(E*F)
	3,85 TL	3,83	480		0,0391 TL	5	0,1535 TL
GENEL TOPLAM							0,229 TL

Tablo 126. KİT EKG İşlemi DHGYG

EKG İŞLEMİ DESTEK HİZMET GİDER YERLERİ GİDERİ							
Gider adı	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Toplam Kapalı Alanı (m ²)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	İşlem Odası Alanı (m ²)	İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D	E=((A/B)/C)*D	F	G=(E*F)
Hastane Bakım ve Onarım Giderleri	1.205.315,80 TL	97132	120.000	50	0,0052 TL	5	0,026 TL
Makine Teçhizat Bakım ve Onarım Giderleri	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Odası Makine Teçhizat Tutarı / Toplam Makine Teçhizat Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)		İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C	D	E=(A/B)/D	F	G=(E*F)
	2.946.754,87 TL	0,00015	120.000		0,0037 TL	5	0,0183 TL
GENEL TOPLAM							0,023 TL

Tablo 127. KİT EKG İşlemi Toplam Maliyeti

EKG İŞLEMİ MALİYET TABLOSU	
GİDER KALEMİ	TUTARI
DİREKT İLK MADDE MALZEME	0,49 TL
DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ	1,69 TL
AMORTİSMAN GİDERİ	0,06 TL
GENEL ÜRETİM GİDERİ	0,23 TL
DESTEK HİZMET GİDERLERİ	0,02 TL
TOPLAM	2,49 TL

KİT Ayaktan Hasta P.A. Akciğer Grafi Çekimi**P.A. Akciğer Grafi Çekimi Hizmet Üretimi****Tablo 128. P.A. Akciğer Grafi İşlemi DİMMG**

P.A AKCİĞER GRAFİSİ İŞLEMİ DİREKT İLK MADDE VE MALZEME GİDERLERİ						
Sıra No	Malzeme Adı	Birimi		Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D	E	F=(D*E)
1	Nonsteril eldiven (No:8)	Adet		1	0,05 TL	0,05 TL
	Malzeme Adı	İşlem Yeri Yıllık toplam tutar	İşlem yeri toplam çalışma süresi (dk)	Dakikalık Tutar (dk/TL)	İşlem süresi (dk)	
	A	B	C	D=(B/C)	E	F=(D*E)
2	Temizlik malzemeleri	359,24 TL	120000	0,003 TL	5	0,01 TL
GENEL TOPLAM						0,06 TL

Tablo 129. P.A. Akciğer Grafi İşlemi DİG

P.A AKCİĞER GRAFİSİ DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ								
Personelin Unvanı	Personel Sayısı	Aylık Brüt Maaş Tutarı (TL)	Aylık Brüt Ek ödeme Tutarı (TL)	Aylık Brüt Maaş ve Ek ödeme Toplam Tutarı (TL)	Aylık Çalışma Süresi (dk.)	Dakikalık Ücret (dk/TL.)	İşlemin Süresi (dk.)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D=(B+C)	E	F=(D/E)	G	H=A*(F*G)
Röntgen Teknisyeni	1	2.499,00 TL	1.008,15 TL	3.507,15 TL	9240	0,38 TL	5	1,90 TL
Uzman (Raporlama)	1	3.550,63 TL	6.911,00 TL	10.461,63 TL	9240	1,13 TL	5	5,66 TL
Asistan (Raporlama)	1	2.637,70 TL	2.005,20 TL	4.642,90 TL	9240	0,50 TL	5	2,51 TL
Tıbbi Sekreter	0,33	1.989,07 TL		1.989,07 TL	10560	0,19 TL	5	0,31 TL
Temizlik Personeli	0,33	1.629,63 TL		1.629,63 TL	10560	0,15 TL	5	0,25 TL
Güvenlik personeli	0,17	1.763,10 TL		1.763,10 TL	10560	0,17 TL	5	0,14 TL
GENEL TOPLAM								10,78 TL

Tablo 130. P.A. Akciğer Grafi İşlemi Amortisman Giderleri

P.A AKCİĞER GRAFİSİ İŞLEM ODASI AMORTİSMAN GİDERLERİ							
Gider adı	Yıllık Toplam Tutar (TL)	Toplam Kapalı Alan (m2)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Tutar (dk-m ² /TL)	İşlem odası Alan (m ²)	İşlem süresi (dk)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*E*F)
Bina amortisman gideri	2.467.152,80 TL	97132	120000	0,0002 TL	50	5	0,05 TL
Demirbaş ve Tıbbi Cihaz Amortisman Gideri	Demirbaş ve Tıbbi Cihaz Toplam Değeri (TL)	Ekonomik Ömrü (Yıl)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Amortisman Bedeli (dk/TL)		İşlem üresi (dk)	
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*F)
	75.247,48 TL	10	120000	0,063 TL		5	0,31 TL
GENEL TOPLAM							0,37 TL

Tablo 131. P.A. Akciğer Grafi İşlemi GÜG

P.A. AKCİĞER GRAFİ İŞLEMİ GENEL ÜRETİM GİDERLERİ DAĞITIMI							
Gider Kalemi	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Toplam Kapalı Alan (m ²)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Tutar (dk-m ² /TL)	İşlem Odası Alanı (m ²)	İşlem Süresi (dk)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*E*F)
Elektrik Giderleri	3.505.001,00 TL	97132	120.000	0,00030 TL	50	5	0,075 TL
Yakacak Giderleri	1.409.651,00 TL	97132	120.000	0,00001 TL	50	5	0,002 TL
Ulaştırma Haberleşme Giderleri	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Giderle İlgili Cihaz Oranları	İşlem Odası Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Dakikalık Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C=(A*B)	D	E=(C/D)	F	G=(E*F)
Telefon Abonelik ve Kullanım Ücretleri	391.557,98 TL	0,00167	652,60 TL	120.000	0,0054 TL	5	0,0272 TL
Bilgiye Abonelik ve İnternet Erişimi Giderleri	826.978,03 TL	0,00172	1.425,82 TL	120.000	0,0119 TL	5	0,0594 TL
Su Giderleri	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Odası Personel Sayısı Toplam Personele Oranı	İşlem Odası Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C=(A*B)	D	E=(C/D)	F	G=(E*F)
	2.059.964,93 TL	0,00077	1.590,56 TL	120.000	0,01325 TL	5	0,0663 TL
Yemek Giderleri	Yemek Birim Fiyatı (TL)	İşlem Odası Toplam Personel Sayısı (adet)	İşlem Odası Günlük Toplam Çalışma Süresi (dk)		İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C	D	E=(A*B)/C	F	G=(E*F)
	3,85 TL	3,83	480		0,03069 TL	5	0,1535 TL
GENEL TOPLAM							0,383 TL

Tablo 132. P.A. Akciğer Grafi İşlemi DHGYG

DESTEK HİZMET GİDER YERLERİ GİDERİ							
Gider adı	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Toplam Kapalı Alanı (m ²)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	İşlem Odası Alanı (m ²)	İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D	E=((A/B)/C)*D	F	G=(E*F)
Hastane Bakım ve Onarımı Giderleri	1.205.315,80 TL	97132	120.000	50	0,0052 TL	5	0,026 TL
Makine Teçhizat Bakım ve Onarım Giderleri	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Odası Makine Teçhizat tutarı / Toplam Makine Teçhizat Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)		İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C	D	E=(A/B)/D	F	G=(E*F)
	2.946.754,87 TL	0,00088 TL	120.000		0,0215 TL	5	0,108 TL
GENEL TOPLAM							0,134 TL

Tablo 133. P.A. Akciğer Grafii İşlemi Toplam Maliyeti

P.A. AKCİĞER GRAFİSİ İŞLEMİ MALİYET TABLOSU	
GİDER KALEMİ	TUTARI
DİREKT İLK MADDE MALZEME	0,06
DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ	10,78 TL
AMORTİSMAN GİDERİ	0,37 TL
GENEL ÜRETİM GİDERİ	0,383 TL
DESTEK HİZMET GİDERLERİ	0,13 TL
TOPLAM	11,72 TL

Allojenik Kemik İliği veya Kök Hücre Transplantasyonu İşlemi Yatan Hasta Hizmet Süreç Maliyetleri**Allojenik Kemik İliği veya Kök Hücre Transplantasyonu İşlemi Yatan Hasta Laboratuvar Hizmetleri Maliyet Analizi****Tablo 134.** KİT Ünitesi Yatan Hasta Laboratuvar Hizmet Üretimi DİMMG

KİT ÜNİTESİ YATAN HASTA LABORATUVAR TETKİKLERİ DİREKT İLK MADDE VE MALZEME GİDERLERİ						
Sıra No	Malzeme Adı	Birimi	C	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Toplam tutar (TL)
	A	B		D	E	F=(D*E)
1	GFR (MRD formülüne göre hesaplanmaktadır. Ücretsiz test)	Adet		45		- TL
2	ALT	Adet		45	0,33 TL	14,85 TL
3	Albümin	Adet		45	0,30 TL	13,50 TL
4	ALP	Adet		45	0,33 TL	14,85 TL
5	Amilaz	Adet		1	0,42 TL	0,42 TL
6	AST	Adet		45	0,30 TL	13,50 TL
7	Direkt bilirubin	Adet		10	0,30 TL	3,00 TL
8	Total bilirubin	Adet		45	0,30 TL	13,50 TL
9	CRP	Adet		10	0,76 TL	7,60 TL
10	Cyclosporin A	Adet		12	6,68 TL	80,16 TL
11	Ferritin	Adet		2	1,52 TL	3,04 TL
12	GGT	Adet		45	0,33 TL	14,85 TL
13	AKŞ	Adet		45	0,30 TL	13,50 TL

Tablo 134'ün Devamı

14	Tam Kan (Hemogram)	Adet		45	0,91 TL	40,95 TL
15	TİT	Adet		20	1,52 TL	30,40 TL
16	İyonize kalsiyum	Adet		45	0,79 TL	35,55 TL
17	Kalsiyum (Ca)	Adet		45	0,33 TL	14,85 TL
18	Üre	Adet		45	0,33 TL	14,85 TL
19	Klor (Cl)	Adet		45	0,30 TL	13,50 TL
20	Kreatin kinaz (CK)	Adet		8	0,42 TL	3,36 TL
21	Kreatinin	Adet		45	0,33 TL	14,85 TL
22	Kreatinin klerens testi	Adet		4	1,03 TL	4,12 TL
23	24h İdrar Kreatinin	Adet		4	3,74 TL	14,96 TL
24	LDH	Adet		36	0,30 TL	10,80 TL
25	Magnezyum	Adet		15	0,79 TL	11,85 TL
26	Potasyum (K)	Adet		45	0,33 TL	14,85 TL
27	Total Protein	Adet		45	0,33 TL	14,85 TL
28	24h İdrar Protein	Adet		4	0,52 TL	2,08 TL
29	Sedimentasyon.	Adet		2	0,52 TL	1,04 TL
30	Sodyum (Na)	Adet		45	0,33 TL	14,85 TL
31	Ürik asit	Adet		30	0,33 TL	9,90 TL
32	APTT	Adet		10	1,64 TL	16,40 TL
33	Fibrinojen	Adet		10	1,82 TL	18,20 TL
34	PTZ+INR	Adet		10	1,82 TL	18,20 TL
35	İdrar Kültürü	Adet		5	0,76 TL	3,80 TL
36	Gaita kültürü	Adet		3	0,91 TL	2,73 TL
37	Balgam Kültürü	Adet		3	0,76 TL	2,28 TL
38	Gaita Direkt Mikroskopik İnceleme	Adet		3	1,03 TL	3,09 TL
39	Gaitada Gizli Kan Aranması (Otomatik Cihazla)	Adet		3	1,06 TL	3,18 TL
40	Kan Kültürü Oto-1.Şişe	Adet		6	3,04 TL	18,24 TL
41	Kan Kültürü (Santral Kateterden) O.S.	Adet		12	3,04 TL	36,48 TL
42	Kan Kültürü Oto-2.Şişe	Adet		6	3,04 TL	18,24 TL
43	Clostridium difficile toxin-A ve B	Adet		2	5,16 TL	10,32 TL
44	Galaktomannan antijeni	Adet		8	11,60 TL	92,80 TL
45	Cmv Pcr	Adet		6	30,87 TL	185,22 TL
46	A2-Nonsteril Eldiven (No:8)	Adet		20	0,45 TL	9,00 TL
47	Vacutainer	Adet		3	0,33 TL	0,99 TL
48	Hemostatik Kol Bandı	Adet		10	0,02 TL	0,20 TL
49	Pipet Ucu	Adet		30	0,01 TL	0,30 TL
	Malzeme Adı	İşlem yeri yıllık toplam tutar (TL)	İşlem yeri toplam çalışma süresi (dk)	İşlem Yeri Tutar (dk/ TL)	İşlem süresi (dk)	
	A	B	C	D=(B/C)	E	F=(D*E)*10
50	Temizlik malzemeleri	4.670,13 TL	120000	0,0389 TL	3,6	1,40 TL
GENEL TOPLAM						901,45 TL

Tablo 138. KİT Ünitesi Yatan Hasta Laboratuvar Hizmet Üretimi DHGYG

DESTEK HİZMET GİDER YERLERİ GİDERİ							
Gider adı	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Toplam Kapalı Alan (m2)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	İşlem Odası Alanı (m ²)	İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	Günlük İşlem Yapılan Ortalama Hasta Sayısına Göre Düzenlenmiş İşlem Süresi (dk)	Toplam Tutar (TL)
	A	B	C	D	$E=((A/B)/C)*D$	F	$G=(E*F)*45$
Hastane Bakım ve Onarımı Giderleri	1.205.315,80 TL	97132	120.000	650	0,067 TL	3,6	10,89 TL
	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Odası Makine Teçhizat Tutarı/Toplam Makine Teçhizat Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	D	İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	Günlük İşlem Yapılan Ortalama Hasta Sayısına Göre Düzenlenmiş İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C	D	$E=(A*B)/C$	F	$G=(E*F)*45$
Makine Teçhizat Bakım ve Onarım Giderleri	2.946.754,87 TL	0,00136	120.000		0,033 TL	3,6	5,39 TL
GENEL TOPLAM							16,28 TL

Tablo 139. KİT Ünitesi Yatan Hasta Laboratuvar Hizmet Üretimi Toplam Maliyeti

KİT ÜNİTESİ YATAN HASTA LABORATUVAR İŞLEMİ MALİYET TABLOSU	
GİDER KALEMİ	TUTARI
DİREKT İLK MADDE MALZEME	901,45 TL
DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ	3.422,63 TL
AMORTİSMAN GİDERİ	15,69 TL
GENEL ÜRETİM GİDERİ	64,88 TL
DESTEK HİZMET GİDERLERİ	16,28 TL
TOPLAM	4.420,93 TL

KİT Ünitesi, Allojenik Kemik İliği veya Kök Hücre Transplantasyonu İşlemi, Yatan Hasta Tedavi Hizmetleri

Tablo 140. Allojenik Kemik İliği veya Kök Hücre Transplantasyonu İşlemi Yatan Hasta DİMMG

KİT ÜNİTESİ DİREKT İLK MADDE VE MALZEME GİDERLERİ					
S.NO	Malzeme Adı	Birimi	Toplam Kullanılan Miktarı	Birim Fiyatı	Toplam Tutar (TL)
	A	B	C	D	E=(C*D)
1	Aferez seti terapotik işlemler için	Adet	2	368,00 TL	736,00 TL
2	Aferez seti trombosit için	Adet	25	238,00 TL	5.950,00 TL
3	Alt ucu ayrılabilen tünelli kalıcı hemodiyaliz kateteri 14f	Adet	1	615,00 TL	615,00 TL
4	Atr.ipek keskin no:2/0 kes.(20-30 mm-3/8 c 75 cm)	Adet	2	0,53 TL	1,07 TL
5	Dmso	Adet	8	34,83 TL	278,64 TL
6	Eldiven naylon (şeffaf poşet eld.)	Adet	2000	0,00 TL	8,20 TL
7	Enjektör 10 cc	Adet	540	0,07 TL	37,80 TL
8	Enjektör 2 cc	Adet	60	0,04 TL	2,54 TL
9	Enjektör 20 cc - contalı	Adet	120	0,12 TL	14,40 TL
10	Enjektör 5 cc	Adet	360	0,05 TL	19,69 TL
11	Enjektör 50 cc	Adet	6	0,27 TL	1,62 TL
12	Flaster bez (5cm x 5m)	Adet	1	1,10 TL	1,10 TL
13	Hcv eldiveni çift katlı no:7	Adet	3	3,28 TL	9,84 TL
14	Hızlı cihaz / eşya dezenfektanı sprey (1 l)	Adet	1	4,70 TL	4,70 TL
15	Isı probu	Adet	500	0,09 TL	45,00 TL
16	İntravenöz (i.v.) kanül - no:16 (gri renk)	Adet	30	0,23 TL	6,83 TL
17	Kök hücre saklama torbası	Adet	8	49,00 TL	392,00 TL
18	Lökosit filtresi (eritrosit için)	Adet	10	29,63 TL	296,30 TL
19	Muayene eldiveni - medium	Adet	180	0,06 TL	10,30 TL
20	Robotik sistem antineoplastik ilaç hazırlama seti	Adet	18	93,25 TL	1.678,50 TL
21	Robotik sistem antineoplastik ilaç uygulama seti	Adet	9	42,50 TL	382,50 TL
22	Sıvı el dezenfektanı 1 lt	Litre	1	4,40 TL	4,40 TL
23	Sodyum heparin	Flakon	5	58,40 TL	292,00 TL
24	Steril cerrahi eldiven no:8	Adet	30	0,42 TL	12,60 TL
25	Tbc maskesi (ffp-3e tipi maske)	Adet	10	1,78 TL	17,80 TL
26	% 0.9 izotonik sodyum klorür 150 ml polifleks	Adet	70	0,19 TL	13,52 TL
27	%5 dekstroz 500 ml mediflex setsiz	Adet	70	0,56 TL	38,95 TL
28	Aklovir 200 mg 25 tablet	Tablet	240	0,15 TL	37,11 TL
29	Antepsin 1000 mg/5 ml 250 ml süspansiyon	Adet	11	6,36 TL	70,01 TL
30	Aviject 45,5 mg/2 ml im/iv 5 ampul	Adet	10	0,16 TL	1,56 TL
31	Bactrim fort 800 mg/160 mg 20 tablet	Tablet	45	0,29 TL	13,06 TL
32	Busulfex 6 mg/ml iv inf.coz.ıçeren ampul	Ampul	16	- TL	- TL
33	Calcium folinat dbi 300 mg/30 ml 1 flakon	Flakon	5	18,89 TL	94,43 TL
34	Citanest %2 20 ml 1 flakon	Flakon	1	2,90 TL	2,90 TL
35	Cymevene 500 mg iv 1 flakon	Flakon	33	17,15 TL	565,96 TL

Tablo 140'ın Devamı

36	Dekol 250 mcg/5 ml iv 1 flakon	Flakon	2	14,86 TL	29,73 TL	
37	Demeprazol 20 mg 14 kapsül	Tablet	47	0,09 TL	4,10 TL	
38	Desferal 500 mg 10 flakon	Flakon	40	0,82 TL	32,69 TL	
39	Dexoject 8 mg/2 ml 1 ampul	Ampul	1	0,16 TL	0,16 TL	
40	Endoxan 1 g 1 flakon	Flakon	8	6,99 TL	55,91 TL	
41	Epdanton 100 mg 100 tablet	Tablet	24	0,05 TL	1,32 TL	
42	Fungostatın 100.000 iu/ml 48 doz oral süspansiyon	Adet	11	3,19 TL	35,11 TL	
43	Gadexon 8 mg/2 ml 100 ampul	Ampul	5	0,20 TL	0,98 TL	
44	Izotonik sodyum klorür irrigasyon sol. 1000 ml pp sise osel	Adet	10	0,74 TL	7,44 TL	
45	Izotonik sodyum klorür 500 ml mediflex setsiz	Adet	70	0,38 TL	26,66 TL	
46	Leucostim 30 mu sc/iv 5 flakon	Adet	5	20,19 TL	100,96 TL	
47	Magnezyum sülfat %15 10 ml 10 ampul galen	Ampul	40	0,22 TL	8,76 TL	
48	Methotrexate-kocak 50 mg/5 ml 1 flakon	Flakon	4	3,07 TL	12,27 TL	
49	Mopem 1 g iv 1 flakon	Flakon	61	4,40 TL	268,60 TL	
50	Ormisid fort 500 mg 10 film tablet	Tablet	6	0,42 TL	2,50 TL	
51	Potasyum klorür %7,5 10 ml 10 ampul osel	Ampul	100	0,05 TL	4,94 TL	
52	Resource glutamin 5 g 20 poşet	Poşet	113	0,66 TL	74,63 TL	
53	Rif 250 mg/3 ml 1 ampul	Ampul	6	0,26 TL	1,55 TL	
54	Sandimmun 50 mg/1 ml 10 ampul	Ampul	180	0,68 TL	121,73 TL	
55	Sandimmun neoral 25 mg 50 yumuşak jelatin kapsül	Kapsül	60	0,26 TL	15,60 TL	
56	Sodyum bikarbonat %8,4 (molar) 10 ml 10 ampul	Ampul	22	0,05 TL	1,09 TL	
57	Targocid 400 mg 1 flakon	Flakon	15	21,26 TL	318,85 TL	
58	Tigron 3 mg/3 ml 1 ampul	Ampul	40	3,08 TL	123,39 TL	
59	Urikoliz 300 mg 50 tablet	Tablet	8	0,07 TL	0,58 TL	
60	Uromitexan 400 mg/4 ml 15 ampul	Tablet	18	0,29 TL	5,23 TL	
61	Ursofalk 250 mg 100 kapsül	Kapsül	120	0,39 TL	46,93 TL	
62	Vasparın 25.000 iu/5 ml iv 1 flakon	Flakon	4	5,52 TL	22,09 TL	
63	Zolax 200 mg 7 kapsül	Kapsül	90	2,12 TL	190,50 TL	
64	Zontron 8 mg/4 ml iv 1 ampul	Ampul	40	4,75 TL	190,00 TL	
65	Excipial-lipo emulsiyon %4 200 ml	Adet	2	5,34 TL	10,68 TL	
66	Aferez trombosit Süspansiyonu	Ünite	10	89,00 TL	890,00 TL	
67	Eritrosit Süspansiyonu	Ünite	5	93,20 TL	466,00 TL	
68	Trombosit Süspansiyonu (1 ünite random donör trombosit)	Ünite	9	59,40 TL	534,60 TL	
69	Taze Donmuş Plazma	Ünite	1	44,50 TL	44,50 TL	
	Malzeme Adı	Yıllık toplam tutar (TL)	Klinik yıllık yoplam yatış gün sayısı	İşlem Yeri Tutar (gün/TL)	Yatış gün sayısı	
	A	B	C	D=(B/C)	E	F=(D*E)
70	Kırtasiye malzemeleri	1.219,61 TL	4015	0,30 TL	60	820,16 TL
71	Temizlik malzemeleri	2.047,67 TL	4015	0,51 TL	60	1.377,02 TL
GENEL TOPLAM						17.503,58 TL

Tablo 141. Allojenik Kemik İliği veya Kök Hücre Transplantasyonu İşlemi Yatan Hasta Diğ

KİT ÜNİTESİ DİREKT İŞÇİLİK GİDERLERİ												
Personelin Unvanı	Personel Sayısı	Aylık Brüt Maaş Tutarı (TL)	Aylık Brüt Ek ödeme Tutarı (TL)	Aylık Brüt Maaş ve Ek ödeme Toplam Tutarı (TL)	Aylık Çalışma Süresi (dk.)	Servis için harcanan Personel günlük toplam çalışma süreleri (dk)	Personel başı ücret (dk/TL)	Toplam Yatak Sayısı	Hasta başı işçilik süreleri (dk)	1 günlük hasta başı işçilik tutarı (gün/TL)	Yatış gün sayısı	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D=(B+C)	E	F=(A*5*8*60)/7 (ör;uzman)	G=(D/E)	H	I=(F/H)	J=(G*I)	K	L=(J*K)
Uzman	Gündüz 2	3.146,22 TL	8.800,31 TL	11.946,53 TL	10560	685,71	1,13 TL	11	62,34	70,52 TL	60	4.231,35 TL
Yan Dal Asistan Dr.	Gündüz 3/gece 1	2.949,32 TL	5.385,34 TL	8.334,66 TL	10560	2125,71	0,79 TL	11	193,25	152,52 TL	60	9.151,39 TL
Hemşire	Gündüz 3/gece 2	2.297,73 TL	952,53 TL	3.250,27 TL	10560	3222,86	0,31 TL	11	292,99	90,18 TL	60	5.410,71 TL
Diyetisyen	Gündüz 1	2.677,09 TL	1.008,15 TL	3.685,25 TL	10560	342,86	0,35 TL	11	31,17	10,88 TL	60	652,64 TL
Psikolog	Gündüz 1	2.727,78 TL	1.010,10 TL	3.737,88 TL	10560	342,86	0,35 TL	11	31,17	11,03 TL	60	661,96 TL
Tıbbi Sekreter	Gündüz 1	1.989,07 TL		1.989,07 TL	10560	342,86	0,19 TL	11	31,17	5,87 TL	60	352,26 TL
Temizlik Personeli	Gündüz 2/gece 1	1.629,63 TL		1.629,63 TL	10560	1782,86	0,15 TL	11	162,08	25,01 TL	60	1.500,72 TL
Güvenlik personeli	Gündüz 1	1.763,10 TL		1.763,10 TL	10560	342,86	0,17 TL	11	31,17	5,20 TL	60	312,24 TL
GENEL TOPLAM												22.273,28 TL

Tablo 142. Allojenik Kemik İliği veya Kök Hücre Transplantasyonu İşlemi Yatan Hasta Konsültasyon İşçilik Giderleri

KİT ÜNİTESİ KONSÜLTASYON İŞÇİLİK GİDERLERİ TABLOSU									
Personelin Unvanı	Personel Sayısı	Aylık Brüt Maaş Tutarı (TL)	Aylık Brüt Ek ödeme Tutarı (TL)	Aylık Brüt Maaş ve Ek ödeme Toplam Tutarı (TL)	Aylık Çalışma Süresi (dk.)	Dakikalık Ücret (TL/dk.)	İşlemin Süresi (dk.)	İşlem Sayısı	Toplam tutar (TL)
Enfeksiyon Hst. Uzm.	1	3.425,40 TL	5.989,47 TL	9.414,87 TL	10.560	0,89 TL	10	10	89,16 TL
Kardiyoloji Uzm.	1	3.241,63 TL	7.983,60 TL	11.225,23 TL	10.560	1,06 TL	10	2	21,26 TL
Göğüs Hst. Uzm.	1	3.360,88 TL	3.998,11 TL	7.358,99 TL	10.560	0,70 TL	10	2	13,94 TL
Genel Cerrahi Uzm.	1	3.559,99 TL	6.095,39 TL	9.655,38 TL	10.560	0,91 TL	10	2	18,29 TL
Kulak Burun Boğaz Uzm.	1	3.290,05 TL	5.243,25 TL	8.533,30 TL	10.560	0,81 TL	10	2	16,16 TL
Psikiyatri Uzm.	1	3.170,50 TL	4.772,77 TL	7.943,27 TL	10.560	0,75 TL	10	1	7,52 TL
Diş Hekimi	1	3.094,40 TL	2.129,21 TL	5.223,61 TL	10.560	0,49 TL	10	1	4,95 TL
Radyoloji Uzm.	1	3.704,59 TL	8.796,48 TL	12.501,07 TL	9.240	1,35 TL	10	4	54,12 TL
GENEL TOPLAM									225,39 TL

Tablo 143. Allojenik Kemik İliği veya Kök Hücre Transplantasyonu İşlemi Yatan Hasta Amortisman Giderleri

KİT ÜNİTESİ AMORTİSMAN GİDERİ									
Gider adı	Yıllık Toplam Tutar (TL)	Toplam Kapalı Alan (m ²)	Yıllık Toplam Çalışma Süresi (dk)	Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	Servis toplam alan (m ²)	Yatış Süresi (dk)	Yatış süresi servis toplam gider tutarı (TL)	Servisi Yatak Sayısı	Toplam Tutar (TL)
Bina amortisman gideri	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*E)*F	H	I=(G/H)
	2.467.152,80 TL	97132	525600	0,00005 TL	860	86400	3.590,79 TL	11	326,44 TL
Demirbaş ve Tıbbi Cihaz Amortisman Gideri	Demirbaş ve Tıbbi Cihaz Toplam Değeri (TL)	Ekonomik Ömrü (Yıl)	Yıllık Toplam Çalışma Süresi (dk)	Amortisman Bedeli (dk/TL)		Yatış Süresi (dk)	Yatış süresi servis toplam gider tutarı (TL)	Klinik Yatak sayısı	
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*F)	H	I=(G/H)
	338.495,40 TL	10	525600	0,06 TL		86400	5.564,31 TL	11	505,85 TL
GENEL TOPLAM									832,28 TL

Tablo 144. Allojenik Kemik İliği Veya Kök Hücre Transplantasyonu İşlemi Yatan Hasta GÜĞ

KİT ÜNİTESİ GENEL ÜRETİM GİDERLERİ									
Gider Kalemi	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Toplam Kapalı Alan (m ²)	Yıllık Toplam Çalışma Süresi (dk)	Tutar (dk-m ² /TL)	Servis toplam alan (m ²)	Yatış Süresi (dk)	Yatış süresi servis toplam gider tutarı (TL)	Servisi Yatak Sayısı	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*E)*F	H	I=(G/H)
Elektrik Giderleri	3.505.001,00 TL	97132	525600	0,00007 TL	860	86400	5.101,32 TL	11	463,76 TL
Yakacak Giderleri	1.409.651,00 TL	97132	525600	0,00003 TL	860	86400	2.051,66 TL	11	186,51 TL
Ulaştırma Haberleşme Giderleri	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Giderle İlgili Cihaz Oranları	Servis Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Yıllık Toplam Çalışma Süresi (dk)	Tutar (dk/m ²)	Yatış Süresi (dk)	Yatış süresi servis toplam gider tutarı (TL)	Servisi Yatak Sayısı	
	A	B	C=(A*B)	D	E=(C/D)	F	G=(E*F)	H	I=(G/H)
Telefon Abonelik ve Kullanım Ücretleri	391.557,98 TL	0,0067	2.610,39 TL	525600	0,0050 TL	86400	429,10 TL	11	33,01 TL
Bilgiye Abonelik ve İnternet Erişimi Giderleri	826.978,03 TL	0,0069	5.703,30 TL	525600	0,0109 TL	86400	937,53 TL	11	72,12 TL
Su Giderleri	Personel ve Hasta Sayılarına Göre Dönüştürülmüş Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Yıllık Toplam Çalışma Süresi (dk)	Günlük Ortalama Klinik Sayılarının Hastane Toplam Sayılarına Oranı	Servis yıllık toplam gider tutarı (TL)	Tutar (dk/TL)	Yatış Süresi (dk)	Yatış süresi servis toplam gider tutarı (TL)	Servisi Yatak Sayısı	
	A	B	C	D=(A*C)	E=(D/B)	F	G=(E*F)	H	I=(G/H)
Personel Su gideri	1.482.600,38 TL	525600	0,00536	7949,39	0,0151 TL	86400	1.306,75 TL	11	118,80 TL

Tablo 144'ün Devamı

Hasta ve Refakatçi Su Gideri	577.364,55 TL	525600	0,01347	7777,97	0,0148 TL	86400	1.278,57 TL	11	116,23 TL
Yemek Giderleri	Normal yemek birim fiyatı (TL)	Servis Günlük Toplam Öğün Adedi	Günlük Toplam Normal Yemek Gideri (TL)	Günlük Toplam Çalışma Süresi (dk)	Tutar (dk/m ²)	Yatış Süresi (dk)	Yatış süresi servis toplam gider tutarı (TL)	Servisi Yatak Sayısı	
	A	B	C=(A*B)	D=(24*60)	E=(C/D)	F	G=(E*F)	H	I=(G/H)
Personel yemek gideri	3,85 TL	18	69,30 TL	1440	0,048 TL	86400	4.158,00 TL	11	378,00 TL
Personel kahvaltı gideri	1,85 TL	4	7,40 TL	1440	0,005 TL	86400	444,00 TL	11	40,36 TL
Refakatçi yemek gideri	3,85 TL	22	84,70 TL	1440	0,059 TL	86400	5.082,00 TL	11	462,00 TL
Refakatçi kahvaltı gideri	1,85 TL	11	20,35 TL	1440	0,014 TL	86400	1.221,00 TL	11	111,00 TL
	Diyet yemek birim fiyatı (TL)	Servis Günlük Toplam Öğün Adedi	Günlük Toplam Diyet Yemek Gideri (TL)	Günlük Toplam Çalışma Süresi (dk)	Tutar (dk/m ²)	Yatış Süresi (dk)	Yatış Süresi Servis Toplam Gider Tutarı (TL)	Servis Yatak Sayısı	
	A	B	C=(A*B)	D=(24*60)	E=(C/D)	F	G=(E*F)	H	I=(G/H)
Hasta yemek gideri	4,15 TL	22	91,30 TL	1440	0,063 TL	86400	5.478,00 TL	11	498,00 TL
Hasta kahvaltı gideri	1,90 TL	11	20,90 TL	1440	0,015 TL	86400	1.254,00 TL	11	114,00 TL
GENEL TOPLAM									2.593,79 TL

Tablo 145. Allojenik Kemik İliği veya Kök Hücre Transplantasyonu İşlemi Yatan Hasta DHGYG

KİT ÜNİTESİ DESTEK HİZMET GİDER YERLERİ GİDER DAĞITIMI									
Gider adı	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Toplam Kapalı Alan (m2)	Yıllık Toplam Çalışma Süresi (dk)	Tutar (dk-m ² /TL)	Servis toplam alan (m2)	Yatış Süresi (dk)	Yatış Süresi Servis Toplam Gider Tutarı (TL)	Servis Yatak Sayısı	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*E)*F	H	I=(G/H)
Hastane Bakım ve Onarımı Giderleri	1.205.315,80 TL	97132	525600	0,00002 TL	860	86400	1.754,27 TL	11	159,48 TL
	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Odası Makine Teçhizat Tutarı/Toplam Makine Teçhizat Tutarı (TL)	Yıllık Toplam Çalışma Süresi (dk)	Tutar (dk/TL)		Yatış Süresi (dk)	Yatış süresi servis toplam gider tutarı (TL)	Servis Yatak Sayısı	
	A	B	C	D=(A*B)/C	E	F	G=(D*F)	H	I=(G/H)
Makine Teçhizat Bakım ve Onarım Giderleri	2.946.754,87 TL	0,00395	525600	0,02212 TL		86400	1.911,25 TL	11	173,75 TL
	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Servis hizmet miktarının hastane toplam hizmet miktarına oranı	Yıllık Toplam Çalışma Süresi (dk)	Tutar (dk/TL)		Yatış Süresi (dk)	Yatış süresi servis toplam gider tutarı (TL)	Servis Yatak sayısı	
	A	B	C	D=(A*B)/C	E	F	G=(D*F)	H	I=(G/H)
Çamaşırhane Hizmet Alım Giderleri	1.675.303,05 TL	0,0077	525600	0,02446 TL		86400	2.113,61 TL	11	192,15 TL
GENEL TOPLAM									333,23 TL

Tablo 146. Allojenik Kemik İliği veya Kök Hücre Transplantasyonu İşlemi Yatan Hasta Toplam Maliyeti

KİT ÜNİTESİ MALİYET TABLOSU	
GİDER KALEMİ	TUTARI
DİREKT İLK MADDE MALZEME	17.503,58 TL
DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ	22.498,67 TL
AMORTİSMAN GİDERİ	832,28 TL
GENEL ÜRETİM GİDERİ	2.593,79 TL
DESTEK HİZMET GİDERLERİ	333,23 TL
TOPLAM	43.761,55 TL

Tablo 147. Allojenik Kemik İliği veya Kök Hücre Transplantasyon Hastası Tedavi Protokolleri Toplam Maliyeti

ALLOJENİK KEMİK İLİĞİ VEYA KÖK HÜCRE TRANSPLANTASYON HASTASI TEDAVİ PROTOKOLLERİ TOPLAM MALİYET TABLOSU	
	TUTAR (TL)
AYAKTAN HİZMET ÜRETİM GİDER YERLERİ MALİYETLERİ	
KİT POLİKLİNİK MUAYENE HİZMET MALİYETİ	265,19 TL
KİT AYAKTAN HASTA LABORATUVAR HİZMET MALİYETİ	832,37 TL
EKG HİZMET MALİYETİ	2,49 TL
P.A. AKCİĞER GREAFİ HİZMET MALİYETİ	11,72 TL
AYAKTAN HASTA GENEL TOPLAM	1.111,78 TL
KİT ÜNİTESİ YATAN HASTA HİZMET MALİYETLERİ	
LABORATUVAR HİZMET MALİYETİ	4.420,93 TL
YATAKLI TEDAVİ HİZMET MALİYETİ	43.761,55 TL
YATAN HASTA GENEL TOPLAM	48.182,48 TL
GENEL TOPLAM	49.294,26 TL

Tablo 148. Allojenik Kemik İliği veya Kemik İliği Transplantasyon Hastası Toplam Maliyet Tablosu

AYAKTAN HASTA SÜREÇLERİ TOPLAM MALİYET		
GİDER KALEMİ	TUTAR (TL)	YÜZDE %
DİREKT İLK MADDE MALZEME	736,78 TL	66,3%
DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ	337,07 TL	30,3%
AMORTİSMAN GİDERİ	6,99 TL	0,6%
GENEL ÜRETİM GİDERİ	25,93 TL	2,3%
DESTEK HİZMET GİDERLERİ	5,02 TL	0,5%
TOPLAM	1.111,78 TL	100,0%
YATAN HASTA SÜREÇLERİ TOPLAM MALİYET		
GİDER KALEMİ		
DİREKT İLK MADDE MALZEME	18.405,03 TL	38,2%
DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ	25.921,30 TL	53,8%
AMORTİSMAN GİDERİ	847,98 TL	1,8%
GENEL ÜRETİM GİDERİ	2.658,67 TL	5,5%
DESTEK HİZMET GİDERLERİ	349,51 TL	0,7%
TOPLAM	48.182,48 TL	100,0%
TEDAVİ PROTOKOLÜ TOPLAM MALİYET TABLOSU		
GİDER KALEMİ		
DİREKT İLK MADDE MALZEME	19.141,80 TL	38,8%
DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ	26.258,36 TL	53,3%
AMORTİSMAN GİDERİ	854,97 TL	1,7%
GENEL ÜRETİM GİDERİ	2.684,60 TL	5,4%
DESTEK HİZMET GİDERLERİ	354,52 TL	0,7%
GENEL TOPLAM	49.294,26 TL	100,0%

Allojenik Kemik İliği veya Kök Hücre Transplantasyonu İşlemi'ne İlişkin Bulgular

2013 yılından ANEAH KİT ünitesinde yatarak tedavi almış, TİG veri giriş programına veri girişi yapılmış, A07Z DRG'li, C91. Lenfoid Lösemi, C92. Miyeloid Lösemi, C93. Monositik Lösemi tanılı hastalara ait veriler üzerinde çalışılmıştır.

Tedavi protokollerine göre maliyet hesaplamaları yapılırken kan ürünlerinin SUT fiyatları kullanılmıştır.

İlgili branş uzmanının belirlediği Allojenik Kemik İliği veya Kök Hücre Transplantasyonu İşlemi tedavi protokolü şu şekildedir;

Ayaktan hasta işlemleri

- KİT poliklinik muayene hizmeti
- Laboratuvar hizmeti
- P.A. akciğer grafisi çekim hizmeti
- EKG çekim hizmeti

Yatan hasta işlemleri

- Laboratuvar hizmeti

- KİT ünitesi hizmeti

Allojenik Kemik İliği veya Kök Hücre Transplantasyonu İşlemi TİG veri programında A07Z DRG'yi vermektedir. Yani bu ilemin yapıldığı hastalar için DRG aynı hastalık şiddetine karşılık gelmektedir. Bu kriterlere göre 2013 yılında KİT ünitesinde, C91. Lenfoid Lösemi, C92. Miyeloid Lösemi, C93. Monositik Lösemi tanılı, toplam 10 hastaya Allojenik Kemik İliği veya Kök Hücre Transplantasyonu İşlemi yapılmıştır. Bu hastalara ait demografik veriler Tablo 109'da verilmiştir. Hizmet alan tüm hastalara ait verilerin TİG veri giriş programına veri girişleri yapılmış ve SGK'ya fatura edilmiştir. Hastalardan 7'si erkek 3'ü kadındır. Erkeklerin yaş ortalaması 40, kadınların yaş ortalaması 45 ve toplam yaş ortalaması 42 olarak gerçekleşmiştir. 2013 yılında tedavi alan kadın hastaların ortalama 5 yaş daha büyük olduğu görülmektedir. Ortalama yatış gün sayılarına bakıldığında erkeklerin yatış gün sayılarının (64,4) ile kadınların yatış gün (71) sayılarına göre yaklaşık 7 gün daha düşük olduğu, yani yaşları ile yatış gün sayılarının paralellik gösterdiği görülmektedir.

Tedavi protokollerinden yararlanarak hesaplanan tanı birim maliyetine göre, Allojenik Kemik İliği veya Kök Hücre Transplantasyonu İşlemi toplam maliyetinin 49.294,26 TL olduğu görülmektedir. Ayaktan hasta süreçlerine ait toplam maliyet (1.111,78 TL), tedavi protokolleri toplam maliyetinin yaklaşık %2,25'ini oluşturmaktadır. Toplam maliyetin %97,75'ini KİT ünitesi yatan hasta tedavi süreçleri oluşturmaktadır. Tedavi protokollerinde en büyük maliyet payını yaklaşık %88,8'le KİT ünitesi yatan hasta tedavi süreci oluşturmaktadır (Tablo 147'ye bakınız).

Tedavi protokollerinden yararlanarak hesaplanan tanı birim maliyetinin gider çeşitlerine göre dağılıma bakıldığında; ayaktan hasta süreçlerine ait maliyetin ana kütesini %66,3'le DİMMG oluştururken, yatan hasta süreçlerine ait maliyetin ana kütesinin %53,8 ile DİG oluşturmaktadır. Tedavi protokolleri toplam maliyetinin %53,3'ünü DİG, %38,8'sini DİMMG, %5,4'ünü GÜG, %1,7'sini amortisman giderleri ve %0,7'sini DHGYG oluşturmaktadır. DİG'nin yüksek olmasında hasta yatış süresinin uzun olması, hastanenin eğitim ve araştırma hastanesi olması ve bu nedenle istihdam edilen çalışan sayısının fazlalığı (eğitim araştırma faaliyetlerinden

kaynaklı) sayılabilir. Bu oranlara bakıldığında toplam maliyetin ana kütesinin yatan hasta hizmet süreçlerine ait olduğu görülmektedir (Tablo 148'e bakınız).

Tedavi protokollerinden yararlanarak hesaplanan tanı birim maliyeti ile hizmet aktivite tutarı, fatura tutarı ve TİG'e dayalı ödeme olması durumunda fatura tutarı Tablo 149'da verilmiştir. Tedavi protokolüne göre hesaplanan tedavi protokolü birim maliyeti 49.294,26 TL olup, bu hastalara ait gerçekleşen hizmet aktivite tutarı 120.936,34 TL olarak gerçekleşmiş, Ortalama fatura tutarı ise 100.473,97 TL olarak gerçekleşmiştir. Gerçekleşen ortalama fatura tutarı ile gerçekleşen hizmet aktivite tutarı ortalamasına bakıldığında, faturalarının hizmet aktivite tutarlarının yaklaşık %83'ünü karşıladığı görülmektedir. Mevcut koşullarda gerçekleşen ortalama fatura tutarının, tedavi protokollerine göre hesaplanan tedavi maliyetinin yaklaşık 2 katı olduğu görülmektedir. Ortalama hizmet aktivite tutarının ise bu tedavi maliyetinin 2,5 katına yakın olduğu görülmektedir. Bu durumda SUT'a göre yapılan faturalamanın tedavi maliyetlerini fazlasıyla karşıladığı söylenebilir. Ortalama fatura ve tedavi maliyeti arasındaki fark, fiyatlandırma konusunda daha güncel veriler kullanılmasının yararlı olabileceğini göstermektedir.

Tablo 149. Allojenik Kemik İliği veya Kök Hücre Transplantasyonu İşlemi Toplam Maliyet-TİG İşlem Fiyatı-Ortalama Hizmet Aktivite Tutarı-Ortalama Fatura Tutarı

	TİG (DRG)	TİG (DRG) Bağlı Değer	1 Bağlı Değer Birim Fiyatı (TL)	İşlem TİG Fiyatı (TL)	Tedavi Protokollerine Göre Hesaplanan Tam Maliyetleri (TL)	Ort. Hizmet Aktivite Tutarları (TL)	Ort. Fatura Tutarları (TL)
KİT ünitesinde Allojenik Kemik İliği veya Kök Hücre Transplantasyonu Yapılan (C91.0, C91.1, C92.0 tanıılı) Hastalar	A07Z	167,03	1.531,00 TL	255.722,93 TL	49.294,26 TL	120.936,34 TL	100.473,97 TL

A07Z DRG'si için TİG'e dayalı ödeme gerçekleştirilmiş olsaydı, gerçekleşecek olan fatura tutarı 255.722,93 TL olacaktı. Tedavi maliyeti ile TİG fiyatı karşılaştırıldığında, TİG fiyatının tedavi maliyetlerinin yaklaşık 7.8 katı olduğu görülmektedir.

9.4. OTOLOG KEMİK İLİĞİ VEYA KÖK HÜCRE TRANSPLANTASYONU İŞLEM MALİYETİ

Hematoloji servisi Kemik İliği Transplantasyon ünitesinde, Otolog Kemik İliği veya Kök Hücre Transplantasyonu işlemi yapılan, C90.0 Multipl Miyelom, C81. Hodgkin Lenfoma, C83 Yaygın Non-Hodgkin Lenfoma, C84. Periferik ve Kutanöz T-Hücreli Lenfomalar ve C83.3 İmmünoproliferatif İnce Bağırsak Hastalığı tanılı hastaların ayaktan ve yatış süreçlerinde ortaya çıkan maliyetlerin hesaplanmasını kapsar.

KİT ünitesinde Otolog Kemik İliği veya Kök Hücre Transplantasyonu yapılan hastalara ait demografik veriler şu şekildedir;

Tablo 150. Kemik İliği Transplantasyonu Ünitesinde Otolog Kemik İliği veya Kök Hücre Transplantasyon İşlemi Yapılan Hasta Verileri

	Erkek	Kadın	Toplam / Genel Ort.
Cinsiyet	16	11	27
Ortalama Yaş	51	55	52,5
Ortalama Yatış Süresi	36,3	35,1	35,8

Otolog Kemik İliği veya Kök Hücre Transplantasyon İşlemi Ayaktan Hasta Süreçleri Maliyetleri

KİT Ünitesi Poliklinik Muayene İşlem Maliyeti

Tablo 151. KİT Ünitesi Poliklinik Muayene İşlemi DİMMG

KİT ÜNİTESİ POLİKLİNİK MUAYENESİ İLK MADDE VE MALZEME GİDERLERİ						
Sıra No	Malzeme Adı	Birimi		Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D	E	F=(D*E)
1	Nonstetil eldiven (No:8)	Adet		10	0,05 TL	0,49 TL
	Malzeme Adı	İşlem Yeri Yıllık toplam tutar	İşlem yeri toplam çalışma süresi (dk)	İşlem Yeri Tutar (dk/TL)	İşlem süresi (dk)	
	A	B	C	D=(B/C)	E	F=(D*E)
2	Kırtasiye malzemeleri	464,84 TL	120000	0,0039 TL	150	0,58 TL
3	Temizlik malzemeleri	287,39 TL	120000	0,0024 TL	150	0,36 TL
GENEL TOPLAM						1,43 TL

Tablo 152. KİT Ünitesi Poliklinik Muayene İşlemi DİG

KİT POLİKLİNİK MUAYENESİ DİREK İŞÇİLİK GİDERLERİ								
Personelin Unvanı	Personel Sayısı	Aylık Brüt Maaş Tutarı (TL)	Aylık Brüt Ek ödeme Tutarı (TL)	Aylık Brüt Maaş ve Ek ödeme Toplam Tutarı (TL)	Aylık Çalışma Süresi (dk.)	Dakikalık Tutar (dk/TL)	İşlem Süresi (dk.)	Toplam Tutar (TL)
	A	B	C	D=(B+C)	E	F=(D/E)	G	H=A*(F*G)
Uzman	1	3.146,22 TL	8.800,31 TL	11.946,53 TL	10560	1,13 TL	150	169,69 TL
Yan Dal Asistan Dr.	1	2.949,32 TL	5.385,34 TL	8.334,66 TL	10560	0,79 TL	90	71,03 TL
Hemşire	1	2.433,44 TL	947,26 TL	3.380,70 TL	10560	0,32 TL	90	
Tıbbi Sekreter	0,5	1.989,07 TL		994,54 TL	10560	0,09 TL	150	7,06 TL
Temizlik Personeli	0,125	1.629,63 TL		203,70 TL	10560	0,02 TL	150	0,36 TL
Güvenlik personeli	0,125	1.763,10 TL		220,39 TL	10560	0,02 TL	150	0,39 TL
GENEL TOPLAM								248,55 TL

Tablo 153. KİT Ünitesi Poliklinik Muayene İşlemi Amortisman Giderleri

KİT POLİKLİNİK MUAYENE ODASI AMORTİSMAN GİDERLERİ							
Gider adı	Yıllık Toplam Tutar (TL)	Toplam Kapalı Alan (m ²)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Tutar (dk-m ² /TL)	İşlem odası Alan (m ²)	İşlem süresi	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*E*F)
Bina amortisman gideri	2.467.152,80 TL	97132	120000	0,0002 TL	40	150	1,27 TL
Demirbaş ve Tıbbi Cihaz Amortisman Gideri	Demirbaş ve Tıbbi Cihaz Toplam Değeri (TL)	Ekonomik Ömrü (Yıl)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Amortisman Bedeli (dk/TL)		İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*F)
	14.437,70 TL	10	120000	0,01 TL		150	1,80 TL
GENEL TOPLAM							3,07 TL

Tablo 154. KİT Ünitesi Poliklinik Muayene İşlemi GÜĞ

KİT ÜNİTESİ POLİKLİNİK MUAYENE GENEL ÜRETİM GİDERLERİ							
Gider Kalemi	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Toplam Kapalı Alan (m ²)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Tutar (dk-m ² /TL)	İşlem Odası Alanı (m ²)	İşlem Süresi (dk)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*E*F)
Elektrik Giderleri	3.505.001,00 TL	97132	120.000	0,00030 TL	40	150	1,804 TL
Yakacak Giderleri	1.409.651,00 TL	97132	120.000	0,00001 TL	40	150	0,040 TL
Ulaştırma Haberleşme Giderleri	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Giderle İlgili Cihaz Oranları	İşlem Odası Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Dakikalık Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C=(A*B)	D	E=(C/D)	F	G=(E*F)
Telefon Abonelik ve Kullanım Ücretleri	391.557,98 TL	0,00167	652,60 TL	120.000	0,005 TL	150	0,816 TL
Bilgiye Abonelik ve İnternet Erişimi Giderleri	826.978,03 TL	0,00172	1.425,82 TL	120.000	0,012 TL	150	1,782 TL
Su Giderleri	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Odası Personel Sayısı Toplam Personele Oran	İşlem Odası Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C=(A*B)	D	E=(C/D)	F	G=(E*F)
	2.059.964,93 TL	0,00076	1.558,69 TL	120.000	0,01 TL	150	1,948 TL
Yemek Giderleri	Yemek Birim Fiyatı (TL)	İşlem Odası Toplam Personel Sayısı (adet)	İşlem Odası Günlük Toplam Çalışma Süresi (dk)		İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C	D	E=(A*B)/C	F	G=(E*F)
	3,85 TL	3,75	480		0,03 TL	150	4,512 TL
GENEL TOPLAM							10,903 TL

Tablo 155. KİT Ünitesi Poliklinik Muayene İşlemi DHGYG

DESTEK HİZMET GİDER YERLERİ KAYNAKLI GİDERLER							
Gider adı	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Toplam Kapalı Alan (m ²)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	İşlem Odası Alanı (m ²)	İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D	$E=((A/B)/C)*D$	F	$G=(E*F)$
Hastane Bakım ve Onarım Giderleri	1.205.315,80 TL	97132	120.000	40	0,00414 TL	150	0,62 TL
Makine Teçhizat Bakım ve Onarım Giderleri	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Odası Makine Teçhizat Tutarı/Toplam Makine Teçhizat Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)		İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C	D	$E=(A/B)/D$	F	$G=(E*F)$
	2.946.754,87 TL	0,00017 TL	120.000		0,00413 TL	150	0,62 TL
GENEL TOPLAM							1,24 TL

Tablo 156. KİT Ünitesi Poliklinik Muayene İşlemi Toplam Maliyeti

KİT POLKLİNİK MUAYENE İŞLEMİ MALİYET TABLOSU	
GİDER KALEMİ	TUTARI
DİREKT İLK MADDE MALZEME	1,43 TL
DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ	248,55 TL
AMORTİSMAN GİDERİ	3,07 TL
GENEL ÜRETİM GİDERİ	10,90 TL
DESTEK HİZMET GİDERLERİ	1,24 TL
TOPLAM	265,19 TL

Otolog Kemik İliği veya Kök Hücre Transplantasyon İşlemi Ayaktan Hasta Laboratuvar Hizmetleri Maliyet Analizi

Tablo 157. KİT Ünitesi Ayaktan Hasta Laboratuvar Hizmeti DİMMG

AYAKTAN LABORATUVAR TETKİKLERİ DİREKT İLK MADDE VE MALZEME GİDERLERİ						
Sıra No	Malzeme Adı	Birimi		Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D	E	F=(D*E)
1	24h İdrar Kreatinin	Adet		1	3,74 TL	3,74 TL
2	24h İdrar Mikroalbumin	Adet		1	1,82 TL	1,82 TL
3	24h İdrar Protein	Adet		1	1,87 TL	1,87 TL
4	Aarb(Tüberküloz Basili)	Adet		3	3,64 TL	10,92 TL
5	Abse Anaerop Kültürü	Adet		1	7,74 TL	7,74 TL
6	Akş	Adet		10	0,30 TL	3,00 TL
7	Albümin	Adet		10	0,30 TL	3,00 TL
8	Alp	Adet		10	0,33 TL	3,30 TL
9	Alt	Adet		10	0,33 TL	3,30 TL
10	Amilaz	Adet		1	0,42 TL	0,42 TL
11	Anti Cmv İgg (Mikropartikül İmmün Assay-Meia Veya Benzeri)	Adet		2	1,27 TL	2,54 TL
12	Anti Cmv İgm (Mikropartikül İmmün Assay-Meia Veya Benzeri)	Adet		1	2,43 TL	2,43 TL
13	Anti Hcv (Mikropartikül İmmün Assay-Meia Veya Benzeri)	Adet		1	1,52 TL	1,52 TL
14	Anti Hiv (Kemiluminesans Veya Benzeri)	Adet		1	1,09 TL	1,09 TL
15	Anti Rubella İgg (Kemiluminesans Veya Benzeri)	Adet		1	2,28 TL	2,28 TL
16	Anti Rubella İgm (Kemiluminesans Veya Benzeri)	Adet		1	2,28 TL	2,28 TL
17	Anti Toxoplazma İgg (Kemiluminesans Veya Benzeri)	Adet		1	2,28 TL	2,28 TL
18	Anti Toxoplazma İgm (Kemiluminesans Veya Benzeri)	Adet		1	2,28 TL	2,28 TL
19	Aptt	Adet		3	1,64 TL	4,92 TL
20	Aso (Türbidimetrik)	Adet		1	0,43 TL	0,43 TL
21	Ast	Adet		5	0,30 TL	1,50 TL
22	Balgam Kültürü	Adet		1	0,76 TL	0,76 TL
23	Balgam Tüberküloz Kültürü	Adet		1	3,04 TL	3,04 TL
24	Brucella Tüp Aglutinasyonu	Adet		1	0,46 TL	0,46 TL
25	Clostridium Difficile Toxin-A Ve B	Adet		1	5,16 TL	5,16 TL
26	Crp	Adet		1	0,76 TL	0,76 TL
27	D-Dimer (Kantitatif)	Adet		1	6,71 TL	6,71 TL
28	Demir (Fe)	Adet		1	0,33 TL	0,33 TL
29	Direkt Bilirubin	Adet		1	1,10 TL	1,10 TL
30	Doymamis Demir Bağlama Kapasitesi	Adet		1	1,21 TL	1,21 TL
31	Ferritin	Adet		1	1,52 TL	1,52 TL
32	Fibrinojen	Adet		1	1,82 TL	1,82 TL
33	Folat	Adet		1	1,97 TL	1,97 TL
34	Fosfor (P)	Adet		1	0,30 TL	0,30 TL
35	Gaita Direkt Mikroskopik İnceleme	Adet		1	0,91 TL	0,91 TL

Tablo 157'nin Devamı

36	Gaita Kültürü	Adet		1	0,91 TL	0,91 TL
37	Gaitada Parazit Aranması	Adet		1	1,52 TL	1,52 TL
38	Galaktomannan Antijeni	Adet		1	11,60 TL	11,60 TL
39	Ggt	Adet		10	0,33 TL	3,30 TL
40	Gram Boyama (Firma)	Adet		1	1,82 TL	1,82 TL
41	Grubel-Widal	Adet		1	14,08 TL	14,08 TL
42	Hbsag (Kemoluminesans Veya Benzeri)	Adet		1	0,76 TL	0,76 TL
43	Iga Türbidimetrik	Adet		1	0,76 TL	0,76 TL
44	Igg (Türbidimetrik)	Adet		1	0,76 TL	0,76 TL
45	Igm (Türbidimetrik)	Adet		1	0,76 TL	0,76 TL
46	İdrar Kültürü	Adet		2	0,76 TL	1,52 TL
47	İyonize Kalsiyum	Adet		4	0,79 TL	3,16 TL
48	Kalsiyum (Ca)	Adet		10	0,33 TL	3,30 TL
49	Kan Gazları	Adet		1	1,55 TL	1,55 TL
50	Kan Kültürü (Santral Kateterden) O.S.	Adet		1	3,04 TL	3,04 TL
51	Kan Kültürü Oto-1.Şişe	Adet		1	3,04 TL	3,04 TL
52	Kan Kültürü Oto-2.Şişe	Adet		1	3,04 TL	3,04 TL
53	Kist Hidatik (İndirekt Hemaglutinasyon)	Adet		1	2,85 TL	2,85 TL
54	Klor (Cl)	Adet		10	0,30 TL	3,00 TL
55	Kreatinin	Adet		10	0,67 TL	6,70 TL
56	Kreatinin Klerens Testi	Adet		1	1,03 TL	1,03 TL
57	Ldh	Adet		10	0,30 TL	3,00 TL
58	Magnezyum	Adet		2	0,79 TL	1,58 TL
59	Periferik Yayma	Adet		1	0,30 TL	0,30 TL
60	Potasyum (K)	Adet		10	0,33 TL	3,30 TL
61	Ptz+İnr	Adet		3	1,82 TL	5,46 TL
62	Rektal Sürüntü Vre Taraması	Adet		3	3,04 TL	9,12 TL
63	Romatooid Faktör (Rf) (Türbidimetrik)	Adet		1	0,46 TL	0,46 TL
64	Sedimentasyon.	Adet		1	0,52 TL	0,52 TL
65	Serbest T3	Adet		1	1,37 TL	1,37 TL
66	Serbest T4	Adet		1	1,37 TL	1,37 TL
67	Sodyum (Na)	Adet		10	0,33 TL	3,30 TL
68	Tam İdrar Tetkiki	Adet		2	1,21 TL	2,42 TL
69	Tam Kan (Hemogram)	Adet		10	0,91 TL	9,10 TL
70	Total Bilirubin	Adet		10	0,30 TL	3,00 TL
71	Total Protein	Adet		10	0,33 TL	3,30 TL
72	Tsh	Adet		1	1,37 TL	1,37 TL
73	Üre	Adet		10	0,33 TL	3,30 TL
74	Ürik Asit	Adet		10	0,33 TL	3,30 TL
75	Vdrl-Rpr	Adet		1	1,03 TL	1,03 TL
76	Vitamin B12	Adet		1	1,52 TL	1,52 TL
77	A2-Nonsteril Eldiven (No:8)	Adet		10	0,45 TL	4,50 TL

Tablo 157'nin Devamı

78	Vacutainer	Adet		3	0,33 TL	0,99 TL
79	Hemostatik Kol Bandı	Adet		10	0,02 TL	0,20 TL
80	Pipet Ucu	Adet		10	0,01 TL	0,10 TL
	Malzeme Adı	İşlem yeri yıllık toplam tutar (TL)	İşlem yeri toplam çalışma süresi (dk)	İşlem Yeri Tutar (dk/ TL)	İşlem süresi (dk)	
	A	B	C	D=(B/C)	E	F=(D*E)*10
81	Temizlik malzemeleri	4.670,13 TL	120000	0,0389 TL	3,6	1,40 TL
GENEL TOPLAM						222,52 TL

Tablo 158. KİT Ünitesi Ayaktan Hasta Laboratuvar Hizmeti DİĞ

LABORATUVAR TETKİKLERİ DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ									
Personelin Unvanı	Personel Sayısı	Aylık Brüt Maaş Tutarı (TL)	Aylık Brüt Ek ödeme Tutarı (TL)	Aylık Brüt Maaş ve Ek ödeme Toplam Tutarı (TL)	Aylık Çalışma Süresi (dk.)	Dakikalık Ücret (dk/TL.)	İşlem Süresi (dk.)	İşlem sayısı	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D=(B+C)	E	F=(D/E)	G		H=(A*(F*G))*10
Uzman (Biyokimya)	1	2.864,65 TL	4.285,00 TL	7.149,65 TL	10560	0,68 TL	2	10	13,54 TL
Asistan (Biyokimya)	1	2.470,37 TL	1.564,25 TL	4.034,62 TL	10560	0,38 TL	5	10	19,10 TL
Hemşire (kan alma)	1	2.477,08 TL	1.018,80 TL	3.495,88 TL	10560	0,33 TL	3	10	9,93 TL
Lab. Teknisyeni	1	2.593,64 TL	941,37 TL	3.535,01 TL	10560	0,33 TL	5	10	16,74 TL
Tıbbi Sekreter	1	1.989,07 TL		1.989,07 TL	10560	0,19 TL	2	10	3,77 TL
Temizlik Personeli	1	1.629,63 TL		1.629,63 TL	10560	0,15 TL	3	10	4,63 TL
Güvenlik personeli	1	1.763,10 TL		1.763,10 TL	10560	0,17 TL	5	10	8,35 TL
GENEL TOPLAM									76,06 TL

Tablo 159. KİT Ünitesi Ayaktan Hasta Laboratuvar Hizmeti Amortisman Giderleri

LABORATUVAR İŞLEM ODASI BİNA AMORTİSMAN GİDERLERİ							
Gider adı	Yıllık Toplam Tutar (TL)	Toplam kapalı alan (m2)	İşlem yapılan yıllık toplam süre (dk)	Tutar (dk-m2/TL)	İşlem odası Alan (m ²)	Günlük işlem yapılan ortalama hasta sayısına göre düzenlenmiş işlem süresi (dk)	Toplam tutarı (TL)
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*E)*F*10
Bina amortisman gideri	2.467.152,80 TL	97132	120000	0,00021 TL	650	3,6	4,95 TL
Demirbaş ve Tıbbi Cihaz Amortisman Gideri	Demirbaş ve Tıbbi Cihaz Toplam Değeri (TL)	Ekonomik Ömrü (Yıl)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Amortisman Bedeli (dk/TL)			
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*F)*10
	116.256,88 TL	10	120000	0,10 TL		3,6	3,49 TL
GENEL TOPLAM							3,49 TL

Tablo 161. KİT Ünitesi Ayaktan Hasta Laboratuvar Hizmeti DHGYG

DESTEK HİZMET GİDER YERLERİ GİDER DAĞTIMI							
Gider adı	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Toplam Kapalı Alan (m ²)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	İşlem Odası Alanı (m ²)	İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	Günlük İşlem Yapılan Ortalama Hasta Sayısına Göre Düzenlenmiş İşlem Süresi (dk)	Toplam Tutar (TL)
	A	B	C	D	$E=((A/B)/C)*D$	F	$G=(E*F)*10$
Hastane Bakım ve Onarımı Giderleri	1.205.315,80 TL	97132	120.000	650	0,067 TL	3,6	2,42 TL
	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Odası Makine Teçhizat Tutarı/Toplam Makine Teçhizat Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)		İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	Günlük İşlem Yapılan Ortalama Hasta Sayısına Göre Düzenlenmiş İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C	D	$E=(A*B)/C$	F	$G=(E*F)*10$
Makine Teçhizat Bakım ve Onarım Giderleri	2.946.754,87 TL	0,00136	120.000		0,033 TL	3,6	1,20 TL
GENEL TOPLAM							3,62 TL

Tablo 162. KİT Ünitesi Ayaktan Hasta Laboratuvar Hizmeti Toplam Maliyeti

LABORATUVAR İŞLEMİ MALİYET TABLOSU	
GİDER KALEMİ	TUTARI
DİREKT İLK MADDE MALZEME	222,52 TL
DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ	76,06 TL
AMORTİSMAN GİDERİ	3,49 TL
GENEL ÜRETİM GİDERİ	14,42 TL
DESTEK HİZMET GİDERLERİ	3,62 TL
TOPLAM	320,10 TL

Otolog Kemik İliği veya Kök Hücre Transplantasyon İşlemi Ayaktan Hasta EKG İşlem Maliyet Analizi

Tablo 163. KİT EKG İşlemi DİMMG

EKG İŞLEMİ İLK MADDE VE MALZEME GİDERLERİ						
Sıra No	Malzeme Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Toplam tutar (TL)	
1	EKG jeli	Adet	1	0,24 TL	0,24 TL	
2	EKG kağıdı	Adet	1	0,15 TL	0,15 TL	
3	Nonsteril eldiven (No:8)	Adet	2	0,05 TL	0,10 TL	
	Malzeme Adı	İşlem Yeri Yıllık toplam tutar (TL)	İşlem yeri toplam çalışma süresi (dk)	Dakikalık Tutar (dk/TL)	İşlem süresi (dk)	
	A	B	C	B/C	E	(B/C)*E
4	Temizlik malzemeleri	71,85 TL	120000	0,0006 TL	5	0,00 TL
GENEL TOPLAM						0,49 TL

Tablo 164. KİT EKG İşlemi DİG

EKG İŞLEMİ DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ								
Personelin Unvanı	Personel Sayısı	Aylık Brüt Maaş Tutarı (TL)	Aylık Brüt Ek ödeme Tutarı (TL)	Aylık Brüt Maaş ve Ek ödeme Toplam Tutarı (TL)	Aylık Çalışma Süresi (dk.)	Dakikalık Ücret (dk/TL.)	İşlemin Süresi (dk.)	Toplam tutar (TL)
	(A)	(B)	(C)	(B+C)=D	(E)	(D/E)=F	(G)	A*(F*G)=H
Hemşire/V.H.K.İ	1	2.499,00 TL	1.008,15 TL	3.507,15 TL	10560	0,33 TL	5	1,66 TL
Temizlik Personeli	0,125	1.629,63 TL		203,70 TL	10560	0,02 TL	5	0,01 TL
Güvenlik personeli	0,125	1.763,10 TL		220,39 TL	10560	0,02 TL	5	0,01 TL
GENEL TOPLAM								1,69 TL

Tablo 165.KİT EKG İşlemi Amortisman Giderleri

P.A AKCİĞER GRAFİSİ İŞLEM ODASI AMORTİSMAN GİDERLERİ							
Gider adı	Yıllık Toplam Tutar (TL)	Toplam Kapalı Alan (m2)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Tutar (dk-m ² /TL)	İşlem odası Alan (m ²)	İşlem süresi (dk)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*E*F)
Bina amortisman gideri	2.467.152,80 TL	97132	120000	0,0002 TL	10	5	0,01 TL
Demirbaş ve Tıbbi Cihaz Amortisman Gideri	Demirbaş ve Tıbbi Cihaz Toplam Değeri (TL)	Ekonomik Ömrü (Yıl)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Amortisman Bedeli (dk/TL)		İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*F)
	12.756,01 TL	10	120000	0,011 TL		5	0,05 TL
GENEL TOPLAM							0,06 TL

Tablo 166. KİT EKG İşlemi GÜĞ

EKG İŞLEMİ GENEL ÜRETİM GİDERLERİ							
Gider Kalemi	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Toplam Kapalı Alan (m ²)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Tutar (dk-m ² /TL)	İşlem Odası Alanı (m ²)	İşlem Süresi (dk)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*E*F)
Elektrik Giderleri	3.505.001,00 TL	97132	120.000	0,00030 TL	10	5	0,0150 TL
Yakacak Giderleri	1.409.651,00 TL	97132	120.000	0,00001 TL	10	5	0,0003 TL
Ulaştırma Haberleşme Giderleri	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Giderle İlgili Cihaz Oranları	İşlem Odası Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Dakikalık Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C=(A*B)	D	E=(C/D)	F	G=(E*F)
Telefon Abonelik ve Kullanım Ücretleri	391.557,98 TL	0,00083	326,30 TL	120.000	0,0027 TL	5	0,0136 TL
Bilgiye Abonelik ve İnternet Erişimi Giderleri	826.978,03 TL	0,00086	712,91 TL	120.000	0,0059 TL	5	0,0297 TL
Su Giderleri	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Odası Personel Sayısı Toplam Personele Oranı	İşlem Odası Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C=(A*B)	D	E=(C/D)	F	G=(E*F)
	2.059.964,93 TL	0,00020	415,65 TL	120.000	0,0035 TL	5	0,0173 TL
Yemek Giderleri	Yemek Birim Fiyatı (TL)	İşlem Odası Toplam Personel Sayısı (adet)	İşlem Odası Günlük Toplam Çalışma Süresi (dk)		İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C	D	E=(A*B)/C	F	G=(E*F)
	3,85 TL	3,83	480		0,0391 TL	5	0,1535 TL
GENEL TOPLAM							0,229 TL

Tablo 167. KİT EKG İşlemi DHGYG

EKG İŞLEMİ DESTEK HİZMET GİDER YERLERİ GİDERİ							
Gider adı	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Toplam Kapalı Alanı (m ²)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	İşlem Odası Alanı (m ²)	İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D	$E=(A/B)/C * D$	F	$G=(E * F)$
Hastane Bakım ve Onarımı Giderleri	1.205.315,80 TL	97132	120.000	50	0,0052 TL	5	0,026 TL
Makine Teçhizat Bakım ve Onarım Giderleri	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Odası Makine Teçhizat Tutarı / Toplam Makine Teçhizat Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)		İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C	D	$E=(A/B)/D$	F	$G=(E * F)$
	2.946.754,87 TL	0,00015	120.000		0,0037 TL	5	0,0183 TL
GENEL TOPLAM							0,023 TL

Tablo 168. KİT EKG İşlemi Toplam Maliyeti

EKG İŞLEMİ MALİYET TABLOSU	
GİDER KALEMİ	TUTARI
DİREKT İLK MADDE MALZEME	0,49 TL
DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ	1,69 TL
AMORTİSMAN GİDERİ	0,06 TL
GENEL ÜRETİM GİDERİ	0,23 TL
DESTEK HİZMET GİDERLERİ	0,02 TL
TOPLAM	2,49 TL

Otolog Kemik İliği veya Kök Hücre Transplantasyon İşlemi Ayaktan Hasta P.A. Akciğer Filmi İşlem Maliyet Analizi

P.A. Akciğer Grafi Çekimi Hizmet Üretimi

Tablo 169. P.A. Akciğer Grafi işlemi DİMMG

P.A AKCİĞER GRAFİSİ İŞLEMİ DİREKT İLK MADDE VE MALZEME GİDERLERİ						
Sıra No	Malzeme Adı	Birimi		Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D	E	F=(D*E)
1	Nonsteril eldiven (No:8)	Adet		1	0,05 TL	0,05 TL
	Malzeme Adı	İşlem Yeri Yıllık toplam tutar	İşlem yeri toplam çalışma süresi (dk)	Dakikalık Tutar (dk/TL)	İşlem süresi (dk)	
	A	B	C	D=(B/C)	E	F=(D*E)
2	Temizlik malzemeleri	359,24 TL	120000	0,003 TL	5	0,01 TL
GENEL TOPLAM						0,06 TL

Tablo 170. P.A. Akciğer Grafi işlemi DİG

P.A. AKCİĞER GRAFİSİ DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ								
Personelin Unvanı	Personel Sayısı	Aylık Brüt Maaş Tutarı (TL)	Aylık Brüt Ek ödeme Tutarı (TL)	Aylık Brüt Maaş ve Ek ödeme Toplam Tutarı (TL)	Aylık Çalışma Süresi (dk.)	Dakikalık Ücret (dk/TL.)	İşlemin Süresi (dk.)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D=(B+C)	E	F=(D/E)	G	H=A*(F*G)
Röntgen Teknisyeni	1	2.499,00 TL	1.008,15 TL	3.507,15 TL	9240	0,38 TL	5	1,90 TL
Uzman (Raporlama)	1	3.550,63 TL	6.911,00 TL	10.461,63 TL	9240	1,13 TL	5	5,66 TL
Asistan (Raporlama)	1	2.637,70 TL	2.005,20 TL	4.642,90 TL	9240	0,50 TL	5	2,51 TL
Tıbbi Sekreter	0,33	1.989,07 TL		1.989,07 TL	10560	0,19 TL	5	0,31 TL
Temizlik Personeli	0,33	1.629,63 TL		1.629,63 TL	10560	0,15 TL	5	0,25 TL
Güvenlik personeli	0,17	1.763,10 TL		1.763,10 TL	10560	0,17 TL	5	0,14 TL
GENEL TOPLAM								10,78 TL

Tablo 171. P.A. Akciğer Grafi İşlemi Amortisman Giderleri

P.A AKCİĞER GRAFİSİ İŞLEM ODASI AMORTİSMAN GİDERLERİ							
Gider adı	Yıllık Toplam Tutar (TL)	Toplam Kapalı Alan (m ²)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Tutar (dk-m ² /TL)	İşlem Odası Alan (m ²)	İşlem süresi (dk)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*E*F)
Bina amortisman gideri	2.467.152,80 TL	97132	120000	0,0002 TL	50	5	0,05 TL
Demirbaş ve Tıbbi Cihaz Amortisman Gideri	Demirbaş ve Tıbbi Cihaz Toplam Değeri (TL)	Ekonomik Ömrü (Yıl)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Amortisman Bedeli (dk/TL)		İşlem üresi (dk)	
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*F)
	75.247,48 TL	10	120000	0,063 TL		5	0,31 TL
GENEL TOPLAM							0,37 TL

Tablo 172. P.A. Akciğer Grafi İşlemi GÜĞ

P.A. AKCİĞER GRAFİ İŞLEMİ GENEL ÜRETİM GİDERLERİ DAĞITIMI							
Gider Kalemi	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Toplam Kapalı Alan (m ²)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Tutar (dk-m ² /TL)	İşlem Odası Alanı (m ²)	İşlem Süresi (dk)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*E*F)
Elektrik Giderleri	3.505.001,00 TL	97132	120.000	0,00030 TL	50	5	0,075 TL
Yakacak Giderleri	1.409.651,00 TL	97132	120.000	0,00001 TL	50	5	0,002 TL
Ulaştırma Haberleşme Giderleri	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Giderle İlgili Cihaz Oranları	İşlem Odası Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Dakikalık Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C=(A*B)	D	E=(C/D)	F	G=(E*F)
Telefon Abonelik ve Kullanım Ücretleri	391.557,98 TL	0,00167	652,60 TL	120.000	0,0054 TL	5	0,0272 TL
Bilgiye Abonelik ve İnternet Erişimi Giderleri	826.978,03 TL	0,00172	1.425,82 TL	120.000	0,0119 TL	5	0,0594 TL
Su Giderleri	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Odası Personel Sayısı Toplam Personele Oran	İşlem Odası Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C=(A*B)	D	E=(C/D)	F	G=(E*F)
	2.059.964,93 TL	0,00077	1.590,56 TL	120.000	0,01325 TL	5	0,0663 TL
Yemek Giderleri	Yemek Birim Fiyatı (TL)	İşlem Odası Toplam Personel Sayısı (adet)	İşlem Odası Günlük Toplam Çalışma Süresi (dk)		İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C	D	E=(A*B)/C	F	G=(E*F)
	3,85 TL	3,83	480		0,03069 TL	5	0,1535 TL
GENEL TOPLAM							0,383 TL

Tablo 173. P.A. Akciğer Grafî İşlemi DHGYG

DESTEK HİZMET GİDER YERLERİ GİDERİ							
Gider adı	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Toplam Kapalı Alanı (m ²)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	İşlem Odası Alanı (m ²)	İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D	$E=((A/B)/C)*D$	F	$G=(E*F)$
Hastane Bakım ve Onarımı Giderleri	1.205.315,80 TL	97132	120.000	50	0,0052 TL	5	0,026 TL
Makine Teçhizat Bakım ve Onarım Giderleri	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL) A	İşlem Odası Makine Teçhizat tutarı / Toplam Makine Teçhizat Tutarı (TL) B	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk) C	D	İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL) $E=(A/B)/D$	İşlem Süresi (dk) F	$G=(E*F)$
	2.946.754,87 TL	0,00088 TL	120.000		0,0215 TL	5	0,108 TL
GENEL TOPLAM							0,134 TL

Tablo 174. P.A. Akciğer Grafî İşlemi Toplam Maliyeti

P.A. AKCİĞER GRAFİSİ İŞLEMİ MALİYET TABLOSU	
GİDER KALEMİ	TUTARI
DİREKT İLK MADDE MALZEME	0,06
DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ	10,78 TL
AMORTİSMAN GİDERİ	0,37 TL
GENEL ÜRETİM GİDERİ	0,383 TL
DESTEK HİZMET GİDERLERİ	0,13 TL
TOPLAM	11,72 TL

Otolog Kemik İliği veya Kök Hücre Transplantasyon İşlemi Yatan Hasta Hizmet Süreç Maliyetleri

Otolog Kemik İliği veya Kök Hücre Transplantasyon İşlemi Yatan Hasta Laboratuvar Hizmetleri Maliyet Analizi

Tablo 175. KİT Ünitesi Yatan Hasta Laboratuvar Hizmeti DİMMG

KİT ÜNİTESİ YATAN HASTA LABORATUVAR TETKİKLERİ DİREKT İLK MADDE VE MALZEME GİDERLERİ						
Sıra No	Malzeme Adı	Birimi		Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D	E	F=(D*E)
1	24h İdrar Kreatinin	Adet		1	3,74 TL	3,74 TL
2	24h İdrar Mikroalbumin	Adet		1	1,82 TL	1,82 TL
3	24h İdrar Protein	Adet		1	1,87 TL	1,87 TL
4	Aarb(Tüberküloz Basili)	Adet		3	3,64 TL	10,92 TL
5	Abse Anaerop Kültürü	Adet		1	7,74 TL	7,74 TL
6	Akş	Adet		10	0,30 TL	3,00 TL
7	Albümin	Adet		10	0,30 TL	3,00 TL
8	Alp	Adet		10	0,33 TL	3,30 TL
9	Alt	Adet		10	0,33 TL	3,30 TL
10	Amilaz	Adet		1	0,42 TL	0,42 TL
11	Aptt	Adet		3	1,64 TL	4,92 TL
12	Aso (Türbidimetrik)	Adet		1	0,43 TL	0,43 TL
13	Ast	Adet		10	0,30 TL	3,00 TL
14	Balgam Kültürü	Adet		1	0,76 TL	0,76 TL
15	Balgam Tüberküloz Kültürü	Adet		1	3,04 TL	3,04 TL
16	Brucella Tüp Aglutinasyonu	Adet		1	0,46 TL	0,46 TL
17	Clostridium Difficile Toxin-A Ve B	Adet		1	5,16 TL	5,16 TL
18	Crp	Adet		1	0,76 TL	0,76 TL
19	D-Dimer (Kantitatif)	Adet		1	6,71 TL	6,71 TL
20	Demir (Fe)	Adet		1	0,33 TL	0,33 TL
21	Direkt Bilirubin	Adet		4	1,10 TL	4,40 TL
22	Doymamis Demir Bağlama Kapasitesi	Adet		1	1,21 TL	1,21 TL
23	Ferritin	Adet		1	1,52 TL	1,52 TL
24	Fibrinojen	Adet		2	1,82 TL	3,64 TL
25	Folat	Adet		1	1,97 TL	1,97 TL
26	Fosfor (P)	Adet		1	0,30 TL	0,30 TL
27	Gaita Direkt Mikroskopik İnceleme	Adet		1	0,91 TL	0,91 TL
28	Gaita Kültürü	Adet		1	0,91 TL	0,91 TL
29	Gaitada Parazit Aranması	Adet		1	1,52 TL	1,52 TL
30	Galaktomannan Antijeni	Adet		1	11,60 TL	11,60 TL
31	Ggt	Adet		10	0,33 TL	3,30 TL
32	Gram Boyama (Firma)	Adet		1	1,82 TL	1,82 TL

Tablo 175'in Devamı

33	Grubel-Widal	Adet		1	14,08 TL	14,08 TL
34	Hbsag (Kemoluminesans Veya Benzeri)	Adet		1	0,76 TL	0,76 TL
35	Iga Türbidimetrik)	Adet		1	0,76 TL	0,76 TL
36	Igg (Türbidimetrik)	Adet		1	0,76 TL	0,76 TL
37	Igm (Türbidimetrik)	Adet		1	0,76 TL	0,76 TL
38	İdrar Kültürü	Adet		2	0,76 TL	1,52 TL
39	İyonize Kalsiyum	Adet		10	0,79 TL	7,90 TL
40	Kalsiyum (Ca)	Adet		10	0,33 TL	3,30 TL
41	Kan Gazları	Adet		1	1,55 TL	1,55 TL
42	Kan Kültürü (Santral Kateterden) O.S.	Adet		4	3,04 TL	12,16 TL
43	Kan Kültürü Oto-1.Şişe	Adet		4	3,04 TL	12,16 TL
44	Kan Kültürü Oto-2.Şişe	Adet		4	3,04 TL	12,16 TL
45	Kist Hidatik (İndirekt Hemaglutinasyon)	Adet		1	2,85 TL	2,85 TL
46	Klor (Cl)	Adet		10	0,30 TL	3,00 TL
47	Kreatinin	Adet		10	0,67 TL	6,70 TL
48	Kreatinin Klerens Testi	Adet		1	1,03 TL	1,03 TL
49	Ldh	Adet		10	0,30 TL	3,00 TL
50	Magnezyum	Adet		4	0,79 TL	3,16 TL
51	Periferik Yayma	Adet		1	0,30 TL	0,30 TL
52	Potasyum (K)	Adet		10	0,33 TL	3,30 TL
53	Ptz+Inr	Adet		3	1,82 TL	5,46 TL
54	Rektal Sürüntü Vre Taraması	Adet		3	3,04 TL	9,12 TL
55	Romatoid Faktör (Rf) (Türbidimetrik)	Adet		1	0,46 TL	0,46 TL
56	Sedimentasyon.	Adet		1	0,52 TL	0,52 TL
57	Serbest T3	Adet		1	1,37 TL	1,37 TL
58	Serbest T4	Adet		1	1,37 TL	1,37 TL
59	Sodyum (Na)	Adet		10	0,33 TL	3,30 TL
60	Tam İdrar Tetkiki	Adet		2	1,21 TL	2,42 TL
61	Tam Kan (Hemogram)	Adet		10	0,91 TL	9,10 TL
62	Total Bilirubin	Adet		10	0,30 TL	3,00 TL
63	Total Protein	Adet		10	0,33 TL	3,30 TL
64	Üre	Adet		10	0,33 TL	3,30 TL
65	Ürik Asit	Adet		10	0,33 TL	3,30 TL
66	Vdrl-Rpr	Adet		1	1,03 TL	1,03 TL
67	Vitamin B12	Adet		1	1,52 TL	1,52 TL
68	A2-Nonsteril Eldiven (No:8)	Adet		10	0,45 TL	4,50 TL
69	Vacutainer	Adet		3	0,33 TL	0,99 TL
70	Hemostatik Kol Bandı	Adet		10	0,02 TL	0,20 TL
71	Pipet Ucu	Adet		10	0,01 TL	0,10 TL
	Malzeme Adı	İşlem yeri yıllık toplam tutar (TL)	İşlem yeri toplam çalışma süresi (dk)	İşlem Yeri Tutar (dk/ TL)	İşlem süresi (dk)	F=(D*E)*10
	A	B	C	D=(B/C)	E	F=(D*E)*10

Tablo 175'in Devamı

72	Temizlik malzemeleri	4.670,13 TL	120000	0,0389 TL	3,6	1,40 TL
GENEL TOPLAM						244,75 TL

Tablo 176. KİT Ünitesi Yatan Hasta Laboratuvar Hizmeti DİG

LABORATUVAR TETKİKLERİ DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ									
Personelin Unvanı	Personel Sayısı	Aylık Brüt Maaş Tutarı (TL)	Aylık Brüt Ek ödeme Tutarı (TL)	Aylık Brüt Maaş ve Ek ödeme Toplam Tutarı (TL)	Aylık Çalışma Süresi (dk.)	Dakikalık Ücret (dk/TL.)	İşlemin Süresi (dk.)	İşlem sayısı	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D=(B+C)	E	F=(D/E)	G		H=A*(F*G)
Uzman (Biyokimya)	1	2.864,65 TL	4.285,00 TL	7.149,65 TL	10560	0,68 TL	2	20	27,08 TL
Asistan (Biyokimya)	1	2.470,37 TL	1.564,25 TL	4.034,62 TL	10560	0,38 TL	5	20	38,21 TL
Hemşire (kan alma)	1	2.477,08 TL	1.018,80 TL	3.495,88 TL	10560	0,33 TL	3	20	19,86 TL
Lab. Teknisyeni	1	2.593,64 TL	941,37 TL	3.535,01 TL	10560	0,33 TL	5	20	33,48 TL
Tıbbi Sekreter	1	1.989,07 TL		1.989,07 TL	10560	0,19 TL	2	20	7,53 TL
Temizlik Personeli	1	1.629,63 TL		1.629,63 TL	10560	0,15 TL	3	20	9,26 TL
Güvenlik personeli	1	1.763,10 TL		1.763,10 TL	10560	0,17 TL	5	20	16,70 TL
GENEL TOPLAM									152,12 TL

Tablo 177. KİT Ünitesi Yatan Hasta Laboratuvar Hizmeti Amortisman Giderleri

LABORATUVAR İŞLEM ODASI BİNA AMORTİSMAN GİDERLERİ							
Gider adı	Yıllık Toplam Tutar (TL)	Toplam kapalı alan (m2)	İşlem yapılan yıllık toplam süre (dk)	Tutar (dk-m2/TL)	İşlem odası Alan (m ²)	Günlük işlem yapılan ortalama hasta sayısına göre düzenlenmiş işlem süresi (dk)	Toplam tutarı (TL)
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=((D*E)*F)*20
Bina amortisman gideri	2.467.152,80 TL	97132	120000	0,00021 TL	650	3,6	9,91 TL
Demirbaş ve Tıbbi Cihaz Amortisman Gideri	Demirbaş ve Tıbbi Cihaz Toplam Değeri (TL)	Ekonomik Ömrü (Yıl)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Amortisman Bedeli (dk/TL)		Günlük işlem yapılan ortalama hasta sayısına göre düzenlenmiş işlem süresi (dk)	
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*F)*20
	116.256,88 TL	10	120000	0,10 TL		3,6	6,98 TL
GENEL TOPLAM							6,98 TL

Tablo 178. KİT Ünitesi Yatan Hasta Laboratuvar Hizmeti GÜĞ

LABORATUVAR İŞLEMLERİ GENEL ÜRETİM GİDERLERİ							
Gider Kalemi	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Toplam Kapalı Alan (m ²)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Tutar (dk-m ² /TL)	İşlem Odası Alanı (m ²)	Günlük İşlem Yapılan Ortalama Hasta Sayısına Göre Düzenlenmiş İşlem Süresi (dk)	Toplam Tutar (TL)
	A	B	C	D=(A/B)C	E	F	G=((D*E)*F)*20
Elektrik	3.505.001,00 TL	97132	120.000	0,00030 TL	650	3,6	14,07 TL
Yakacak Giderleri	1.409.651,00 TL	97132	120.000	0,00012 TL	650	3,6	5,66 TL
Ulaştırma Haberleşme Giderleri	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Giderle İlgili Cihaz Oranları	İşlem Odası Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)		
	A	B	C=(A*B)	D	E=(C/D)	F	G=(E*F)*20
Telefon Abonelik ve Kullanım Ücretleri	391.557,98 TL	0,005	1.957,79 TL	120.000	0,02 TL	3,6	1,17 TL
Bilgiye Abonelik ve İnternet Erişimi Giderleri	826.978,03 TL	0,004	3.564,56 TL	120.000	0,03 TL	3,6	2,14 TL
	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Odası Personel Sayısı Toplam Personele Oranı	İşlem Odası Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)		
	A	B	C=(A*B)	D	E=(C/D)	F	G=(E*F)*20
Su	2.059.964,93 TL	0,001	2.909,55 TL	120.000	0,024 TL	3,6	1,75 TL
	Yemek Birim Fiyatı (TL)	İşlem Odası Toplam Personel Sayısı (adet)	İşlem Odası Günlük Toplam Çalışma Süresi (dk)		İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)		
	A	B	C	D	E=(A*B)/C	F	G=(R*F)
Yemek Giderleri	3,85 TL	7	480		0,056 TL	3,6	4,04 TL
GENEL TOPLAM							28,83 TL

Tablo 179. KİT Ünitesi Yatan Hasta Laboratuvar Hizmeti DHGYG

DESTEK HİZMET GİDER YERLERİ GİDERİ							
Gider adı	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Toplam Kapalı Alan (m2)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	İşlem Odası Alanı (m ²)	İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	Günlük İşlem Yapılan Ortalama Hasta Sayısına Göre Düzenlenmiş İşlem Süresi (dk)	Toplam Tutar (TL)
	A	B	C	D	$E=((A/B)/C)*D$	F	$G=(E*F)*20$
Hastane Bakım ve Onarımı Giderleri	1.205.315,80 TL	97132	120.000	650	0,067 TL	3,6	4,84 TL
	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Odası Makine Teçhizat Tutarı/Toplam Makine Teçhizat Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)		İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)		
	A	B	C	D	$E=(A*B)/C$	F	$G=(E*F)*20$
Makine Teçhizat Bakım ve Onarım Giderleri	2.946.754,87 TL	0,00136	120.000		0,033 TL	3,6	2,40 TL
GENEL TOPLAM							7,24 TL

Tablo 180. KİT Ünitesi Yatan Hasta Laboratuvar Hizmeti Toplam Maliyeti

KİT ÜNİTESİ YATAN HASTA LABORATUVAR İŞLEMİ MALİYET TABLOSU	
GİDER KALEMİ	TUTARI
DİREKT İLK MADDE MALZEME	244,75 TL
DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ	152,12 TL
AMORTİSMAN GİDERİ	6,98 TL
GENEL ÜRETİM GİDERİ	28,83 TL
DESTEK HİZMET GİDERLERİ	7,24 TL
TOPLAM	439,91 TL

KİT Ünitesi, Otolog Kemik İliği veya Kök Hücre Transplantasyon İşlemi, Yatan Hasta Tedavi Hizmetleri

Tablo 181. Otolog Kemik İliği veya Kök Hücre Transplantasyon İşlemi Yatan Hasta DİMMG

KİT ÜNİTESİ DİREKT İLK MADDE VE MALZEME GİDERİ					
S.NO	Malzeme Adı	Birimi	Toplam Kullanılan Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Toplam Tutar (TL)
.	A	B	C	D	E=(C*D)
1	%0,9 İzotonik Sodyum Klorür 150 Ml Mediflex Setsiz	Adet	120	0,19 TL	22,51 TL
2	%0,9 İzotonik Sodyum Klorür 500 Ml Polifleks Setsiz	Adet	120	0,36 TL	42,92 TL
3	%5 Dekstroz 500 Ml Polifleks Setsiz	Adet	60	0,51 TL	30,76 TL
4	Abound Beslenme Ürünü 30x24g Poşet	Poşet	17	4,14 TL	70,33 TL
5	Adrenalin Ampul 0,5 Mg 100 Amp Biofarma	Ampul	1	0,03 TL	0,03 TL
6	Aklovir 200 Mg 25 Tablet	Tablet	60	0,15 TL	9,28 TL
7	Aldactone 100 Mg 16 Tablet	Tablet	3	0,37 TL	1,10 TL
8	Antepsin 1000 Mg/5 Ml 250 Ml Süspansiyon	Adet	2	6,36 TL	12,73 TL
9	Atropin 0,5 Mg 100 Ampul (Biofarma)	Ampul	6	0,07 TL	0,42 TL
10	Aviject 45,5 Mg/2 Ml İm/İv 5 Ampul	Ampul	1	0,16 TL	0,16 TL
11	Cancidas 50 Mg 1 Flakon	Flakon	2	178,13 TL	356,27 TL
12	Cancidas 70 Mg 1 Flakon	Flakon	2	540,00 TL	1.080,00 TL
13	Clexane 6000 Anti-Xa İu/0.6 Ml 2 Kullanıma Hazır Enjektör	Adet	20	3,30 TL	66,04 TL
14	Demeprazol 20 Mg 14 Kapsül	Kapsül	30	0,09 TL	2,61 TL
15	Dexoject 8 Mg/2 Ml 1 Ampul	Ampul	20	0,16 TL	3,24 TL
16	Dopamine Fresenius 200 Mg/5 Ml 10 Ampul	Ampul	3	0,26 TL	0,78 TL
17	Excipial-Lipo Emülsiyon %4 200 Ml	Adet	2	5,34 TL	10,68 TL
18	Human Albumin %20 100 Ml Flakon (Albimin)	Flakon	1	82,18 TL	82,18 TL
19	Iopamiro-300 100 Ml 1 Flakon	Flakon	1	11,25 TL	11,25 TL
20	Klamoks Bid 1000 Mg 14 Film Tablet	Tablet	30	0,27 TL	8,07 TL
21	Leucostim 30 Miu Sc/İv 5 Flakon	Flakon	20	20,19 TL	403,83 TL
22	Magnezyum Sülfat %15 10 Ml 10 Ampul Galen	Ampul	5	0,22 TL	1,10 TL
23	Metronidazole Fresenius 500 Mg/100 Ml 1 Flakon	Flakon	10	1,25 TL	12,51 TL
24	Mikostatın 100.000 İu/Ml 48 Doz Oral Süspansiyon	Doz	10	3,45 TL	34,49 TL
25	Mopem 1 G İv 1 Flakon	Flakon	12	4,40 TL	52,84 TL
26	Nevparın 25.000 İu/5 Ml 1 Flakon	Flakon	2	6,72 TL	13,43 TL
27	Nexium 40 Mg İv 1 Flakon	Flakon	25	3,53 TL	88,27 TL
28	Ondaren 8 Mg/4 Ml İv 1 Ampul	Ampul	3	3,12 TL	9,36 TL
29	Parol 500 Mg 30 Tablet	Tablet	10	0,02 TL	0,20 TL
30	Potasyum Klorür %7,5 10 Ml 10 Ampul Osel	Ampul	10	0,05 TL	0,49 TL
31	Prednol-L 40 Mg 1 Ampul	Ampul	10	1,89 TL	18,88 TL

Tablo 181'in Devamı

32	Priloc %2 20 Ml 1 Flakon	Flakon	1	2,19 TL	2,19 TL
33	Tanflex Gargara %0.15 120 Ml	Adet	3	1,39 TL	4,18 TL
34	Tazoper 4,5 Gr Iv Flakon	Flakon	20	5,89 TL	117,78 TL
35	Tekosit 400 Mg Im/Iv 1 Flakon	Flakon	7	13,62 TL	95,35 TL
36	Tigron 3 Mg/3 Ml 1 Ampul	Ampul	7	3,08 TL	21,59 TL
37	Trimoks Fort 20 Tablet	Tablet	10	0,08 TL	0,80 TL
38	Urnkoliz 300 Mg 50 Tablet	Tablet	6	0,07 TL	0,44 TL
39	Zolax 100 Mg 7 Kapsül	Kapsül	60	0,94 TL	56,36 TL
40	Aferez Seti Trombosit İçin	Adet	7	6,99 TL	48,92 TL
41	Ağız Bakım Seti (Çubuk)	Adet	20	0,05 TL	1,10 TL
42	Intravenöz (İ.V.) Kanül - No:22 (Mavi Renk)	Adet	3	3,19 TL	9,58 TL
43	Steril Cerrahi Eldiven No:8	Adet	20	0,20 TL	3,91 TL
44	Steril Cerrahi Eldiven No:7.5	Adet	20	0,74 TL	14,87 TL
45	Steril Cerrahi Eldiven No:8.5	Adet	20	0,38 TL	7,62 TL
46	Kemoterapi Eldiveni No:7 (Muhtelif Numaralar)	Adet	8	0,22 TL	1,75 TL
47	Lokosit Filtresi (Eritrosit İçin)	Adet	6	3,07 TL	18,40 TL
48	Geçici Çift Lümenli Hemodiyaliz Kateteri Juguler	Adet	1	4,40 TL	4,40 TL
49	Robotik Sistem Antineoplastik İlaç Uygulama Seti	Adet	1	0,42 TL	0,42 TL
50	Robotik Sistem Antineoplastik İlaç Hazırlama Seti	Adet	1	0,05 TL	0,05 TL
51	Isı Probu	Adet	120	0,66 TL	79,26 TL
52	Aferez trombosit Süspansiyonu	Ünite	3	89,00 TL	267,00 TL
53	Eritrosit Süspansiyonu	Ünite	1	93,20 TL	93,20 TL
54	Trombosit Süspansiyonu (1 ünite random donör trombosit)	Ünite	2	59,40 TL	118,80 TL
	Malzeme Adı	Yıllık toplam tutar (TL)	Klinik yıllık yoplam yatış gün sayısı	İşlem Yeri Tutar (dk/TL)	Yatış gün sayısı
	A	B	C	D=(B/C)	E
55	Kırtasiye malzemeleri	1.219,61 TL	4015	0,30 TL	45
56	Temizlik malzemeleri	2.047,67 TL	4015	0,51 TL	45
GENEL TOPLAM					5.062,60 TL

Tablo 182. Otolog Kemik İliği veya Kök Hücre Transplantasyon İşlemi Yatan Hasta DİĞ

KİT ÜNİTESİ DİREKT İŞÇİLİK GİDERLERİ												
Personelin Unvanı	Personel Sayısı	Aylık Brüt Maaş Tutarı (TL)	Aylık Brüt Ek ödeme Tutarı (TL)	Aylık Brüt Maaş ve Ek ödeme Toplam Tutarı (TL)	Aylık Çalışma Süresi (dk.)	Servis için harcanan Personel günlük toplam çalışma süreleri (dk)	Personel başı ücret (dk/TL)	Toplam Yatak Sayısı	Hasta başı işçilik süreleri (dk)	1 günlük hasta başı işçilik tutarı (gün/TL)	Yatış gün sayısı	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D=(B+C)	E	F=(A*5*8*60)/7 (ör;uzman)	G=(D/E)	H	I=(F/H)	J=(G*I)	K	L=(J*K)
Uzman	Gündüz 2	3.146,22 TL	8.800,31 TL	11.946,53 TL	10560	685,71	1,13 TL	11	62,34	70,52 TL	45	3.173,52 TL
Yan Dal Asistan Dr.	Gündüz 3/gece 1	2.949,32 TL	5.385,34 TL	8.334,66 TL	10560	2125,71	0,79 TL	11	193,25	152,52 TL	45	6.863,54 TL
Hemşire	Gündüz 3/gece 2	2.297,73 TL	952,53 TL	3.250,27 TL	10560	3222,86	0,31 TL	11	292,99	90,18 TL	45	4.058,04 TL
Diyetisyen	Gündüz 1	2.677,09 TL	1.008,15 TL	3.685,25 TL	10560	342,86	0,35 TL	11	31,17	10,88 TL	45	489,48 TL
Psikolog	Gündüz 1	2.727,78 TL	1.010,10 TL	3.737,88 TL	10560	342,86	0,35 TL	11	31,17	11,03 TL	45	496,47 TL
Tıbbi Sekreter	Gündüz 1	1.989,07 TL		1.989,07 TL	10560	342,86	0,19 TL	11	31,17	5,87 TL	45	264,19 TL
Temizlik Personeli	Gündüz 2/gece 1	1.629,63 TL		1.629,63 TL	10560	1782,86	0,15 TL	11	162,08	25,01 TL	45	1.125,54 TL
Güvenlik personeli	Gündüz 1	1.763,10 TL		1.763,10 TL	10560	342,86	0,17 TL	11	31,17	5,20 TL	45	234,18 TL
GENEL TOPLAM												16.704,96 TL

Tablo 183. Otolog Kemik İliği veya Kök Hücre Transplantasyon İşlemi Yatan Hasta Konsültasyon Giderleri

KİT ÜNİTESİ KONSÜLTASYON İŞÇİLİK GİDERLERİ TABLOSU									
Personelin Unvanı	Personel Sayısı	Aylık Brüt Maaş Tutarı (TL)	Aylık Brüt Ek ödeme Tutarı (TL)	Aylık Brüt Maaş ve Ek ödeme Toplam Tutarı (TL)	Aylık Çalışma Süresi (dk.)	Dakikalık Ücret (TL/dk.)	İşlemin Süresi (dk.)	İşlem Sayısı	Toplam tutar (TL)
Enfeksiyon Hst. Uzm.	1	3.425,40 TL	5.989,47 TL	9.414,87 TL	10.560	0,89 TL	10	5	44,58 TL
Kardiyoloji Uzm.	1	3.241,63 TL	7.983,60 TL	11.225,23 TL	10.560	1,06 TL	10	2	21,26 TL
Göğüs Hst. Uzm.	1	3.360,88 TL	3.998,11 TL	7.358,99 TL	10.560	0,70 TL	10	2	13,94 TL
Genel Cerrahi Uzm.	1	3.559,99 TL	6.095,39 TL	9.655,38 TL	10.560	0,91 TL	10	2	18,29 TL
Kulak Burun Boğaz Uzm.	1	3.290,05 TL	5.243,25 TL	8.533,30 TL	10.560	0,81 TL	10	2	16,16 TL
Psikiyatri Uzm.	1	3.170,50 TL	4.772,77 TL	7.943,27 TL	10.560	0,75 TL	10	1	7,52 TL
Diş Hekimi	1	3.094,40 TL	2.129,21 TL	5.223,61 TL	10.560	0,49 TL	10	1	4,95 TL
Radyoloji Uzm.	1	3.704,59 TL	8.796,48 TL	12.501,07 TL	9.240	1,35 TL	10	2	27,06 TL
GENEL TOPLAM									153,75 TL

Tablo 184. Otolog Kemik İliği veya Kök Hücre Transplantasyon İşlemi Yatan Hasta Amortisman Giderleri

KİT ÜNİTESİ AMORTİSMAN GİDERİ									
Gider adı	Yıllık Toplam Tutar (TL)	Toplam Kapalı Alan (m2)	Yıllık Toplam Çalışma Süresi (dk)	Tutar (dk-m2/TL)	Servis toplam alan (m2)	Yatış Süresi (dk)	Yatış süresi servis toplam gider tutarı (TL)	Servisi Yatak sayısı	Toplam tutar (TL)
Bina amortisman gideri	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*E)*F	H	I=(G/H)
	2.467.152,80 TL	97132	525600	0,00005 TL	860	64800	2.693,10 TL	11	244,83 TL
Demirbaş ve Tıbbi Cihaz Amortisman Gideri	Demirbaş ve Tıbbi Cihaz Toplam Değeri (TL)	Ekonomik Ömrü (Yıl)	Yıllık Toplam Çalışma Süresi (dk)	Amortisman Bedeli (dk/TL)		Yatış Süresi (dk)	Yatış süresi servis toplam gider tutarı (TL)	Klinik Yatak sayısı	
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*F)	H	I=(G/H)
	338.495,40 TL	10	525600	0,06 TL		64800	4.173,23 TL	11	379,38 TL
GENEL TOPLAM									624,21 TL

Tablo 185. Otolog Kemik İliği veya Kök Hücre Transplantasyon İşlemi Yatan Hasta GÜĞ

KİT ÜNİTESİ HİZMET ÜRETİM GİDERLERİ									
Gider Kalemi	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Toplam Kapalı Alan (m2)	Yıllık Toplam Çalışma Süresi (dk)	Tutar (dk-m2/TL)	Servis toplam alan (m2)	Yatış Süresi (dk)	Yatış süresi servis toplam gider tutarı (TL)	Servisi Yatak Sayısı	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*E)*F	H	I=(G/H)
Elektrik Giderleri	3.505.001,00 TL	97132	525600	0,00007 TL	860	64800	3.825,99 TL	11	347,82 TL
Yakacak Giderleri	1.409.651,00 TL	97132	525600	0,00003 TL	860	64800	1.538,75 TL	11	139,89 TL
Ulaştırma Haberleşme Giderleri	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Giderle İlgili Cihaz Oranları	Servis Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Yıllık Toplam Çalışma Süresi (dk)	Tutar (dk/m ²)	Yatış Süresi (dk)	Yatış süresi servis toplam gider tutarı (TL)	Servisi Yatak Sayısı	
	A	B	C=(A*B)	D	E=(C/D)	F	G=(E*F)	H	I=(G/H)
Telefon Abonelik ve Kullanım Ücretleri	391.557,98 TL	0,0067	2.610,39 TL	525600	0,0050 TL	64800	321,83 TL	11	24,76 TL
Bilgiye Abonelik ve İnternet Erişimi Giderleri	826.978,03 TL	0,0069	5.703,30 TL	525600	0,0109 TL	64800	703,15 TL	11	54,09 TL
Su Giderleri	Personel ve Hasta Sayılarına Göre Dönştürülmüş Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Yıllık Toplam Çalışma Süresi (dk)	Günlük Ortalama Klinik Sayılarının Hastane Toplam Sayılarına Oranı	Servis yıllık toplan gider tutarı (TL)	Tutar (dk/TL)	Yatış Süresi (dk)	Yatış süresi servis toplam gider tutarı (TL)	Servisi Yatak Sayısı	
	A	B	C	D=(A*C)	E=(D/B)	F	G=(E*F)	H	I=(G/H)
Personel Su gideri	1.482.600,38 TL	525600	0,00536	7949,39	0,0151 TL	64800	980,06 TL	11	89,10 TL
Hasta ve Refakatçi Su Gideri	577.364,55 TL	525600	0,01347	7777,97	0,0148 TL	64800	958,93 TL	11	87,18 TL
Yemek Giderleri	Normal yemek birim fiyatı (TL)	Servis Günlük Toplam Öğün Adedi	Günlük Toplam Normal Yemek Gideri (TL)	Günlük Toplam Çalışma Süresi (dk)	Tutar (dk/TL)	Yatış Süresi (dk)	Yatış süresi servis toplam gider tutarı (TL)	Servisi Yatak Sayısı	
	A	B	C=(A*B)	D=(24*60)	E=(C/D)	F	G=(E*F)	H	I=(G/H)
Personel yemek gideri	3,85 TL	18	69,30 TL	1440	0,048 TL	64800	3.118,50 TL	11	283,50 TL
Personel kahvaltı gideri	1,85 TL	4	7,40 TL	1440	0,005 TL	64800	333,00 TL	11	30,27 TL
Refakatçi yemek gideri	3,85 TL	22	84,70 TL	1440	0,059 TL	64800	3.811,50 TL	11	346,50 TL
Refakatçi kahvaltı gideri	1,85 TL	11	20,35 TL	1440	0,014 TL	64800	915,75 TL	11	83,25 TL
	Diyet yemek birim fiyatı (TL)	Servis Günlük Toplam Öğün Adedi	Günlük Toplam Diyet Yemek Gideri (TL)	Günlük Toplam Çalışma Süresi (dk)	Tutar (dk/m ²)	Yatış Süresi (dk)	Yatış süresi servis toplam gider tutarı (TL)	Servis Yatak Sayısı	
Hasta yemek gideri	4,15 TL	22	91,30 TL	1440	0,063 TL	64800	4.108,50 TL	11	373,50 TL
Hasta kahvaltı gideri	1,90 TL	11	20,90 TL	1440	0,015 TL	64800	940,50 TL	11	85,50 TL
GENEL TOPLAM									1.945,34 TL

Tablo 186. Otolog Kemik İliği veya Kök Hücre Transplantasyon İşlemi Yatan Hasta DHGYG

KİT ÜNİTESİ DESTEK HİZMET GİDER YERLERİ GİDER DAĞITIMI									
Gider adı	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Toplam Kapalı Alan (m2)	Yıllık Toplam Çalışma Süresi (dk)	Tutar (dk-m2/TL)	Servis toplam alan (m2)	Yatış Süresi (dk)	Yatış süresi servis toplam gider tutarı (TL)	Servis Yatak Sayısı	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*E)*F	H	I=(G/H)
Hastane Bakım ve Onarımı Giderleri	1.205.315,80 TL	97132	525600	0,00002 TL	860	64800	1.315,70 TL	11	119,61 TL
	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Odası Makine Teçhizat Tutarı/Toplam Makine Teçhizat Tutarı (TL)	Yıllık Toplam Çalışma Süresi (dk)	Tutar (dk/TL)		Yatış Süresi (dk)	Yatış süresi servis toplam gider tutarı (TL)	Servis Yatak Sayısı	
	A	B	C	D=(A*B)/C	E	F	G=(D*F)	H	I=(G/H)
Makine Teçhizat Bakım ve Onarım Giderleri	2.946.754,87 TL	0,00395	525600	0,02212 TL		64800	1.433,44 TL	11	130,31 TL
	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Servis hizmet miktarının hastane toplam hizmet miktarına oranı	Yıllık Toplam Çalışma Süresi (dk)	Tutar (dk/TL)		Yatış Süresi (dk)	Yatış süresi servis toplam gider tutarı (TL)	Servis Yatak sayısı	
	A	B	C	D=(A*B)/C	E	F	G=(D*F)	H	I=(G/H)
Çamaşırhane Hizmet Alım Giderleri	1.675.303,05 TL	0,0077	525600	0,02446 TL		64800	1.585,20 TL	11	144,11 TL
GENEL TOPLAM									249,92 TL

Tablo 187. Otolog Kemik İliği veya Kök Hücre Transplantasyon İşlemi Yatan Hasta Toplam Maliyeti

KİT ÜNİTESİ MALİYET TABLOSU	
GİDER KALEMİ	TUTARI
DİREKT İLK MADDE MALZEME	5.062,60 TL
DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ	16.858,71 TL
AMORTİSMAN GİDERİ	624,21 TL
GENEL ÜRETİM GİDERİ	1.945,34 TL
DESTEK HİZMET GİDERLERİ	249,92 TL
TOPLAM	24.740,79 TL

Tablo 188. Otolog Kemik İliği veya Kök Hücre Transplantasyon Hastası Tedavi Protokolleri Toplam Maliyeti

OTOLOG KEMİK İLİĞİ VEYA KÖK HÜCRE TRANSPLANTASYON HASTASI TEDAVİ PROTOKOLLERİ TOPLAM MALİYET TABLOSU	
	TUTAR (TL)
AYAKTAN HİZMET ÜRETİM GİDER YERLERİ MALİYETLERİ	
KİT POLİKLİNİK MUAYENE HİZMET MALİYETİ	265,19 TL
KİT AYAKTAN HASTA LABORATUVAR HİZMET MALİYETİ	320,10 TL
EKG HİZMET MALİYETİ	2,49 TL
P.A. AKCİĞER GREAFİ HİZMET MALİYETİ	11,72 TL
AYAKTAN HASTA GENEL TOPLAM	599,51 TL
KİT ÜNİTESİ HİZMET MALİYETLERİ	
LABORATUVAR HİZMET MALİYETİ	439,91 TL
YATAKLI TEDAVİ HİZMET MALİYETİ	24.740,79 TL
YATAN HASTA GENEL TOPLAM	25.180,70 TL
GENEL TOPLAM	25.780,21 TL

Tablo 189. Otolog Kemik İliği veya Kök Hücre Transplantasyon Hastası Toplam Maliyet Tablosu

AYAKTAN HASTA SÜREÇLERİ TOPLAM MALİYET	TUTAR (TL)	YÜZDE %
GİDER KALEMİ		
DİREKT İLK MADDE MALZEME	224,51 TL	37,4%
DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ	337,07 TL	56,2%
AMORTİSMAN GİDERİ	6,99 TL	1,2%
GENEL ÜRETİM GİDERİ	25,93 TL	4,3%
DESTEK HİZMET GİDERLERİ	5,02 TL	0,8%
TOPLAM	599,51 TL	100,0%
YATAN HASTA SÜREÇLERİ TOPLAM MALİYET		
GİDER KALEMİ		
DİREKT İLK MADDE MALZEME	5.307,35 TL	21,1%
DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ	17.010,83 TL	67,6%
AMORTİSMAN GİDERİ	631,19 TL	2,5%
GENEL ÜRETİM GİDERİ	1.974,18 TL	7,8%
DESTEK HİZMET GİDERLERİ	257,16 TL	1,0%
TOPLAM	25.180,70 TL	100,0%
TEDAVİ PROTOKOLÜ TOPLAM MALİYET TABLOSU		
GİDER KALEMİ		
DİREKT İLK MADDE MALZEME	5.531,86 TL	21,5%
DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ	17.347,89 TL	67,3%
AMORTİSMAN GİDERİ	638,18 TL	2,5%
GENEL ÜRETİM GİDERİ	2.000,11 TL	7,8%
DESTEK HİZMET GİDERLERİ	262,17 TL	1,0%
GENEL TOPLAM	25.780,21 TL	100,0%

Otolog Kemik İliği veya Kök Hücre Transplantasyon İşlemi'ne İlişkin Bulgular

2013 yılından ANEAH KİT ünitesinde yatarak tedavi almış, TİG veri giriş programına veri girişi yapılmış, A08B Transplantasyon, Otolog Kemik İliği, Katastrofik KK Bulunmayan DRG'li, Otolog Kemik İliği veya Kök Hücre Transplantasyonu işlemi yapılan, C90.0 Multipl Miyelom, C81. Hodgkin Lenfoma, C83 Yaygın Non-Hodgkin Lenfoma, C84. Periferik ve Kutanöz T-Hücreli Lenfomalar ve C83.3 İmmünoproliferatif İnce Bağırsak Hastalığı tanılı hastalara ait veriler üzerinde çalışılmıştır.

Tedavi protokollerine göre maliyet hesaplamaları yapılırken kan ürünlerine ait SUT fiyatları kullanılmamıştır.

İlgili branş uzmanının belirlediği Otolog Kemik İliği veya Kök Hücre Transplantasyonu İşlemi tedavi protokolü şu şekildedir;

Ayaktan hasta işlemleri

- KİT poliklinik muayene hizmeti
- Laboratuvar hizmeti
- P.A. akciğer grafisi çekim hizmeti
- EKG çekim hizmeti

Yatan hasta işlemleri

- Laboratuvar hizmeti
- KİT ünitesi hizmeti

Otolog Kemik İliği veya Kök Hücre Transplantasyonu İşlemi TİG veri programında A08A ve A08B DRG'lerini vermektedir. Çalışmada tedavi protokolleri ile uyumlu olması açısından A08B Transplantasyon, Otolog Kemik İliği, Katastrofik KK Bulunmayan DRG'li hasta verileri kullanılmıştır. Bu kriterlere göre 2013 yılında KİT ünitesinde, Otolog Kemik İliği veya Kök Hücre Transplantasyonu işlemi yapılan, C90.0 Multipl Miyelom, C81. Hodgkin Lenfoma, C83 Yaygın Non-Hodgkin Lenfoma, C84. Periferik ve Kutanöz T-Hücreli Lenfomalar ve C83.3 İmmünoproliferatif İnce Bağırsak Hastalığı tanılı hastalara ait demografik veriler Tablo 150'de verilmiştir. Hizmet alan tüm hastalara ait verilerin TİG veri giriş programına veri girişleri yapılmış ve SGK'ya fatura edilmiştir. Hastalardan 16'sı erkek 11'i kadındır. Erkeklerin yaş ortalaması 51, kadınların yaş ortalaması 55 ve toplam yaş ortalaması 52,5 olarak gerçekleşmiştir. Ortalama yatış gün sayılarına bakıldığında erkeklerin yatış gün sayılarının (36,3) ile kadınların yatış gün (35.1) sayıları arasında maliyeti etkileyecek 1 yatış gün sayısı vardır.

Tedavi protokollerinden yararlanarak hesaplanan tanı birim maliyetine göre, Otolog Kemik İliği veya Kök Hücre Transplantasyonu İşlemi toplam maliyeti 25.780,21 TL olarak bulunmuştur. Ayaktan hasta süreçlerine ait toplam maliyet (599,51 TL), tedavi protokolleri toplam maliyetinin yaklaşık %2,3'ünü oluşturmaktadır. Toplam maliyetin %97,7'ini KİT ünitesi yatan hasta tedavi süreçleri

oluşturmaktadır. Bu oranlara bakıldığında toplam maliyetin ana kütesinin yatan hasta hizmet süreçlerine ait olduğu görülmektedir (Tablo 188'e bakınız).

Tedavi protokollerinden yararlanarak hesaplanan tanı birim maliyetinin gider çeşitlerine göre dağılıma bakıldığında; ayaktan hasta süreçlerine ait maliyetin ana kütesini %56,2 ile DİG, %37,4 ile DİMMG, %4,3 ile GÜG, %1,2 ile amortisman giderleri ve %0,8 ile DHGYG oluşturmaktadır. Yatan hasta süreçlerine ait maliyetin ana kütesinin; %67,6'sını DİG, %21,1'ini DİMMG, %7,8'ini GÜG, %2,5'ini amortisman giderleri ve %1'ini DHGYG oluşturmaktadır. Tedavi protokolleri toplam maliyetine bakıldığında; %67,3'ünü DİG, %21,5'ini DİMMG, %7,8'ini GÜG, %2,5'ini amortisman giderleri ve %1'ini DHGYG oluşturmaktadır. DİG'nin yüksek olmasında hasta yatış süresinin uzun olması, hastanenin eğitim ve araştırma hastanesi olması ve bu nedenle istihdam edilen çalışan sayısının fazlalığı (eğitim araştırma faaliyetlerinden kaynaklı) sayılabilir. Bu oranlara bakıldığında toplam maliyetin ana kütesinin yatan hasta hizmet süreçlerine ait olduğu görülmektedir (Tablo 189'a bakınız).

Tedavi protokollerinden yararlanarak hesaplanan tanı birim maliyeti ile hizmet aktivite tutarı, fatura tutarı ve TİG'e dayalı ödeme olması durumunda fatura tutarı Tablo 190'da verilmiştir. Tedavi protokolüne göre hesaplanan tanı birim maliyeti 25.780,21 TL olup, bu hastalara ait gerçekleşen hizmet aktivite tutarı 62.500,09 TL olarak gerçekleşmiş, Ortalama fatura tutarı ise 55.038,40 TL olarak gerçekleşmiştir. Gerçekleşen ortalama fatura tutarı ile gerçekleşen hizmet aktivite tutarı ortalamasına bakıldığında, faturalarının hizmet aktivite tutarlarını karşılama oranı yaklaşık %88'dir. Mevcut koşullarda gerçekleşen ortalama fatura tutarı ile tedavi protokollerine göre hesaplanan tedavi maliyeti karşılaştırıldığında, ortalama fatura tutarının tedavi maliyetinin yaklaşık 2 katı olduğu görülmektedir. Ortalama hizmet aktivite tutarı ile tedavi maliyeti karşılaştırıldığında, mevcut faturalama kurallarına göre gerçekleşen ortalama hizmet aktivite tutarının tedavi maliyetinin yaklaşık 2,5 katı olduğu görülür. Bu tutarlara göre gerçekleşen ortalama fatura tutarının, tedavi maliyetlerini fazlası ile karşıladığı görülmektedir. Ortalama fatura ve tedavi maliyeti arasındaki fark, fiyatlandırma konusunda daha güncel veriler kullanılmasının yararlı olabileceği sonucunu göstermektedir.

Tablo 190. Otolog Kemik İliği veya Kök Hücre Transplantasyon İşlemi Toplam Maliyet-TİG İşlem Fiyatı-Ortalama Hizmet Aktivite Tutarı-Ortalama Fatura Tutarı

	TİG (DRG)	TİG (DRG) Bağlı Değer	1 Bağlı Değer Birim Fiyatı (TL)	İşlem TİG Fiyatı (TL)	Tedavi Protokollerine Göre Hesaplanan Tam Maliyetleri (TL)	Ort. Hizmet Aktivite Tutarları (TL)	Ort. Fatura Tutarları (TL)
KİT ünitesinde Otolog Kemik İliği veya Kök Hücre Transplantasyonu Yapılan Hastalar	A08B	29,18	1.531,00 TL	44.674,58 TL	25.780,21 TL	62.500,09 TL	55.038,40 TL

A08B DRG'si için TİG'e dayalı ödeme gerçekleştirilmiş olsaydı, gerçekleşecek olan fatura tutarı 44.674,58 TL olacaktır. Tedavi maliyeti ile TİG fiyatı karşılaştırıldığında, TİG fiyatının tedavi maliyet tutarına karşılıdığı ve gerçekleşen ortalama fatura tutarına göre daha yakın bir değerde olduğu görülmektedir.

9.5. LOMBER DİSKEKTOMİ İŞLEM MALİYETİ

Beyin Cerrahi servisinde, Lomber Diskektomi işlemi yapılan, M51.1 Radikülopatili Lomber ve Diğer İntervertebral Disk Bozuklukları tanılı hastaların ayaktan ve yatış süreçlerinde ortaya çıkan maliyetlerin hesaplanmasını kapsar.

Beyin Cerrahi servisinde, Lomber Diskektomi işlemi yapılan M51.1 Radikülopatili Lomber ve Diğer İntervertebral Disk Bozuklukları tanılı hastalara ait demografik veriler şu şekildedir;

Tablo 191. Beyin Cerrahi Servisinde Lomber Diskektomi İşlemi Yapılan M51.1 Radikülopatili Lomber ve Diğer İntervertebral Disk Bozuklukları Tanılı Hastalar

	Erkek	Kadın	Toplam
Cinsiyet	90	66	156
Ortalama Yaş	49	48	48,5
Ortalama Yatış Süresi	6,7	6,9	6,8

Lomber Diskektomi İşlemi Ayaktan Hasta Süreçleri Maliyetleri

Beyin Cerrahi Poliklinik Muayene İşlem Maliyeti

Tablo 192. Beyin Cerrahi Poliklinik Muayene İşlemi DİMMG

BEYİN CERRAHİ POLİKLİNİK MUAYENESİ DİREKT İLK MADDE VE MALZEME GİDERLERİ						
Sıra No	Malzeme Adı	Birimi		Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D	E	F=(D*E)
1	Nonstetil eldiven (No:8)	Adet		2	0,05 TL	0,10 TL
	Malzeme Adı	İşlem Yeri Yıllık toplam tutar (TL)	İşlem yeri toplam çalışma süresi (dk)	İşlem Yeri Tutar (dk/TL)	İşlem süresi (dk)	
	A	B	C	D=(B/C)	E	F=(D*E)
2	Kırtasiye malzemeleri	5.144,29 TL	120000	0,0429 TL	20	0,86 TL
3	Temizlik malzemeleri	330,50 TL	120000	0,0028 TL	20	0,06 TL
GENEL TOPLAM						1,01 TL

Tablo 193. Beyin Cerrahi Poliklinik Muayene İşlemi DİG

BEYİN CERRAHİ POLİKLİNİK MUAYENESİ DİREK İŞÇİLİK GİDERLERİ								
Personelin Unvanı	Personel Sayısı	Aylık Brüt Maaş Tutarı (TL)	Aylık Brüt Ek ödeme Tutarı (TL)	Aylık Brüt Maaş ve Ek ödeme Toplam Tutarı (TL)	Aylık Çalışma Süresi (dk.)	Dakikalık Tutar (dk/TL)	İşlemin Süresi (dk.)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D=(B+C)=	E	F=(D/E)	G	H=A*(F*G)
Beyin Cerrahi Uzmanı	1	3.174,61 TL	6.906,02 TL	10.080,63 TL	10560	0,95 TL	20	19,09 TL
Beyin Cerrahi Asistanı	1	2.527,60 TL	2.169,48 TL	4.697,08 TL	10560	0,44 TL	20	8,90 TL
Tıbbi Sekreter	0,67	1.989,07 TL		1.326,05 TL	10560	0,13 TL	20	1,67 TL
Temizlik Personeli	0,33	1.629,63 TL		543,21 TL	10560	0,05 TL	20	0,34 TL
Güvenlik personeli	0,32	1.763,10 TL		558,32 TL	10560	0,05 TL	20	0,33 TL
GENEL TOPLAM								30,34 TL

Tablo 194. Beyin Cerrahi Poliklinik Muayene İşlemi Amortisman Giderleri

BEYİN CERRAHİ POLİKLİNİK ODASI AMORTİSMAN GİDERLERİ							
Gider adı	Yıllık Toplam Tutar (TL)	Toplam Kapalı (m ²) Alanı	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Tutar (dk-m ² /TL)	İşlem odası Alan (m ²)	İşlem süresi	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*E*F)
Bina amortisman gideri	2.467.152,80 TL	97132	120000	0,0002 TL	46	20	0,19 TL
Demirbaş ve Tıbbi Cihaz Amortisman Gideri	Demirbaş ve Tıbbi Cihaz Toplam Değeri (TL)	Ekonomik Ömrü (Yıl)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Amortisman Bedeli (dk/TL)		İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*F)
	5.424,79 TL	10	120000	0,005 TL		20	0,09 TL
GENEL TOPLAM							0,29 TL

Tablo 195. Beyin Cerrahi Poliklinik Muayene İşlemi GÜĞ

BEYİN CERRAHİ POLİKLİNİK MUAYENE GENEL ÜRETİM GİDERLERİ							
Gider Kalemi	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Toplam Kapalı Alan (m ²)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Tutar (dk-m ² /TL)	İşlem Odası Alanı (m ²)	İşlem Süresi (dk)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*E*F)
Elektrik Giderleri	3.505.001,00 TL	97132	120.000	0,00030 TL	46	20	0,277 TL
Yakacak Giderleri	1.409.651,00 TL	97132	120.000	0,00001 TL	46	20	0,006 TL
Ulaştırma Haberleşme Giderleri	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Giderle İlgili Cihaz Oranları	İşlem Odası Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Dakikalık Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C=(A*B)	D	E=(C/D)	F	G=(E*F)
Telefon Abonelik ve Kullanım Ücretleri	391.557,98 TL	0,00083	326,30 TL	120.000	0,003 TL	20	0,054 TL
Bilgiye Abonelik ve İnternet Erişimi Giderleri	826.978,03 TL	0,00172	1.425,82 TL	120.000	0,012 TL	20	0,238 TL
Su Giderleri	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Odası Personel Sayısı Toplam Personele Oranı	İşlem Odası Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	İşlem Odası dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C=(A*B)	D	E=(C/D)	F	G=(E*F)
	2.059.964,93 TL	0,00067	1.375,80 TL	120.000	0,01 TL	20	0,229 TL
Yemek Giderleri	Yemek Birim Fiyatı (TL)	İşlem Odası Toplam Personel Sayısı (adet)	İşlem Odası Günlük Toplam Çalışma Süresi (dk)		İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C	D	E=(A*B)/C	F	G=(E*F)
	3,85 TL	3,31	480		0,03 TL	20	0,531 TL
GENEL TOPLAM							1,335 TL

Tablo 199. EKG İşlemi DİĞ

EKG İŞLEMİ DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ								
Personelin Unvanı	Personel Sayısı	Aylık Brüt Maaş Tutarı (TL)	Aylık Brüt Ek ödeme Tutarı (TL)	Aylık Brüt Maaş ve Ek ödeme Toplam Tutarı (TL)	Aylık Çalışma Süresi (dk.)	Dakikalık Ücret (dk/TL.)	İşlemin Süresi (dk.)	Toplam tutar (TL)
	(A)	(B)	(C)	(B+C)=D	(E)	(D/E)=F	(G)	A*(F*G)=H
Hemşire/V.H.K.İ	1	2.499,00 TL	1.008,15 TL	3.507,15 TL	10560	0,33 TL	5	1,66 TL
Temizlik Personeli	0,125	1.629,63 TL		203,70 TL	10560	0,02 TL	5	0,01 TL
Güvenlik personeli	0,125	1.763,10 TL		220,39 TL	10560	0,02 TL	5	0,01 TL
GENEL TOPLAM								1,69 TL

Tablo 200. EKG İşlemi Amortisman Giderleri

P.A AKCİĞER GRAFİSİ İŞLEM ODASI AMORTİSMAN GİDERLERİ							
Gider adı	Yıllık Toplam Tutar (TL)	Toplam Kapalı Alan (m2)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Tutar (dk-m ² /TL)	İşlem odası Alan (m ²)	İşlem süresi (dk)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*E*F)
Bina amortisman gideri	2.467.152,80 TL	97132	120000	0,0002 TL	10	5	0,01 TL
Demirbaş ve Tıbbi Cihaz Amortisman Gideri	Demirbaş ve Tıbbi Cihaz Toplam Değeri (TL)	Ekonomik Ömrü (Yıl)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Amortisman Bedeli (dk/TL)		İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*F)
	12.756,01 TL	10	120000	0,011 TL		5	0,05 TL
GENEL TOPLAM							0,06 TL

Tablo 201. EKG İşlemi GÜĞ

EKG İŞLEMİ GENEL ÜRETİM GİDERLERİ							
Gider Kalemi	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Toplam Kapalı Alan (m ²)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Tutar (dk-m ² /TL)	İşlem Odası Alanı (m ²)	İşlem Süresi (dk)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*E*F)
Elektrik Giderleri	3.505.001,00 TL	97132	120.000	0,00030 TL	10	5	0,0150 TL
Yakacak Giderleri	1.409.651,00 TL	97132	120.000	0,00001 TL	10	5	0,0003 TL
Ulaştırma Haberleşme Giderleri	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Giderle İlgili Cihaz Oranları	İşlem Odası Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Dakikalık Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C=(A*B)	D	E=(C/D)	F	G=(E*F)
Telefon Abonelik ve Kullanım Ücretleri	391.557,98 TL	0,00083	326,30 TL	120.000	0,0027 TL	5	0,0136 TL

Tablo 201'in Devamı

Bilgiye Abonelik ve İnternet Erişimi Giderleri	826.978,03 TL	0,00086	712,91 TL	120.000	0,0059 TL	5	0,0297 TL
Su Giderleri	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Odası Personel Sayısı Toplam Personele Oranı	İşlem Odası Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C=(A*B)	D	E=(C/D)	F	G=(E*F)
	2.059.964,93 TL	0,00020	415,65 TL	120.000	0,0035 TL	5	0,0173 TL
Yemek Giderleri	Yemek Birim Fiyatı (TL)	İşlem Odası Toplam Personel Sayısı (adet)	İşlem Odası Günlük Toplam Çalışma Süresi (dk)		İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C	D	E=(A*B)/C	F	G=(E*F)
	3,85 TL	3,83	480		0,0391 TL	5	0,1535 TL
GENEL TOPLAM							0,229 TL

Tablo 202. EKG İşlemi DHGYG

EKG İŞLEMİ DESTEK HİZMET GİDER YERLERİ GİDERİ							
Gider adı	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Toplam Kapalı Alanı (m ²)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	İşlem Odası Alanı (m ²)	İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D	E=((A/B)/C)*D	F	G=(E*F)
Hastane Bakım ve Onarım Giderleri	1.205.315,80 TL	97132	120.000	50	0,0052 TL	5	0,026 TL
Makine Teçhizat Bakım ve Onarım Giderleri	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Odası Makine Teçhizat Tutarı / Toplam Makine Teçhizat Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)		İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C	D	E=(A/B)/D	F	G=(E*F)
	2.946.754,87 TL	0,00015	120.000		0,0037 TL	5	0,0183 TL
GENEL TOPLAM							0,023 TL

Tablo 203. EKG İşlemi Toplam Maliyeti

EKG İŞLEMİ MALİYET TABLOSU	
GİDER KALEMİ	TUTARI
DİREKT İLK MADDE MALZEME	0,49 TL
DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ	1,69 TL
AMORTİSMAN GİDERİ	0,06 TL
GENEL ÜRETİM GİDERİ	0,23 TL
DESTEK HİZMET GİDERLERİ	0,02 TL
TOPLAM	2,49 TL

Beyin Cerrahi Ayaktan Hasta P.A. Akciğer Grafi Çekimi Hizmet Üretimi

Tablo 204. P.A. Akciğer Grafi İşlemi DİMMG

P.A AKCİĞER GRAFİSİ İŞLEMİ DİREKT İLK MADDE VE MALZEME GİDERLERİ						
Sıra No	Malzeme Adı	Birimi		Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D	E	F=(D*E)
1	Nonsteril eldiven (No:8)	Adet		1	0,05 TL	0,05 TL
	Malzeme Adı	İşlem Yeri Yıllık toplam tutar	İşlem yeri toplam çalışma süresi (dk)	Dakikalık Tutar (dk/TL)	İşlem süresi (dk)	
	A	B	C	D=(B/C)	E	F=(D*E)
2	Temizlik malzemeleri	359,24 TL	120000	0,003 TL	5	0,01 TL
GENEL TOPLAM						0,06 TL

Tablo 205. P.A. Akciğer Grafi İşlemi DİG

P.A. AKCİĞER GRAFİSİ DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ								
Personelin Unvanı	Personel Sayısı	Aylık Brüt Maaş Tutarı (TL)	Aylık Brüt Ek ödeme Tutarı (TL)	Aylık Brüt Maaş ve Ek ödeme Toplam Tutarı (TL)	Aylık Çalışma Süresi (dk.)	Dakikalık Ücret (dk/TL.)	İşlemin Süresi (dk.)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D=(B+C)	E	F=(D/E)	G	H=A*(F*G)
Röntgen Teknisyeni	1	2.499,00 TL	1.008,15 TL	3.507,15 TL	9240	0,38 TL	5	1,90 TL
Uzman (Raporlama)	1	3.550,63 TL	6.911,00 TL	10.461,63 TL	9240	1,13 TL	5	5,66 TL
Asistan (Raporlama)	1	2.637,70 TL	2.005,20 TL	4.642,90 TL	9240	0,50 TL	5	2,51 TL
Tıbbi Sekreter	0,33	1.989,07 TL		1.989,07 TL	10560	0,19 TL	5	0,31 TL
Temizlik Personeli	0,33	1.629,63 TL		1.629,63 TL	10560	0,15 TL	5	0,25 TL
Güvenlik personeli	0,17	1.763,10 TL		1.763,10 TL	10560	0,17 TL	5	0,14 TL
GENEL TOPLAM								10,78 TL

Tablo 206. P.A. Akciğer Grafi İşlemi Amortisman Giderleri

P.A AKCİĞER GRAFİSİ İŞLEM ODASI AMORTİSMAN GİDERLERİ							
Gider adı	Yıllık Toplam Tutar (TL)	Toplam Kapalı Alan (m2)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Tutar (dk-m ² /TL)	İşlem odası Alan (m ²)	İşlem süresi (dk)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*E*F)
Bina amortisman gideri	2.467.152,80 TL	97132	120000	0,0002 TL	50	5	0,05 TL
Demirbaş ve Tıbbi Cihaz Amortisman Gideri	Demirbaş ve Tıbbi Cihaz Toplam Değeri (TL)	Ekonomik Ömrü (Yıl)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Amortisman Bedeli (dk/TL)		İşlem üresi (dk)	
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*E*F)
	75.247,48 TL	10	120000	0,063 TL		5	0,31 TL
GENEL TOPLAM							0,37 TL

Tablo 207. P.A. Akciğer Grafi İşlemi GÜG

P.A. AKCIĞER GRAFİ İŞLEMİ GENEL ÜRETİM GİDERLERİ DAĞITIMI							
Gider Kalemi	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Toplam Kapalı Alan (m ²)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Tutar (dk-m ² /TL)	İşlem Odası Alanı (m ²)	İşlem Süresi (dk)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*E*F)
Elektrik Giderleri	3.505.001,00 TL	97132	120.000	0,00030 TL	50	5	0,075 TL
Yakacak Giderleri	1.409.651,00 TL	97132	120.000	0,00001 TL	50	5	0,002 TL
Ulaştırma Haberleşme Giderleri	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Giderle İlgili Cihaz Oranları	İşlem Odası Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Dakikalık Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C=(A*B)	D	E=(C/D)	F	G=(E*F)
Telefon Abonelik ve Kullanım Ücretleri	391.557,98 TL	0,00167	652,60 TL	120.000	0,0054 TL	5	0,0272 TL
Bilgiye Abonelik ve İnternet Erişimi Giderleri	826.978,03 TL	0,00172	1.425,82 TL	120.000	0,0119 TL	5	0,0594 TL
Su Giderleri	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Odası Personel Sayısı Toplam Personele Oranı	İşlem Odası Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C=(A*B)	D	E=(C/D)	F	G=(E*F)
	2.059.964,93 TL	0,00077	1.590,56 TL	120.000	0,01325 TL	5	0,0663 TL
Yemek Giderleri	Yemek Birim Fiyatı (TL)	İşlem Odası Toplam Personel Sayısı (adet)	İşlem Odası Günlük Toplam Çalışma Süresi (dk)		İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C	D	E=(A*B)/C	F	G=(E*F)
	3,85 TL	3,83	480		0,03069 TL	5	0,1535 TL
GENEL TOPLAM							0,383 TL

Tablo 208. P.A. Akciğer Grafi İşlemi DHGYG

DESTEK HİZMET GİDER YERLERİ GİDERİ							
Gider adı	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Toplam Kapalı Alanı (m ²)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	İşlem Odası Alanı (m ²)	İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D	E=((A/B)/C)*D	F	G=(E*F)
Hastane Bakım ve Onarımı Giderleri	1.205.315,80 TL	97132	120.000	50	0,0052 TL	5	0,026 TL
Makine Teçhizat Bakım ve Onarım Giderleri	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Odası Makine Teçhizat tutarı / Toplam Makine Teçhizat Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)		İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C	D	E=(A/B)/D	F	G=(E*F)
	2.946.754,87 TL	0,00088 TL	120.000		0,0215 TL	5	0,108 TL
GENEL TOPLAM							0,134 TL

Tablo 209. P.A. Akciğer Grafi İşlemi Toplam Maliyeti

P.A. AKCİĞER GRAFİSİ İŞLEMİ MALİYET TABLOSU	
GİDER KALEMİ	TUTARI
DİREKT İLK MADDE MALZEME	0,06
DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ	10,78 TL
AMORTİSMAN GİDERİ	0,37 TL
GENEL ÜRETİM GİDERİ	0,383 TL
DESTEK HİZMET GİDERLERİ	0,13 TL
TOPLAM	11,72 TL

Lomber Diskektomi İşlemi, Beyin Cerrahi Ayaktan Hasta Laboratuvar Hizmet Üretimi**Tablo 210.** Lomber Diskektomi İşlemi Ayaktan Hasta Laboratuvar Hizmetleri DİMMG

AYAKTAN LABORATUVAR TETKİKLERİ DİREKT İLK MADDE VE MALZEME GİDERLERİ						
Sıra No	Malzeme Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Toplam Tutar (TL)	
1	Glukoz	Adet	1	0,30 TL	0,30 TL	
2	Alkalen fosfataz	Adet	1	0,33 TL	0,33 TL	
3	Alanin aminotransferaz (ALT)	Adet	1	0,33 TL	0,33 TL	
4	Aspartat transaminaz (AST)	Adet	1	0,30 TL	0,30 TL	
5	Kalsiyum (Ca)	Adet	1	0,33 TL	0,33 TL	
6	Kreatinin	Adet	1	0,33 TL	0,33 TL	
7	Magnezyum	Adet	1	0,79 TL	0,79 TL	
8	Potasyum	Adet	1	0,33 TL	0,33 TL	
9	Sodyum (Na) (Serum ve vücut sıvılarında, herbiri)	Adet	1	0,33 TL	0,33 TL	
10	Protein (Serum ve vücut sıvıları, herbiri)	Adet	1	0,33 TL	0,33 TL	
11	Kan üre azotu (BUN)	Adet	1	0,33 TL	0,33 TL	
12	Protrombin zamanı (Koagülometre)	Adet	1	1,82 TL	1,82 TL	
13	APTT	Adet	1	1,64 TL	1,64 TL	
14	Tam Kan (Hemogram)	Adet	1	0,91 TL	0,91 TL	
15	ABO+Rh tayini (Forward gruplama)+ABO reverse gruplama	Adet	1	16,02 TL	16,02 TL	
16	HBsAg (ELISA)	Adet	1	0,88 TL	0,88 TL	
17	HCV (ELISA)	Adet	1	1,52 TL	1,52 TL	
18	Anti HIV (ELISA)	Adet	1	1,09 TL	1,09 TL	
19	Cross match	Adet	1	12,14 TL	12,14 TL	

Tablo 210'un Devamı

20	Gamma glutamil transferaz (GGT)	Adet		1	0,33 TL	0,33 TL
21	Klor (Cl)	Adet		1	0,30 TL	0,30 TL
22	Laktik Dehidrogenaz (LDH)	Adet		1	0,30 TL	0,30 TL
23	A2-NONSTERİL ELDİVEN (NO:8)	Adet		1	0,45 TL	0,45 TL
24	Vacutainer	Adet		1	0,33 TL	0,33 TL
25	Hemostatik Kol Bandı	Adet		1	0,02 TL	0,02 TL
26	PİPET UCU	Adet		1	0,01 TL	0,01 TL
	Malzeme Adı	İşlem Yeri Yıllık toplam tutar (TL)	İşlem yeri toplam çalışma süresi (dk)	İşlem Yeri Tutar (dk/TL)	İşlem süresi (dk)	
	A	B	C	B/C	E	(B/C)*E
27	Temizlik malzemeleri	4.670,13 TL	120000	0,0389 TL	3,6	0,14 TL
GENEL TOPLAM						41,93 TL

Not: Poliklinik hastası muayene süresi, ayaktan hasta süreçlerini kapsadığı için, kırtasiye gideri, ayaktan hasta süreçlerinde bir defaya mahsus olarak alınmıştır.

Tablo 211. Lomber Diskektomi İşlemi Ayaktan Hasta Laboratuvar Hizmetleri DİĞ

LABORATUVAR TETKİKLERİ DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ								
Personelin Unvanı	Personel Sayısı	Aylık Brüt Maaş Tutarı (TL)	Aylık Brüt Ek ödeme Tutarı (TL)	Aylık Brüt Maaş ve Ek ödeme Toplam Tutarı (TL)	Aylık Çalışma Süresi (dk.)	Dakikalık Ücret (dk/TL.)	İşlemin Süresi (dk.)	Toplam tutar (TL)
	(A)	(B)	(C)	(B+C)=D	(E)	(D/E)=F	(G)	A*(F*G)=H
Uzman (Biyokimya)	1	2.864,65 TL	4.285,00 TL	7.149,65 TL	10560	0,68 TL	2	1,35 TL
Asistan (Biyokimya)	1	2.470,37 TL	1.564,25 TL	4.034,62 TL	10560	0,38 TL	5	1,91 TL
Hemşire (kan alma)	1	2.477,08 TL	1.018,80 TL	3.495,88 TL	10560	0,33 TL	3	0,99 TL
Laboratuvar Teknisyeni	1	2.593,64 TL	941,37 TL	3.535,01 TL	10560	0,33 TL	5	1,67 TL
Tıbbi Sekreter	1	1.989,07 TL		1.989,07 TL	10560	0,19 TL	2	0,38 TL
Temizlik Personeli	1	1.629,63 TL		1.629,63 TL	10560	0,15 TL	3	0,46 TL
Güvenlik personeli	1	1.763,10 TL		1.763,10 TL	10560	0,17 TL	5	0,83 TL
GENEL TOPLAM								7,61 TL

Tablo 212. Lomber Diskektomi İşlemi Ayaktan Hasta Laboratuvar Hizmetleri Amortisman Giderleri

LABORATUVAR İŞLEM ODASI AMORTİSMAN GİDERLERİ							
Gider adı	Yıllık Toplam Tutar (TL)	Toplam Kapalı Alan (m ²)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Tutar (dk-m ² /TL)	İşlem Odası Alan (m ²)	İşlem süresi (dk)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*E*F)
Bina amortisman gideri	2.467.152,80 TL	97132	120000	0,0002 TL	650	3,6	0,50 TL
Demirbaş ve Tıbbi Cihaz Amortisman Gideri	Demirbaş ve Tıbbi Cihaz Toplam Değeri (TL)	Ekonomik Ömrü (Yıl)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Amortisman Bedeli (dk/TL)		İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C	D=(A/B/C)	E	F	G=(D*F)
	116.256,88 TL	10	120000	0,097 TL		3,6	0,35 TL
GENEL TOPLAM							0,84 TL

Tablo 213. Lomber Diskektomi İşlemi Ayaktan Hasta Laboratuvar Hizmetleri GÜĞ

LABORATUVAR İŞLEMLERİ GENEL ÜRETİM GİDERLERİ							
Gider Kalemi	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Toplam Kapalı Alan (m ²)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Tutar (dk-m ² /TL)	İşlem Odası Alanı (m ²)	İşlem Süresi (dk)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*E*F)
Elektrik Giderleri	3.505.001,00 TL	97132	120.000	0,00030 TL	650	3,6	0,70 TL
Yakacak Giderleri	1.409.651,00 TL	97132	120.000	0,00012 TL	650	3,6	0,28 TL
Ulaştırma Haberleşme Giderleri	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Giderle İlgili Cihaz Oranları	İşlem Odası Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Dakikalık Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C=(A*B)	D	E=(C/D)	F	G=(E*F)
Telefon Abonelik ve Kullanım Ücretleri	391.557,98 TL	0,005	1.957,79 TL	120.000	0,02 TL	3,6	0,06 TL
Bilgiye Abonelik ve İnternet Erişimi Giderleri	826.978,03 TL	0,004	3.564,56 TL	120.000	0,03 TL	3,6	0,11 TL
Su Giderleri	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Odası Personel Sayısı Toplam Personele Oranı	İşlem Odası Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C=(A*B)	D	E=(C/D)	F	G=(E*F)
	2.059.964,93 TL	0,001	2.909,55 TL	120.000	0,024 TL	3,6	0,09 TL
Yemek Giderleri	Yemek Birim Fiyatı (TL)	İşlem Odası Toplam Personel Sayısı (adet)	İşlem Odası Günlük Toplam Çalışma Süresi (dk)		İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (TL/dk)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C	D	E=(A*B)/C	F	G=(E*F)
	3,85 TL	7	480		0,056 TL	3,6	0,20 TL
GENEL TOPLAM							1,44 TL

Tablo 214. Lomber Diskektomi İşlemi Ayaktan Hasta Laboratuvar Hizmetleri DHGYG

DESTEK HİZMET GİDER YERLERİ GİDERİ							
Gider adı	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Toplam Kapalı alanı (m ²)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	İşlem Odası Alanı (m ²)	İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D	$E=((A/B)/C)*D$	F	$G=(E*F)$
Hastane Bakım ve Onarımı Giderleri	1.205.315,80 TL	97132	120.000	650	0,067 TL	3,6	0,24 TL
Makine Teçhizat Bakım ve Onarım Giderleri	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Odası Makine Teçhizat Tutarı / Toplam Makine Teçhizat Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)		İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C	D	$E=(A/B)/D$	F	$G=(E*F)$
	2.946.754,87 TL	0,00136 TL	120.000		0,033 TL	3,6	0,12 TL
GENEL TOPLAM							0,36 TL

Tablo 215. Lomber Diskektomi İşlemi Ayaktan Hasta Laboratuvar Hizmetleri Toplam Maliyeti

LABORATUVAR HİZMETLERİ MALİYET TABLOSU	
GİDER KALEMİ	TUTARI
DİREKT İLK MADDE MALZEME	41,93 TL
DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ	7,61 TL
AMORTİSMAN GİDERİ	0,84 TL
GENEL ÜRETİM GİDERİ	1,44 TL
DESTEK HİZMET GİDERLERİ	0,36 TL
TOPLAM	52,19 TL

Beyin Cerrahi Ayaktan Hasta Lomber Vertebra Tomografi İşlem Maliyeti

Tablo 216. Lomber Vertebra Tomografi işlemi DİMMG

LOMBER VERTEBRA TOMOGRAFİ DİREKT İLK MADDE VE MALZEME GİDERLERİ						
Sıra No	Malzeme Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Toplam tutar (TL)	
	A	B	C	D	E	F=(D*E)
	Contrast madde 100 ML	Adet		1	23,340 TL	23,34 TL
2	Nonstetil eldiven (No:8)	Adet		1	0,05 TL	0,05 TL
	Malzeme Adı	İşlem Yeri Yıllık toplam tutar	İşlem yeri toplam çalışma süresi (dk)	İşlem Yeri Tutar TL/Dk.	İşlem süresi	F=(D*E)
	A	B	C	D=(B/C)	E	F=(D*E)
5	Temizlik malzemeleri	359,24 TL	120000	0,003 TL	30	0,09 TL
GENEL TOPLAM						23,48 TL

Tablo 217. Lomber Vertebra Tomografi işlemi DİG

LOMBER VERTEBRA TOMOGRAFİ DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ								
Personelin Unvanı	Personel Sayısı	Aylık Brüt Maaş Tutarı (TL)	Aylık Brüt Ek ödeme Tutarı (TL)	Aylık Brüt Maaş ve Ek ödeme Toplam Tutarı (TL)	Aylık Çalışma Süresi (dk.)	Dakikalık Ücret (TL/dk.)	İşlem Süresi (dk)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D=(B+C)	E	F=(D/E)	G	H=A*(F*G)
Röntgen Teknisyeni	1	2.499,00 TL	1.008,15 TL	3.507,15 TL	9240	0,38 TL	30	11,39 TL
Uzman (Raporlama)	1	3.550,63 TL	6.911,00 TL	10.461,63 TL	9240	1,13 TL	10	11,32 TL
Asistan (Raporlama)	1	2.637,70 TL	2.005,20 TL	4.642,90 TL	9240	0,50 TL	10	5,02 TL
Tıbbi Sekreter	0,33	1.989,07 TL		1.989,07 TL	10560	0,19 TL	30	1,86 TL
Temizlik Personeli	0,33	1.629,63 TL		1.629,63 TL	10560	0,15 TL	30	1,53 TL
Güvenlik personeli	0,17	1.763,10 TL		1.763,10 TL	10560	0,17 TL	30	0,83 TL
GENEL TOPLAM								31,96 TL

Tablo 220. Lomber Vertebra Tomografi işlemleri DHGYG

DESTEK HİZMET GİDER YERLERİ GİDERİ							
Gider adı	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Toplam Kapalı Alan (m2)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	İşlem odası Alan (m2)	İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D	$E=((A/B)/C)*D$	F	$G=(E*F)$
Hastane Bakım ve Onarımı Giderleri	1.205.315,80 TL	97132	120.000	140	0,0145 TL	30	0,434 TL
	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Odası Makine Teçhizat Tutarı / Toplam Makine Teçhizat Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)		İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C	D	$E=(A*B)/C$	F	$G=(E*F)$
Makine Teçhizat Bakım ve Onarım Giderleri	2.946.754,87 TL	0,00865	120.000		0,2125 TL	30	6,376 TL
GENEL TOPLAM							6,810 TL

Tablo 221. Lomber Vertebra Tomografi İşlemleri Toplam Maliyeti

LOMBER VERTEBRA TOMOGRAFİ İŞLEMİ MALİYET TABLOSU	
GİDER KALEMİ	TUTARI
DİREKT İLK MADDE MALZEME	23,48 TL
DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ	31,96 TL
AMORTİSMAN GİDERİ	19,45 TL
GENEL ÜRETİM GİDERİ	3,65 TL
DESTEK HİZMET GİDERLERİ	6,81 TL
TOPLAM	85,35 TL

Lomber Diskektomi İşlemi Yatan Hasta Hizmet Süreç Maliyetleri

Lomber Diskektomi İşlemi Maliyet Analizi

Tablo 222. Lomber Diskektomi İşlemi DİMMG

LOMBER DİSKEKTOMİ İŞLEMİ DİREKT İLK MADDE VE MALZEME GİDERLERİ						
Sıra No	Malzeme Adı	Birimi		Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D	E	F=(D*E)
	%0,9 izotonik sodyum klorür 500 ml lafleks setsiz	Adet		2	2,6490 TL	5,30 TL
	Arıtmal %2 5 ml 5 ampul	Ampul		1	0,6167 TL	0,62 TL
	Atropin sülfat 0,5 mg 10 ampul galen	Ampul		2	0,2671 TL	0,53 TL
	Bridion 200 mg/2 ml iv 10 flakon	Flakon		1	91,5851 TL	91,59 TL
	Curon 50 mg/5 ml 5 flakon	Flakon		1	2,8310 TL	2,83 TL
	Fentanyl citrate antigen 500 mcg/10 ml 10 ampul	Ampul		1	2,0334 TL	2,03 TL
	Neostigmin 0.5 mg/ml 6 ampul	Ampul		3	0,3520 TL	1,06 TL
	Ondaren 8 mg/4 ml iv 1 ampul	Ampul		1	12,7700 TL	12,77 TL
	Perlinganit 10 mg/10 ml 10 ampul	Ampul		1	1,9599 TL	1,96 TL
	Propofol 200 mg/20 ml %1 fresenius 5 ampul	Ampul		1	1,7383 TL	1,74 TL
	Sedoral 1000 mg/2 ml 10 ampul	Ampul		1	0,3423 TL	0,34 TL
	Sevorane likrid %100 250 ml	ML		0,6	203,1700 TL	121,90 TL
	Tradolex 100 mg/2 ml 5 ampul	Ampul		2	1,7895 TL	3,58 TL
	Ultiva 2 mg 5 flakon	Flakon		1	20,1197 TL	20,12 TL
	Zolamid 15 mg/3 ml 5 ampul	Ampul		1	2,0196 TL	2,02 TL
	Airway no:4 (sarı)	Adet		2	0,3360 TL	0,67 TL
	Anestezi devresi - ameliyathane	Adet		1	51,5200 TL	51,52 TL
	Bonewax 2,5 gr	Adet		2	4,2560 TL	8,51 TL
	Cerrahi alet-masa örtüsü 150*200 cm (ameliyathane)	Adet		1	2,8782 TL	2,88 TL
	Cilt stapleri	Adet		2	7,4295 TL	14,86 TL
	Endotrakeal tüp spiralli-kaflı no:7	Adet		2	11,4016 TL	22,80 TL
	Hemovac - dren 400 cc	Adet		1	6,5632 TL	6,56 TL
	Hipoallerjik latex içermeyen pudrasız steril eldiven no:7	Adet		10	6,7200 TL	67,20 TL
	İdrar torbası (musluklu-2 lt)	Adet		1	0,3360 TL	0,34 TL
	İnfüzyon pompa seti	Adet		2	9,8784 TL	19,76 TL
	İntravenöz (i.v.) kanül - no:18 (yeşil renk)	Adet		4	0,3024 TL	1,21 TL
	Kendinden yapışkanlı cerrahi drape (opside drape) 30x40 (ameliyathane)	Adet		3	3,4749 TL	10,42 TL
	Koter kalemı	Adet		2	2,2400 TL	4,48 TL
	Koter plağı - disp.	Adet		2	2,7216 TL	5,44 TL
	Kraniotomi ucu (beyin cer)	Adet		1	234,0800 TL	234,08 TL
	Poliglaktin / lact. İğnesiz no:2/0 (12x45cm cıle)	Adet		3	24,6400 TL	73,92 TL

Tablo 222'nin Devamı

	Sabitleyici - kanatlı kateter sabitleme seti	Ampul		1	7,0200 TL	7,02 TL
	Serbest ipek no:0 (iğnesiz 17x45)	Ampul		2	2,1280 TL	4,26 TL
	Steril cerrahi eldiven no:6.5	Miktar (ml)		15	0,5600 TL	8,40 TL
	Surgücel vb 10x20 cm emilebilen selüloz kanama durdurucu	Ampul		3	42,3360 TL	127,01 TL
	Transpac arterial monitorizasyon kıtı (4)(basınc kabloları uyumlu)	Ampul		1	15,8592 TL	15,86 TL
	Transpac arterial monitorizasyon kıtı (4)(basınc kabloları uyumlu)	Ampul		1	15,8592 TL	15,86 TL
	Üç yollu musluk	Flakon		3	0,2500 TL	0,75 TL
	Oksijen	ML		240	0,0003 TL	0,07 TL
	Oksijen Kanülü	ML		1	0,2540 TL	0,25 TL
	Malzeme Adı	İşlem yeri yıllık toplam tutar (TL)	İşlem yeri toplam çalışma süresi (dk)	İşlem Yeri Tutar (dk/ TL)	İşlem süresi (dk)	
	A	B	C	D=(B/C)	E	F=(D*E)
	Kırtasiye malzemeleri	1165,57206	120000	0,0097 TL	120	1,17 TL
20	Temizlik malzemeleri	2.559,09 TL	120000	0,0213 TL	120	2,56 TL
GENEL TOPLAM						976,24 TL

Tablo 223. Lomber Diskektomi İşlemi DİG

LOMBER DİSKEKTOMİ İŞLEMİ DİREKT İŞÇİLİK GİDERLERİ								
LOMBER DİSKEKTOMİ HAZIRLAMA EKİBİ DİREKT İŞÇİLİK GİDERLERİ								
Personelin Unvanı	Personel Sayısı	Aylık Brüt Maaş Tutarı (TL)	Aylık Brüt Ek ödeme Tutarı (TL)	Aylık Brüt Maaş ve Ek ödeme Toplam Tutarı (TL)	Aylık Çalışma Süresi (dk.)	Dakikalık Ücret (TL/dk)	İşlemin Süresi (dk.)	Toplam Tutar (TL)
		A	B	C=(A+B)	D	E	F	G=(E*F)
Beyin Cerrahi Uzmanı	1	3.174,61 TL	6.906,02 TL	10.080,63 TL	10.560	0,95 TL	15	14,32 TL
Beyin Cerrahi Asistanı	1	2.527,60 TL	2.169,48 TL	4.697,08 TL	10.560	0,44 TL	15	6,67 TL
Anestezi Uzmanı	1	3.469,00 TL	5.769,00 TL	9.238,00 TL	10.560	0,87 TL	30	26,24 TL
Anestezi Asistan	1	2.628,00 TL	2.697,00 TL	5.325,00 TL	10.560	0,50 TL	30	15,13 TL
Anestezi Teknisyeni	1	2.122,00 TL	1.094,00 TL	3.216,00 TL	10.561	0,30 TL	30	9,14 TL
Hemşire	1	2.354,60 TL	1.132,56 TL	3.487,15 TL	10.560	0,33 TL	30	9,91 TL
LOMBER DİSKEKTOMİ İŞLEMİ DİREKT İŞÇİLİK GİDERLERİ								
Beyin Cerrahi Uzmanı	1	3.174,61 TL	6.906,02 TL	10.080,63 TL	10.560	0,95 TL	60	57,28 TL
Beyin Cerrahi Asistanı	1	2.527,60 TL	2.169,48 TL	4.697,08 TL	10.560	0,44 TL	60	26,69 TL
Anestezi Uzmanı	1	3.469,00 TL	5.769,00 TL	9.238,00 TL	10.560	0,87 TL	90	78,73 TL
Anestezi Asistan	1	2.628,00 TL	2.697,00 TL	5.325,00 TL	10.560	0,50 TL	90	45,38 TL
Anestezi Teknisyeni	1	2.122,00 TL	1.094,00 TL	3.216,00 TL	10.561	0,30 TL	90	27,41 TL
Radyoloji Uzmanı	1	3.704,59 TL	8.796,48 TL	12.501,07 TL	10.561	1,18 TL	90	106,53 TL
Hemşire	1	2.364,99 TL	958,01 TL	3.323,00 TL	10.560	0,31 TL	90	28,32 TL
Temizlik Personeli	1	1.629,63 TL		1.629,63 TL	10.560	0,15 TL	90	13,89 TL
Tıbbi Sekreter	1	1.989,07 TL		1.989,07 TL	10.560	0,19 TL	90	16,95 TL
Güvenlik personeli	0,08	1.763,10 TL		135,62 TL	10.560	0,01 TL	90	1,16 TL
GENEL TOPLAM								483,74 TL

Tablo 224. Lomber Diskektomi İşlemi Amortisman Giderleri

LOMBER DİSKEKTOMİ İŞLEM ODASI BİNA AMORTİSMAN GİDERLERİ							
Gider adı	Yıllık Toplam Tutar (TL)	Toplam Kapalı Alan (m ²)	Yıllık Toplam Çalışma Süresi (dk)	Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Odası Alanı (m ²)	İşlemin Süresi (dk)	Toplam Tutar (TL)
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*E)*F
Bina amortisman gideri	2.467.152,80 TL	97132	120000	0,0002 TL	81	120	2,06 TL
Demirbaş ve Tıbbi Cihaz Amortisman Gideri	Demirbaş ve Tıbbi Cihaz Toplam Değeri (TL)	Ekonomik Ömrü (Yıl)	Yıllık Toplam Çalışma Süresi (dk)	Dönüştürülmüş Amortisman Bedeli (TL/dk)		İşlemin Süresi (dk)	
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*F)
	1.336.992,76 TL	10	120000	1,1142 TL		120	133,70 TL
GENEL TOPLAM							135,76 TL

Tablo 225. Lomber Diskektomi İşlemi GÜG

LOMBER DİSKEKTOMİ İŞLEMİ GENEL ÜRETİM GİDERLERİ DAĞITIMI							
Gider Kalemi	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Toplam Kapalı Alan (m ²)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Tutar (dk-m ² /TL)	İşlem Odası Alanı (m ²)	İşlem Süresi (dk)	Toplam Tutar (TL)
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*E)*F
Elektrik	3.505.001,00 TL	97132	120.000	0,00030 TL	81	120	2,92 TL
Yakacak Giderleri	1.409.651,00 TL	97132	120.000	0,00001 TL	81	120	0,07 TL
Ulaştırma Haberleşme Giderleri	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Giderle İlgili Cihaz Oranları	İşlem Odası Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (TL/dk)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C=(A*B)	D	E=(C/D)	F	G=(E*F)
Telefon Abonelik ve Kullanım Ücretleri	391.557,98 TL	0,001	326,30 TL	120.000	0,003 TL	120	0,33 TL
Bilgiye Abonelik ve İnternet Erişimi Giderleri	826.978,03 TL	0,002	1.425,82 TL	120.000	0,012 TL	120	1,43 TL
Su	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Odası Personel Sayısı Toplam Personele Oranı	İşlem Odası Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (TL/dk)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C=(A*B)	D	E=(C/D)	F	G=(E*F)
	2.059.964,93 TL	0,002	3.774,10847	120.000	0,03 TL	120	3,77 TL
Yemek Giderleri	Yemek Birim Fiyatı (TL)	İşlem Odası Toplam Personel Sayısı (adet)	İşlem Odası Günlük Toplam Çalışma Süresi (dk)		İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (TL/dk)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C	D	E=(A*B)/C	F	G=(E*F)
	4,85 TL	9,08	480		0,09 TL	120	11,01 TL
GENEL TOPLAM							19,52 TL

Tablo 226. Lomber Diskektomi İşlemi DHGYG

LOMBER DISKEKTOMİ İŞLEMİ DESTEK HİZMET GİDER YERLERİ GİDERİ							
Gider adı	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Toplam Kapalı Alan (m2)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	İşlem Odası Alanı (m ²)	Tutar (dk-m2/TL)	İşlem Süresi (dk)	Toplam Tutar (TL)
	A	B	C	D	E=((A/B)/C)*D	F	G=(E*F)
Hastane Bakım ve Onarımı Giderleri	1.205.315,80 TL	97132	120.000	81	0,01	120	1,01 TL
	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Odası Makine Teçhizat Tutarı / Toplam Makine Teçhizat Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)		Tutar (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C	D	E=(A*B)/C	F	G=(E*F)
Makine Teçhizat Bakım ve Onarım Giderleri	2.946.754,87 TL	0,0156	120.000		0,38 TL	120	45,92 TL
	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Klinik hizmet miktarı / Hastane Toplam Hizmet Miktarı	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)		Tutar (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C	D	E=(A*B)/C	F	G=(E*F)
Çamaşırhane Hizmet Alım Giderleri	1.675.303,05 TL	0,00564	120000		0,0787 TL	120	9,45 TL
GENEL TOPLAM							46,93 TL

Tablo 227. Lomber Diskektomi İşlemi Toplam Maliyeti

LOMBER DISKEKTOMİ İŞLEMİ MALİYET TABLOSU	
GİDER KALEMİ	
DİREKT İLK MADDE MALZEME	976,24 TL
DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ	483,74 TL
GENEL ÜRETİM GİDERİ	19,52 TL
AMORTİSMAN GİDERİ	135,76 TL
DESTEK HİZMET GİDERLERİ	46,93 TL
TOPLAM	1.662,20 TL

Lomber Diskektomi İşlemi Yatan Hasta Laboratuvar Hizmetleri

Tablo 228. Lomber Diskektomi İşlemi Yatan Hasta Laboratuvar Hizmetleri DİMMG

LABORATUVAR TETKİKLERİ DİREKT İLK MADDE VE MALZEME GİDERLERİ						
Sıra No	Malzeme Adı	Birimi		Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D	E	F=(D*E)
1	Glukoz	Adet		4	0,30 TL	1,20 TL
2	Alkalen fosfataz	Adet		4	0,33 TL	1,32 TL
3	Alanin aminotransferaz (ALT)	Adet		4	0,33 TL	1,32 TL
4	Aspartat transaminaz (AST)	Adet		4	0,30 TL	1,20 TL
5	Kalsiyum (Ca)	Adet		4	0,33 TL	1,32 TL
6	Kreatinin	Adet		4	0,33 TL	1,32 TL
7	Magnezyum	Adet		4	0,79 TL	3,16 TL
8	Potasyum	Adet		4	0,33 TL	1,32 TL
9	Sodyum (Na) (Serum ve vücut sıvılarında, herbiri)	Adet		4	0,33 TL	1,32 TL
10	Protein (Serum ve vücut sıvıları, herbiri)	Adet		4	0,33 TL	1,32 TL
11	Kan üre azotu (BUN)	Adet		4	0,33 TL	1,32 TL
12	Protrombin zamanı (Koagülometre)	Adet		4	1,82 TL	7,28 TL
13	APTT	Adet		4	1,64 TL	6,56 TL
14	Tam Kan (Hemogram)	Adet		4	0,91 TL	3,64 TL
15	Klor (Cl)	Adet		4	0,30 TL	1,20 TL
16	Laktik Dehidrogenaz (LDH)	Adet		4	0,30 TL	1,20 TL
17	A2-Nonsteril Eldiven (No:8)	Adet		4	0,45 TL	1,80 TL
18	Vacutainer	Adet		4	0,33 TL	1,32 TL
19	Hemostatik Kol Bandı	Adet		4	0,02 TL	0,08 TL
20	Pipet Ucu	Adet		4	0,01 TL	0,04 TL
	Malzeme Adı	İşlem yeri yıllık toplam tutar (TL)	İşlem yeri toplam çalışma süresi (dk)	İşlem Yeri Tutar (dk/ TL)	İşlem süresi (dk)	
	A	B	C	D=(B/C)	E	F=(D*E)*10
21	Temizlik malzemeleri	4.670,13 TL	120000	0,0389 TL	3,6	1,40 TL
GENEL TOPLAM						9,95 TL

Tablo 229. Lomber Diskektomi İşlemi Yatan Hasta Laboratuvar Hizmetleri DİĞ

LABORATUVAR TETKİKLERİ DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ								
Personelin Unvanı	Personel Sayısı (A)	Aylık Brüt Maaş Tutarı (TL) (B)	Aylık Brüt Ek ödeme Tutarı (TL) (C)	Aylık Brüt Maaş ve Ek ödeme Toplam Tutarı (TL) (B+C)=D	Aylık Çalışma Süresi (dk.) (E)	Dakikalık Ücret (dk/TL.) (D/E)=F	İşlemin Süresi (dk.) (G)	Toplam tutar (TL) A*(F*G)=H
Uzman (Biyokimya)	1	2.864,65 TL	4.285,00 TL	7.149,65 TL	10560	0,68 TL	2	1,35 TL
Asistan (Biyokimya)	1	2.470,37 TL	1.564,25 TL	4.034,62 TL	10560	0,38 TL	5	1,91 TL
Hemşire (kan alma)	1	2.477,08 TL	1.018,80 TL	3.495,88 TL	10560	0,33 TL	3	0,99 TL
Laboratuvar Teknisyeni	1	2.593,64 TL	941,37 TL	3.535,01 TL	10560	0,33 TL	5	1,67 TL
Tıbbi Sekreter	1	1.989,07 TL		1.989,07 TL	10560	0,19 TL	2	0,38 TL
Temizlik Personeli	1	1.629,63 TL		1.629,63 TL	10560	0,15 TL	3	0,46 TL
Güvenlik personeli	1	1.763,10 TL		1.763,10 TL	10560	0,17 TL	5	0,83 TL
GENEL TOPLAM								7,61 TL

Tablo 230. Lomber Diskektomi İşlemi Yatan Hasta Laboratuvar Hizmetleri Amortisman Giderleri

LABORATUVAR İŞLEM ODASI AMORTİSMAN GİDERLERİ							
Gider adı	Yıllık Toplam Tutar (TL) A	Toplam Kapalı Alan (m2) B	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk) C	Tutar (dk-m ² /TL) D=(A/B)/C	İşlem odası Alan (m ²) E	İşlem süresi (dk) F	Toplam tutar (TL) G=(D*E*F)
Bina amortisman gideri	2.467.152,80 TL	97132	120000	0,0002 TL	650	3,6	0,50 TL
Demirbaş ve Tıbbi Cihaz Amortisman Gideri	Demirbaş ve Tıbbi Cihaz Toplam Değeri (TL) A	Ekonomik Ömrü (Yıl) B	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk) C	Amortisman Bedeli (dk/TL) D=(A/B)/C	E	F	G=(D*F)
	116.256,88 TL	10	120000	0,097 TL		3,6	0,35 TL
GENEL TOPLAM							0,84 TL

Tablo 231. Lomber Diskektomi İşlemi Yatan Hasta Laboratuvar Hizmetleri GÜG

LABORATUVAR İŞLEMLERİ GENEL ÜRETİM GİDERLERİ								
Gider Kalemi	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Toplam Kapalı Alan (m ²)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Tutar (dk-m ² /TL)	İşlem Odası Alanı (m ²)	İşlem Süresi (dk)	Toplam tutar (TL)	
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*E*F)	
Elektrik Giderleri	3.505.001,00 TL	97132	120.000	0,00030 TL	650	3,6	0,70 TL	
Yakacak Giderleri	1.409.651,00 TL	97132	120.000	0,00012 TL	650	3,6	0,28 TL	
Ulaştırma Haberleşme Giderleri	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Giderle İlgili Cihaz Oranları	İşlem Odası Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Dakikalık Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)		
	A	B	C=(A*B)	D	E=(C/D)	F	G=(E*F)	
Telefon Abonelik ve Kullanım Ücretleri	391.557,98 TL	0,005	1.957,79 TL	120.000	0,02 TL	3,6	0,06 TL	
Bilgiye Abonelik ve İnternet Erişimi Giderleri	826.978,03 TL	0,004	3.564,56 TL	120.000	0,03 TL	3,6	0,11 TL	
Su Giderleri	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Odası Personel Sayısı Toplam Personele Oranı	İşlem Odası Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)		
	A	B	C=(A*B)	D	E=(C/D)	F	G=(E*F)	
	2.059.964,93 TL	0,001	2.909,55 TL	120.000	0,024 TL	3,6	0,09 TL	
Yemek Giderleri	Yemek Birim Fiyatı (TL)	İşlem Odası Toplam Personel Sayısı (adet)	İşlem Odası Günlük Toplam Çalışma Süresi (dk)		İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (TL/dk)	İşlem Süresi (dk)		
	A	B	C	D	E=(A*B)/C	F	G=(E*F)	
	3,85 TL	7	480		0,056 TL	3,6	0,20 TL	
GENEL TOPLAM								1,44 TL

Tablo 232. Lomber Diskektomi İşlemi Yatan Hasta Laboratuvar Hizmetleri DHGYG

DESTEK HİZMET GİDER YERLERİ GİDERİ								
Gider adı	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Toplam Kapalı alanı (m ²)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	İşlem Odası Alanı (m ²)	İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	Toplam tutar (TL)	
	A	B	C	D	E=((A/B)/C)*D	F	G=(E*F)	
Hastane Bakım ve Onarımı Giderleri	1.205.315,80 TL	97132	120.000	650	0,067 TL	3,6	0,24 TL	
Makine Teçhizat Bakım ve Onarım Giderleri	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Odası Makine Teçhizat Tutarı / Toplam Makine Teçhizat Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)		İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)		
	A	B	C	D	E=(A/B)/D	F	G=(E*F)	
	2.946.754,87 TL	0,00136 TL	120.000		0,033 TL	3,6	0,12 TL	
GENEL TOPLAM								0,36 TL

Tablo 233. Lomber Diskektomi İşlemi Yatan Hasta Laboratuvar Hizmetleri Toplam Maliyeti

LABORATUVAR HİZMETLERİ MALİYET TABLOSU	
GİDER KALEMİ	TUTARI
DİREKT İLK MADDE MALZEME	9,95 TL
DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ	7,61 TL
AMORTİSMAN GİDERİ	0,84 TL
GENEL ÜRETİM GİDERİ	1,44 TL
DESTEK HİZMET GİDERLERİ	0,36 TL
TOPLAM	19,71 TL

Beyin Cerrahi Servis Hizmetleri**Tablo 234.** Beyin Cerrahi Servisi DİMMG

BEYİN CERRAHİ SERVİSİ DİREKT İLK MADDE VE MALZEME GİDERLERİ						
Sıra No	Malzeme Adı	Birimi		Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D	E	F=(D*E)
1	%0,9 izotonik sodyum klorür 500 ml lafleks setsiz			10	2,649	26,49
2	Apowell fort 550 mg 20 tablet			2	0,2903	0,5806
3	Degastrol 30 mg 28 kapsül			3	0,711	2,133
4	Lasix 40 mg 12 tablet			1	0,1152	0,1152
5	Parol 500 mg 30 tablet			4	0,0819	0,3276
6	Hasta alt bezi			5	0,672	3,36
7	Isı probu			80	0,11115	8,892
8	İntravenöz (i.v.) kanül - no:18 (yeşil renk)			13	0,3024	3,9312
9	Üç yollu musluk	Flakon		3	0,25	0,75
10	Nonstetil eldiven (No:8)	Adet		10	0,049	0,49
	Malzeme Adı	İşlem yeri yıllık toplam tutar (TL)	İşlem yeri toplam çalışma süresi (dk)	İşlem Yeri Tutar (dk/ TL)	İşlem süresi (dk)	
	A	B	C	D=(B/C)	E	F=(D*E)*10
11	Kırtasiye malzemeleri	714,97 TL	525600	0,0014 TL	4320	58,76 TL
12	Temizlik malzemeleri	2.559,09 TL	525600	0,0049 TL	4320	210,34 TL
GENEL TOPLAM						270,34 TL

Tablo 235. Beyin Cerrahi Servisi DİG

BEYİN CERRAHİ SERVİSİ DİREKT İŞÇİLİK GİDERLERİ												
Personelin Unvanı	Personel Sayısı	Aylık Brüt Maaş Tutarı (TL)	Aylık Brüt Ek ödeme Tutarı (TL)	Aylık Brüt Maaş ve Ek ödeme Toplam Tutarı (TL)	Aylık Çalışma Süresi (dk.)	Günlük servis için harcanan toplam personel çalışma süreleri (dk)	Personel başı ücret (dk/TL)	Servis Yatak Sayısı	Hasta başı işçilik süreleri (dk)	1 günlük hasta başı işçilik tutarı (gün/TL)	Yatış gün sayısı	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D=(B+C)	E	F=(A*5*8*60)/7 (ör:uzman)	G=(D/E)	H	I=(F/H)	J=(G*I)	K	L=(J*K)
Beyin Cerrahi Uzmanı	Gündüz 1/gece 0,5	3.174,61 TL	6.906,02 TL	10.080,63 TL	10560	891,43	0,95 TL	33	27,01	25,79 TL	3	77,36 TL
Beyin Cerrahi Asistanı	Gündüz 1/gece 1	2.527,60 TL	2.169,48 TL	4.697,08 TL	10560	1440,00	0,44 TL	33	43,64	19,41 TL	3	58,23 TL
Hemşire	Gündüz 4/gece 2	2.098,32 TL	944,10 TL	3.042,42 TL	10560	3565,71	0,29 TL	33	108,05	31,13 TL	3	93,39 TL
Temizlik Personeli	Gündüz 3/gece 1	1.629,63 TL		1.629,63 TL	10560	2125,71	0,15 TL	33	64,42	9,94 TL	3	29,82 TL
Tıbbi Sekreter	Gündüz 2	1.989,07 TL		1.989,07 TL	10560	685,72	0,19 TL	33	20,78	3,91 TL	3	11,74 TL
Güvenlik personeli	Gündüz 0,5/gece 0,5	1.763,10 TL		1.763,10 TL	10560	720,00	0,17 TL	33	21,82	3,64 TL	3	10,93 TL
BEYİN CERRAHİ SERVİS HASTASI ANESTEZİ KONSÜLTASYON İŞÇİLİK GİDERLERİ												
	Personel Sayısı	Aylık Brüt Maaş Tutarı (TL)	Aylık Brüt Ek ödeme Tutarı (TL)	Aylık Brüt Maaş ve Ek ödeme Toplam Tutarı (TL)	Aylık Çalışma Süresi (dk.)		Personel başı ücret (dk/TL)	İşlemin Süresi (dk.)				
	A	B	C	D=(B+C)	E	F	G=(D/E)	H	I	J	K	L=(I*J)
Anestezi Uzmanı	1	3.468,96 TL	5.738,74 TL	9.207,70 TL	10.560,00 TL		0,871940943	10				8,72 TL
GENEL TOPLAM												290,19 TL

Tablo 236. Beyin Cerrahi Servisi Amortisman Giderleri

BEYİN CERRAHİ SERVİSİ AMORTİSMAN GİDERİ									
Gider adı	Yıllık Toplam Tutar (TL)	Toplam Kapalı Alan (m2)	Yıllık Toplam Çalışma Süresi (dk)	Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	Servis toplam alan (m2)	Yatış Süresi (dk)	Yatış süresi servis toplam gider tutarı (TL)	Servisi Yatak Sayısı	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*E)*F	H	I=(G/H)
Bina amortisman gideri	2.467.152,80 TL	97132	525600	0,00005 TL	1263	4320	263,63 TL	33	7,99 TL
Demirbaş ve Tıbbi Cihaz Amortisman Gideri	Demirbaş ve Tıbbi Cihaz Toplam Değeri (TL)	Ekonomik Ömrü (Yıl)	Yıllık Toplam Çalışma Süresi (dk)	Amortisman Bedeli (dk/TL)	E	Yatış Süresi (dk)	Yatış süresi servis toplam gider tutarı (TL)	Servisi Yatak Sayısı	I=(G/H)
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*F)	H	I=(G/H)
	123.602,01 TL	10	525600	0,02 TL		4320	101,59 TL	33	3,08 TL
GENEL TOPLAM									11,07 TL

Tablo 237. Beyin Cerrahi Servisi GÜĞ

BEYİN CERRAHİ SERVİSİ GENEL HİZMET ÜRETİM GİDERLERİ									
Gider Kalemi	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Toplam Kapalı Alan (m2)	Yıllık Toplam Çalışma Süresi (dk)	Tutar (dk-m2/TL)	Servis toplam alan (m2)	Yatış Süresi (dk)	Yatış süresi servis toplam gider tutarı (TL)	Servis yatak sayısı	Toplam Tutarı (TL)
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*E)*F	H	I=(G/H)
Elektrik Giderleri	3.505.001,00 TL	97132	525600	0,00007 TL	1263	4320	374,53 TL	33	11,35 TL
Yakacak Giderleri	1.409.651,00 TL	97132	525600	0,00003 TL	1263	4320	150,63 TL	33	4,56 TL
Ulaştırma Haberleşme Giderleri	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Giderle İlgili Cihaz Oranları	Servis Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Yıllık Toplam Çalışma Süresi (dk)	Tutar (dk/TL)	Yatış Süresi (dk)	Yatış süresi servis toplam gider tutarı (TL)	Servis yatak sayısı	I=(G/H)
	A	B	C=(A*B)	D	E=(C/D)	F	G=(E*F)	H	I=(G/H)
Telefon Abonelik ve Kullanım Ücretleri	391.557,98 TL	0,0042	1.631,49 TL	525600	0,0031 TL	4320	13,41 TL	33	1,03 TL
Bilgiye Abonelik ve İnternet Erişimi Giderleri	826.978,03 TL	0,0086	7.129,12 TL	525600	0,0136 TL	4320	58,60 TL	33	4,51 TL
Su Giderleri	Personel ve Hasta Sayılarına Göre Dönüştürülmüş Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Yıllık Toplam Çalışma Süresi (dk)	Günlük Ortalama Klinik Sayılarının Hastane Toplam Sayılarına Oranı	Servis yıllık toplam gider tutarı (TL)	Tutar (dk/TL)	Yatış Süresi (dk)	Yatış süresi servis toplam gider tutarı (TL)	Servis yatak sayısı	I=(G/H)
	A	B	C	D=(A*C)	E=(D/B)	F	G=(E*F)	H	I=(G/H)
Personel Su gideri	1.482.600,38 TL	525600	0,00071	1047,03	0,0020 TL	4320	8,61 TL	33	0,26 TL

Tablo 238. Beyin Cerrahi Servisi DHGYG

BEYİN CERRAHİ SERVİSİ DESTEK HİZMET GİDER YERLERİ GİDERİ									
Gider adı	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Toplam Kapalı Alan (m2)	Yıllık Toplam Çalışma Süresi (dk)	Tutar (dk-m2/TL)	Servis toplam alan (m2)	Yatış Süresi (dk)	Yatış süresi servis toplam gider tutarı (TL)	Servis yatak sayısı	Toplam Tutarı (TL)
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*E)*F	H	I=(G/H)
Hastane Bakım ve Onarımı Giderleri	1.205.315,80 TL	97132	525600	0,00002 TL	1262,8	4320	128,80 TL	33	3,90 TL
	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Odası Makine Teçhizat Tutarı / Toplam Makine Teçhizat Tutarı (TL)	Yıllık Toplam Çalışma Süresi (dk)	Tutar (dk/TL)		Yatış Süresi (dk)	Yatış süresi servis toplam gider tutarı (TL)	Servis yatak sayısı	
	A	B	C	D=(A*B)/C	E	F	G=(D*F)	H	I=(G/H)
Makine Teçhizat Bakım ve Onarım Giderleri	2.946.754,87 TL	0,00144	525600	0,00808 TL		4320	34,89 TL	33	1,06 TL
	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Servis hizmet miktarının hastane toplam hizmet miktarına oranı	Yıllık Toplam Çalışma Süresi (dk)	Tutar (dk/TL)		Yatış Süresi (dk)	Yatış süresi servis toplam gider tutarı (TL)	Servis yatak sayısı	
	A	B	C	D=(A*B)/C	E	F	G=(D*F)	H	I=(G/H)
Çamaşırhane Hizmet Alım Giderleri	1.675.303,05 TL	0,0127	525600	0,04053 TL		4320	175,08 TL	33	5,31 TL
GENEL TOPLAM									4,96 TL

Tablo 239. Beyin Cerrahi Servisi Toplam Maliyeti

BEYİN CERRAHİ SERVİSİ MALİYET TABLOSU	
GİDER KALEMİ	TUTARI
DİREKT İLK MADDE MALZEME	270,34 TL
DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ	290,19 TL
AMORTİSMAN GİDERİ	11,07 TL
GENEL ÜRETİM GİDERİ	91,97 TL
DESTEK HİZMET GİDERLERİ	4,96 TL
TOPLAM	668,53 TL

Tablo 240. Lomber Diskektomi Hastası Tedavi Protokolleri Toplam Maliyeti

BEYİN CERRAHİ LOMBER DİSKEKTOMİ HASTASI TEDAVİ PROTOKOLLERİ TOPLAM MALİYET TABLOSU	
	TUTAR (TL)
BEYİN CERRAHİ LOMBER DİSKEKTOMİ HASTASI AYAKTAN HİZMET MALİYETLERİ	
BEYİN CERRAHİ POLİKLİNİK MUAYENE HİZMET MALİYETİ	33,07 TL
BEYİN CERRAHİ AYAKTAN HASTA LABORATUVAR HİZMET MALİYETİ	52,19 TL
EKG HİZMET MALİYETİ	2,49 TL
P.A. AKCİĞER GREAFİ HİZMET MALİYETİ	11,72 TL
LOMBER VERTEBRA TOMOGRAFİ İŞLEM MALİYETİ	85,35 TL
AYAKTAN HASTA GENEL TOPLAM	184,82 TL
BEYİN CERRAHİ LOMBER DİSKEKTOMİ HASTASI YATAN HASTA HİZMET MALİYETLERİ	
LOMBER DİSKEKTOMİ İŞLEM MALİYETİ	1.662,20 TL
BEYİN CERRAHİ SERVİSİ YATAN HASTA LABORATUVAR HİZMET MALİYETİ	19,71 TL
BEYİN CERRAHİ SERVİSİ HİZMET MALİYETİ	668,53 TL
YATAN HASTA GENEL TOPLAM	2.350,43 TL
GENEL TOPLAM	2.535,25 TL

Tablo 241. Lomber Diskektomi İşlemi Toplam Maliyet Tablosu

AYAKTAN HASTA SÜREÇLERİ TOPLAM MALİYET		
GİDER KALEMİ	TUTAR (TL)	YÜZDE %
DİREKT İLK MADDE MALZEME	66,98 TL	36,2%
DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ	82,37 TL	44,6%
AMORTİSMAN GİDERİ	21,01 TL	11,4%
GENEL ÜRETİM GİDERİ	7,04 TL	3,8%
DESTEK HİZMET GİDERLERİ	7,42 TL	4,0%
TOPLAM	184,82 TL	100,0%
YATAN HASTA SÜREÇLERİ TOPLAM MALİYET		
GİDER KALEMİ		
DİREKT İLK MADDE MALZEME	1.256,53 TL	53,5%
DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ	781,54 TL	33,3%
AMORTİSMAN GİDERİ	147,17 TL	6,3%
GENEL ÜRETİM GİDERİ	112,93 TL	4,8%
DESTEK HİZMET GİDERLERİ	52,25 TL	2,2%
TOPLAM	2.350,43 TL	100,0%
TEDAVİ PROTOKOLÜ TOPLAM MALİYET TABLOSU		
GİDER KALEMİ		
DİREKT İLK MADDE MALZEME	1.323,51 TL	52,2%
DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ	863,91 TL	34,1%
AMORTİSMAN GİDERİ	168,18 TL	6,6%
GENEL ÜRETİM GİDERİ	119,97 TL	4,7%
DESTEK HİZMET GİDERLERİ	59,67 TL	2,4%
GENEL TOPLAM	2.535,25 TL	100,0%

Lomber Diskektomi İşlemi'ne İlişkin Bulgular

2013 yılından ANEAH beyin cerrahi servisinde tedavi almış, TİG veri giriş programına veri girişi yapılmış, I10B Sırt ve Boyun İşlemleri, Diğer, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan DRG'li, lomber diskektomi işlemi yapılan, M51.1 Radikülopatili Lomber ve Diğer İntervertebral Disk Bozuklukları tanılı hastalara ait veriler üzerinde çalışılmıştır.

İlgili branş uzmanının belirlediği lomber diskektomi işlemi tedavi protokolü şu şekildedir;

Ayaktan hasta işlemleri

- Beyin cerrahi poliklinik muayene hizmeti
- Laboratuvar hizmeti
- P.A. akciğer grafisi çekim hizmeti
- EKG çekim hizmeti
- Lomber vertebra tomografi çekim hizmeti

Yatan hasta işlemleri

- Lomber diskektomi işlemi
- Laboratuvar hizmeti
- Beyin cerrahi servis hizmeti

Lomber diskektomi İşlemi TİG veri programında I10A Sırt ve Boyun İşlemleri, Diğer, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunan ve I10B Sırt ve Boyun İşlemleri, Diğer, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan DRG'lerini vermektedir. Çalışmada tedavi protokolleri ile uyumlu olması açısından I10B Sırt ve Boyun İşlemleri, Diğer, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan DRG'li hasta verileri kullanılmıştır. Bu kriterlere göre 2013 yılında beyin cerrahi servisinde, lomber diskektomi işlemi yapılan, M51.1 Radikülopatili Lomber ve Diğer İntervertebral Disk Bozuklukları tanıli hastalara ait demografik veriler Tablo 191'de verilmiştir. Hizmet alan tüm hastalara ait verilerin TİG veri giriş programına veri girişleri yapılmış ve SGK'ya fatura edilmiştir. Hastalardan 90'ı erkek 66'sı kadındır. Erkeklerin yaş ortalaması 49, kadınların yaş ortalaması 48 ve toplam yaş ortalaması yaklaşık 48,5 olarak gerçekleşmiştir. Ortalama yatış gün sayılarına bakıldığında erkeklerin yatış gün sayılarının (6,7) ile kadınların yatış gün (6,9) sayıları arasında maliyeti etkileyecek yatış gün sayısı farkı görülmemektedir.

Tedavi protokollerinden yararlanarak hesaplanan tanı birim maliyetine göre, lomber diskektomi İşlemi toplam maliyeti 2.535,5 TL olarak hesaplanmıştır. Ayaktan hasta süreçlerine ait toplam maliyet (184,82 TL), tedavi protokolleri toplam maliyetinin yaklaşık %7,2'sini oluşturmaktadır. Toplam maliyetin %92,8'ini yatan hasta tedavi süreçleri oluşturmaktadır. Tedavi protokolüne ait işlemlere ait maliyetlere bakıldığında, en büyük maliyet payını yaklaşık %66 ile lomber

diskektomi ameliyat işleminin oluşturduğu, bunu yaklaşık %26 maliyet payı ile beyin cerrahi servisi hizmet giderlerinin oluşturduğu görülmektedir (Tablo 240'a bakınız).

Tedavi protokollerinden yararlanarak hesaplanan tanı birim maliyetinin gider çeşitlerine göre dağılıma bakıldığında; ayaktan hasta süreçlerine ait maliyetin ana kütlelerini %44,6 ile DİG, %36,2 ile DİMMG, %11,4 ile amortisman giderleri, %4 ile DHGYG ve %3,8 ile GÜG oluşturmaktadır. Yatan hasta süreçlerine ait maliyetin ana kütlelerinin; %53,5'ini DİMMG, %33,3'ünü DİG, %6,3'ünü amortisman giderleri, %4,8'ini GÜG ve %2,2'sini DHGYG oluşturmaktadır. Tedavi protokolleri toplam maliyetine bakıldığında; %52,2'sini DİMMG, %34,1'ini DİG, %6,6'sını amortisman giderleri, %4,7'sini GÜG, ve %2,4'ünü DHGYG oluşturmaktadır. DİMMG'nin yüksek olmasında lomber diskektomi işleminin özellikli bir işlem olması ve işlemde kullanılan ilk madde ve malzeme giderlerinin etkili olduğu söylenebilir. DİG'nin maliyet payında ikinci sırada olması hastanenin eğitim ve araştırma hastanesi olması ve bu nedenle istihdam edilen çalışan sayısının fazlalığı (eğitim araştırma faaliyetlerinden kaynaklı) sayılabilir. Bu oranlara bakıldığında toplam maliyetin ana kütlelerinin yatan hasta hizmet süreçleri ve DİMMG'nin oluşturduğu görülmektedir (Tablo 241'e bakınız).

Tedavi protokollerinden yararlanarak hesaplanan tanı birim maliyeti ile hizmet aktivite tutarı, fatura tutarı ve TİG'e dayalı ödeme olması durumunda fatura tutarı Tablo 242'de verilmiştir. Tedavi protokolüne göre hesaplanan toplam maliyet 2.535,25 TL'dir. Bu hastalara ait gerçekleşen ortalama hizmet aktivite tutarı 1.930,68 TL olarak gerçekleşmiş, ortalama fatura tutarı ise 2.033,49 TL olarak gerçekleşmiştir. Gerçekleşen ortalama fatura tutarı ile gerçekleşen hizmet aktivite tutarı karşılaştırıldığında, faturalarının hizmet aktivite tutarlarını karşıladığı görülmektedir. Mevcut koşullarda gerçekleşen ortalama fatura tutarı ile tedavi protokollerine göre hesaplanan tedavi maliyeti karşılaştırıldığında, ortalama fatura tutarının tedavi maliyetini karşılama oranı yaklaşık %80'dir. Ortalama hizmet aktivite tutarı ile tedavi maliyeti karşılaştırıldığında, mevcut faturalama kurallarına göre gerçekleşen ortalama hizmet aktivite tutarının toplam tedavi maliyetini karşılamadığı görülür. Ortalama fatura ve tedavi maliyeti arasındaki fark, fiyatlandırma konusunda daha güncel veriler kullanılmasının gerekli olduğunu göstermektedir. Lomber diskektomi hastalar için (DRG: I10B olan) TİG'e

dayalı ödeme gerçekleştirilmiş olsaydı, gerçekleşecek olan fatura tutarı 3.934,67 TL olacaktır. Tedavi maliyeti ile TİG fiyatı karşılaştırıldığında, TİG fiyatının tedavi maliyet tutarına karşılayacağı görülür (Tablo 242'ye bakınız).

Tablo 242. Lomber Diskektomi İşlemi Toplam Maliyet-TİG İşlem Fiyatı-Ortalama Hizmet Aktivite Tutarı-Ortalama Fatura Tutarı

	TİG (DRG)	TİG (DRG) Bağlı Değer	1 Bağlı Değer Birim Fiyatı (TL)	İşlem TİG Fiyatı (TL)	Tedavi Protokollerine Göre Hesaplanan Tam Maliyetleri (TL)	Ort. Hizmet Aktivite Tutarları (TL)	Ort. Fatura Tutarları (TL)
Beyin Cerrahi servisinde Lomber Diskektomi İşlemi Yapılan M51.1 tanımlı hastalar	I10B	2,57	1.531,00 TL	3.934,67 TL	2.535,25 TL	1.930,68 TL	2.033,49 TL

9.6. BEYİN CERRAHİ, STENT KOYMA İLE BİRLİKTE PERKÜTAN TRANSLÜMİNAL BALON ANJİYOPLASTİ, TEKLİ STENT İŞLEM MALİYETİ

Beyin cerrahi servisinde Stent Koyma İle Birlikte Perkütan Translüminal Balon Anjiyoplasti, Tekli Stent işlemi yapılan, I60 Subaraknoid Kanama tanılı hastaların ayaktan ve yatış süreçlerinde ortaya çıkan maliyetlerin hesaplanmasını kapsar.

Stent Koyma İle Birlikte Perkütan Translüminal Balon Anjiyoplasti, Tekli Stent işlemi yapılan, I60 Subaraknoid Kanama tanılı hastalara ait demografik veriler şu şekildedir;

Tablo 243. Beyin Cerrahi Servisi, Stent Koyma İle Birlikte Perkütan Translüminal Balon Anjiyoplasti, Tekli Stent İşlem Hasta Verileri

	Erkek	Kadın	Toplam / Genel Ort.
Cinsiyet	5	21	26
Ortalama Yaş	52	47	48
Ortalama Yatış Süresi	5,6	13,4	11,9

Stent Koyma İle Birlikte Perkütan Translüminal Balon Anjiyoplasti, Tekli Stent İşlemi Ayaktan Hasta Süreçleri Maliyetleri

Beyin Cerrahi Poliklinik Muayene İşlem Maliyeti

Tablo 244. Beyin Cerrahi Poliklinik Muayene İşlemi DİMMG

BEYİN CERRAHİ POLİKLİNİK MUAYENESİ DİREKT İLK MADDE VE MALZEME GİDERLERİ						
Sıra No	Malzeme Adı	Birimi		Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D	E	F=(D*E)
1	Nonstetil eldiven (No:8)	Adet		2	0,05 TL	0,10 TL
	Malzeme Adı	İşlem Yeri Yıllık toplam tutar (TL)	İşlem yeri toplam çalışma süresi (dk)	İşlem Yeri Tutar (dk/TL)	İşlem süresi (dk)	
	A	B	C	D=(B/C)	E	F=(D*E)
2	Kırtasiye malzemeleri	5.144,29 TL	120000	0,0429 TL	20	0,86 TL
3	Temizlik malzemeleri	330,50 TL	120000	0,0028 TL	20	0,06 TL
GENEL TOPLAM						1,01 TL

Tablo 245. Beyin Cerrahi Poliklinik Muayene İşlemi DİG

BEYİN CERRAHİ POLİKLİNİK MUAYENESİ DİREK İŞÇİLİK GİDERLERİ								
Personelin Unvanı	Personel Sayısı	Aylık Brüt Maaş Tutarı (TL)	Aylık Brüt Ek ödeme Tutarı (TL)	Aylık Brüt Maaş ve Ek ödeme Toplam Tutarı (TL)	Aylık Çalışma Süresi (dk.)	Dakikalık Tutar (dk/TL)	İşlemin Süresi (dk.)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D=(B+C)=	E	F=(D/E)	G	H=A*(F*G)
Beyin Cerrahi Uzmanı	1	3.174,61 TL	6.906,02 TL	10.080,63 TL	10560	0,95 TL	20	19,09 TL
Beyin Cerrahi Asistanı	1	2.527,60 TL	2.169,48 TL	4.697,08 TL	10560	0,44 TL	20	8,90 TL
Tıbbi Sekreter	0,67	1.989,07 TL		1.326,05 TL	10560	0,13 TL	20	1,67 TL
Temizlik Personeli	0,33	1.629,63 TL		543,21 TL	10560	0,05 TL	20	0,34 TL
Güvenlik personeli	0,32	1.763,10 TL		558,32 TL	10560	0,05 TL	20	0,33 TL
GENEL TOPLAM								30,34 TL

Tablo 246. Beyin Cerrahi Poliklinik Muayene İşlemi Amortisman Giderleri

BEYİN CERRAHİ POLİKLİNİK ODASI AMORTİSMAN GİDERLERİ							
Gider adı	Yıllık Toplam Tutar (TL)	Toplam Kapalı (m ²) Alanı	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Tutar (dk-m ² /TL)	İşlem odası Alan (m ²)	İşlem süresi	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*E*F)
Bina amortisman gideri	2.467.152,80 TL	97132	120000	0,0002 TL	46	20	0,19 TL
Demirbaş ve Tıbbi Cihaz Amortisman Gideri	Demirbaş ve Tıbbi Cihaz Toplam Değeri (TL)	Ekonomik Ömrü (Yıl)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Amortisman Bedeli (dk/TL)		İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*F)
	5.424,79 TL	10	120000	0,005 TL		20	0,09 TL
GENEL TOPLAM							0,29 TL

Tablo 247. Beyin Cerrahi Poliklinik Muayene İşlemi GÜĞ

BEYİN CERRAHİ POLİKLİNİK MUAYENE GENEL ÜRETİM GİDERLERİ							
Gider Kalemi	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Toplam Kapalı Alan (m ²)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Tutar (dk-m ² /TL)	İşlem Odası Alanı (m ²)	İşlem Süresi (dk)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*E*F)
Elektrik Giderleri	3.505.001,00 TL	97132	120.000	0,00030 TL	46	20	0,277 TL
Yakacak Giderleri	1.409.651,00 TL	97132	120.000	0,00001 TL	46	20	0,006 TL
Ulaştırma Haberleşme Giderleri	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Giderle İlgili Cihaz Oranları	İşlem Odası Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Dakikalık Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C=(A*B)	D	E=(C/D)	F	G=(E*F)
Telefon Abonelik ve Kullanım Ücretleri	391.557,98 TL	0,00083	326,30 TL	120.000	0,003 TL	20	0,054 TL
Bilgiye Abonelik ve İnternet Erişimi Giderleri	826.978,03 TL	0,00172	1.425,82 TL	120.000	0,012 TL	20	0,238 TL
Su Giderleri	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Odası Personel Sayısı Toplam Personele Oranı	İşlem Odası Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	İşlem Odası dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C=(A*B)	D	E=(C/D)	F	G=(E*F)
	2.059.964,93 TL	0,00067	1.375,80 TL	120.000	0,01 TL	20	0,229 TL
Yemek Giderleri	Yemek Birim Fiyatı (TL)	İşlem Odası Toplam Personel Sayısı (adet)	İşlem Odası Günlük Toplam Çalışma Süresi (dk)		İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C	D	E=(A*B)/C	F	G=(E*F)
	3,85 TL	3,31	480		0,03 TL	20	0,531 TL
GENEL TOPLAM							1,335 TL

Tablo 248. Beyin Cerrahi Poliklinik Muayene İşlemi DHGYG

DESTEK HİZMET GİDER YERLERİ GİDERİ							
Gider adı	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Toplam Kapalı Alan (m ²)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	İşlem Odası Alanı (m ²)	İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D	$E=((A/B)/C)*D$	F	$G=(E*F)$
Hastane Bakım ve Onarımı Giderleri	1.205.315,80 TL	97132	120.000	46	0,00476 TL	20	0,10 TL
Makine Teçhizat Bakım ve Onarım Giderleri	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Odası Makine Teçhizat Tutarı / Toplam Makine Teçhizat Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)		İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C	D	$E=(A/B)/D$	F	$G=(E*F)$
	5.424,79 TL	0,00003 TL	120.000		0,000002 TL	20	0,00 TL
GENEL TOPLAM							0,10 TL

Tablo 249. Beyin Cerrahi Poliklinik Muayene İşlemi Toplam Maliyeti

BEYİN CERRAHİ POLKLİNİK MUAYENE İŞLEMİ MALİYET TABLOSU	
GİDER KALEMİ	TUTARI
DİREKT İLK MADDE MALZEME	1,01 TL
DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ	30,34 TL
AMORTİSMAN GİDERİ	0,29 TL
GENEL ÜRETİM GİDERİ	1,34 TL
DESTEK HİZMET GİDERLERİ	0,10 TL
TOPLAM	33,07 TL

Beyin Cerrahi Ayaktan Hasta EKG İşlem Maliyeti

Tablo 250. EKG İşlemi DİMMG

EKG İŞLEMİ İLK MADDE VE MALZEME GİDERLERİ						
Sıra No	Malzeme Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Toplam tutar (TL)	
1	EKG jeli	Adet	1	0,24 TL	0,24 TL	
2	EKG kağıdı	Adet	1	0,15 TL	0,15 TL	
3	Nonsteril eldiven (No:8)	Adet	2	0,05 TL	0,10 TL	
	Malzeme Adı	İşlem Yeri Yıllık toplam tutar (TL)	İşlem yeri toplam çalışma süresi (dk)	Dakikalık Tutar (dk/TL)	İşlem süresi (dk)	
	A	B	C	B/C	E	(B/C)*E
4	Temizlik malzemeleri	71,85 TL	120000	0,0006 TL	5	0,00 TL
GENEL TOPLAM						0,49 TL

Tablo 251. EKG İşlemi DİG

EKG İŞLEMİ DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ								
Personelin Unvanı	Personel Sayısı	Aylık Brüt Maaş Tutarı (TL)	Aylık Brüt Ek ödeme Tutarı (TL)	Aylık Brüt Maaş ve Ek ödeme Toplam Tutarı (TL)	Aylık Çalışma Süresi (dk.)	Dakikalık Ücret (dk/TL.)	İşlemin Süresi (dk.)	Toplam tutar (TL)
	(A)	(B)	(C)	(B+C)=D	(E)	(D/E)=F	(G)	A*(F*G)=H
Hemşire/V.H.K.İ	1	2.499,00 TL	1.008,15 TL	3.507,15 TL	10560	0,33 TL	5	1,66 TL
Temizlik Personeli	0,125	1.629,63 TL		203,70 TL	10560	0,02 TL	5	0,01 TL
Güvenlik personeli	0,125	1.763,10 TL		220,39 TL	10560	0,02 TL	5	0,01 TL
GENEL TOPLAM								1,69 TL

Tablo 252. EKG İşlemi Amortisman Giderleri

P.A AKCİĞER GRAFİSİ İŞLEM ODASI AMORTİSMAN GİDERLERİ							
Gider adı	Yıllık Toplam Tutar (TL)	Toplam Kapalı Alan (m2)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Tutar (dk-m ² /TL)	İşlem odası Alan (m ²)	İşlem süresi (dk)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*E*F)
Bina amortisman gideri	2.467.152,80 TL	97132	120000	0,0002 TL	10	5	0,01 TL
Demirbaş ve Tıbbi Cihaz Amortisman Gideri	Demirbaş ve Tıbbi Cihaz Toplam Değeri (TL)	Ekonomik Ömrü (Yıl)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Amortisman Bedeli (dk/TL)		İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*F)
	12.756,01 TL	10	120000	0,011 TL		5	0,05 TL
GENEL TOPLAM							0,06 TL

Tablo 253. EKG İşlemi GÜĞ

EKG İŞLEMİ GENEL ÜRETİM GİDERLERİ							
Gider Kalemi	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Toplam Kapalı Alan (m ²)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Tutar (dk-m ² /TL)	İşlem Odası Alanı (m ²)	İşlem Süresi (dk)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*E*F)
Elektrik Giderleri	3.505.001,00 TL	97132	120.000	0,00030 TL	10	5	0,0150 TL
Yakacak Giderleri	1.409.651,00 TL	97132	120.000	0,00001 TL	10	5	0,0003 TL
Ulaştırma Haberleşme Giderleri	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Giderle İlgili Cihaz Oranları	İşlem Odası Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Dakikalık Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C=(A*B)	D	E=(C/D)	F	G=(E*F)
Telefon Abonelik ve Kullanım Ücretleri	391.557,98 TL	0,00083	326,30 TL	120.000	0,0027 TL	5	0,0136 TL
Bilgiye Abonelik ve İnternet Erişimi Giderleri	826.978,03 TL	0,00086	712,91 TL	120.000	0,0059 TL	5	0,0297 TL
Su Giderleri	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Odası Personel Sayısı Toplam Personele Oranı	İşlem Odası Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C=(A*B)	D	E=(C/D)	F	G=(E*F)
	2.059.964,93 TL	0,00020	415,65 TL	120.000	0,0035 TL	5	0,0173 TL
Yemek Giderleri	Yemek Birim Fiyatı (TL)	İşlem Odası Toplam Personel Sayısı (adet)	İşlem Odası Günlük Toplam Çalışma Süresi (dk)		İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C	D	E=(A*B)/C	F	G=(E*F)
	3,85 TL	3,83	480		0,0391 TL	5	0,1535 TL
GENEL TOPLAM							0,229 TL

Tablo 254. EKG İşlemi DHGYG

EKG İŞLEMİ DESTEK HİZMET GİDER YERLERİ GİDERİ							
Gider adı	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Toplam Kapalı Alanı (m ²)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	İşlem Odası Alanı (m ²)	İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D	$E=(A/B)/C * D$	F	$G=(E * F)$
Hastane Bakım ve Onarımı Giderleri	1.205.315,80 TL	97132	120.000	50	0,0052 TL	5	0,026 TL
Makine Teçhizat Bakım ve Onarım Giderleri	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Odası Makine Teçhizat Tutarı / Toplam Makine Teçhizat Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)		İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C	D	$E=(A/B)/D$	F	$G=(E * F)$
	2.946.754,87 TL	0,00015	120.000		0,0037 TL	5	0,0183 TL
GENEL TOPLAM							0,023 TL

Tablo 255. EKG İşlemi Toplam Maliyeti

EKG İŞLEMİ MALİYET TABLOSU	
GİDER KALEMİ	TUTARI
DİREKT İLK MADDE MALZEME	0,49 TL
DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ	1,69 TL
AMORTİSMAN GİDERİ	0,06 TL
GENEL ÜRETİM GİDERİ	0,23 TL
DESTEK HİZMET GİDERLERİ	0,02 TL
TOPLAM	2,49 TL

Beyin Cerrahi Ayaktan Hasta P.A. Akciğer Grafi Çekimi Hizmet Üretimi

Tablo 256. P.A. Akciğer Grafi İşlemi DİMMG

P.A AKCİĞER GRAFİSİ İŞLEMİ DİREKT İLK MADDE VE MALZEME GİDERLERİ						
Sıra No	Malzeme Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Toplam tutar (TL)	
	A	B	C	D	E	F=(D*E)
1	Nonsteril eldiven (No:8)	Adet	1	0,05 TL	0,05 TL	
	Malzeme Adı	İşlem Yeri Yıllık toplam tutar	İşlem yeri toplam çalışma süresi (dk)	Dakikalık Tutar (dk/TL)	İşlem süresi (dk)	
	A	B	C	D=(B/C)	E	F=(D*E)
2	Temizlik malzemeleri	359,24 TL	120000	0,003 TL	5	0,01 TL
GENEL TOPLAM						0,06 TL

Tablo 257. P.A. Akciğer Grafi İşlemi DİG

P.A. AKCİĞER GRAFİSİ DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ								
Personelin Unvanı	Personel Sayısı	Aylık Brüt Maaş Tutarı (TL)	Aylık Brüt Ek ödeme Tutarı (TL)	Aylık Brüt Maaş ve Ek ödeme Toplam Tutarı (TL)	Aylık Çalışma Süresi (dk.)	Dakikalık Ücret (dk/TL.)	İşlemin Süresi (dk.)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D=(B+C)	E	F=(D/E)	G	H=A*(F*G)
Röntgen Teknisyeni	1	2.499,00 TL	1.008,15 TL	3.507,15 TL	9240	0,38 TL	5	1,90 TL
Uzman (Raporlama)	1	3.550,63 TL	6.911,00 TL	10.461,63 TL	9240	1,13 TL	5	5,66 TL
Asistan (Raporlama)	1	2.637,70 TL	2.005,20 TL	4.642,90 TL	9240	0,50 TL	5	2,51 TL
Tıbbi Sekreter	0,33	1.989,07 TL		1.989,07 TL	10560	0,19 TL	5	0,31 TL
Temizlik Personeli	0,33	1.629,63 TL		1.629,63 TL	10560	0,15 TL	5	0,25 TL
Güvenlik personeli	0,17	1.763,10 TL		1.763,10 TL	10560	0,17 TL	5	0,14 TL
GENEL TOPLAM								10,78 TL

Tablo 258. P.A. akciğer grafi işlemi amortisman giderleri

P.A AKCİĞER GRAFİSİ İŞLEM ODASI AMORTİSMAN GİDERLERİ							
Gider adı	Yıllık Toplam Tutar (TL)	Toplam Kapalı Alan (m2)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Tutar (dk-m ² /TL)	İşlem odası Alan (m ²)	İşlem süresi (dk)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*E*F)
Bina amortisman gideri	2.467.152,80 TL	97132	120000	0,0002 TL	50	5	0,05 TL
Demirbaş ve Tıbbi Cihaz Amortisman Gideri	Demirbaş ve Tıbbi Cihaz Toplam Değeri (TL)	Ekonomik Ömrü (Yıl)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Amortisman Bedeli (dk/TL)		İşlem üresi (dk)	
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*F)
	75.247,48 TL	10	120000	0,063 TL		5	0,31 TL
GENEL TOPLAM							0,37 TL

Tablo 259. P.A. Akciğer Grafı İşlemi GÜG

P.A. AKCİĞER GRAFI İŞLEMİ GENEL ÜRETİM GİDERLERİ DAĞITIMI							
Gider Kalemi	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Toplam Kapalı Alan (m ²)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Tutar (dk-m ² /TL)	İşlem Odası Alanı (m ²)	İşlem Süresi (dk)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*E*F)
Elektrik Giderleri	3.505.001,00 TL	97132	120.000	0,00030 TL	50	5	0,075 TL
Yakacak Giderleri	1.409.651,00 TL	97132	120.000	0,00001 TL	50	5	0,002 TL
Ulaştırma Haberleşme Giderleri	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Giderle İlgili Cihaz Oranları	İşlem Odası Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Dakikalık Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C=(A*B)	D	E=(C/D)	F	G=(E*F)
Telefon Abonelik ve Kullanım Ücretleri	391.557,98 TL	0,00167	652,60 TL	120.000	0,0054 TL	5	0,0272 TL
Bilgiye Abonelik ve İnternet Erişimi Giderleri	826.978,03 TL	0,00172	1.425,82 TL	120.000	0,0119 TL	5	0,0594 TL
Su Giderleri	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Odası Personel Sayısı Toplam Personele Oranı	İşlem Odası Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C=(A*B)	D	E=(C/D)	F	G=(E*F)
	2.059.964,93 TL	0,00077	1.590,56 TL	120.000	0,01325 TL	5	0,0663 TL
Yemek Giderleri	Yemek Birim Fiyatı (TL)	İşlem Odası Toplam Personel Sayısı (adet)	İşlem Odası Günlük Toplam Çalışma Süresi (dk)		İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C	D	E=(A*B)/C	F	G=(E*F)
	3,85 TL	3,83	480		0,03069 TL	5	0,1535 TL
GENEL TOPLAM							0,383 TL

Tablo 260. P.A. Akciğer Grafı İşlemi DHGYG

DESTEK HİZMET GİDER YERLERİ GİDERİ							
Gider adı	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Toplam Kapalı Alanı (m ²)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	İşlem Odası Alanı (m ²)	İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D	E=((A/B)/C)*D	F	G=(E*F)
Hastane Bakım ve Onarım Giderleri	1.205.315,80 TL	97132	120.000	50	0,0052 TL	5	0,026 TL
Makine Teçhizat Bakım ve Onarım Giderleri	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Odası Makine Teçhizat tutarı / Toplam Makine Teçhizat Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)		İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C	D	E=(A/B)/D	F	G=(E*F)
	2.946.754,87 TL	0,00088 TL	120.000		0,0215 TL	5	0,108 TL
GENEL TOPLAM							0,134 TL

Tablo 261. P.A. Akciğer Grafî İşlemi Toplam Maliyeti

P.A. AKCİĞER GRAFİSİ İŞLEMİ MALİYET TABLOSU	
GİDER KALEMİ	TUTARI
DİREKT İLK MADDE MALZEME	0,06
DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ	10,78 TL
AMORTİSMAN GİDERİ	0,37 TL
GENEL ÜRETİM GİDERİ	0,383 TL
DESTEK HİZMET GİDERLERİ	0,13 TL
TOPLAM	11,72 TL

Beyin Cerrahi Ayaktan Hasta Laboratuvar Hizmet Üretimi**Tablo 262.** Beyin Cerrahi, Ayaktan Hasta Laboratuvar Hizmetleri DİMMG

AYAKTAN LABORATUVAR TETKİKLERİ DİREKT İLK MADDE VE MALZEME GİDERLERİ						
Sıra No	Malzeme Adı	Birimi		Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Toplam Tutar (TL)
1	Glukoz	Adet		1	0,30 TL	0,30 TL
2	Alkalen fosfataz	Adet		1	0,33 TL	0,33 TL
3	Alanin aminotransferaz (ALT)	Adet		1	0,33 TL	0,33 TL
4	Aspartat transaminaz (AST)	Adet		1	0,30 TL	0,30 TL
5	Kalsiyum (Ca)	Adet		1	0,33 TL	0,33 TL
6	Kreatinin	Adet		1	0,33 TL	0,33 TL
7	Magnezyum	Adet		1	0,79 TL	0,79 TL
8	Potasyum	Adet		1	0,33 TL	0,33 TL
9	Sodyum (Na) (Serum ve vücut sıvılarında, herbiri)	Adet		1	0,33 TL	0,33 TL
10	Protein (Serum ve vücut sıvıları, herbiri)	Adet		1	0,33 TL	0,33 TL
11	Kan üre azotu (BUN)	Adet		1	0,33 TL	0,33 TL
12	Protrombin zamanı (Koagülometre)	Adet		1	1,82 TL	1,82 TL
13	APTT	Adet		1	1,64 TL	1,64 TL
14	Tam Kan (Hemogram)	Adet		1	0,91 TL	0,91 TL
15	ABO+Rh tayini (Forward gruplama)+ABO reverse gruplama	Adet		1	16,02 TL	16,02 TL
16	HBsAg (ELISA)	Adet		1	0,88 TL	0,88 TL
17	HCV (ELISA)	Adet		1	1,52 TL	1,52 TL
18	Anti HIV (ELISA)	Adet		1	1,09 TL	1,09 TL
19	Cross match	Adet		1	12,14 TL	12,14 TL

Tablo 262'nin Devamı

20	Gamma glutamil transferaz (GGT)	Adet		1	0,33 TL	0,33 TL
21	Klor (Cl)	Adet		1	0,30 TL	0,30 TL
22	Laktik Dehidrogenaz (LDH)	Adet		1	0,30 TL	0,30 TL
23	A2-NONSTERİL ELDİVEN (NO:8)	Adet		1	0,45 TL	0,45 TL
24	Vacutainer	Adet		1	0,33 TL	0,33 TL
25	Hemostatik Kol Bandı	Adet		1	0,02 TL	0,02 TL
26	PİPET UCU	Adet		1	0,01 TL	0,01 TL
	Malzeme Adı	İşlem Yeri Yıllık toplam tutar (TL)	İşlem yeri toplam çalışma süresi (dk)	İşlem Yeri Tutar (dk/TL)	İşlem süresi (dk)	
	A	B	C	B/C	E	(B/C)*E
27	Temizlik malzemeleri	4.670,13 TL	120000	0,0389 TL	3,6	0,14 TL
GENEL TOPLAM						41,93 TL

Not: Poliklinik hastası muayene süresi, ayaktan hasta süreçlerini kapsadığı için, kırtasiye gideri, ayaktan hasta süreçlerinde bir defaya mahsus olarak alınmıştır.

Tablo 263. Beyin Cerrahi, Ayaktan Hasta Laboratuvar Hizmetleri DİĞ

LABORATUVAR TETKİKLERİ DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ								
Personelin Unvanı	Personel Sayısı	Aylık Brüt Maaş Tutarı (TL)	Aylık Brüt Ek ödeme Tutarı (TL)	Aylık Brüt Maaş ve Ek ödeme Toplam Tutarı (TL)	Aylık Çalışma Süresi (dk.)	Dakikalık Ücret (dk/TL.)	İşlemin Süresi (dk.)	Toplam tutar (TL)
	(A)	(B)	(C)	(B+C)=D	(E)	(D/E)=F	(G)	A*(F*G)=H
Uzman (Biyokimya)	1	2.864,65 TL	4.285,00 TL	7.149,65 TL	10560	0,68 TL	2	1,35 TL
Asistan (Biyokimya)	1	2.470,37 TL	1.564,25 TL	4.034,62 TL	10560	0,38 TL	5	1,91 TL
Hemşire (kan alma)	1	2.477,08 TL	1.018,80 TL	3.495,88 TL	10560	0,33 TL	3	0,99 TL
Laboratuvar Teknisyeni	1	2.593,64 TL	941,37 TL	3.535,01 TL	10560	0,33 TL	5	1,67 TL
Tıbbi Sekreter	1	1.989,07 TL		1.989,07 TL	10560	0,19 TL	2	0,38 TL
Temizlik Personeli	1	1.629,63 TL		1.629,63 TL	10560	0,15 TL	3	0,46 TL
Güvenlik personeli	1	1.763,10 TL		1.763,10 TL	10560	0,17 TL	5	0,83 TL
GENEL TOPLAM								7,61 TL

Tablo 266. Beyin Cerrahi, Ayaktan Hasta Laboratuvar Hizmetleri DHGYG

DESTEK HİZMET GİDER YERLERİ GİDERİ							
Gider adı	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Toplam Kapalı alanı (m ²)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	İşlem Odası Alanı (m ²)	İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D	$E=((A/B)/C)*D$	F	$G=(E*F)$
Hastane Bakım ve Onarımı Giderleri	1.205.315,80 TL	97132	120.000	650	0,067 TL	3,6	0,24 TL
Makine Teçhizat Bakım ve Onarım Giderleri	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Odası Makine Teçhizat Tutarı / Toplam Makine Teçhizat Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)		İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C	D	$E=(A/B)/D$	F	$G=(E*F)$
	2.946.754,87 TL	0,00136 TL	120.000		0,033 TL	3,6	0,12 TL
GENEL TOPLAM							0,36 TL

Tablo 267. Beyin Cerrahi, Ayaktan Hasta Laboratuvar Hizmetleri Toplam Maliyeti

LABORATUVAR HİZMETLERİ MALİYET TABLOSU	
GİDER KALEMİ	TUTARI
DİREKT İLK MADDE MALZEME	41,93 TL
DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ	7,61 TL
AMORTİSMAN GİDERİ	0,84 TL
GENEL ÜRETİM GİDERİ	1,44 TL
DESTEK HİZMET GİDERLERİ	0,36 TL
TOPLAM	51,69 TL

Beyin Cerrahi Ayaktan Hasta Kranial Tomografi İşlem Maliyeti

Tablo 268. Kranial Tomografi İşlemi DİMMG

KRANİAL TOMOGRAFİ İLK MADDE VE MALZEME GİDERLERİ						
Sıra No	Malzeme Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Toplam tutar (TL)	
	A	B	C	D	E	F=(D*E)
	Contrast madde 100 ML	Adet	1	23,340 TL	23,34 TL	
2	Nonsteli eldiven (No:8)	Adet	1	0,05 TL	0,05 TL	
	Malzeme Adı	İşlem Yeri Yıllık toplam tutar	İşlem yeri toplam çalışma süresi (dk)	İşlem Yeri Tutar TL/Dk.	İşlem süresi	
	A	B	C	D=(B/C)	E	F=(D*E)
5	Temizlik malzemeleri	359,24 TL	120000	0,003 TL	30	0,09 TL
GENEL TOPLAM						23,48 TL

Tablo 269. Kranial Tomografi İşlemi DİG

KRANİAL TOMOGRAFİ DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ								
Personelin Unvanı	Personel Sayısı	Aylık Brüt Maaş Tutarı (TL)	Aylık Brüt Ek ödeme Tutarı (TL)	Aylık Brüt Maaş ve Ek ödeme Toplam Tutarı (TL)	Aylık Çalışma Süresi (dk.)	Dakikalık Ücret (TL/dk.)	İşlem Süresi (dk)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D=(B+C)	E	F=(D/E)	G	H=A*(F*G)
Röntgen Teknisyeni	1	2.499,00 TL	1.008,15 TL	3.507,15 TL	9240	0,38 TL	30	11,39 TL
Uzman (Raporlama)	1	3.550,63 TL	6.911,00 TL	10.461,63 TL	9240	1,13 TL	10	11,32 TL
Asistan (Raporlama)	1	2.637,70 TL	2.005,20 TL	4.642,90 TL	9240	0,50 TL	10	5,02 TL
Tıbbi Sekreter	0,33	1.989,07 TL		1.989,07 TL	10560	0,19 TL	30	1,86 TL
Temizlik Personeli	0,33	1.629,63 TL		1.629,63 TL	10560	0,15 TL	30	1,53 TL
Güvenlik personeli	0,17	1.763,10 TL		1.763,10 TL	10560	0,17 TL	30	0,83 TL
GENEL TOPLAM								31,96 TL

Tablo 270. Kranial Tomografi İşlemi Amortisman Giderleri

KRANİAL TOMOGRAFİ İŞLEM ODASI AMORTİSMAN GİDERLERİ							
Gider adı	Yıllık Toplam Tutar	Toplam Kapalı Alan (m ²)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Tutar dk/m ²	İşlem Odası Alan (m ²)	İşlem Süresi (dk)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*E)*F
Bina amortisman gideri	2.467.152,80 TL	97132	120000	0,00021 TL	140	30	0,89 TL
Demirbaş ve Tıbbi Cihaz Amortisman Gideri	Demirbaş ve Tıbbi Cihaz Toplam Değeri (TL)	Ekonomik Ömrü (Yıl)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Amortisman Bedeli (TL/dk)		İşlem Süresi (dk)	
	A	B	B	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*F)
	742.474,89 TL	10	120000	0,62 TL		30	18,56 TL
GENEL TOPLAM							19,45 TL

Tablo 272. Kranial Tomografi İşlemi DHGYG

DESTEK HİZMET GİDER YERLERİ GİDERİ							
Gider adı	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Toplam Kapalı Alan (m2)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	İşlem odası Alan (m2)	İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D	$E=((A/B)/C)*D$	F	$G=(E*F)$
Hastane Bakım ve Onarımı Giderleri	1.205.315,80 TL	97132	120.000	140	0,0145 TL	30	0,434 TL
	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Odası Makine Teçhizat Tutarı / Toplam Makine Teçhizat Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)		İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C	D	$E=(A*B)/C$	F	$G=(E*F)$
Makine Teçhizat Bakım ve Onarım Giderleri	2.946.754,87 TL	0,00865	120.000		0,2125 TL	30	6,376 TL
GENEL TOPLAM							6,810 TL

Tablo 273. Kranial Tomografi İşlemi Toplam Maliyeti

KRALIAL TOMOGRAFİ İŞLEMİ MALİYET TABLOSU	
GİDER KALEMİ	TUTARI
DİREKT İLK MADDE MALZEME	23,48 TL
DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ	31,96 TL
AMORTİSMAN GİDERİ	19,45 TL
GENEL ÜRETİM GİDERİ	3,65 TL
DESTEK HİZMET GİDERLERİ	6,81 TL
TOPLAM	85,35 TL

Beyin Cerrahi Ayaktan Hasta Damar Yolu Açma İşlem Maliyeti

Tablo 274. Damar Yolu Açma İşlemi DİMMG

DAMAR YOLU AÇMA İŞLEMİ DİREKT İLK MADDE VE MALZEME GİDERLERİ						
Sıra No	Malzeme Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Toplam tutar (TL)	
	A	B	C	D	E	F=(D*E)
1	Nonstetil eldiven (No:8)	Adet	1	0,62 TL	0,62 TL	
2	Kanül İ.V. No:24 (İntraket)	Adet	1	0,04 TL	0,04 TL	
3	J9-Flaster Kağıt 5x5 Antiallerjik	Adet	0,1	1,15 TL	0,12 TL	
	Malzeme Adı	İşlem Yeri Yıllık toplam tutar (TL)	İşlem yeri toplam çalışma süresi (dk)	İşlem Yeri Tutar (Dk/TL)	İşlem süresi (fk)	
	A	B	C	D=(B/C)	E	F=(D*E)
4	Temizlik malzemeleri	64,66 TL	120000	0,0005 TL	15	0,01 TL
GENEL TOPLAM						0,78 TL

Tablo 275. Damar Yolu Açma İşlemi DİG

DAMAR YOLU AÇMA İŞLEMİ DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ								
Personelin Unvanı	Personel Sayısı	Aylık Brüt Maaş Tutarı (TL)	Aylık Brüt Ek ödeme Tutarı (TL)	Aylık Brüt Maaş ve Ek ödeme Toplam Tutarı (TL)	Aylık Çalışma Süresi (dk.)	Dakikalık Ücret (dk/TL.)	İşlemin Süresi (dk.)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D=(B+C)	E	F=(D/E)	G	H=A*(F*G)
Hemşire (kan alma)	1	2.477,08 TL	1.018,80 TL	3.495,88 TL	10560	0,331 TL	5	1,66 TL
GENEL TOPLAM								1,66 TL

Tablo 276. Damar Yolu Açma İşlemi Amortisman Giderleri

DAMAR YOLU AÇMA İŞLEM ODASI AMORTİSMAN GİDERLERİ							
Gider adı	Yıllık Toplam Tutar (TL)	Toplam Kapalı Alan (m2)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Tutar (dk- m ² /TL)	İşlem odası Alan (m ²)	İşlem süresi (dk)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*E*F)
Bina amortisman gideri	2.467.152,80 TL	97132	120000	0,0002 TL	9	5	0,01 TL
Demirbaş ve Tıbbi Cihaz Amortisman Gideri	Demirbaş ve Tıbbi Cihaz Toplam Değeri (TL)	Ekonomik Ömrü (Yıl)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Amortisman Bedeli (dk/TL)		İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*F)
	7.011,37 TL	10	120000	0,006 TL		5	0,03 TL
GENEL TOPLAM							0,04 TL

Tablo 277. Damar Yolu Açma İşlemi GÜG

DAMAR YOLU AÇMA İŞLEMİ GENEL ÜRETİM GİDERLERİ DAĞITIMI							
Gider Kalemi	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Toplam Kapalı Alan (m²)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Dakikalık Tutar (dk/m²)	İşlem Odası Alanı (m²)	İşlem Süresi (dk)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*E*F)
Elektrik Giderleri	3.505.001,00 TL	97132	120.000	0,00030 TL	9	5	0,0135 TL
Yakacak Giderleri	1.409.651,00 TL	97132	120.000	0,00001 TL	9	5	0,0003 TL
Ulaştırma Haberleşme Giderleri	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Giderle İlgili Cihaz Oranları	İşlem Odası Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Dakikalık Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C=(A*B)	D	E=(C/D)	F	G=(E*F)
Telefon Abonelik ve Kullanım Ücretleri	391.557,98 TL	0,00083	326,30 TL	120.000	0,0027 TL	5	0,014 TL
Bilgiye Abonelik ve İnternet Erişimi Giderleri	826.978,03 TL	0,00086	712,91 TL	120.000	0,0059 TL	5	0,030 TL
Su Giderleri	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Odası Personel Sayısı Toplam Personele Oranı	İşlem Odası Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C=(A*B)	D	E=(C/D)	F	G=(E*F)
	2.059.964,93 TL	0,00020	15,65 TL	120.000	0,0035 TL	5	0,017 TL
Yemek Giderleri	Yemek Birim Fiyatı (TL)	İşlem Odası Toplam Personel Sayısı (adet)	İşlem Odası Günlük Toplam Çalışma Süresi (dk)	D	İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (TL/dk)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C	D	E=(A*B)/C	F	G=(E*F)
	3,85 TL	1	480		0,0080 TL	5	0,040 TL
GENEL TOPLAM							0,115 TL

Tablo 278. Damar Yolu Açma İşlemi DHGYG

DAMAR YOLU AÇMA İŞLEMİ DESTEK HİZMET GİDER YERLERİ GİDER DAĞITIMI							
Gider adı	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Toplam Kapalı Alanı (m ²)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	İşlem Odası Alanı (m ²)	İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D	$E=((A/B)/C)*D$	F	$G=(E*F)$
Hastane Bakım ve Onarımı Giderleri	1.205.315,80 TL	97132	120.000	9	0,00093 TL	5	0,005 TL
Makine Teçhizat Bakım ve Onarım Giderleri	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Odası Makine Teçhizat Tutarı/Toplam Makine Teçhizat Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)		İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (TL/dk)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C	D	$E=(A/B)/D$	F	$G=(E*F)$
	2.946.754,87 TL	0,00008	120.000		0,00201 TL	5	0,010 TL
GENEL TOPLAM							0,015 TL

Tablo 279. Damar Yolu Açma İşlemi Toplam Maliyeti

DAMAR YOLU AÇMA İŞLEMİ MALİYET TABLOSU	
GİDER KALEMİ	TUTARI
DİREKT İLK MADDE MALZEME	0,78 TL
DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ	1,66 TL
AMORTİSMAN GİDERİ	0,04 TL
GENEL ÜRETİM GİDERİ	0,11 TL
DESTEK HİZMET GİDERLERİ	0,01 TL
TOPLAM	2,61 TL

Beyin Cerrahi, Stent Koyma İle Birlikte Perkütan Translüminal Balon Anjiyoplasti, Tekli Stent İşlemi, Yatan Hasta Hizmet Süreç Maliyetleri

Stent Koyma İle Birlikte Perkütan Translüminal Balon Anjiyoplasti, Tekli Stent İşlemi Maliyet Analizi

Tablo 280. Stent Koyma İle Birlikte Perkütan Translüminal Balon Anjiyoplasti, Tekli Stent İşlemi DİMMG

SELEKTİF SEREBRAL ANJİYOĞRAFI-ARKUS AORTOGRAFI-ICA STENT YERLEŞTİRME İŞLEMİ DİREKT İLK MADDE VE MALZEME GİDERLERİ						
Sıra No	Malzeme Adı	Birimi		Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D	E	F=(D*E)
1	Sevorane likid %100 250 ml	Adet		1	203,17 TL	203,17 TL
2	Aggrastat 0.25mg/ml 50 ml 1 flakon	Flakon		1	134,90 TL	134,90 TL
3	Iomeron 400 100 ml flakon	Flakon		3	49,20 TL	147,61 TL
4	Iesef 1 g iv 1 flakon	Flakon		2	8,43 TL	16,85 TL
5	Oksapar 6000 anti-xa iu/0.6 ml 2 kullanıma hazır enjektör	Adet		8	7,24 TL	57,92 TL
6	Priloc %2 20 ml 1 flakon	Flakon		2	4,55 TL	9,10 TL
7	%0,9 izotonik sodyum klorür 1000 ml lafleks setsiz	Adet		2	3,78 TL	7,56 TL
8	Curon 50 mg/5 ml 5 flakon	Flakon		1	2,83 TL	2,83 TL
9	%0,9 izotonik sodyum klorür 500 ml lafleks setsiz	Adet		6	2,65 TL	15,89 TL
10	Dopamine fresenius 200 mg/5 ml 10 ampul	Ampul		4	2,58 TL	10,31 TL
11	Epiton 250 mg/5 ml 5 ampul	Ampul		3	2,35 TL	7,06 TL
12	Fentanyl citrate antigen 500 mcg/10 ml 10 ampul	Ampul		1	2,03 TL	2,03 TL
13	Zolamid 15 mg/3 ml 5 ampul	Ampul		1	2,02 TL	2,02 TL
14	Perlinganit 10 mg/10 ml 10 ampul	Ampul		2	1,96 TL	3,92 TL
15	Propofol 200 mg/20 ml %1 fresenius 5 ampul	Ampul		1	1,74 TL	1,74 TL
16	Konakion mm 10 mg 5 ampul	Ampul		2	0,85 TL	1,69 TL
17	Konakion mm 10 mg 5 ampul	Ampul		2	0,85 TL	1,69 TL
18	Degastrol 30 mg 28 kapsül	Kapsül		5	0,71 TL	3,56 TL
19	Aritmal %2 5 ml 5 ampul	Ampul		1	0,62 TL	0,62 TL
20	Ulcuran 50 mg/2 ml 10 ampul	Ampul		4	0,46 TL	1,86 TL
21	Neostigmin 0.5 mg/ml 6 ampul	Ampul		3	0,35 TL	1,06 TL
22	Aprowell fort 550 mg 20 tablet	Tablet		10	0,29 TL	2,90 TL
23	Atropin sülfat 0,5 mg 10 ampul galen	Ampul		3	0,27 TL	0,80 TL
24	Guiding sheath y konnektörlü(dsa)	Adet		1	596,96 TL	596,96 TL
25	Guide wire 0,014 inc.(dsa)	Adet		1	143,36 TL	143,36 TL
26	Pompalı enjektör seti(dsa)	Adet		1	81,90 TL	81,90 TL
27	Anjiyografi örtü seti(dsa)	Adet		1	28,31 TL	28,31 TL
28	İndiflatör (koroner anj)	Adet		1	28,00 TL	28,00 TL
29	Yüksek basınca dayanıklı uzatma hattı-örgütlü- (100-150 cm)-dsa	Adet		2	13,14 TL	26,28 TL

Tablo 280'in Devamı

30	Filtre	Adet		1	1.125,00 TL	1.125,00 TL
31	Stent	Adet		1	18.000,00 TL	18.000,00 TL
32	İnfüzyon pompa seti	Adet		3	8,82 TL	26,46 TL
33	Foley sonda 2 yollu no:16	Adet		2	8,96 TL	17,92 TL
34	Seldinger iğnesi(dsa)	Adet		2	4,14 TL	8,29 TL
35	Lidokainli kayganlaştırıcı jel	Ampul		1	1,45 TL	1,45 TL
36	Steril cerrahi eldiven no:7.5	Adet		9	0,56 TL	5,04 TL
37	Steril cerrahi eldiven no:8.5	Adet		3	0,56 TL	1,68 TL
38	İdrar torbası (musluklu-2 lt)	Adet		1	0,34 TL	0,34 TL
39	Üç yollu musluk	Adet		5	0,25 TL	1,25 TL
40	Aspirasyon sondası no:14 (yeşil uç)	Adet		3	0,22 TL	0,67 TL
41	EKG Ledleri	Adet		4	0,08 TL	0,33 TL
42	3 Yollu Musluk	Adet		2	0,25 TL	0,50 TL
43	Ameliyat Kepi	Adet		6	0,05 TL	0,32 TL
44	Flaster (betafix 10 mt)	Miktar		0,1	2,34 TL	0,23 TL
45	Non-Steril Eldiven	Adet		2	0,45 TL	0,90 TL
46	Cerrahi Maskeler	Adet		6	0,03 TL	0,19 TL
47	Enjektör (10cc)	Adet		2	0,08 TL	0,16 TL
48	Enjektör (5cc)	Adet		4	0,06 TL	0,24 TL
49	Galoş	Adet		12	0,01 TL	0,14 TL
50	Bone Kağıt disposble	Adet		6	0,48 TL	2,90 TL
51	Oksijen	ML		240	0,00 TL	0,07 TL
52	Demizolam 5 mg	Ampul		1	2,60 TL	2,60 TL
53	Oksijen Kanülü	Adet		1	0,25 TL	0,25 TL
	Malzeme Adı	İşlem yeri yıllık toplam tutar (TL)	İşlem yeri toplam çalışma süresi (dk)	İşlem Yeri Tutar (dk/ TL)	İşlem süresi (dk)	
	A	B	C	D=(B/C)	E	F=(D*E)
54	Kırtasiye malzemeleri	1.165,57 TL	120000	0,0097 TL	80	7,77 TL
55	Temizlik malzemeleri	2.559,09 TL	120000	0,0213 TL	80	17,06 TL
GENEL TOPLAM						20.739,95 TL

Tablo 281. Stent Koyma İle Birlikte Perkütan Translüminal Balon Anjiyoplasti, Tekli Stent İşlemi DİG

ANJİYOĞRAFI-ARKUS AORTOGRAFI-TROMBEKTOMİ VE STENT YERLEŞTİRME İŞLEMİ DİREKT İŞÇİLİK GİDERLERİ								
ANJİYOĞRAFI-ARKUS AORTOGRAFI-TROMBEKTOMİ VE STENT YERLEŞTİRME İŞLEMİ HAZIRLAMA EKİBİ İŞÇİLİK GİDERİ								
Personelin Unvanı	Personel Sayısı	Aylık Brüt Maaş Tutarı (TL)	Aylık Brüt Ek ödeme Tutarı (TL)	Aylık Brüt Maaş ve Ek ödeme Toplam Tutarı (TL)	Aylık Çalışma Süresi (dk.)	Dakikalık Ücret (TL/dk)	İşlemin Süresi (dk.)	Toplam Tutar (TL)
	A	B	C	D=(B+C)*A	E	F	G	G=(E*F)
Beyin Cerrahi Uzmanı	1	3.174,61 TL	6.906,02 TL	10.080,63 TL	10.560	0,95 TL	20	19,09 TL
Beyin Cerrahi Asistanı	1	2.527,60 TL	2.169,48 TL	4.697,08 TL	10.560	0,44 TL	20	8,90 TL
Anestezi Uzmanı	1	3.469,00 TL	5.769,00 TL	9.238,00 TL	10.560	0,87 TL	10	8,75 TL
Anestezi Asistan	1	2.628,00 TL	2.697,00 TL	5.325,00 TL	10.560	0,50 TL	10	5,04 TL
Anestezi Teknisyeni	1	2.122,00 TL	1.094,00 TL	3.216,00 TL	10.561	0,30 TL	10	3,05 TL
Hemşire	1	2.354,60 TL	1.132,56 TL	3.487,15 TL	10.560	0,33 TL	20	6,60 TL
ANJİYOĞRAFI-ARKUS AORTOGRAFI-TROMBEKTOMİ VE STENT YERLEŞTİRME İŞLEMİ İŞÇİLİK GİDERLERİ								
Beyin Cerrahi Uzmanı	1	3.174,61 TL	6.906,02 TL	10.080,63 TL	10.560	0,95 TL	60	57,28 TL
Beyin Cerrahi Asistanı	1	2.527,60 TL	2.169,48 TL	4.697,08 TL	10.560	0,44 TL	60	26,69 TL
Anestezi Uzmanı	1	3.469,00 TL	5.769,00 TL	9.238,00 TL	10.560	0,87 TL	60	52,49 TL
Anestezi Asistan	1	2.628,00 TL	2.697,00 TL	5.325,00 TL	10.560	0,50 TL	60	30,26 TL
Anestezi Teknisyeni	1	2.122,00 TL	1.094,00 TL	3.216,00 TL	10.561	0,30 TL	60	18,27 TL
Radyoloji Uzmanı	1	3.704,59 TL	8.796,48 TL	12.501,07 TL	10.561	1,18 TL	60	71,02 TL
Hemşire	1	2.354,60 TL	1.132,56 TL	3.487,15 TL	10.560	0,33 TL	60	19,81 TL
Temizlik Personeli	1	1.629,63 TL		1.629,63 TL	10.560	0,15 TL	60	9,26 TL
Tıbbi Sekreter	1	1.989,07 TL		1.989,07 TL	10.560	0,19 TL	60	11,30 TL
Güvenlik personeli	0,32	1.763,10 TL		558,32 TL	10.560	0,05 TL	60	3,17 TL
GENEL TOPLAM								350,98 TL

Tablo 282. Stent Koyma İle Birlikte Perkütan Translüminal Balon Anjiyoplasti, Tekli Stent İşlemi Amortisman Giderleri

ANJİYOĞRAFI-ARKUS AORTOGRAFI-TROMBEKTOMİ VE STENT YERLEŞTİRME İŞLEM ODASI BİNA AMORTİSMAN GİDERLERİ							
Gider adı	Yıllık Toplam Tutar (TL)	Toplam Kapalı Alan (m ²)	Yıllık Toplam Çalışma Süresi (dk)	Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Odası Alanı (m ²)	İşlemin Süresi (dk)	Toplam Tutar (TL)
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*E)*F
Bina amortisman gideri	2.467.152,80 TL	97132	120000	0,0002 TL	356,18	80	6,03 TL
Demirbaş ve Tıbbi Cihaz Amortisman Gideri	Demirbaş ve Tıbbi Cihaz Toplam Değeri (TL)	Ekonomik Ömrü (Yıl)	Yıllık Toplam Çalışma Süresi (dk)	Dönüştürülmüş Amortisman Bedeli (TL/dk)		İşlemin Süresi (dk)	
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*F)
	1.759.833,88 TL	10	120000	1,4665 TL		80	117,32 TL
GENEL TOPLAM							123,35 TL

Tablo 284. Stent Koyma İle Birlikte Perkütan Translüminal Balon Anjiyoplasti, Tekli Stent İşlemi DHGYG

ANJİYOGRAFİ-ARKUS AORTOGRAFİ-TROMBEKTOMİ VE STENT YERLEŞTİRME İŞLEMİ DESTEK HİZMET GİDER YERLERİ GİDERİ							
Gider adı	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Toplam Kapalı Alan (m ²)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	İşlem Odası Alanı (m ²)	Tutar (dk-m ² /TL)	İşlem Süresi (dk)	Toplam Tutar (TL)
	A	B	C	D	E=((A/B)/C)*D	F	G=(E*F)
Hastane Bakım ve Onarımı Giderleri	1.205.315,80 TL	97132	120.000	356,18	0,04	80	2,95 TL
	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Odası Makine Teçhizat Tutarı / Toplam Makine Teçhizat Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)		Tutar (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C	D	E=(A*B)/C	F	G=(E*F)
Makine Teçhizat Bakım ve Onarım Giderleri	2.946.754,87 TL	0,0205	120.000		0,50 TL	80	40,30 TL
	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Klinik hizmet miktarı/Hastane Toplam Hizmet Miktarı	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)		Tutar (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C	D	E=(A*B)/C	F	G=(E*F)
Çamaşırhane Hizmet Alım Giderleri	1.675.303,05 TL	0,00001	120000		0,0002 TL	80	0,01 TL
GENEL TOPLAM							43,24 TL

Tablo 285. Stent Koyma İle Birlikte Perkütan Translüminal Balon Anjiyoplasti, Tekli Stent İşlemi Toplam Maliyeti

ANJİYOGRAFİ-ARKUS AORTOGRAFİ-TROMBEKTOMİ VE STENT YERLEŞTİRME İŞLEMİ MALİYET TABLOSU	
GİDER KALEMİ	
DİREKT İLK MADDE MALZEME	20.739,95 TL
DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ	350,98 TL
GENEL ÜRETİM GİDERİ	21,64 TL
AMORTİSMAN GİDERİ	123,35 TL
DESTEK HİZMET GİDERLERİ	43,24 TL
TOPLAM	21.279,17 TL

Stent Koyma İle Birlikte Perkütan Translüminal Balon Anjiyoplasti, Tekli Stent İşlemi Hastası Beyin Cerrahi Yoğun Bakım (BCYB) Maliyeti

Tablo 286. BCYB DİMMG

BEYİN CERRAHİ YOĞUN BAKIM SERVİSİ DİREKT İLK MADDE VE MALZEME GİDERLERİ						
Sıra No	Malzeme Adı	Birimi		Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D	E	F=(D*E)
1	Parol 10 mg/ml 100 ml iv 12 flakon	Flakon		1	3,09 TL	3,09 TL
2	%0,9 izotonik sodyum klorür 500 ml lafleks setsiz	Adet		3	2,65 TL	7,95 TL
3	Epitoin 250 mg/5 ml 5 ampul	Ampul		1	2,35 TL	2,35 TL
4	Fentanyl citrate antijen 500 mcg/10 ml 10 ampul	Ampul		1	2,03 TL	2,03 TL
5	%0,9 izotonik sodyum klorür 150 ml lafleks setsiz	Adet		2	2,01 TL	4,03 TL
6	Perlinganit 10 mg/10 ml 10 ampul	Ampul		1	1,96 TL	1,96 TL
7	Plavix 75 mg 28 tablet	Tablet		1	0,95 TL	0,95 TL
8	Saneloc 50 mg 20 degistirilmis salımlı tablet	Tablet		2	0,20 TL	0,40 TL
9	Hasta alt bezi	Adet		10	0,67 TL	6,72 TL
10	Steril cerrahi eldiven no:7.5	Adet		2	0,56 TL	1,12 TL
11	Steril cerrahi eldiven no:8.5	Adet		2	0,56 TL	1,12 TL
12	İdrar torbası (musluklu-2 lt)	Adet		1	0,34 TL	0,34 TL
13	İntravenöz (i.v.) kanül - no:22 (mavi renk)	Adet		2	0,30 TL	0,60 TL
14	Üç yollu musluk	Adet		1	0,25 TL	0,25 TL
15	Aspirasyon sondası no:14 (yeşil uç)	Adet		3	0,22 TL	0,67 TL
16	Isı probu	Adet		10	0,11 TL	1,11 TL
17	EKG Ledleri	Adet		4	0,08 TL	0,33 TL
18	Non-Steril Eldiven	Adet		2	0,45 TL	0,90 TL
19	Cerrahi Maskeler	Adet		6	0,03 TL	0,19 TL
20	Enjektör (10cc)	Adet		2	0,08 TL	0,16 TL
21	Enjektör (5cc)	Adet		4	0,06 TL	0,24 TL
22	Galoş	Adet		12	0,01 TL	0,14 TL
23	Sıvı El Dezenfektanı (1000ml)	ML		0,12	0,01 TL	0,00 TL
24	Bone Kağıt disposble	Adet		6	0,48 TL	2,90 TL
25	Oksijen	ML		240	0,00 TL	0,07 TL
26	Oksijen Kanülü	ML		1	0,25 TL	0,25 TL
	Malzeme Adı	İşlem yeri yıllık toplam tutar (TL)	İşlem yeri toplam çalışma süresi (dk)	İşlem Yeri Tutar (dk/ TL)	İşlem süresi (dk)	
	A	B	C	D=(B/C)	E	F=(D*E)*10
27	Kırtasiye malzemeleri	714,97 TL	525600	0,0014 TL	1440	19,59 TL
28	Temizlik malzemeleri	2.559,09 TL	525600	0,0049 TL	1440	70,11 TL
GENEL TOPLAM						129,58 TL

Tablo 287. BCYB DİG

BEYİN CERRAHİ YOĞUN BAKIM SERVİSİ DİREKT İŞÇİLİK GİDERLERİ												
Personelin Unvanı	Personel Sayısı	Aylık Brüt Maaş Tutarı (TL)	Aylık Brüt Ek ödeme Tutarı (TL)	Aylık Brüt Maaş ve Ek ödeme Toplam Tutarı (TL)	Aylık Çalışma Süresi (dk.)	Günlük servis için harcanan toplam personel çalışma süreleri (dk)	Personel başı ücret (dk/TL)	Servis Yatak Sayısı	Hasta başı işçilik süreleri (dk)	1 günlük hasta başı işçilik tutarı (gün/TL)	Yatış gün sayısı	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D=(B+C)	E	F=(A*5*8*60)/7 (ör;uzman)	G=(D/E)	H	I=(F/H)	J=(G*I)	K	L=(J*K)
Beyin Cerrahi Uzmanı	Gündüz 1/gece 0,5	3.174,61 TL	6.906,02 TL	10.080,63 TL	10560	891,43	0,95 TL	6	148,57	141,83 TL	1	141,83 TL
Beyin Cerrahi Asistanı	Gündüz 1/gece 1	2.527,60 TL	2.169,48 TL	4.697,08 TL	10560	1440,00	0,44 TL	6	240,00	106,75 TL	1	106,75 TL
Hemşire	Gündüz 3/gece 2	2.098,32 TL	944,10 TL	3.042,42 TL	10560	3222,86	0,29 TL	6	537,14	154,76 TL	1	154,76 TL
Temizlik Personeli	Gündüz 2/gece 1	1.629,63 TL		1.629,63 TL	10560	1782,86	0,15 TL	6	297,14	45,86 TL	1	45,86 TL
Tıbbi Sekreter	Gündüz 1	1.989,07 TL		1.989,07 TL	10560	342,86	0,19 TL	6	57,14	10,76 TL	1	10,76 TL
Güvenlik personeli	Gündüz 0,5/gece 0,5	1.763,10 TL		1.763,10 TL	10560	720,00	0,17 TL	6	120,00	20,04 TL	1	20,04 TL
GENEL TOPLAM												479,99 TL

Tablo 288. BCYB Amortisman Giderleri

BEYİN CERRAHİ YOĞUN BAKIM SERVİSİ AMORTİSMAN GİDERİ										
Gider adı	Yıllık Toplam Tutar (TL)	Toplam Kapalı Alan (m2)	Yıllık Toplam Çalışma Süresi (dk)	Tutarı (dk-m ² /TL)	Servis toplam alan (m2)	Yatış Süresi (dk)	Yatış süresi servis toplam gider tutarı (TL)	Servisi Yatak Sayısı	Toplam tutar (TL)	
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*E)*F	H	I=(G/H)	
Bina amortisman gideri	2.467.152,80 TL	97132	525600	0,00005 TL	218	1440	15,17 TL	6	2,53 TL	
Demirbaş ve Tıbbi Cihaz Amortisman Gideri	Demirbaş ve Tıbbi Cihaz Toplam Değeri (TL)	Ekonomik Ömrü (Yıl)	Yıllık Toplam Çalışma Süresi (dk)	Amortisman Bedeli (dk/TL)		Yatış Süresi (dk)	Yatış süresi servis toplam gider tutarı (TL)	Servisi Yatak Sayısı		
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*F)	H	I=(G/H)	
	335.385,61 TL	10	525600	0,06 TL		1440	91,89 TL	6	15,31 TL	
GENEL TOPLAM										17,84 TL

Tablo 289. BCYB GÜG

BEYİN CERRAHİ YOĞUN BAKIM SERVİSİ GENEL ÜRETİM GİDERLERİ									
Gider Kalemi	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Toplam Kapalı Alan (m2)	Yıllık Toplam Çalışma Süresi (dk)	Tutar (dk-m2/TL)	Servis toplam alan (m2)	Yatış Süresi (dk)	Yatış süresi servis Toplam gider tutarı (TL)	Servis yatak sayısı	Toplam Tutarı (TL)
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*E)*F	H	I=(G/H)
Elektrik Giderleri	3.505.001,00 TL	97132	525600	0,00007 TL	218	1440	21,55 TL	6	3,59 TL
Yakacak Giderleri	1.409.651,00 TL	97132	525600	0,00003 TL	218	1440	8,67 TL	6	1,44 TL
Ulaştırma Haberleşme Giderleri	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Giderle İlgili Cihaz Oranları	Servis Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Yıllık Toplam Çalışma Süresi (dk)	Tutar (dk/TL)	Yatış Süresi (dk)	Yatış süresi servis toplam gider tutarı (TL)	Servis yatak sayısı	
	A	B	C=(A*B)	D	E=(C/D)	F	G=(E*F)	H	I=(G/H)
Telefon Abonelik ve Kullanım Ücretleri	391.557,98 TL	0,0017	652,60 TL	525600	0,0012 TL	1440	1,79 TL	6	0,14 TL
Bilgiye Abonelik ve İnternet Erişimi Giderleri	826.978,03 TL	0,0026	2.138,74 TL	525600	0,0041 TL	1440	5,86 TL	6	0,45 TL
Su Giderleri	Personel ve Hasta Sayılarına Göre Dönüştürülmüş Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Yıllık Toplam Çalışma Süresi (dk)	Günlük Ortalama Klinik Sayılarının Hastane Toplam Sayılarına Oranı	Servis yıllık toplan gider tutarı (TL)	Tutar (dk/TL)	Yatış Süresi (dk)	Yatış süresi servis toplam gider tutarı (TL)	Servis yatak sayısı	
	A	B	C	D=(A*C)	E=(D/B)	F	G=(E*F)	H	I=(G/H)
Personel Su gideri	1.482.600,38 TL	525600	0,00064	945,32	0,0018 TL	1440	2,59 TL	6	0,43 TL
Hasta ve Refakatçi Su Gideri	577.364,55 TL	525600	0,01347	7777,97	0,0148 TL	1440	21,31 TL	6	3,55 TL
Yemek Giderleri	Normal yemek birim fiyatı (TL)	Servis Günlük Toplam Öğün Adedi	Günlük Toplam Normal Yemek Gideri (TL)	Günlük Toplam Çalışma Süresi (dk)	Tutar (dk/TL)	Yatış Süresi (dk)	Yatış süresi servis toplam gider tutarı (TL)	Servis yatak sayısı	
	A	B	C=(A*B)	D=(24*60)	E=(C/D)	F	G=(E*F)	H	I=(G/H)
Personel yemek gideri	3,85 TL	14,50	55,83 TL	1440	0,039 TL	1440	55,83 TL	6	9,30 TL
Personel kahvaltı gideri	1,85 TL	6	11,10 TL	1440	0,008 TL	1440	11,10 TL	6	1,85 TL
	Diyet yemek birim fiyatı (TL)	Servis Günlük Toplam Öğün Adedi	Günlük Toplam Diyet Yemek Gideri (TL)	Günlük Toplam Çalışma Süresi (dk)	Tutar (dk/TL)	Yatış Süresi (dk)	Yatış süresi servis toplam gider tutarı (TL)	Servis yatak sayısı	
Hasta yemek gideri	4,15 TL	12	49,80 TL	1440	0,035 TL	1440	49,80 TL	6	8,30 TL
Hasta kahvaltı gideri	1,90 TL	6	11,40 TL	1440	0,008 TL	1440	11,40 TL	6	1,90 TL
GENEL TOPLAM									30,96 TL

Tablo 290. BCYB DHGYG

BEYİN CERRAHİ YOĞUN BAKIM SERVİSİ DESTEK HİZMET GİDER YERLERİ GİDERİ									
Gider adı	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Toplam Kapalı Alan (m2)	Yıllık Toplam Çalışma Süresi (dk)	Tutar (dk-m2/TL)	Servis toplam alan (m2)	Yatış Süresi (dk)	Yatış süresi servis toplam gider tutarı (TL)	Servis yatak sayısı	Toplam Tutarı (TL)
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*E)*F	H	I=(G/H)
Hastane Bakım ve Onarımı Giderleri	1.205.315,80 TL	97132	525600	0,00002 TL	285	1440	9,69 TL	6	1,61 TL
	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Odası Makine Teçhizat Tutarı / Toplam Makine Teçhizat Tutarı (TL)	Yıllık Toplam Çalışma Süresi (dk)	Tutar (dk/TL)		Yatış Süresi (dk)	Yatış süresi servis toplam gider tutarı (TL)	Servis yatak sayısı	
	A	B	C	D=(A*B)/C	E	F	G=(D*F)	H	I=(G/H)
Makine Teçhizat Bakım ve Onarım Giderleri	2.946.754,87 TL	0,00391	525600	0,02192 TL		1440	31,56 TL	6	5,26 TL
	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Servis hizmet miktarının hastane toplam hizmet miktarına oranı	Yıllık Toplam Çalışma Süresi (dk)	Tutar (dk/TL)		Yatış Süresi (dk)	Yatış süresi servis toplam gider tutarı (TL)	Servis yatak sayısı	
	A	B	C	D=(A*B)/C	E	F	G=(D*F)	H	I=(G/H)
Çamaşırhane Hizmet Alım Giderleri	1.675.303,05 TL	0,0117	525600	0,03743 TL		1440	53,90 TL	6	8,98 TL
GENEL TOPLAM									6,88 TL

Tablo 291. BCYB Toplam Maliyeti

BEYİN CERRAHİ YOĞUN BAKIM MALİYET TABLOSU	
GİDER KALEMİ	TUTARI
DİREKT İLK MADDE MALZEME	129,58 TL
DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ	479,99 TL
AMORTİSMAN GİDERİ	17,84 TL
GENEL ÜRETİM GİDERİ	30,96 TL
DESTEK HİZMET GİDERLERİ	6,88 TL
TOPLAM	665,25 TL

Stent Koyma İle Birlikte Perkütan Translüminal Balon Anjiyoplasti, Tekli Stent İşlemi Hastası Yatan Hasta Laboratuvar Hizmet Maliyeti

Tablo 292. B.C. Yatan Hasta Laboratuvar İşlemleri DİMMG

LABORATUVAR TETKİKLERİ DİREKT İLK MADDE VE MALZEME GİDERLERİ						
Sıra No	Malzeme Adı	Birimi		Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D	E	F=(D*E)
1	Glukoz	Adet		4	0,30 TL	1,20 TL
2	Alkalen fosfataz	Adet		4	0,33 TL	1,32 TL
3	Alanin aminotransferaz (ALT)	Adet		4	0,33 TL	1,32 TL
4	Aspartat transaminaz (AST)	Adet		4	0,30 TL	1,20 TL
5	Kalsiyum (Ca)	Adet		4	0,33 TL	1,32 TL
6	Kreatinin	Adet		4	0,33 TL	1,32 TL
7	Magnezyum	Adet		4	0,79 TL	3,16 TL
8	Potasyum	Adet		4	0,33 TL	1,32 TL
9	Sodyum (Na) (Serum ve vücut sıvılarında, herbiri)	Adet		4	0,33 TL	1,32 TL
10	Protein (Serum ve vucut sıvıları, herbiri)	Adet		4	0,33 TL	1,32 TL
11	Kan üre azotu (BUN)	Adet		4	0,33 TL	1,32 TL
12	Protrombin zamanı (Koagülometre)	Adet		4	1,82 TL	7,28 TL
13	APTT	Adet		4	1,64 TL	6,56 TL
14	Tam Kan (Hemogram)	Adet		4	0,91 TL	3,64 TL
15	Klor (Cl)	Adet		4	0,30 TL	1,20 TL
16	Laktik Dehidrogenaz (LDH)	Adet		4	0,30 TL	1,20 TL
17	A2-Nonsteril Eldiven (No:8)	Adet		4	0,45 TL	1,80 TL
18	Vacutainer	Adet		4	0,33 TL	1,32 TL
19	Hemostatik Kol Bandı	Adet		4	0,02 TL	0,08 TL
20	Pipet Ucu	Adet		4	0,01 TL	0,04 TL
	Malzeme Adı	İşlem yeri yıllık toplam tutar (TL)	İşlem yeri toplam çalışma süresi (dk)	İşlem Yeri Tutar (dk/ TL)	İşlem süresi (dk)	
	A	B	C	D=(B/C)	E	F=(D*E)*10
21	Temizlik malzemeleri	4.670,13 TL	120000	0,0389 TL	3,6	1,40 TL
GENEL TOPLAM						40,64 TL

Tablo 293. B.C. Yatan Hasta Laboratuvar İşlemleri DİG

LABORATUVAR TETKİKLERİ DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ									
Personelin Unvanı	Personel Sayısı	Aylık Brüt Maaş Tutarı (TL)	Aylık Brüt Ek ödeme Tutarı (TL)	Aylık Brüt Maaş ve Ek ödeme Toplam Tutarı (TL)	Aylık Çalışma Süresi (dk.)	Dakikalık Ücret (dk/TL.)	İşlemin Süresi (dk.)	İşlem sayısı	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D=(B+C)	E	F=(D/E)	G		H=(A*(F*G))
Uzman (Biyokimya)	1	2.864,65 TL	4.285,00 TL	7.149,65 TL	10560	0,68 TL	2	4	5,42 TL
Asistan (Biyokimya)	1	2.470,37 TL	1.564,25 TL	4.034,62 TL	10560	0,38 TL	5	4	7,64 TL
Hemşire (kan alma)	1	2.477,08 TL	1.018,80 TL	3.495,88 TL	10560	0,33 TL	3	4	3,97 TL
Lab. Teknisyeni	1	2.593,64 TL	941,37 TL	3.535,01 TL	10560	0,33 TL	5	4	6,70 TL
Tıbbi Sekreter	1	1.989,07 TL		1.989,07 TL	10560	0,19 TL	2	4	1,51 TL
Temizlik Personeli	1	1.629,63 TL		1.629,63 TL	10560	0,15 TL	3	4	1,85 TL
Güvenlik personeli	1	1.763,10 TL		1.763,10 TL	10560	0,17 TL	5	4	3,34 TL
GENEL TOPLAM									30,42 TL

Tablo 294. B.C. Yatan Hasta Laboratuvar İşlemleri Amortisman Giderleri

LABORATUVAR İŞLEM ODASI BİNA AMORTİSMAN GİDERLERİ							
Gider adı	Yıllık Toplam Tutar (TL)	Toplam kapalı alan (m2)	İşlem yapılan yıllık toplam süre (dk)	Tutar (dk-m2/TL)	İşlem odası Alan (m ²)	Günlük işlem yapılan ortalama hasta sayısına göre düzenlenmiş işlem süresi (dk)	Toplam tutarı (TL)
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=((D*E)*F)*4
Bina amortisman gideri	2.467.152,80 TL	97132	120000	0,00021 TL	650	3,6	1,98 TL
Demirbaş ve Tıbbi Cihaz Amortisman Gideri	Demirbaş ve Tıbbi Cihaz Toplam Değeri (TL)	Ekonomik Ömrü (Yıl)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Amortisman Bedeli (dk/TL)			
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*F)*4
	116.256,88 TL	10	120000	0,10 TL		3,6	1,40 TL
GENEL TOPLAM							1,40 TL

Tablo 296. B.C. Yatan Hasta Laboratuvar İşlemleri DHGYG

DESTEK HİZMET GİDER YERLERİ GİDERİ							
Gider adı	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Toplam Kapalı Alan (m ²)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	İşlem Odası Alanı (m ²)	İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	Günlük İşlem Yapılan Ortalama Hasta Sayısına Göre Düzenlenmiş İşlem Süresi (dk)	Toplam Tutar (TL)
	A	B	C	D	$E=((A/B)/C)*D$	F	$G=(E*F)*4$
Hastane Bakım ve Onarımı Giderleri	1.205.315,80 TL	97132	120.000	650	0,067 TL	3,6	0,97 TL
	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Odası Makine Teçhizat Tutarı/Toplam Makine Teçhizat Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	D	İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	F	$G=(E*F)*4$
	A	B	C	D	$E=(A*B)/C$	F	$G=(E*F)*4$
Makine Teçhizat Bakım ve Onarım Giderleri	2.946.754,87 TL	0,00136	120.000		0,033 TL	3,6	0,48 TL
GENEL TOPLAM							1,45 TL

Tablo 297. B.C. Yatan Hasta Laboratuvar İşlemleri Toplam Maliyeti

LABORATUVAR İŞLEMİ MALİYET TABLOSU	
GİDER KALEMİ	TUTARI
DİREKT İLK MADDE MALZEME	40,64 TL
DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ	30,42 TL
AMORTİSMAN GİDERİ	1,40 TL
GENEL ÜRETİM GİDERİ	5,77 TL
DESTEK HİZMET GİDERLERİ	1,45 TL
TOPLAM	79,67 TL

Beyin Cerrahi, Yatan Hasta Kranial Tomografi İşlem Maliyeti

Tablo 298. Kranial Tomografi İşlemi DİMMG

KRANİAL TOMOGRAFİ İLK MADDE VE MALZEME GİDERLERİ						
Sıra No	Malzeme Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Toplam tutar (TL)	
	A	B	C	D	E	
					F=(D*E)	
	Contrast madde 100 ML	Adet	1	23,34 TL	23,34 TL	
2	Nonsteli eldiven (No:8)	Adet	1	0,05 TL	0,05 TL	
	Malzeme Adı	İşlem Yeri Yıllık toplam tutar	İşlem yeri toplam çalışma süresi (dk)	İşlem Yeri Tutar TL/Dk.	İşlem süresi	
	A	B	C	D=(B/C)	E	
					F=(D*E)	
5	Temizlik malzemeleri	359,24 TL	120000	0,003 TL	30	0,09 TL
GENEL TOPLAM					23,48 TL	

Tablo 299. Kranial Tomografi İşlemi DİG

KRANİAL TOMOGRAFİ DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ								
Personelin Unvanı	Personel Sayısı	Aylık Brüt Maaş Tutarı (TL)	Aylık Brüt Ek ödeme Tutarı (TL)	Aylık Brüt Maaş ve Ek ödeme Toplam Tutarı (TL)	Aylık Çalışma Süresi (dk.)	Dakikalık Ücret (TL/dk.)	İşlem Süresi (dk)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D=(B+C)	E	F=(D/E)	G	H=A*(F*G)
Röntgen Teknisyeni	1	2.499,00 TL	1.008,15 TL	3.507,15 TL	9240	0,38 TL	30	11,39 TL
Uzman (Raporlama)	1	3.550,63 TL	6.911,00 TL	10.461,63 TL	9240	1,13 TL	10	11,32 TL
Asistan (Raporlama)	1	2.637,70 TL	2.005,20 TL	4.642,90 TL	9240	0,50 TL	10	5,02 TL
Tıbbi Sekreter	0,33	1.989,07 TL		1.989,07 TL	10560	0,19 TL	30	1,86 TL
Temizlik Personeli	0,33	1.629,63 TL		1.629,63 TL	10560	0,15 TL	30	1,53 TL
Güvenlik personeli	0,17	1.763,10 TL		1.763,10 TL	10560	0,17 TL	30	0,83 TL
GENEL TOPLAM								31,96 TL

Tablo 300. Kranial Tomografi İşlemi Amortisman Giderleri

KRANİAL TOMOGRAFİ İŞLEM ODASI AMORTİSMAN GİDERLERİ							
Gider adı	Yıllık Toplam Tutar	Toplam Kapalı m ² Alanı	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Tutar dk/m ²	İşlem odası Alan (m ²)	İşlem Süresi (dk)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*E)*F
Bina amortisman gideri	2.467.152,80 TL	97132	120000	0,00021 TL	140	30	0,89 TL
Demirbaş ve Tıbbi Cihaz Amortisman Gideri	Demirbaş ve Tıbbi Cihaz Toplam Değeri (TL)	Ekonomik Ömrü (Yıl)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Amortisman Bedeli (TL/dk)		İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*E)*F
	742.474,89 TL	10	120000	0,62 TL		30	18,56 TL
GENEL TOPLAM							19,45 TL

Tablo 302. Kranial Tomografi İşlemi DHGYG

DESTEK HİZMET GİDER YERLERİ GİDERİ							
Gider adı	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Toplam Kapalı Alan (m2)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	İşlem odası Alan (m2)	İşlem Odası Dönüştürmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D	$E=((A/B)/C)*D$	F	$G=(E*F)$
Hastane Bakım ve Onarımı Giderleri	1.205.315,80 TL	97132	120.000	140	0,0145 TL	30	0,434 TL
	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Odası Makine Teçhizat Tutarı / Toplam Makine Teçhizat Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)		İşlem Odası Dönüştürmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C	D	$E=(A*B)/C$	F	$G=(E*F)$
Makine Teçhizat Bakım ve Onarım Giderleri	2.946.754,87 TL	0,00865	120.000		0,2125 TL	30	6,376 TL
GENEL TOPLAM							6,810 TL

Tablo 303. Kranial Tomografi İşlemi Toplam Maliyeti

KRANİAL TOMOGRAFİ İŞLEMİ MALİYET TABLOSU	
GİDER KALEMİ	TUTARI
DİREKT İLK MADDE MALZEME	23,48 TL
DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ	31,96 TL
AMORTİSMAN GİDERİ	19,45 TL
GENEL ÜRETİM GİDERİ	3,65 TL
DESTEK HİZMET GİDERLERİ	6,81 TL
TOPLAM	85,35 TL

Stent Koyma İle Birlikte Perkütan Translüminal Balon Anjiyoplasti, Tekli Stent İşlemi Hastası Beyin Cerrahi Servis Maliyeti

Tablo 304. Beyin Cerrahi Servisi DİMMG

BEYİN CERRAHİ SERVİSİ DİREKT İLK MADDE VE MALZEME GİDERLERİ						
Sıra No	Malzeme Adı	Birimi		Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D	E	F=(D*E)
1	Parol 10 mg/ml 100 ml iv 12 flakon	Flakon		4	3,09 TL	12,37 TL
2	%0,9 izotonik sodyum klorür 500 ml lafleks setsiz	Adet		4	2,65 TL	10,60 TL
3	Epitoin 250 mg/5 ml 5 ampul	Ampul		4	2,35 TL	9,41 TL
4	Fentanyl citrate antigen 500 mcg/10 ml 10 ampul	Ampul		4	2,03 TL	8,13 TL
5	%0,9 izotonik sodyum klorür 150 ml lafleks setsiz	Adet		4	2,01 TL	8,05 TL
6	Perlinganit 10 mg/10 ml 10 ampul	Ampul		2	1,96 TL	3,92 TL
	Plavix 75 mg 28 tablet	Tablet		8	0,95 TL	7,59 TL
8	Saneloc 50 mg 20 degistirilmis salımlı tablet	Tablet		4	0,20 TL	0,81 TL
9	Hasta alt bezi	Adet		10	0,67 TL	6,72 TL
10	İntravenöz (i.v.) kanül - no:22 (mavi renk)	Adet		4	0,30 TL	1,21 TL
11	Üç yollu musluk	Adet		2	0,25 TL	0,50 TL
12	Isı probu	Adet		12	0,11 TL	1,33 TL
13	EKG Ledleri	Adet		4	0,08 TL	0,33 TL
14	Non-Steril Eldiven	Adet		12	0,45 TL	5,38 TL
15	Enjektör (10cc)	Adet		8	0,08 TL	0,64 TL
16	Enjektör (5cc)	Adet		12	0,06 TL	0,72 TL
17	Sıvı El Dezenfektanı (1000ml)	ML		0,12	0,01 TL	0,00 TL
	Malzeme Adı	İşlem yeri yıllık toplam tutar (TL)	İşlem yeri toplam çalışma süresi (dk)	İşlem Yeri Tutar (dk/ TL)	İşlem süresi (dk)	
	A	B	C	D=(B/C)	E	F=(D*E)*10
18	Kırtasiye malzemeleri	714,97 TL	525600	0,0014 TL	5760	78,35 TL
19	Temizlik malzemeleri	2.559,09 TL	525600	0,0049 TL	5760	280,45 TL
GENEL TOPLAM						436,51 TL

Tablo 305. Beyin Cerrahi Servisi DİG

BEYİN CERRAHİ SERVİSİ DİREKT İŞÇİLİK GİDERLERİ												
Personelin Unvanı	Personel Sayısı	Aylık Brüt Maaş Tutarı (TL)	Aylık Brüt Ek ödeme Tutarı (TL)	Aylık Brüt Maaş ve Ek ödeme Toplam Tutarı (TL)	Aylık Çalışma Süresi (dk.)	Günlük servis için harcanan toplam personel çalışma süreleri (dk)	Personel başı ücret (dk/TL)	Servis Yatak Sayısı	Hasta başı işçilik süreleri (dk)	1 günlük hasta başı işçilik tutarı (gün/TL)	Yatış gün sayısı	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D=(B+C)	E	$F=(A*5*8*60)/7$ (ör;uzman)	G=(D/E)	H	I=(F/H)	J=(G*I)	K	L=(J*K)
Beyin Cerrahi Uzmanı	Gündüz 1/gece 0,5	3.174,61 TL	6.906,02 TL	10.080,63 TL	10560	891,43	0,95 TL	33	27,01	25,79 TL	4	103,15 TL
Beyin Cerrahi Asistanı	Gündüz 1/gece 1	2.527,60 TL	2.169,48 TL	4.697,08 TL	10560	1440,00	0,44 TL	33	43,64	19,41 TL	4	77,64 TL
Hemşire	Gündüz 4/gece 2	2.098,32 TL	944,10 TL	3.042,42 TL	10560	3565,71	0,29 TL	33	108,05	31,13 TL	4	124,52 TL
Temizlik Personeli	Gündüz 3/gece 1	1.629,63 TL		1.629,63 TL	10560	2125,71	0,15 TL	33	64,42	9,94 TL	4	39,76 TL
Tıbbi Sekreter	Gündüz 2	1.989,07 TL		1.989,07 TL	10560	685,72	0,19 TL	33	20,78	3,91 TL	4	15,66 TL
Güvenlik personeli	Gündüz 0,5/gece 0,5	1.763,10 TL		1.763,10 TL	10560	720,00	0,17 TL	33	21,82	3,64 TL	4	14,57 TL
	Personel Sayısı	Aylık Brüt Maaş Tutarı (TL)	Aylık Brüt Ek ödeme Tutarı (TL)	Aylık Brüt Maaş ve Ek ödeme Toplam Tutarı (TL)	Aylık Çalışma Süresi (dk.)		Personel başı ücret (dk/TL)	İşlemin Süresi (dk.)				
	A	B	C	D=(B+C)	E	F	G=(D/E)	H	I	J	K	L=(I*J)
Anestezi Uzmanı	1	3.468,96 TL	5.738,74 TL	9.207,70 TL	10.560,00 TL		0,871940943	10				8,72 TL
GENEL TOPLAM												384,02 TL

Tablo 306. Beyin Cerrahi Servisi Amortisman Giderleri

BEYİN CERRAHİ SERVİSİ AMORTİSMAN GİDERİ									
Gider adı	Yıllık Toplam Tutar (TL)	Toplam Kapalı Alan (m2)	Yıllık Toplam Çalışma Süresi (dk)	Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	Servis toplam alan (m2)	Yatış Süresi (dk)	Yatış süresi servis toplam gider tutarı (TL)	Servisi Yatak Sayısı	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*E)*F	H	I=(G/H)
Bina amortisman gideri	2.467.152,80 TL	97132	525600	0,00005 TL	1263	5760	351,51 TL	33	10,65 TL
Demirbaş ve Tıbbi Cihaz Amortisman Gideri	Demirbaş ve Tıbbi Cihaz Toplam Değeri (TL)	Ekonomik Ömrü (Yıl)	Yıllık Toplam Çalışma Süresi (dk)	Amortisman Bedeli (dk/TL)		Yatış Süresi (dk)	Yatış süresi servis toplam gider tutarı (TL)	Servisi Yatak Sayısı	
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*F)	H	I=(G/H)
	123.602,01 TL	10	525600	0,02 TL		5760	135,45 TL	33	4,10 TL
GENEL TOPLAM									14,76 TL

Tablo 307. Beyin Cerrahi Servisi GÜĞ

BEYİN CERRAHİ SERVİSİ GENEL ÜRETİM GİDERLERİ									
Gider Kalemi	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Toplam Kapalı Alan (m2)	Yıllık Toplam Çalışma Süresi (dk)	Tutar (dk-m2/TL)	Servis toplam alan (m2)	Yatış Süresi (dk)	Yatış süresi servis toplam gider tutarı (TL)	Servis yatak sayısı	Toplam Tutarı (TL)
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*E)*F	H	I=(G/H)
Elektrik Giderleri	3.505.001,00 TL	97132	525600	0,00007 TL	1263	5760	499,38 TL	33	15,13 TL
Yakacak Giderleri	1.409.651,00 TL	97132	525600	0,00003 TL	1263	5760	200,84 TL	33	6,09 TL
Ulaştırma Haberleşme Giderleri	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Giderle İlgili Cihaz Oranları	Servis Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Yıllık Toplam Çalışma Süresi (dk)	Tutar (dk/TL)	Yatış Süresi (dk)	Yatış süresi servis toplam gider tutarı (TL)	Servis yatak sayısı	
	A	B	C=(A*B)	D	E=(C/D)	F	G=(E*F)	H	I=(G/H)
Telefon Abonelik ve Kullanım Ücretleri	391.557,98 TL	0,0042	1.631,49 TL	525600	0,0031 TL	5760	17,88 TL	33	1,38 TL
Bilgiye Abonelik ve İnternet Erişimi Giderleri	826.978,03 TL	0,0086	7.129,12 TL	525600	0,0136 TL	5760	78,13 TL	33	6,01 TL
Su Giderleri	Personel ve Hasta Sayılarına Göre Dönüştürülmüş Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Yıllık Toplam Çalışma Süresi (dk)	Günlük Ortalama Klinik Sayılarının Hastane Toplam Sayılarına Oranı	Servis yıllık toplan gider tutarı (TL)	Tutar (dk/TL)	Yatış Süresi (dk)	Yatış süresi servis toplam gider tutarı (TL)	Servis yatak sayısı	
	A	B	C	D=(A*C)	E=(D/B)	F	G=(E*F)	H	I=(G/H)
Personel Su gideri	1.482.600,38 TL	525600	0,00071	1047,03	0,0020 TL	5760	11,47 TL	33	0,35 TL
Hasta ve Refakatçi Su Gideri	577.364,55 TL	525600	0,03420	19744,07	0,0376 TL	5760	216,37 TL	33	6,56 TL

Tablo 307'nin Devamı

Yemek Giderleri	Normal yemek birim fiyatı (TL)	Servis Günlük Toplam Öğün Adedi	Günlük Toplam Normal Yemek Gideri (TL)	Günlük Toplam Çalışma Süresi (dk)	Tutar (dk/TL)	Yatış Süresi (dk)	Yatış süresi servis toplam gider tutarı (TL)	Servis yatak sayısı	
	A	B	C=(A*B)	D=(24*60)	E=(C/D)	F	G=(E*F)	H	I=(G/H)
Personel yemek gideri	3,85 TL	14,50	55,83 TL	1440	0,039 TL	5760	223,30 TL	33	6,77 TL
Personel kahvaltı gideri	1,85 TL	6	11,10 TL	1440	0,008 TL	5760	44,40 TL	33	1,35 TL
Refakatçi yemek gideri	3,85 TL	66	254,10 TL	1440	0,176 TL	5760	1.016,40 TL	33	30,80 TL
Refakatçi kahvaltı gideri	1,85 TL	33	61,05 TL	1440	0,042 TL	5760	244,20 TL	33	7,40 TL
	Diyet yemek birim fiyatı (TL)	Servis Günlük Toplam Öğün Adedi	Günlük Toplam Diyet Yemek Gideri (TL)	Günlük Toplam Çalışma Süresi (dk)	Tutar (dk/TL)	Yatış Süresi (dk)	Yatış süresi servis toplam gider tutarı (TL)	Servis yatak sayısı	
Hasta yemek gideri	4,15 TL	66	273,90 TL	1440	0,190 TL	5760	1.095,60 TL	33	33,20 TL
Hasta kahvaltı gideri	1,90 TL	33	62,70 TL	1440	0,044 TL	5760	250,80 TL	33	7,60 TL
GENEL TOPLAM									122,62 TL

Tablo 308. Beyin Cerrahi Servisi DHGYG

BEYİN CERRAHİ SERVİSİ DESTEK HİZMET GİDER YERLERİ GİDERİ									
Gider adı	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Toplam Kapalı Alan (m2)	Yıllık Toplam Çalışma Süresi (dk)	Tutar (dk-m2/TL)	Servis toplam alan (m2)	Yatış Süresi (dk)	Yatış süresi servis toplam gider tutarı (TL)	Servis yatak sayısı	Toplam Tutarı (TL)
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*E)*F	H	I=(G/H)
Hastane Bakım ve Onarımı Giderleri	1.205.315,80 TL	97132	525600	0,00002 TL	1262,8	5760	171,73 TL	33	5,20 TL
	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Odası Makine Teçhizat Tutarı/Toplam Makine Teçhizat Tutarı (TL)	Yıllık Toplam Çalışma Süresi (dk)	Tutar (dk/TL)		Yatış Süresi (dk)	Yatış süresi servis toplam gider tutarı (TL)	Servis yatak sayısı	
	A	B	C	D=(A*B)/C	E	F	G=(D*F)	H	I=(G/H)
Makine Teçhizat Bakım ve Onarım Giderleri	2.946.754,87 TL	0,00144	525600	0,00808 TL		5760	46,53 TL	33	1,41 TL
	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Servis hizmet miktarının hastane toplam hizmet miktarına oranı	Yıllık Toplam Çalışma Süresi (dk)	Tutar (dk/TL)		Yatış Süresi (dk)	Yatış süresi servis toplam gider tutarı (TL)	Servis yatak sayısı	
	A	B	C	D=(A*B)/C	E	F	G=(D*F)	H	I=(G/H)
Çamaşırhane Hizmet Alım Giderleri	1.675.303,05 TL	0,0127	525600	0,04053 TL		5760	233,44 TL	33	7,07 TL
GENEL TOPLAM									6,61 TL

Tablo 309. Beyin Cerrahi Servisi Toplam Maliyeti

BEYİN CERRAHİ SERVİSİ MALİYET TABLOSU	
GİDER KALEMİ	TUTARI
DİREKT İLK MADDE MALZEME	436,51 TL
DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ	384,02 TL
AMORTİSMAN GİDERİ	14,76 TL
GENEL ÜRETİM GİDERİ	122,62 TL
DESTEK HİZMET GİDERLERİ	6,61 TL
TOPLAM	955,79 TL

Tablo 310. Beyin Cerrahi, Stent Koyma İle Birlikte Perkütan Translüminal Balon Anjiyoplasti, Tekli Stent İşlem Hastası, Tedavi Protokolleri Toplam Maliyeti

BEYİN CERRAHİ STENT KOYMA İLE BİRLİKTE PERKÜTAN TRANSLÜMİNAL BALON ANJİYOPLASTİ, TEKLİ STENT İŞLEM HASTASI TEDAVİ PROTOKOLLERİ TOPLAM MALİYET TABLOSU	
	TUTAR (TL)
AYAKTAN HİZMET MALİYETLERİ	
BEYİN CERRAHİ POLİKLİNİK MUAYENE HİZMET MALİYETİ	33,07 TL
EKG HİZMET MALİYETİ	2,49 TL
P.A. AKCİĞER GREAFİ HİZMET MALİYETİ	11,72 TL
BEYİN CERRAHİ AYAKTAN HASTA LABORATUVAR HİZMET MALİYETİ	51,69 TL
KRANİYAL TOMOGRAFİ İŞLEM MALİYETİ	85,35 TL
DAMAR YOLU AÇMA İŞLEM MALİYETİ	2,61 TL
AYAKTAN HASTA GENEL TOPLAM	186,93 TL
YATAN HASTA HİZMET MALİYETLERİ	
STENT KOYMA İLE BİRLİKTE PERKÜTAN TRANSLÜMİNAL BALON ANJİYOPLASTİ, TEKLİ STENT İŞLEM MALİYETİ	21.284,92 TL
BEYİN CERRAHİ YOĞUN BAKIM MALİYETİ	665,25 TL
BEYİN CERRAHİ SERVİSİ YATAN HASTA LABORATUVAR HİZMET MALİYETİ	79,67 TL
BEYİN CERRAHİ SERVİSİ KONTROL TOMOGRAFİ İŞLEM MALİYETİ	85,35 TL
BEYİN CERRAHİ SERVİSİ HİZMET MALİYETİ	641,59 TL
YATAN HASTA GENEL TOPLAM	22.743,10 TL
GENEL TOPLAM	22.930,52 TL

Tablo 311. Beyin Cerrahi, Stent Koyma İle Birlikte Perkütan Translüminal Balon Anjiyoplasti, Tekli Stent İşlem Toplam Maliyet Tablosu

AYAKTAN HASTA SÜREÇLERİ TOPLAM MALİYET		
GİDER KALEMİ	TUTAR (TL)	YÜZDE %
DİREKT İLK MADDE MALZEME	67,75 TL	36,2%
DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ	84,02 TL	44,8%
AMORTİSMAN GİDERİ	21,05 TL	11,2%
GENEL ÜRETİM GİDERİ	7,15 TL	3,8%
DESTEK HİZMET GİDERLERİ	7,44 TL	4,0%
TOPLAM	187,42 TL	100,0%
YATAN HASTA SÜREÇLERİ TOPLAM MALİYET		
GİDER KALEMİ	TUTAR (TL)	YÜZDE %
DİREKT İLK MADDE MALZEME	21.052,99 TL	92,6%
DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ	1.277,37 TL	5,6%
AMORTİSMAN GİDERİ	176,80 TL	0,8%
GENEL ÜRETİM GİDERİ	184,64 TL	0,8%
DESTEK HİZMET GİDERLERİ	51,31 TL	0,2%
TOPLAM	22.743,10 TL	100,0%
TEDAVİ PROTOKOLÜ TOPLAM MALİYET TABLOSU		
GİDER KALEMİ	TUTAR (TL)	YÜZDE %
DİREKT İLK MADDE MALZEME	21.120,74 TL	92,1%
DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ	1.361,39 TL	5,9%
AMORTİSMAN GİDERİ	197,85 TL	0,9%
GENEL ÜRETİM GİDERİ	191,80 TL	0,8%
DESTEK HİZMET GİDERLERİ	58,74 TL	0,3%
GENEL TOPLAM	22.930,52 TL	100,0%

Beyin cerrahi, Stent Koyma İle Birlikte Perkütan Translüminal Balon Anjiyoplasti, Tekli Stent İşlemi'ne İlişkin Bulgular

2013 yılından ANEAH beyin cerrahi servisinde tedavi almış, TİG veri giriş programına veri girişi yapılmış, B02C Kraniyotomi, KK Bulunmayan DRG'li, Stent Koyma İle Birlikte Perkütan Translüminal Balon Anjiyoplasti, Tekli Stent İşlemi yapılan, I60 Subaraknoid Kanama tanılı hastalara ait veriler üzerinde çalışılmıştır.

İlgili branş uzmanının belirlediği Stent Koyma İle Birlikte Perkütan Translüminal Balon Anjiyoplasti, Tekli Stent işlemi tedavi protokolü şu şekildedir;

Ayaktan hasta işlemleri

- Beyin cerrahi poliklinik muayene hizmeti
- EKG çekim hizmeti
- P.A. akciğer grafisi çekim hizmeti
- Laboratuvar hizmeti
- Kranial tomografi çekim hizmeti
- Damar yolu açma hizmeti

Yatan hasta işlemleri

- Stent koyma ile birlikte perkütan translüminal balon anjiyoplasti, tekli stent işlemi
- BCYB hizmeti
- Kontrol kranial tomografi çekim hizmeti
- Laboratuvar hizmeti
- Beyin cerrahi servis hizmeti

Stent Koyma İle Birlikte Perkütan Translüminal Balon Anjiyoplasti, Tekli Stent işlemi TİG veri programında B02A Kraniyotomi, Katastrofik KK Bulunan, B02B Kraniyotomi, Şiddetli/Orta Derece KK Bulunan ve B02C Kraniyotomi, KK Bulunmayan DRG'lerini vermektedir. Çalışmada tedavi protokolleri ile uyumlu olması açısından B02C Kraniyotomi, KK Bulunmayan DRG'li hasta verileri kullanılmıştır. Bu kriterlere göre 2013 yılında beyin cerrahi servisinde, Stent Koyma İle Birlikte Perkütan Translüminal Balon Anjiyoplasti, Tekli Stent işlemi yapılan, I60 Subaraknoid Kanama tanılı hastalara ait demografik veriler Tablo 243'te verilmiştir. Hizmet alan tüm hastalara ait verilerin TİG veri giriş programına veri girişleri yapılmış ve SGK'ya fatura edilmiştir. Hastalardan 5'i erkek 21'i kadındır. Erkeklerin yaş ortalaması 52, kadınların yaş ortalaması 47 ve toplam yaş ortalaması yaklaşık 48 olarak gerçekleşmiştir. Ortalama yatış gün sayılarına bakıldığında erkeklerin yatış gün sayılarının (5,6) ile kadınların yatış gün (13,4) sayıları arasında, gün sayılarının maliyete etkisi göz önüne alındığında, maliyet açısından fark yaratacağı düşünülmektedir. Tedavi protokollerine göre belirlenen yatış gün sayısı 4 olarak belirlenmiş olup her iki cinsiyet grubunun gerçekleşen yatış gün sayıları maliyeti arttıran unsurlardan biri olarak gösterilebilir. Kadınların yatış gün sayısı ile tedavi protokolü yatış gün sayısı karşılaştırıldığı zaman, yatan hasta maliyetlerinde yatış süresi boyunca kullanılan DİMMG ve sabit giderler oranında toplam maliyeti etkileyeceği düşünülebilir.

Tedavi protokollerinden yararlanarak hesaplanan tanı birim maliyetine göre, Stent Koyma İle Birlikte Perkütan Translüminal Balon Anjiyoplasti, Tekli Stent işlemi toplam maliyeti 22.930,52 TL olarak hesaplanmıştır. Ayaktan hasta süreçlerine ait toplam maliyet (186,43 TL), tedavi protokolleri toplam maliyetinin yaklaşık %0,8'ini oluşturmaktadır. Toplam maliyetin %99,2'sini yatan hasta tedavi

süreçleri oluşturmaktadır. Tedavi protokollerindeki işlemlere ait maliyetlere bakıldığında, en büyük maliyet payını yaklaşık %93 ile Stent Koyma İle Birlikte Perkütan Translüminal Balon Anjiyoplasti, Tekli Stent işleminin oluşturduğu, bunu yaklaşık %3 maliyet payı ile beyin cerrahi servisi ve yaklaşık %3 maliyet payı ile BCYB oluşturduğu görülmektedir. Stent Koyma İle Birlikte Perkütan Translüminal Balon Anjiyoplasti, Tekli Stent işlemi maliyetini toplam maliyet içindeki payının yüksek olması, kullanılan sağlık teknolojilerinden kaynaklanmaktadır (Tablo 310'a bakınız).

Tedavi protokollerinden yararlanarak hesaplanan tanı birim maliyetinin gider çeşitlerine göre dağılıma bakıldığında; ayaktan hasta süreçlerine ait maliyetin ana kütlelerini %44,8 ile DİG, %36,2 ile DİMMG, %11,2 ile amortisman giderleri, %4 ile DHGYG ve %3,8 ile GÜG oluşturmaktadır. Yatan hasta süreçlerine ait maliyetin ana kütlelerinin; %92,6'sını DİMMG, %5,6'sını DİG, %0,8'ini amortisman giderleri, %0,8'ini GÜG ve %0,2'sini DHGYG oluşturmaktadır. Tedavi protokolleri toplam maliyetine bakıldığında; %92,1'ini DİMMG, %5,9'unu DİG, %0,9'unu amortisman giderleri, %0,8'ini GÜG, ve %0,3'ünü DHGYG oluşturmaktadır. DİMMG'nin yüksek olmasında, kullanılan sağlık teknolojileri açısından, işleme kullanılan ilk madde ve malzemelerden kaynaklandığı söylenebilir. DİG'nin maliyet payında ikinci sırada olması hastanenin eğitim ve araştırma hastanesi olması ve bu nedenle istihdam edilen çalışan sayısının fazlalığı (eğitim araştırma faaliyetlerinden kaynaklı) sayılabilir. Bu oranlara bakıldığında toplam maliyetin ana kütlelerinin yatan hasta hizmet süreçleri ve DİMMG'nin oluşturduğu görülmektedir (Tablo 311'e bakınız).

Tedavi protokollerinden yararlanarak hesaplanan tanı birim maliyeti ile hizmet aktivite tutarı, fatura tutarı ve TİG'e dayalı ödeme olması durumunda fatura tutarı karşılaştırıldığında; tedavi protokolüne göre hesaplanan toplam maliyet 22.930,04 TL'dir. Bu hastalara ait gerçekleşen ortalama hizmet aktivite tutarı 40.590,88 TL olarak gerçekleşmiş, ortalama fatura tutarı ise 57.864,09 TL olarak gerçekleşmiştir. Gerçekleşen ortalama fatura tutarı ile gerçekleşen hizmet aktivite tutarı karşılaştırıldığında, faturalarının hizmet aktivite tutarlarını karşıladığı görülmektedir. Mevcut koşullarda gerçekleşen ortalama fatura tutarı ile tedavi protokollerine göre hesaplanan tedavi maliyeti karşılaştırıldığında, ortalama fatura tutarının tedavi maliyetini karşılama oranı yaklaşık %250'dir. Ortalama hizmet

aktivite tutarı ile tedavi maliyeti karşılaştırıldığında, mevcut faturalama kurallarına göre gerçekleşen ortalama hizmet aktivite tutarının, toplam tedavi maliyetinin yaklaşık 1,8 katı olduğu görülmektedir. Ortalama fatura ve tedavi maliyeti arasındaki fark, fiyatlandırma konusunda daha güncel maliyet verilerinin kullanılmasının gerekli olduğunu göstermektedir.

Tablo 312. Stent Koyma İle Birlikte Perkütan Translüminal Balon Anjiyoplasti, Tekli Stent İşlemi Toplam Maliyet-TİG İşlem Fiyatı-Ortalama Hizmet Aktivite Tutarı-Ortalama Fatura Tutarı

	TİG (DRG)	TİG (DRG) Bağıl Değer	1 Bağıl Değer Birim Fiyatı (TL)	İşlem TİG Fiyatı (TL)	Tedavi Protokollerine Göre Hesaplanan Tam Maliyetleri (TL)	Ort. Hizmet Aktivite Tutarları (TL)	Ort. Fatura Tutarları (TL)
Beyin Cerrahi servisinde Stent Koyma İle Birlikte Perkütan Translüminal Balon Anjiyoplasti, Tekli Stent İşlemi Yapılan I60. Tanılı Hastalar	B02C	6,5	1.531,00 TL	9.951,50 TL	22.930,04 TL	40.590,88 TL	57.864,09 TL

Stent Koyma İle Birlikte Perkütan Translüminal Balon Anjiyoplasti, Tekli Stent işlem hastaları için (DRG: B02C olan), TİG'e dayalı ödeme gerçekleştirilmiş olsaydı, gerçekleşecek olan fatura tutarı 9.951,50 TL olacaktı. TİG fiyatının tedavi maliyetini karşılama oranı yaklaşık %43 olup, TİG fiyatının tedavi maliyetlerini karşılamadığı söylenebilir.

9.7. SEREBRAL ANEVİRİZMA KLİPSLENMESİ (ANEVRİZMA KLİPAJ) İŞLEM MALİYETİ

Beyin Cerrahi servisinde, Serebral Anevrizma Klipslenmesi işlemi yapılan, I60. Subaraknoid kanama ve I67.1 Serebral Anevrizma, Rüptüre Olmamış tanılı hastaların ayaktan ve yatış süreçlerinde ortaya çıkan maliyetlerin hesaplanmasını kapsar.

Beyin Cerrahi servisinde, Serebral Anevrizma Klipslenmesi işlemi yapılan, I60. Subaraknoid kanama ve I67.1 Serebral Anevrizma, Rüptüre Olmamış tanılı hastalara ait demografik veriler şu şekildedir;

Tablo 313. Serebral Anevrizma Klipslenmesi İşlemi Yapılan, I60. Subaraknoid Kanama ve I67.1 Serebral Anevrizma, Rüptüre Olmamış Tanılı Hastalara Ait Demografik Veriler.

	Erkek	Kadın	Toplam / Genel Ort.
Cinsiyet	20	22	42
Ortalama Yaş	49	52	51
Ortalama Yatış Süresi	12,9	12,18	12,52

Serebral Anevrizma Klipslenmesi İşlemi Ayaktan Hasta Süreç Maliyetleri

Beyin Cerrahi Poliklinik Muayene İşlem Maliyeti

Tablo 314. Beyin Cerrahi Poliklinik Muayene İşlemi DİMMG

BEYİN CERRAHİ POLİKLİNİK MUAYENESİ DİREKT İLK MADDE VE MALZEME GİDERLERİ						
Sıra No	Malzeme Adı	Birimi		Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D	E	F=(D*E)
1	Nonstetil eldiven (No:8)	Adet		2	0,05 TL	0,10 TL
	Malzeme Adı	İşlem Yeri Yıllık toplam tutar (TL)	İşlem yeri toplam çalışma süresi (dk)	İşlem Yeri Tutar (dk/TL)	İşlem süresi (dk)	F=(D*E)
	A	B	C	D=(B/C)	E	F=(D*E)
2	Kırtasiye malzemeleri	5.144,29 TL	120000	0,0429 TL	20	0,86 TL
3	Temizlik malzemeleri	330,50 TL	120000	0,0028 TL	20	0,06 TL
GENEL TOPLAM						1,01 TL

Tablo 315. Beyin Cerrahi Poliklinik Muayene İşlemi DİG

BEYİN CERRAHİ POLİKLİNİK MUAYENESİ DİREK İŞÇİLİK GİDERLERİ								
Personelin Unvanı	Personel Sayısı	Aylık Brüt Maaş Tutarı (TL)	Aylık Brüt Ek ödeme Tutarı (TL)	Aylık Brüt Maaş ve Ek ödeme Toplam Tutarı (TL)	Aylık Çalışma Süresi (dk.)	Dakikalık Tutar (dk/TL)	İşlemin Süresi (dk.)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D=(B+C)=	E	F=(D/E)	G	H=A*(F*G)
Beyin Cerrahi Uzmanı	1	3.174,61 TL	6.906,02 TL	10.080,63 TL	10560	0,95 TL	20	19,09 TL
Beyin Cerrahi Asistanı	1	2.527,60 TL	2.169,48 TL	4.697,08 TL	10560	0,44 TL	20	8,90 TL
Tıbbi Sekreter	0,67	1.989,07 TL		1.326,05 TL	10560	0,13 TL	20	1,67 TL
Temizlik Personeli	0,33	1.629,63 TL		543,21 TL	10560	0,05 TL	20	0,34 TL
Güvenlik personeli	0,32	1.763,10 TL		558,32 TL	10560	0,05 TL	20	0,33 TL
GENEL TOPLAM								30,34 TL

Tablo 316. Beyin Cerrahi Poliklinik Muayene İşlemi Amortisman Giderleri

BEYİN CERRAHİ POLİKLİNİK ODASI AMORTİSMAN GİDERLERİ							
Gider adı	Yıllık Toplam Tutar (TL)	Toplam Kapalı (m ²) Alanı	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Tutar (dk-m ² /TL)	İşlem odası Alan (m ²)	İşlem süresi	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*E*F)
Bina amortisman gideri	2.467.152,80 TL	97132	120000	0,0002 TL	46	20	0,19 TL
Demirbaş ve Tıbbi Cihaz Amortisman Gideri	Demirbaş ve Tıbbi Cihaz Toplam Değeri (TL)	Ekonomik Ömrü (Yıl)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Amortisman Bedeli (dk/TL)		İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*F)
	5.424,79 TL	10	120000	0,005 TL		20	0,09 TL
GENEL TOPLAM							0,29 TL

Tablo 317. Beyin Cerrahi Poliklinik Muayene İşlemi GÜĞ

BEYİN CERRAHİ POLİKLİNİK MUAYENE GENEL ÜRETİM GİDERLERİ							
Gider Kalemi	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Toplam Kapalı Alan (m ²)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Tutar (dk-m ² /TL)	İşlem Odası Alanı (m ²)	İşlem Süresi (dk)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*E*F)
Elektrik Giderleri	3.505.001,00 TL	97132	120.000	0,00030 TL	46	20	0,277 TL
Yakacak Giderleri	1.409.651,00 TL	97132	120.000	0,00001 TL	46	20	0,006 TL
Ulaştırma Haberleşme Giderleri	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Giderle İlgili Cihaz Oranları	İşlem Odası Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Dakikalık Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C=(A*B)	D	E=(C/D)	F	G=(E*F)
Telefon Abonelik ve Kullanım Ücretleri	391.557,98 TL	0,00083	326,30 TL	120.000	0,003 TL	20	0,054 TL
Bilgiye Abonelik ve İnternet Erişimi Giderleri	826.978,03 TL	0,00172	1.425,82 TL	120.000	0,012 TL	20	0,238 TL
Su Giderleri	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Odası Personel Sayısı Toplam Personele Oranı	İşlem Odası Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	İşlem Odası dönüşürlmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C=(A*B)	D	E=(C/D)	F	G=(E*F)
	2.059.964,93 TL	0,00067	1.375,80 TL	120.000	0,01 TL	20	0,229 TL
Yemek Giderleri	Yemek Birim Fiyatı (TL)	İşlem Odası Toplam Personel Sayısı (adet)	İşlem Odası Günlük Toplam Çalışma Süresi (dk)		İşlem Odası Dönüşürlmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C	D	E=(A*B)/C	F	G=(E*F)
	3,85 TL	3,31	480		0,03 TL	20	0,531 TL
GENEL TOPLAM							1,335 TL

Tablo 321. EKG İşlemi DİĞ

EKG İŞLEMİ DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ								
Personelin Unvanı	Personel Sayısı	Aylık Brüt Maaş Tutarı (TL)	Aylık Brüt Ek ödeme Tutarı (TL)	Aylık Brüt Maaş ve Ek ödeme Toplam Tutarı (TL)	Aylık Çalışma Süresi (dk.)	Dakikalık Ücret (dk/TL.)	İşlemin Süresi (dk.)	Toplam tutar (TL)
	(A)	(B)	(C)	(B+C)=D	(E)	(D/E)=F	(G)	A*(F*G)=H
Hemşire/V.H.K.İ	1	2.499,00 TL	1.008,15 TL	3.507,15 TL	10560	0,33 TL	5	1,66 TL
Temizlik Personeli	0,125	1.629,63 TL		203,70 TL	10560	0,02 TL	5	0,01 TL
Güvenlik personeli	0,125	1.763,10 TL		220,39 TL	10560	0,02 TL	5	0,01 TL
GENEL TOPLAM								1,69 TL

Tablo 322. EKG İşlemi Amortisman Giderleri

P.A AKCİĞER GRAFİSİ İŞLEM ODASI AMORTİSMAN GİDERLERİ							
Gider adı	Yıllık Toplam Tutar (TL)	Toplam Kapalı Alan (m2)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Tutar (dk-m ² /TL)	İşlem odası Alan (m ²)	İşlem süresi (dk)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*E*F)
Bina amortisman gideri	2.467.152,80 TL	97132	120000	0,0002 TL	10	5	0,01 TL
Demirbaş ve Tıbbi Cihaz Amortisman Gideri	Demirbaş ve Tıbbi Cihaz Toplam Değeri (TL)	Ekonomik Ömrü (Yıl)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Amortisman Bedeli (dk/TL)		İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*F)
	12.756,01 TL	10	120000	0,011 TL		5	0,05 TL
GENEL TOPLAM							0,06 TL

Tablo 323. EKG İşlemi GÜĞ

EKG İŞLEMİ GENEL ÜRETİM GİDERLERİ							
Gider Kalemi	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Toplam Kapalı Alan (m ²)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Tutar (dk-m ² /TL)	İşlem Odası Alanı (m ²)	İşlem Süresi (dk)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*E*F)
Elektrik Giderleri	3.505.001,00 TL	97132	120.000	0,00030 TL	10	5	0,0150 TL
Yakacak Giderleri	1.409.651,00 TL	97132	120.000	0,00001 TL	10	5	0,0003 TL
Ulaştırma Haberleşme Giderleri	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Giderle İlgili Cihaz Oranları	İşlem Odası Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Dakikalık Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C=(A*B)	D	E=(C/D)	F	G=(E*F)
Telefon Abonelik ve Kullanım Ücretleri	391.557,98 TL	0,00083	326,30 TL	120.000	0,0027 TL	5	0,0136 TL
Bilgiye Abonelik ve İnternet Erişimi Giderleri	826.978,03 TL	0,00086	712,91 TL	120.000	0,0059 TL	5	0,0297 TL

Tablo 323'ün Devamı

Su Giderleri	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Odası Personel Sayısı Toplam Personele Oranı	İşlem Odası Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)		
	A	B	C=(A*B)	D	E=(C/D)	F	G=(E*F)	
	2.059.964,93 TL	0,00020	415,65 TL	120.000	0,0035 TL	5	0,0173 TL	
Yemek Giderleri	Yemek Birim Fiyatı (TL)	İşlem Odası Toplam Personel Sayısı (adet)	İşlem Odası Günlük Toplam Çalışma Süresi (dk)		İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)		
	A	B	C	D	E=(A*B)/C	F	G=(E*F)	
	3,85 TL	3,83	480		0,0391 TL	5	0,1535 TL	
GENEL TOPLAM								0,229 TL

Tablo 324. EKG İşlemi DHGYG

EKG İŞLEMİ DESTEK HİZMET GİDER YERLERİ GİDERİ								
Gider adı	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Toplam Kapalı Alanı (m ²)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	İşlem Odası Alanı (m ²)	İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	Toplam tutar (TL)	
	A	B	C	D	E=((A/B)/C)*D	F	G=(E*F)	
Hastane Bakım ve Onarım Giderleri	1.205.315,80 TL	97132	120.000	50	0,0052 TL	5	0,026 TL	
Makine Teçhizat Bakım ve Onarım Giderleri	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Odası Makine Teçhizat Tutarı / Toplam Makine Teçhizat Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)		İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)		
	A	B	C	D	E=(A/B)/D	F	G=(E*F)	
	2.946.754,87 TL	0,00015	120.000		0,0037 TL	5	0,0183 TL	
GENEL TOPLAM								0,023 TL

Tablo 325. EKG İşlemi Toplam Maliyeti

EKG İŞLEMİ MALİYET TABLOSU	
GİDER KALEMİ	TUTARI
DİREKT İLK MADDE MALZEME	0,49 TL
DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ	1,69 TL
AMORTİSMAN GİDERİ	0,06 TL
GENEL ÜRETİM GİDERİ	0,23 TL
DESTEK HİZMET GİDERLERİ	0,02 TL
TOPLAM	2,49 TL

Beyin Cerrahi Ayaktan Hasta P.A. Akciğer Grafi Çekimi Hizmet Üretimi

Tablo 326. P.A. Akciğer Grafi İşlemi DİMMG

P.A AKCİĞER GRAFİSİ İŞLEMİ DİREKT İLK MADDE VE MALZEME GİDERLERİ						
Sıra No	Malzeme Adı	Birimi		Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D	E	F=(D*E)
1	Nonsteril eldiven (No:8)	Adet		1	0,05 TL	0,05 TL
	Malzeme Adı	İşlem Yeri Yıllık toplam tutar	İşlem yeri toplam çalışma süresi (dk)	Dakikalık Tutar (dk/TL)	İşlem süresi (dk)	
	A	B	C	D=(B/C)	E	F=(D*E)
2	Temizlik malzemeleri	359,24 TL	120000	0,003 TL	5	0,01 TL
GENEL TOPLAM						0,06 TL

Tablo 327. P.A. Akciğer Grafi İşlemi DİG

P.A. AKCİĞER GRAFİSİ DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ								
Personelin Unvanı	Personel Sayısı	Aylık Brüt Maaş Tutarı (TL)	Aylık Brüt Ek ödeme Tutarı (TL)	Aylık Brüt Maaş ve Ek ödeme Toplam Tutarı (TL)	Aylık Çalışma Süresi (dk.)	Dakikalık Ücret (dk/TL.)	İşlemin Süresi (dk.)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D=(B+C)	E	F=(D/E)	G	H=A*(F*G)
Röntgen Teknisyeni	1	2.499,00 TL	1.008,15 TL	3.507,15 TL	9240	0,38 TL	5	1,90 TL
Uzman (Raporlama)	1	3.550,63 TL	6.911,00 TL	10.461,63 TL	9240	1,13 TL	5	5,66 TL
Asistan (Raporlama)	1	2.637,70 TL	2.005,20 TL	4.642,90 TL	9240	0,50 TL	5	2,51 TL
Tıbbi Sekreter	0,33	1.989,07 TL		1.989,07 TL	10560	0,19 TL	5	0,31 TL
Temizlik Personeli	0,33	1.629,63 TL		1.629,63 TL	10560	0,15 TL	5	0,25 TL
Güvenlik personeli	0,17	1.763,10 TL		1.763,10 TL	10560	0,17 TL	5	0,14 TL
GENEL TOPLAM								10,78 TL

Tablo 328. P.A. Akciğer Grafi İşlemi Amortisman Giderleri

P.A AKCİĞER GRAFİSİ İŞLEM ODASI AMORTİSMAN GİDERLERİ							
Gider adı	Yıllık Toplam Tutar (TL)	Toplam Kapalı Alan (m2)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Tutar (dk- m ² /TL)	İşlem odası Alan (m ²)	İşlem süresi (dk)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*E*F)
Bina amortisman gideri	2.467.152,80 TL	97132	120000	0,0002 TL	50	5	0,05 TL
Demirbaş ve Tıbbi Cihaz Amortisman Gideri	Demirbaş ve Tıbbi Cihaz Toplam Değeri (TL)	Ekonomik Ömrü (Yıl)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Amortisman Bedeli (dk/TL)		İşlem üresi (dk)	
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*E*F)
	75.247,48 TL	10	120000	0,063 TL		5	0,31 TL
GENEL TOPLAM							0,37 TL

Tablo 329. P.A. Akciğer Grafi İşlemi GÜG

P.A. AKCİĞER GRAFİ İŞLEMİ GENEL ÜRETİM GİDERLERİ DAĞITIMI							
Gider Kalemi	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Toplam Kapalı Alan (m ²)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Tutar (dk-m ² /TL)	İşlem Odası Alanı (m ²)	İşlem Süresi (dk)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*E*F)
Elektrik Giderleri	3.505.001,00 TL	97132	120.000	0,00030 TL	50	5	0,075 TL
Yakacak Giderleri	1.409.651,00 TL	97132	120.000	0,00001 TL	50	5	0,002 TL
Ulaştırma Haberleşme Giderleri	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Giderle İlgili Cihaz Oranları	İşlem Odası Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Dakikalık Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C=(A*B)	D	E=(C/D)	F	G=(E*F)
Telefon Abonelik ve Kullanım Ücretleri	391.557,98 TL	0,00167	652,60 TL	120.000	0,0054 TL	5	0,0272 TL
Bilgiye Abonelik ve İnternet Erişimi Giderleri	826.978,03 TL	0,00172	1.425,82 TL	120.000	0,0119 TL	5	0,0594 TL
Su Giderleri	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Odası Personel Sayısı Toplam Personele Oran	İşlem Odası Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C=(A*B)	D	E=(C/D)	F	G=(E*F)
	2.059.964,93 TL	0,00077	1.590,56 TL	120.000	0,01325 TL	5	0,0663 TL
Yemek Giderleri	Yemek Birim Fiyatı (TL)	İşlem Odası Toplam Personel Sayısı (adet)	İşlem Odası Günlük Toplam Çalışma Süresi (dk)		İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C	D	E=(A*B)/C	F	G=(E*F)
	3,85 TL	3,83	480		0,03069 TL	5	0,1535 TL
GENEL TOPLAM							0,383 TL

Tablo 330. P.A. Akciğer Grafi İşlemi DHGYG

DESTEK HİZMET GİDER YERLERİ GİDERİ							
Gider adı	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Toplam Kapalı Alanı (m ²)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	İşlem Odası Alanı (m ²)	İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D	E=((A/B)/C)*D	F	G=(E*F)
Hastane Bakım ve Onarım Giderleri	1.205.315,80 TL	97132	120.000	50	0,0052 TL	5	0,026 TL
Makine Teçhizat Bakım ve Onarım Giderleri	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Odası Makine Teçhizat tutarı / Toplam Makine Teçhizat Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)		İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C	D	E=(A/B)/D	F	G=(E*F)
	2.946.754,87 TL	0,00088 TL	120.000		0,0215 TL	5	0,108 TL
GENEL TOPLAM							0,134 TL

Tablo 331. P.A. Akciğer Grafi İşlemi Toplam Maliyeti

P.A. AKCİĞER GRAFİSİ İŞLEMİ MALİYET TABLOSU	
GİDER KALEMİ	TUTARI
DİREKT İLK MADDE MALZEME	0,06
DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ	10,78 TL
AMORTİSMAN GİDERİ	0,37 TL
GENEL ÜRETİM GİDERİ	0,383 TL
DESTEK HİZMET GİDERLERİ	0,13 TL
TOPLAM	11,72 TL

Beyin Cerrahi Ayaktan Hasta Laboratuvar Hizmet Üretimi**Tablo 332.** Beyin Cerrahi, Anevrizma Klipajı İşlem Hastası Ayaktan Hasta Laboratuvar Hizmetleri DİMMG

AYAKTAN LABORATUVAR TETKİKLERİ DİREKT İLK MADDE VE MALZEME GİDERLERİ						
Sıra No	Malzeme Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Toplam Tutar (TL)	
1	Glukoz	Adet	1	0,30 TL	0,30 TL	
2	Alkalen fosfataz	Adet	1	0,33 TL	0,33 TL	
3	Alanin aminotransferaz (ALT)	Adet	1	0,33 TL	0,33 TL	
4	Aspartat transaminaz (AST)	Adet	1	0,30 TL	0,30 TL	
5	Kalsiyum (Ca)	Adet	1	0,33 TL	0,33 TL	
6	Kreatinin	Adet	1	0,33 TL	0,33 TL	
7	Magnezyum	Adet	1	0,79 TL	0,79 TL	
8	Potasyum	Adet	1	0,33 TL	0,33 TL	
9	Sodyum (Na) (Serum ve vücut sıvılarında, herbiri)	Adet	1	0,33 TL	0,33 TL	
10	Protein (Serum ve vücut sıvıları, herbiri)	Adet	1	0,33 TL	0,33 TL	
11	Kan üre azotu (BUN)	Adet	1	0,33 TL	0,33 TL	
12	Protrombin zamanı (Koagülometre)	Adet	1	1,82 TL	1,82 TL	
13	APTT	Adet	1	1,64 TL	1,64 TL	
14	Tam Kan (Hemogram)	Adet	1	0,91 TL	0,91 TL	
15	ABO+Rh tayini (Forward gruplama)+ABO reverse gruplama	Adet	1	16,02 TL	16,02 TL	
16	HBsAg (ELISA)	Adet	1	0,88 TL	0,88 TL	
17	HCV (ELISA)	Adet	1	1,52 TL	1,52 TL	
18	Anti HIV (ELISA)	Adet	1	1,09 TL	1,09 TL	
19	Cross match	Adet	1	12,14 TL	12,14 TL	
20	Gamma glutamil transferaz (GGT)	Adet	1	0,33 TL	0,33 TL	
21	Klor (Cl)	Adet	1	0,30 TL	0,30 TL	

Tablo 332'nin Devamı

22	Laktik Dehidrogenaz (LDH)	Adet		1	0,30 TL	0,30 TL
23	A2-NONSTERİL ELDİVEN (NO:8)	Adet		1	0,45 TL	0,45 TL
24	Vacutainer	Adet		1	0,33 TL	0,33 TL
25	Hemostatik Kol Bandı	Adet		1	0,02 TL	0,02 TL
26	PİPET UCU	Adet		1	0,01 TL	0,01 TL
	Malzeme Adı	İşlem Yeri Yıllık toplam tutar (TL)	İşlem yeri toplam çalışma süresi (dk)	İşlem Yeri Tutar (dk/TL)	İşlem süresi (dk)	
	A	B	C	B/C	E	(B/C)*E
23	Temizlik malzemeleri	4.670,13 TL	120000	0,0389 TL	3,6	0,14 TL
GENEL TOPLAM						41,93 TL

Not: Poliklinik hastası muayene süresi, ayaktan hasta süreçlerini kapsadığı için, kırtasiye gideri, ayaktan hasta süreçlerinde bir defaya mahsus olarak alınmıştır.

Tablo 333. Beyin Cerrahi, Anevrizma Klipajı İşlem Hastası Ayaktan Hasta Laboratuvar Hizmetleri DİG

LABORATUVAR TETKİKLERİ DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ								
Personelin Unvanı	Personel Sayısı (A)	Aylık Brüt Maaş Tutarı (TL) (B)	Aylık Brüt Ek ödeme Tutarı (TL) (C)	Aylık Brüt Maaş ve Ek ödeme Toplam Tutarı (TL) (B+C)=D	Aylık Çalışma Süresi (dk.) (E)	Dakikalık Ücret (dk/TL.) (D/E)=F	İşlemin Süresi (dk.) (G)	Toplam tutar (TL) A*(F*G)=H
Uzman (Biyokimya)	1	2.864,65 TL	4.285,00 TL	7.149,65 TL	10560	0,68 TL	2	1,35 TL
Asistan (Biyokimya)	1	2.470,37 TL	1.564,25 TL	4.034,62 TL	10560	0,38 TL	5	1,91 TL
Hemşire (kan alma)	1	2.477,08 TL	1.018,80 TL	3.495,88 TL	10560	0,33 TL	3	0,99 TL
Laboratuvar Teknisyeni	1	2.593,64 TL	941,37 TL	3.535,01 TL	10560	0,33 TL	5	1,67 TL
Tıbbi Sekreter	1	1.989,07 TL		1.989,07 TL	10560	0,19 TL	2	0,38 TL
Temizlik Personeli	1	1.629,63 TL		1.629,63 TL	10560	0,15 TL	3	0,46 TL
Güvenlik personeli	1	1.763,10 TL		1.763,10 TL	10560	0,17 TL	5	0,83 TL
GENEL TOPLAM								7,61 TL

Tablo 334. Beyin Cerrahi, Anevrizma Klipajı İşlem Hastası Ayaktan Hasta Laboratuvar Hizmetleri Amortisman Giderleri

LABORATUVAR İŞLEM ODASI AMORTİSMAN GİDERLERİ							
Gider adı	Yıllık Toplam Tutar (TL) A	Toplam Kapalı Alan (m2) B	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk) C	Tutar (dk-m ² /TL) D=(A/B)/C	İşlem odası Alan (m ²) E	İşlem süresi (dk) F	Toplam tutar (TL) G=(D*E*F)
Bina amortisman gideri	2.467.152,80 TL	97132	120000	0,0002 TL	650	3,6	0,50 TL
Demirbaş ve Tıbbi Cihaz Amortisman Gideri	Demirbaş ve Tıbbi Cihaz Toplam Değeri (TL) A	Ekonomik Ömrü (Yıl) B	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk) C	Amortisman Bedeli (dk/TL) D=(A/B)/C	E	F	G=(D*F)
	116.256,88 TL	10	120000	0,097 TL		3,6	0,35 TL
GENEL TOPLAM							0,84 TL

Tablo 335. Beyin Cerrahi, Anevrizma Klipajı İşlem Hastası Ayaktan Hasta Laboratuvar Hizmetleri GÜĞ

LABORATUVAR İŞLEMLERİ GENEL ÜRETİM GİDERLERİ							
Gider Kalemi	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Toplam Kapalı Alan (m ²)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Tutar (dk-m ² /TL)	İşlem Odası Alanı (m ²)	İşlem Süresi (dk)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*E*F)
Elektrik Giderleri	3.505.001,00 TL	97132	120.000	0,00030 TL	650	3,6	0,70 TL
Yakacak Giderleri	1.409.651,00 TL	97132	120.000	0,00012 TL	650	3,6	0,28 TL
Ulaştırma Haberleşme Giderleri	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Giderle İlgili Cihaz Oranları	İşlem Odası Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Dakikalık Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C=(A*B)	D	E=(C/D)	F	G=(E*F)
Telefon Abonelik ve Kullanım Ücretleri	391.557,98 TL	0,005	1.957,79 TL	120.000	0,02 TL	3,6	0,06 TL
Bilgiye Abonelik ve İnternet Erişimi Giderleri	826.978,03 TL	0,004	3.564,56 TL	120.000	0,03 TL	3,6	0,11 TL
Su Giderleri	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Odası Personel Sayısı Toplam Personele Oranı	İşlem Odası Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C=(A*B)	D	E=(C/D)	F	G=(E*F)
	2.059.964,93 TL	0,001	2.909,55 TL	120.000	0,024 TL	3,6	0,09 TL
Yemek Giderleri	Yemek Birim Fiyatı (TL)	İşlem Odası Toplam Personel Sayısı (adet)	İşlem Odası Günlük Toplam Çalışma Süresi (dk)		İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (TL/dk)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C	D	E=(A*B)/C	F	G=(E*F)
	3,85 TL	7	480		0,056 TL	3,6	0,20 TL
GENEL TOPLAM							1,44 TL

Tablo 336. Beyin Cerrahi, Anevrizma Klipajı İşlem Hastası Ayaktan Hasta Laboratuvar Hizmetleri DHGYG

DESTEK HİZMET GİDER YERLERİ GİDERİ							
Gider adı	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Toplam Kapalı alanı (m ²)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	İşlem Odası Alanı (m ²)	İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D	E=((A/B)/C)*D	F	G=(E*F)
Hastane Bakım ve Onarımı Giderleri	1.205.315,80 TL	97132	120.000	650	0,067 TL	3,6	0,24 TL
Makine Teçhizat Bakım ve Onarım Giderleri	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Odası Makine Teçhizat Tutarı / Toplam Makine Teçhizat Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)		İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C	D	E=(A/B)/D	F	G=(E*F)
	2.946.754,87 TL	0,00136 TL	120.000		0,033 TL	3,6	0,12 TL
GENEL TOPLAM							0,36 TL

Tablo 337. Beyin Cerrahi, Anevrizma Klipajı İşlem Hastası Ayaktan Hasta Laboratuvar Hizmetleri Toplam Maliyeti

LABORATUVAR HİZMETLERİ MALİYET TABLOSU	
GİDER KALEMİ	TUTARI
DİREKT İLK MADDE MALZEME	41,93 TL
DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ	7,61 TL
AMORTİSMAN GİDERİ	0,84 TL
GENEL ÜRETİM GİDERİ	1,44 TL
DESTEK HİZMET GİDERLERİ	0,36 TL
TOPLAM	52,19 TL

Beyin Cerrahi Ayaktan Hasta Kranial Tomografi İşlem Maliyeti**Tablo 338.** Kranial Tomografi İşlemi DİMMG

KRANİAL TOMOGRAFİ İLK MADDE VE MALZEME GİDERLERİ						
Sıra No	Malzeme Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Toplam tutar (TL)	
	A	B	C	D	E	
					F=(D*E)	
	Contrast madde 100 ML	Adet	1	23,340 TL	23,34 TL	
2	Nonstetil eldiven (No:8)	Adet	1	0,05 TL	0,05 TL	
	Malzeme Adı	İşlem Yeri Yıllık toplam tutar	İşlem yeri toplam çalışma süresi (dk)	İşlem Yeri Tutar TL/Dk.	İşlem süresi	
	A	B	C	D=(B/C)	E	
					F=(D*E)	
5	Temizlik malzemeleri	359,24 TL	120000	0,003 TL	30	0,09 TL
GENEL TOPLAM					23,48 TL	

Tablo 339. Kranial Tomografi İşlemi DİG

KRANİAL TOMOGRAFİ DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ								
Personelin Unvanı	Personel Sayısı	Aylık Brüt Maaş Tutarı (TL)	Aylık Brüt Ek ödeme Tutarı (TL)	Aylık Brüt Maaş ve Ek ödeme Toplam Tutarı (TL)	Aylık Çalışma Süresi (dk.)	Dakikalık Ücret (TL/dk.)	İşlem Süresi (dk)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D=(B+C)	E	F=(D/E)	G	H=A*(F*G)
Röntgen Teknisyeni	1	2.499,00 TL	1.008,15 TL	3.507,15 TL	9240	0,38 TL	30	11,39 TL
Uzman (Raporlama)	1	3.550,63 TL	6.911,00 TL	10.461,63 TL	9240	1,13 TL	10	11,32 TL
Asistan (Raporlama)	1	2.637,70 TL	2.005,20 TL	4.642,90 TL	9240	0,50 TL	10	5,02 TL
Tıbbi Sekreter	0,33	1.989,07 TL		1.989,07 TL	10560	0,19 TL	30	1,86 TL
Temizlik Personeli	0,33	1.629,63 TL		1.629,63 TL	10560	0,15 TL	30	1,53 TL
Güvenlik personeli	0,17	1.763,10 TL		1.763,10 TL	10560	0,17 TL	30	0,83 TL
GENEL TOPLAM								31,96 TL

Tablo 340. Kranial Tomografi İşlemi Amortisman Giderleri

KRANİAL TOMOGRAFİ İŞLEM ODASI AMORTİSMAN GİDERLERİ								
Gider adı	Yıllık Toplam Tutar	Toplam Kapalı m ² Alanı	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Tutar dk/m ²	İşlem odası Alan (m ²)	İşlem Süresi (dk)	Toplam tutar (TL)	
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*E)*F	
Bina amortisman gideri	2.467.152,80 TL	97132	120000	0,00021 TL	140	30	0,89 TL	
Demirbaş ve Tıbbi Cihaz Amortisman Gideri	Demirbaş ve Tıbbi Cihaz Toplam Değeri (TL)	Ekonomik Ömrü (Yıl)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Amortisman Bedeli (TL/dk)		İşlem Süresi (dk)		
	A	B	B	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*F)	
	742.474,89 TL	10	120000	0,62 TL		30	18,56 TL	
GENEL TOPLAM								19,45 TL

Tablo 341. Kranial Tomografi İşlemi GÜG

KRANİAL TOMOGRAFİ GENEL ÜRETİM GİDERLERİ								
Gider Kalemi	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Toplam Kapalı Alan (m ²)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Tutar (dk/m ²)	İşlem odası Alan (m ²)	İşlem Süresi (dk)	Toplam tutar (TL)	
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*E)*F	
Elektrik	3.505.001,00 TL	97132	120.000	0,00030 TL	140	30	1,263 TL	
Yakacak Giderleri	1.409.651,00 TL	97132	120.000	0,00001 TL	140	30	0,028 TL	
Ulaştırma Haberleşme Giderleri	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Giderle İlgili Cihaz Oranları	İşlem Odası Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)		
	A	B	C=(A*B)	D	E=(C/D)	F	G=(E*F)	
Telefon Abonelik ve Kullanım Ücretleri	391.557,98 TL	0,00333	1.305,19 TL	120.000	0,0109 TL	30	0,3263 TL	
Bilgiye Abonelik ve İnternet Erişimi Giderleri	826.978,03 TL	0,00345	2.851,65 TL	120.000	0,0238 TL	30	0,7129 TL	
Su	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Odası Personel Sayısı Toplam Personele Oranı	İşlem Odası Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)		
	A	B	C=(A*B)	D	E=(C/D)	F	G=(E*F)	
	2.059.964,93 TL	0,00077	1.590,56 TL	120.000	0,01325 TL	30	0,3976 TL	
Yemek Giderleri	Yemek Birim Fiyatı (TL)	İşlem Odası Toplam Personel Sayısı (adet)	İşlem Odası Günlük Toplam Çalışma Süresi (dk)		İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)		
	A	B	C	D	E=(A*B)/C	F	G=(E*F)	
	3,85 TL	3,83	480		0,03069 TL	30	0,9208 TL	
GENEL TOPLAM								3,649 TL

Tablo 342. Kranial Tomografi İşlemi DHGYG

DESTEK HİZMET GİDER YERLERİ GİDERİ							
Gider adı	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Toplam Kapalı Alan (m2)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	İşlem Odası Alan (m2)	İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D	$E=((A/B)/C)*D$	F	$G=(E*F)$
Hastane Bakım ve Onarımı Giderleri	1.205.315,80 TL	97132	120.000	140	0,0145 TL	30	0,434 TL
	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Odası Makine Teçhizat Tutarı / Toplam Makine Teçhizat Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)		İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C	D	$E=(A*B)/C$	F	$G=(E*F)$
Makine Teçhizat Bakım ve Onarım Giderleri	2.946.754,87 TL	0,00865	120.000		0,2125 TL	30	6,376 TL
GENEL TOPLAM							6,810 TL

Tablo 343. Kranial Tomografi İşlemi Toplam Maliyeti

KRALIAL TOMOGRAFİ İŞLEMİ MALİYET TABLOSU	
GİDER KALEMİ	TUTARI
DİREKT İLK MADDE MALZEME	23,48 TL
DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ	31,96 TL
AMORTİSMAN GİDERİ	19,45 TL
GENEL ÜRETİM GİDERİ	3,65 TL
DESTEK HİZMET GİDERLERİ	6,81 TL
TOPLAM	85,35 TL

Beyin Cerrahi Ayaktan Hasta Damar Yolu Açma İşlem Maliyeti**Tablo 344.** Damar yolu açma işlemi DİMMG

DAMAR YOLU AÇMA İŞLEMİ DİREKT İLK MADDE VE MALZEME GİDERLERİ						
Sıra No	Malzeme Adı	Birimi		Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D	E	$F=(D*E)$
1	Nonstetil eldiven (No:8)	Adet		1	0,62 TL	0,62 TL
2	Kanül İ.V. No:24 (Intraket)	Adet		1	0,04 TL	0,04 TL
3	J9-Flaster Kağıt 5x5 Antiallerjik	Adet		0,1	1,15 TL	0,12 TL
	Malzeme Adı	İşlem Yeri Yıllık toplam tutar (TL)	İşlem yeri toplam çalışma süresi (dk)	İşlem Yeri Tutar (Dk/TL)	İşlem süresi (fk)	
	A	B	C	$D=(B/C)$	E	$F=(D*E)$
4	Temizlik malzemeleri	64,66 TL	120000	0,0005 TL	15	0,01 TL
GENEL TOPLAM						0,78 TL

Tablo 345. Damar Yolu Açma İşlemi DİĞ

DAMAR YOLU AÇMA İŞLEMİ DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ								
Personelin Unvanı	Personel Sayısı	Aylık Brüt Maaş Tutarı (TL)	Aylık Brüt Ek ödeme Tutarı (TL)	Aylık Brüt Maaş ve Ek ödeme Toplam Tutarı (TL)	Aylık Çalışma Süresi (dk.)	Dakikalık Ücret (dk/TL.)	İşlemin Süresi (dk.)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D=(B+C)	E	F=(D/E)	G	H=A*(F*G)
Hemşire (kan alma)	1	2.477,08 TL	1.018,80 TL	3.495,88 TL	10560	0,331 TL	5	1,66 TL
GENEL TOPLAM								1,66 TL

Tablo 346. Damar Yolu Açma İşlemi Amortisman Giderleri

DAMAR YOLU AÇIMA İŞLEM ODASI AMORTİSMAN GİDERLERİ							
Gider adı	Yıllık Toplam Tutar (TL)	Toplam Kapalı Alan (m ²)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Tutar (dk- m ² /TL)	İşlem odası Alan (m ²)	İşlem süresi (dk)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*E*F)
Bina amortisman gideri	2.467.152,80 TL	97132	120000	0,0002 TL	9	5	0,01 TL
Demirbaş ve Tıbbi Cihaz Amortisman Gideri	Demirbaş ve Tıbbi Cihaz Toplam Değeri (TL)	Ekonomik Ömrü (Yıl)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Amortisman Bedeli (dk/TL)		İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*F)
	7.011,37 TL	10	120000	0,006 TL		5	0,03 TL
GENEL TOPLAM							0,04 TL

Tablo 347. Damar Yolu Açma İşlemi GÜĞ

DAMAR YOLU AÇMA İŞLEMİ GENEL ÜRETİM GİDERLERİ DAĞITIMI							
Gider Kalemi	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Toplam Kapalı Alan (m ²)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	DakikalıkTutar (dk/m ²)	İşlem Odası Alanı (m ²)	İşlem Süresi (dk)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*E*F)
Elektrik Giderleri	3.505.001,00 TL	97132	120.000	0,00030 TL	9	5	0,0135 TL
Yakacak Giderleri	1.409.651,00 TL	97132	120.000	0,00001 TL	9	5	0,0003 TL
Ulaştırma Haberleşme Giderleri	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Giderle İlgili Cihaz Oranları	İşlem Odası Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Dakikalık Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C=(A*B)	D	E=(C/D)	F	G=(E*F)

Tablo 349. Damar Yolu Açma İşlemi Toplam Maliyeti

DAMAR YOLU AÇMA İŞLEMİ MALİYET TABLOSU	
GİDER KALEMİ	TUTARI
DİREKT İLK MADDE MALZEME	0,78 TL
DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ	1,66 TL
AMORTİSMAN GİDERİ	0,04 TL
GENEL ÜRETİM GİDERİ	0,11 TL
DESTEK HİZMET GİDERLERİ	0,01 TL
TOPLAM	2,61 TL

ICA Serebral Anevrizma Klipslenmesi İşlemi Yatan Hasta Süreçleri Maliyetleri**Anevrizma Klipajı İşlem Maliyeti****Tablo 350.** Anevrizma Klipaj İşlemi DİMMG

ICA ANEVİRİZMA KLİPAJ İŞLEMİ DİREKT İLK MADDE VE MALZEME GİDERLERİ						
Sıra No	Malzeme Adı	Birimi		Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D	E	F=(D*E)
1	Tisseel lyo 2+2 ml iki bileşenli fibrin doku yapıştırıcı	Adet		2	468,12 TL	936,25 TL
2	Sevorane likid %100 250 ml	Flakon		0,7	203,17 TL	142,22 TL
3	Ultiva 2 mg 5 flakon	Flakon		2	20,12 TL	40,24 TL
4	Ondaren 8 mg/4 ml iv 1 ampul	Flakon		1	12,77 TL	12,77 TL
5	Cezol 1000 mg im/iv 1 flakon	Flakon		10	4,29 TL	42,94 TL
6	%5 dekstroz + %0,45 sodyum klorür 500 ml biofleks setsiz	Adet		5	3,72 TL	18,60 TL
7	Curon 50 mg/5 ml 5 flakon	Flakon		2	2,83 TL	5,66 TL
8	%0,9 izotonik sodyum klorür 500 ml lafleks setsiz	Adet		19	2,65 TL	50,33 TL
9	Pental sodyum 0.5 g 1 flakon	Flakon		1	2,27 TL	2,27 TL
10	%0,9 izotonik sodyum klorür 150 ml lafleks setsiz	Adet		10	2,01 TL	20,13 TL
11	Tradolex 100 mg/2 ml 5 ampul	Ampul		3	1,79 TL	5,37 TL
12	Propofol 200 mg/20 ml %1 fresenius 5 ampul	Ampul		1	1,74 TL	1,74 TL
13	Aritmal %2 5 ml 5 ampul	Ampul		2	0,62 TL	1,23 TL
14	Ulcuran 50 mg/2 ml 10 ampul	Ampul		12	0,46 TL	5,57 TL
15	Neostigmin 0.5 mg/ml 6 ampul	Ampul		3	0,35 TL	1,06 TL
16	Atropin sülfat 0,5 mg 10 ampul galen	Ampul		2	0,27 TL	0,53 TL
17	Intraoperatif dopler ultrason cerrahi probu	Adet		1	580,00 TL	580,00 TL

Tablo 350'nin Devamı

18	Anevrizma klipi kalıcı (beyin cer)	Adet		1	443,52 TL	443,52 TL
19	Anevrizma klipi geçici (beyin cer)	Adet		1	443,52 TL	443,52 TL
20	Kraniyotomi ucu (beyin cer)	Adet		3	234,08 TL	702,24 TL
21	Anestezi Devresi - ameliyathane	Adet		1	55,64 TL	55,64 TL
22	Surgicel vb 10x20 cm emilebilen selüloz kanama durdurucu	Adet		1	39,20 TL	39,20 TL
23	Cvp kateteri 3 yollu 7f 20cm	Adet		1	38,08 TL	38,08 TL
24	Transpac arterial monitorizasyon kıtı (4)(basınc kabloları uyumlu)	Adet		1	15,86 TL	15,86 TL
25	Endotrakeal tüp spiralli-kafılı no:8-	Adet		1	11,40 TL	11,40 TL
26	Hemovac - dren 400 cc	Adet		1	10,28 TL	10,28 TL
27	Poliglaktin / lact. İğnesiz no:2/0 (12x45cm cıle)	Adet		4	9,24 TL	36,97 TL
28	Cilt stapleri	Adet		3	8,47 TL	25,40 TL
29	Poliglaktin / lact. İğnesiz no:3/0 (12x45 cıle)	Adet		4	8,31 TL	33,23 TL
30	Hipoallerjik latex içermeyen pudrasız steril eldiven no:7	Adet		5	6,72 TL	33,60 TL
31	Hipoallerjik latex içermeyen pudrasız steril eldiven no:7,5	Adet		5	6,72 TL	33,60 TL
32	Mikroskop örtüsü 100x150 cm (büyük)	Ampul		1	6,05 TL	6,05 TL
33	Enjektör pompası uzatma hattı	Ampul		2	5,85 TL	11,70 TL
34	Bonewax 2,5 gr	Miktar (ml)		1	4,26 TL	4,26 TL
35	Kendinden yapışkanlı cerrahi drape (opside drape) 30x40 (ameliyathane)	Ampul		2	3,47 TL	6,95 TL
36	Cerrahi alet-masa örtüsü 150*200 cm (ameliyathane)	Ampul		1	2,88 TL	2,88 TL
37	Poliglaktin / lact. Yuvarlak no:0 (40 mm-1/2 c 75+ cm)	Ampul		4	2,57 TL	10,28 TL
38	Koter kalemi	Flakon		1	2,24 TL	2,24 TL
39	Serbest ipek no:0 (iğnesiz 17x45)	Ampul		1	1,54 TL	1,54 TL
40	Serbest ipek no:2/0 (iğnesiz 17x45)	Adet		1	1,26 TL	1,26 TL
41	Kranial cerrahi atık torbası -60x70cm (ameliyathane)	Adet		1	1,11 TL	1,11 TL
42	Serbest ipek no:3/0 (iğnesiz 17x45)	Adet		1	1,01 TL	1,01 TL
43	Ameliyathane aspiratör kateteri vakum kontrolsüz disp.	Adet		1	0,85 TL	0,85 TL
44	Steril cerrahi eldiven no:7	Miktar (cc)		3	0,41 TL	1,24 TL
45	Steril cerrahi eldiven no:7.5	Miktar (ünite)		2	0,41 TL	0,83 TL
46	Steril cerrahi eldiven no:8	Adet		2	0,41 TL	0,83 TL
47	Airway no:4 (sarı)	Adet		1	0,34 TL	0,34 TL
48	İntravenöz (i.v.) kanül - no:20 (pembe renk)	Adet		1	0,32 TL	0,32 TL
49	İntravenöz (i.v.) kanül - no:18 (yeşil renk)	Adet		1	0,30 TL	0,30 TL
50	Üç yollu musluk	Adet		2	0,25 TL	0,50 TL
51	Aspirasyon sondası no:14 (yeşil uç)	Adet		2	0,22 TL	0,45 TL
52	EKG Ledleri	ML		4	0,08 TL	0,33 TL
53	Ameliyat Kepi	Adet		6	0,05 TL	0,32 TL
54	Flaster (betafix 10 mt)	Adet		0,1	2,34 TL	0,23 TL
55	Cerrahi Maskeler	Miktar (cc)		6	0,03 TL	0,19 TL
56	Galoş	Adet		12	0,01 TL	0,14 TL
57	Oksijen	Adet		240	0,00 TL	0,07 TL
58	Oksijen Kanülü	Adet		1	0,25 TL	0,25 TL
59	Eritrosit Süspansiyonu	Adet		2	93,00 TL	93,00 TL

Tablo 350'nin Devamı

	Malzeme Adı	İşlem yeri yıllık toplam tutar (TL)	İşlem yeri toplam çalışma süresi (dk)	İşlem Yeri Tutar (dk/ TL)	İşlem süresi (dk)	
	A	B	C	D=(B/C)	E	F=(D*E)*10
60	Kırtasiye malzemeleri	1165,57206	120000	0,0097 TL	210	2,04 TL
61	Temizlik malzemeleri	2.559,09 TL	120000	0,0213 TL	210	4,48 TL
GENEL TOPLAM						3.945,46 TL

Tablo 351. Anevrizma Klipaj İşlemi DİG

ICA ANEVİRZMA KLİPAJ İŞLEMİ DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ								
ICA ANEVİRZMA KLİPAJ İŞLEMİ HAZIRLAMA EKİBİ İŞÇİLİK GİDERİ								
Personelin Unvanı	Personel Sayısı	Aylık Brüt Maaş Tutarı (TL)	Aylık Brüt Ek ödeme Tutarı (TL)	Aylık Brüt Maaş ve Ek ödeme Toplam Tutarı (TL)	Aylık Çalışma Süresi (dk.)	Dakikalık Ücret (TL/dk)	İşlemin Süresi (dk.)	Toplam Tutar (TL)
		A	B	C=(A+B)	D	E	F	G=(E*F)
Beyin Cerrahi Uzmanı	1	3.174,61 TL	6.906,02 TL	10.080,63 TL	10.560	0,95 TL	40	38,18 TL
Beyin Cerrahi Asistanı	1	2.527,60 TL	2.169,48 TL	4.697,08 TL	10.560	0,44 TL	40	17,79 TL
Anestezi Uzmanı	1	3.469,00 TL	5.769,00 TL	9.238,00 TL	10.560	0,87 TL	60	52,49 TL
Anestezi Asistan	1	2.628,00 TL	2.697,00 TL	5.325,00 TL	10.560	0,50 TL	60	30,26 TL
Anestezi Teknisyeni	1	2.122,00 TL	1.094,00 TL	3.216,00 TL	10.561	0,30 TL	60	18,27 TL
Hemşire	1	2.354,60 TL	1.132,56 TL	3.487,15 TL	10.560	0,33 TL	60	19,81 TL
ICA ANEVİRZMA KLİPAJ İŞLEMİ İŞÇİLİK GİDERİ								
Beyin Cerrahi Uzmanı	1	3.174,61 TL	6.906,02 TL	10.080,63 TL	10.560	0,95 TL	120	114,55 TL
Beyin Cerrahi Asistanı	1	2.527,60 TL	2.169,48 TL	4.697,08 TL	10.560	0,44 TL	120	53,38 TL
Anestezi Uzmanı	1	3.469,00 TL	5.769,00 TL	9.238,00 TL	10.560	0,87 TL	150	131,22 TL
Anestezi Asistan	1	2.628,00 TL	2.697,00 TL	5.325,00 TL	10.560	0,50 TL	150	75,64 TL
Anestezi Teknisyeni	1	2.122,00 TL	1.094,00 TL	3.216,00 TL	10.561	0,30 TL	150	45,68 TL
Radyoloji Uzmanı	1	3.704,59 TL	8.796,48 TL	12.501,07 TL	10.561	1,18 TL	150	177,56 TL
Hemşire	1	2.364,99 TL	958,01 TL	3.323,00 TL	10.560	0,31 TL	150	47,20 TL
Temizlik Personeli	1	1.629,63 TL		1.629,63 TL	10.560	0,15 TL	150	23,15 TL
Tıbbi Sekreter	1	1.989,07 TL		1.989,07 TL	10.560	0,19 TL	150	28,25 TL
Güvenlik personeli	0,08	1.763,10 TL		135,62 TL	10.560	0,01 TL	150	1,93 TL
GENEL TOPLAM								875,36 TL

Tablo 352. Anevrizma Klipaj İşlemi Amortisman Giderleri

ICA ANEVİRİZMA KLİPAJ İŞLEM ODASI BİNA AMORTİSMAN GİDERLERİ							
Gider adı	Yıllık Toplam Tutar (TL)	Toplam Kapalı Alan (m ²)	Yıllık Toplam Çalışma Süresi (dk)	Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Odası Alanı (m ²)	İşlemin Süresi (dk)	Toplam Tutar (TL)
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*E)*F
Bina amortisman gideri	2.467.152,80 TL	97132	120000	0,0002 TL	81	210	3,60 TL
Demirbaş ve Tıbbi Cihaz Amortisman Gideri	Demirbaş ve Tıbbi Cihaz Toplam Değeri (TL)	Ekonomik Ömrü (Yıl)	Yıllık Toplam Çalışma Süresi (dk)	Dönüştürülmüş Amortisman Bedeli (TL/dk)		İşlemin Süresi (dk)	
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*F)
	1.336.992,76 TL	10	120000	1,1142 TL		210	233,97 TL
GENEL TOPLAM							237,57 TL

Tablo 353. Anevrizma Klipaj İşlemi GÜĞ

ICA ANEVİRİZMA KLİPAJ İŞLEMİ GENEL ÜRETİM GİDERLERİ							
Gider Kalemi	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Toplam Kapalı Alan (m ²)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Tutar (dk/m ²)	İşlem Odası Alanı (m ²)	İşlem Süresi (dk)	Toplam Tutar (TL)
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*E)*F
Elektrik	3.505.001,00 TL	97132	120.000	0,00030 TL	81	210	5,12 TL
Yakacak Giderleri	1.409.651,00 TL	97132	120.000	0,00001 TL	81	210	0,11 TL
Ulaştırma Haberleşme Giderleri	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Giderle İlgili Cihaz Oranları	İşlem Odası Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C=(A*B)	D	E=(C/D)	F	G=(E*F)
Telefon Abonelik ve Kullanım Ücretleri	391.557,98 TL	0,001	326,30 TL	120.000	0,003 TL	210	0,57 TL
Bilgiye Abonelik ve İnternet Erişimi Giderleri	826.978,03 TL	0,002	1.425,82 TL	120.000	0,012 TL	210	2,50 TL
	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Odası Personel Sayısı Toplam Personele Oranı	İşlem Odası Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C=(A*B)	D	E=(C/D)	F	G=(E*F)
Su	2.059.964,93 TL	0,002	3.774,10847	120.000	0,03 TL	210	6,60 TL
	Yemek Birim Fiyatı (TL)	İşlem Odası Toplam Personel Sayısı (adet)	İşlem Odası Günlük Toplam Çalışma Süresi (dk)		İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C	D	E=(A*B)/C	F	G=(E*F)
Yemek Giderleri	4,85 TL	9,08	480		0,09 TL	210	19,27 TL
GENEL TOPLAM							34,17 TL

Tablo 354. Anevrizma Klipaj İşlemi DHGYG

ICA ANEVİRİZMA KLİPAJ İŞLEMİ DESTEK HİZMET GİDER YERLERİ GİDERİ							
Gider adı	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Toplam Kapalı Alan (m ²)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	İşlem Odası Alanı (m ²)	Tutar (dk-m ² /TL)	İşlem Süresi (dk)	Toplam Tutar (TL)
	A	B	C	D	E=((A/B)/C)*D	F	G=(E*F)
Hastane Bakım ve Onarımı Giderleri	1.205.315,80 TL	97132	120.000	81	0,01	210	1,76 TL
	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Odası Makine Teçhizat Tutarı / Toplam Makine Teçhizat Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)		Tutar (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C	D	E=(A*B)/C	F	G=(E*F)
Makine Teçhizat Bakım ve Onarım Giderleri	2.946.754,87 TL	0,0156	120.000		0,38 TL	210	80,37 TL
	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Klinik hizmet miktarı/Hastane Toplam Hizmet Miktarı	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)		Tutar (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C	D	E=(A*B)/C	F	G=(E*F)
Çamaşırhane Hizmet Alım Giderleri	1.675.303,05 TL	0,00564	120000		0,0787 TL	210	16,54 TL
GENEL TOPLAM							82,13 TL

Tablo 355. Anevrizma klipaj işlemi toplam maliyeti

ICA ANEVİRİZMA KLİPAJ İŞLEMİ MALİYET TABLOSU	
GİDER KALEMİ	
DİREKT İLK MADDE MALZEME	3.945,46 TL
DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ	875,36 TL
GENEL ÜRETİM GİDERİ	34,17 TL
AMORTİSMAN GİDERİ	237,57 TL
DESTEK HİZMET GİDERLERİ	82,13 TL
TOPLAM	5.174,68 TL

Serebral Anevrizma Klipslenmesi İşlem Hastası BCYB Maliyeti

Tablo 356. BCYB DİMMG

BEYİN CERRAHİ YOĞUN BAKIM SERVİSİ DİREKT İLK MADDE VE MALZEME GİDERLERİ						
Sıra No	Malzeme Adı	Birimi		Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D	E	F=(D*E)
1	Cezol 1000 mg im/iv 1 flakon	Flakon		2	4,29 TL	8,59 TL
2	%5 dekstroz + %0,45 sodyum klorür 500 ml biofleks setsiz	Adet		1	3,72 TL	3,72 TL
3	%0,9 izotonik sodyum klorür 500 ml lafleks setsiz	Adet		10	2,65 TL	26,49 TL
4	Sulcid 1 g im/iv 1 flakon	Flakon		1	2,43 TL	2,43 TL
5	Epitoim 250 mg/5 ml 5 ampul	Ampul		2	2,35 TL	4,71 TL
6	Pental sodyum 0.5 g 1 flakon	Ampul		1	2,27 TL	2,27 TL
7	%0,9 izotonik sodyum klorür 150 ml lafleks setsiz	Adet		4	2,01 TL	8,05 TL
8	Dexoject 8 mg/2 ml 1 ampul	Ampul		2	0,90 TL	1,80 TL
9	Gensif 80 mg/2 ml 1 ampul	Ampul		1	0,71 TL	0,71 TL
10	Ulcuran 50 mg/2 ml 10 ampul	Ampul		3	0,46 TL	1,39 TL
11	Apowell fort 550 mg 20 tablet	Tablet		1	0,29 TL	0,29 TL
12	Famodin 40 mg 30 tablet	Tablet		1	0,27 TL	0,27 TL
13	Cvp kateteri 3 yollu 7f20cm	Adet		1	38,08 TL	38,08 TL
14	Hasta alt bezi	Adet		1	0,67 TL	0,67 TL
15	Steril cerrahi eldiven no:7	Miktar (cc)		3	0,41 TL	1,24 TL
16	Steril cerrahi eldiven no:7.5	Miktar (ünite)		2	0,41 TL	0,83 TL
17	Steril cerrahi eldiven no:8	Adet		2	0,41 TL	0,83 TL
18	Üç yollu musluk	Adet		2	0,25 TL	0,50 TL
19	Aspirasyon sondası no:14 (yeşil uç)	Adet		2	0,22 TL	0,45 TL
20	Isı probu	Adet		10	0,11 TL	1,11 TL
21	EKG Ledleri	ML		4	0,08 TL	0,33 TL
22	Ameliyat Kepi	Adet		6	0,05 TL	0,32 TL
23	Cerrahi Maskeler	Miktar (cc)		6	0,03 TL	0,19 TL
24	Galoş	Adet		6	0,01 TL	0,07 TL
25	Oksijen	Adet		240	0,00 TL	0,07 TL
26	Oksijen Kanülü	Adet		1	0,25 TL	0,25 TL
27	Eritrosit Süspansiyonu	Adet		1	93,00 TL	93,00 TL
28	Flaster (betafix 10 mt)	Adet		0,1	2,34 TL	0,23 TL
29	Sıvı El Dezenfektanı (1000ml)	Adet		0,12	0,01 TL	0,00 TL
	Malzeme Adı	İşlem yeri yıllık toplam tutar (TL)	İşlem yeri toplam çalışma süresi (dk)	İşlem Yeri Tutar (dk/ TL)	İşlem süresi (dk)	
	A	B	C	D=(B/C)	E	F=(D*E)
30	Kırtasiye malzemeleri	714,97 TL	525600	0,0014 TL	1440	1,96 TL
31	Temizlik malzemeleri	2.559,09 TL	525600	0,0049 TL	1440	7,01 TL
GENEL TOPLAM						207,88 TL

Tablo 357. BCYB DİĞ

BEYİN CERRAHİ YOĞUN BAKIM SERVİSİ DİREKT İŞÇİLİK GİDERLERİ												
Personelin Unvanı	Personel Sayısı	Aylık Brüt Maaş Tutarı (TL)	Aylık Brüt Ek ödeme Tutarı (TL)	Aylık Brüt Maaş ve Ek ödeme Toplam Tutarı (TL)	Aylık Çalışma Süresi (dk.)	Günlük servis için harcanan toplam personel çalışma süreleri (dk)	Personel başı ücret (dk/TL)	Servis Yatak Sayısı	Hasta başı işçilik süreleri (dk)	1 günlük hasta başı işçilik tutarı (gün/TL)	Yatış gün sayısı	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D=(B+C)	E	F=(A*5*8*60)/7 (ör;uzman)	G=(D/E)	H	I=(F/H)	J=(G*I)	K	L=(J*K)
Beyin Cerrahi Uzmanı	Gündüz 1/gece 0,5	3.174,61 TL	6.906,02 TL	10.080,63 TL	10560	891,43	0,95 TL	6	148,57	141,83 TL	1	141,83 TL
Beyin Cerrahi Asistanı	Gündüz 1/gece 1	2.527,60 TL	2.169,48 TL	4.697,08 TL	10560	1440,00	0,44 TL	6	240,00	106,75 TL	1	106,75 TL
Hemşire	Gündüz 3/gece 2	2.098,32 TL	944,10 TL	3.042,42 TL	10560	3222,86	0,29 TL	6	537,14	154,76 TL	1	154,76 TL
Temizlik Personeli	Gündüz 2/gece 1	1.629,63 TL		1.629,63 TL	10560	1782,86	0,15 TL	6	297,14	45,86 TL	1	45,86 TL
Tıbbi Sekreter	Gündüz 1	1.989,07 TL		1.989,07 TL	10560	342,86	0,19 TL	6	57,14	10,76 TL	1	10,76 TL
Güvenlik personeli	Gündüz 0,5/gece 0,5	1.763,10 TL		1.763,10 TL	10560	720,00	0,17 TL	6	120,00	20,04 TL	1	20,04 TL
GENEL TOPLAM												479,99 TL

Tablo 358. BCYB Amortisman Giderleri

BEYİN CERRAHİ YOĞUN BAKIM SERVİSİ AMORTİSMAN GİDERİ										
Gider adı	Yıllık Toplam Tutar (TL)	Toplam Kapalı Alan (m2)	Yıllık Toplam Çalışma Süresi (dk)	Tutarı (dk-m ² /TL)	Servis toplam alan (m2)	Yatış Süresi (dk)	Yatış süresi servis toplam gider tutarı (TL)	Servisi Yatak Sayısı	Toplam tutar (TL)	
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*E)*F	H	I=(G/H)	
Bina amortisman gideri	2.467.152,80 TL	97132	525600	0,00005 TL	218	1440	15,17 TL	6	2,53 TL	
Demirbaş ve Tıbbi Cihaz Amortisman Gideri	Demirbaş ve Tıbbi Cihaz Toplam Değeri (TL)	Ekonomik Ömrü (Yıl)	Yıllık Toplam Çalışma Süresi (dk)	Amortisman Bedeli (dk/TL)		Yatış Süresi (dk)	Yatış süresi servis toplam gider tutarı (TL)	Servisi Yatak Sayısı		
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*F)	H	I=(G/H)	
	335.385,61 TL	10	525600	0,06 TL		1440	91,89 TL	6	15,31 TL	
GENEL TOPLAM										17,84 TL

Tablo 359. BCYB GÜG

BEYİN CERRAHİ YOĞUN BAKIM SERVİSİ GENEL ÜRETİM GİDERLERİ									
Gider Kalemi	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Toplam Kapalı Alan (m2)	Yıllık Toplam Çalışma Süresi (dk)	Tutar (dk-m2/TL)	Servis toplam alan (m2)	Yatış Süresi (dk)	Yatış süresi servis Toplam gider tutarı (TL)	Servis yatak sayısı	Toplam Tutarı (TL)
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*E)*F	H	I=(G/H)
Elektrik Giderleri	3.505.001,00 TL	97132	525600	0,00007 TL	218	1440	21,55 TL	6	3,59 TL
Yakacak Giderleri	1.409.651,00 TL	97132	525600	0,00003 TL	218	1440	8,67 TL	6	1,44 TL
Ulaştırma Haberleşme Giderleri	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Giderle İlgili Cihaz Oranları	Servis Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Yıllık Toplam Çalışma Süresi (dk)	Tutar (dk/TL)	Yatış Süresi (dk)	Yatış süresi servis toplam gider tutarı (TL)	Servis yatak sayısı	
	A	B	C=(A*B)	D	E=(C/D)	F	G=(E*F)	H	I=(G/H)
Telefon Abonelik ve Kullanım Ücretleri	391.557,98 TL	0,0017	652,60 TL	525600	0,0012 TL	1440	1,79 TL	6	0,14 TL
Bilgiye Abonelik ve İnternet Erişimi Giderleri	826.978,03 TL	0,0026	2.138,74 TL	525600	0,0041 TL	1440	5,86 TL	6	0,45 TL
Su Giderleri	Personel ve Hasta Sayılarına Göre Dönüştürülmüş Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Yıllık Toplam Çalışma Süresi (dk)	Günlük Ortalama Klinik Sayılarının Hastane Toplam Sayılarına Oranı	Servis yıllık toplan gider tutarı (TL)	Tutar (dk/TL)	Yatış Süresi (dk)	Yatış süresi servis toplam gider tutarı (TL)	Servis yatak sayısı	
	A	B	C	D=(A*C)	E=(D/B)	F	G=(E*F)	H	I=(G/H)
Personel Su gideri	1.482.600,38 TL	525600	0,00064	945,32	0,0018 TL	1440	2,59 TL	6	0,43 TL
Hasta ve Refakatçi Su Gideri	577.364,55 TL	525600	0,01347	7777,97	0,0148 TL	1440	21,31 TL	6	3,55 TL
Yemek Giderleri	Normal yemek birim fiyatı (TL)	Servis Günlük Toplam Öğün Adedi	Günlük Toplam Normal Yemek Gideri (TL)	Günlük Toplam Çalışma Süresi (dk)	Tutar (dk/TL)	Yatış Süresi (dk)	Yatış süresi servis toplam gider tutarı (TL)	Servis yatak sayısı	
	A	B	C=(A*B)	D=(24*60)	E=(C/D)	F	G=(E*F)	H	I=(G/H)
Personel yemek gideri	3,85 TL	14,50	55,83 TL	1440	0,039 TL	1440	55,83 TL	6	9,30 TL
Personel kahvaltı gideri	1,85 TL	6	11,10 TL	1440	0,008 TL	1440	11,10 TL	6	1,85 TL
	Diyet yemek birim fiyatı (TL)	Servis Günlük Toplam Öğün Adedi	Günlük Toplam Diyet Yemek Gideri (TL)	Günlük Toplam Çalışma Süresi (dk)	Tutar (dk/TL)	Yatış Süresi (dk)	Yatış süresi servis toplam gider tutarı (TL)	Servis yatak sayısı	
Hasta yemek gideri	4,15 TL	12	49,80 TL	1440	0,035 TL	1440	49,80 TL	6	8,30 TL
Hasta kahvaltı gideri	1,90 TL	6	11,40 TL	1440	0,008 TL	1440	11,40 TL	6	1,90 TL
GENEL TOPLAM									30,96 TL

Tablo 360. BCYB DHGYG

BEYİN CERRAHİ YOĞUN BAKIM SERVİSİ DESTEK HİZMET GİDER YERLERİ GİDERİ									
Gider adı	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Toplam Kapalı Alan (m2)	Yıllık Toplam Çalışma Süresi (dk)	Tutar (dk-m2/TL)	Servis toplam alan (m2)	Yatış Süresi (dk)	Yatış süresi servis toplam gider tutarı (TL)	Servis yatak sayısı	Toplam Tutarı (TL)
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*E)*F	H	I=(G/H)
Hastane Bakım ve Onarımı Giderleri	1.205.315,80 TL	97132	525600	0,00002 TL	285	1440	9,69 TL	6	1,61 TL
	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Odası Makine Teçhizat Tutarı / Toplam Makine Teçhizat Tutarı (TL)	Yıllık Toplam Çalışma Süresi (dk)	Tutar (dk/TL)		Yatış Süresi (dk)	Yatış süresi servis toplam gider tutarı (TL)	Servis yatak sayısı	
	A	B	C	D=(A*B)/C	E	F	G=(D*F)	H	I=(G/H)
Makine Teçhizat Bakım ve Onarım Giderleri	2.946.754,87 TL	0,00391	525600	0,02192 TL		1440	31,56 TL	6	5,26 TL
	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Servis hizmet miktarının hastane toplam hizmet miktarına oranı	Yıllık Toplam Çalışma Süresi (dk)	Tutar (dk/TL)		Yatış Süresi (dk)	Yatış süresi servis toplam gider tutarı (TL)	Servis yatak sayısı	
	A	B	C	D=(A*B)/C	E	F	G=(D*F)	H	I=(G/H)
Çamaşırhane Hizmet Alım Giderleri	1.675.303,05 TL	0,0117	525600	0,03743 TL		1440	53,90 TL	6	8,98 TL
GENEL TOPLAM									6,88 TL

Tablo 361. BCYB Toplam Maliyeti

BEYİN CERRAHİ YOĞUN BAKIM MALİYET TABLOSU	
GİDER KALEMİ	TUTARI
DİREKT İLK MADDE MALZEME	207,88 TL
DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ	479,99 TL
AMORTİSMAN GİDERİ	17,84 TL
GENEL ÜRETİM GİDERİ	30,96 TL
DESTEK HİZMET GİDERLERİ	6,88 TL
TOPLAM	743,55 TL

Beyin Cerrahi, Anevrizma Klipajı İşlem Hastası Yatan Hasta Laboratuvar Hizmet Maliyeti

Tablo 362. B.C. Yatan Hasta Laboratuvar İşlemleri DİMMG

LABORATUVAR TETKİKLERİ DİREKT İLK MADDE VE MALZEME GİDERLERİ						
Sıra No	Malzeme Adı	Birimi		Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D	E	F=(D*E)
1	Glukoz	Adet		4	0,30 TL	1,20 TL
2	Alkalen fosfataz	Adet		4	0,33 TL	1,32 TL
3	Alanin aminotransferaz (ALT)	Adet		4	0,33 TL	1,32 TL
4	Aspartat transaminaz (AST)	Adet		4	0,30 TL	1,20 TL
5	Kalsiyum (Ca)	Adet		4	0,33 TL	1,32 TL
6	Kreatinin	Adet		4	0,33 TL	1,32 TL
7	Magnezyum	Adet		4	0,79 TL	3,16 TL
8	Potasyum	Adet		4	0,33 TL	1,32 TL
9	Sodyum (Na) (Serum ve vücut sıvılarında, herbiri)	Adet		4	0,33 TL	1,32 TL
10	Protein (Serum ve vucut sıvıları, herbiri)	Adet		4	0,33 TL	1,32 TL
11	Kan üre azotu (BUN)	Adet		4	0,33 TL	1,32 TL
12	Protrombin zamanı (Koagülometre)	Adet		4	1,82 TL	7,28 TL
13	APTT	Adet		4	1,64 TL	6,56 TL
14	Tam Kan (Hemogram)	Adet		4	0,91 TL	3,64 TL
15	Klor (Cl)	Adet		4	0,30 TL	1,20 TL
16	Laktik Dehidrogenaz (LDH)	Adet		4	0,30 TL	1,20 TL
17	A2-Nonsteril Eldiven (No:8)	Adet		4	0,45 TL	1,80 TL
18	Vacutainer	Adet		4	0,33 TL	1,32 TL
19	Hemostatik Kol Bandı	Adet		4	0,02 TL	0,08 TL
20	Pipet Ucu	Adet		4	0,01 TL	0,04 TL
	Malzeme Adı	İşlem yeri yıllık toplam tutar (TL)	İşlem yeri toplam çalışma süresi (dk)	İşlem Yeri Tutar (dk/ TL)	İşlem süresi (dk)	
	A	B	C	D=(B/C)	E	F=(D*E)*10
21	Temizlik malzemeleri	4.670,13 TL	120000	0,0389 TL	3,6	1,40 TL
GENEL TOPLAM						40,64 TL

Tablo 363. B.C. Yatan Hasta Laboratuvar İşlemleri DİG

LABORATUVAR TETKİKLERİ DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ									
Personelin Unvanı	Personel Sayısı	Aylık Brüt Maaş Tutarı (TL)	Aylık Brüt Ek ödeme Tutarı (TL)	Aylık Brüt Maaş ve Ek ödeme Toplam Tutarı (TL)	Aylık Çalışma Süresi (dk.)	Dakikalık Ücret (dk/TL.)	İşlemin Süresi (dk.)	İşlem sayısı	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D=(B+C)	E	F=(D/E)	G		H=(A*(F*G))
Uzman (Biyokimya)	1	2.864,65 TL	4.285,00 TL	7.149,65 TL	10560	0,68 TL	2	4	5,42 TL
Asistan (Biyokimya)	1	2.470,37 TL	1.564,25 TL	4.034,62 TL	10560	0,38 TL	5	4	7,64 TL
Hemşire (kan alma)	1	2.477,08 TL	1.018,80 TL	3.495,88 TL	10560	0,33 TL	3	4	3,97 TL
Lab. Teknisyeni	1	2.593,64 TL	941,37 TL	3.535,01 TL	10560	0,33 TL	5	4	6,70 TL
Tıbbi Sekreter	1	1.989,07 TL		1.989,07 TL	10560	0,19 TL	2	4	1,51 TL
Temizlik Personeli	1	1.629,63 TL		1.629,63 TL	10560	0,15 TL	3	4	1,85 TL
Güvenlik personeli	1	1.763,10 TL		1.763,10 TL	10560	0,17 TL	5	4	3,34 TL
GENEL TOPLAM									30,42 TL

Tablo 364. B.C. Yatan Hasta Laboratuvar İşlemleri Amortisman Giderleri

LABORATUVAR İŞLEM ODASI BİNA AMORTİSMAN GİDERLERİ							
Gider adı	Yıllık Toplam Tutar (TL)	Toplam kapalı alan (m ²)	İşlem yapılan yıllık toplam süre (dk)	Tutar (dk-m ² /TL)	İşlem odası Alan (m ²)	Günlük işlem yapılan ortalama hasta sayısına göre düzenlenmiş işlem süresi (dk)	Toplam tutarı (TL)
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=((D*E)*F)*4
Bina amortisman gideri	2.467.152,80 TL	97132	120000	0,00021 TL	650	3,6	1,98 TL
Demirbaş ve Tıbbi Cihaz Amortisman Gideri	Demirbaş ve Tıbbi Cihaz Toplam Değeri (TL)	Ekonomik Ömrü (Yıl)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Amortisman Bedeli (dk/TL)			
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*F)*4
	116.256,88 TL	10	120000	0,10 TL		3,6	1,40 TL
GENEL TOPLAM							1,40 TL

Tablo 365. B.C. Yatan Hasta Laboratuvar İşlemleri GÜG

LABORATUVAR İŞLEMLERİ GENEL ÜRETİM GİDERLERİ							
Gider Kalemi	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Toplam Kapalı Alan (m ²)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Tutar (dk-m ² /TL)	İşlem Odası Alanı (m ²)	Günlük İşlem Yapılan Ortalama Hasta Sayısına Göre Düzenlenmiş İşlem Süresi (dk)	Toplam Tutar (TL)
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=((D*E)*F)*4
Elektrik	3.505.001,00 TL	97132	120.000	0,00030 TL	650	3,6	2,81 TL
Yakacak Giderleri	1.409.651,00 TL	97132	120.000	0,00012 TL	650	3,6	1,13 TL

Tablo 365'in Devamı

Ulaştırma Haberleşme Giderleri	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Giderle İlgili Cihaz Oranları	İşlem Odası Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)		
	A	B	C=(A*B)	D	E=(C/D)	F	G=(E*F)*4
Telefon Abonelik ve Kullanım Ücretleri	391.557,98 TL	0,005	1.957,79 TL	120.000	0,02 TL	3,6	0,23 TL
Bilgiye Abonelik ve İnternet Erişimi Giderleri	826.978,03 TL	0,004	3.564,56 TL	120.000	0,03 TL	3,6	0,43 TL
	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Odası Personel Sayısı Toplam Personele Oranı	İşlem Odası Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)		
	A	B	C=(A*B)	D	E=(C/D)	F	G=(E*F)*4
Su	2.059.964,93 TL	0,001	2.909,55 TL	120.000	0,024 TL	3,6	0,35 TL
	Yemek Birim Fiyatı (TL)	İşlem Odası Toplam Personel Sayısı (adet)	İşlem Odası Günlük Toplam Çalışma Süresi (dk)		İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)		
	A	B	C	D	E=(A*B)/C	F	G=(R*F)*4
Yemek Giderleri	3,85 TL	7	480		0,056 TL	3,6	0,81 TL
GENEL TOPLAM							5,77 TL

Tablo 366. B.C. Yatan Hasta Laboratuvar İşlemleri DHGYG

DESTEK HİZMET GİDER YERLERİ GİDERİ							
Gider adı	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Toplam Kapalı Alan (m ²)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	İşlem Odası Alanı (m ²)	İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	Günlük İşlem Yapılan Ortalama Hasta Sayısına Göre Düzenlenmiş İşlem Süresi (dk)	Toplam Tutar (TL)
	A	B	C	D	E=((A/B)/C)*D	F	G=(E*F)*4
Hastane Bakım ve Onarımı Giderleri	1.205.315,80 TL	97132	120.000	650	0,067 TL	3,6	0,97 TL
	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Odası Makine Teçhizat Tutarı/Toplam Makine Teçhizat Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)		İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)		
	A	B	C	D	E=(A*B)/C	F	G=(E*F)*4
Makine Teçhizat Bakım ve Onarım Giderleri	2.946.754,87 TL	0,00136	120.000		0,033 TL	3,6	0,48 TL
GENEL TOPLAM							1,45 TL

Tablo 367. B.C. Yatan Hasta Laboratuvar İşlemleri Toplam Maliyeti

LABORATUVAR İŞLEMİ MALİYET TABLOSU	
GİDER KALEMİ	TUTARI
DİREKT İLK MADDE MALZEME	40,64 TL
DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ	30,42 TL
AMORTİSMAN GİDERİ	1,40 TL
GENEL ÜRETİM GİDERİ	5,77 TL
DESTEK HİZMET GİDERLERİ	1,45 TL
TOPLAM	79,67 TL

Bein Cerrahi, Anevrizma Klipajı Yatan Hasta Kranial Tomografi İşlem Maliyeti**Tablo 368.** Kranial Tomografi İşlemi DİMMG

KRANİAL TOMOGRAFİ İLK MADDE VE MALZEME GİDERLERİ					
Sıra No	Malzeme Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D	F=(D*E)
	Contrast madde 100 ML	Adet	1	23,340 TL	23,34 TL
2	Nonstetil eldiven (No:8)	Adet	1	0,05 TL	0,05 TL
	Malzeme Adı	İşlem Yeri Yıllık toplam tutar	İşlem yeri toplam çalışma süresi (dk)	İşlem Yeri Tutar TL/Dk.	İşlem süresi
	A	B	C	D=(B/C)	E
5	Temizlik malzemeleri	359,24 TL	120000	0,003 TL	30
GENEL TOPLAM					23,48 TL

Tablo 369. Kranial Tomografi İşlemi DİG

KRANİAL TOMOGRAFİ DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ								
Personelin Unvanı	Personel Sayısı	Aylık Brüt Maaş Tutarı (TL)	Aylık Brüt Ek ödeme Tutarı (TL)	Aylık Brüt Maaş ve Ek ödeme Toplam Tutarı (TL)	Aylık Çalışma Süresi (dk.)	Dakikalık Ücret (TL/dk.)	İşlem Süresi (dk)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D=(B+C)	E	F=(D/E)	G	H=A*(F*G)
Röntgen Teknisyeni	1	2.499,00 TL	1.008,15 TL	3.507,15 TL	9240	0,38 TL	30	11,39 TL
Uzman (Raporlama)	1	3.550,63 TL	6.911,00 TL	10.461,63 TL	9240	1,13 TL	10	11,32 TL
Asistan (Raporlama)	1	2.637,70 TL	2.005,20 TL	4.642,90 TL	9240	0,50 TL	10	5,02 TL
Tıbbi Sekreter	0,33	1.989,07 TL		1.989,07 TL	10560	0,19 TL	30	1,86 TL
Temizlik Personeli	0,33	1.629,63 TL		1.629,63 TL	10560	0,15 TL	30	1,53 TL
Güvenlik personeli	0,17	1.763,10 TL		1.763,10 TL	10560	0,17 TL	30	0,83 TL
GENEL TOPLAM								31,96 TL

Tablo 370. Kranial Tomografi İşlemi Amortisman Giderleri

KRANİAL TOMOGRAFİ İŞLEM ODASI AMORTİSMAN GİDERLERİ								
Gider adı	Yıllık Toplam Tutar	Toplam Kapalı m ² Alanı	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Tutar dk/m ²	İşlem odası Alan (m ²)	İşlem Süresi (dk)	Toplam tutar (TL)	
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*E)*F	
Bina amortisman gideri	2.467.152,80 TL	97132	120000	0,00021 TL	140	30	0,89 TL	
Demirbaş ve Tıbbi Cihaz Amortisman Gideri	Demirbaş ve Tıbbi Cihaz Toplam Değeri (TL)	Ekonomik Ömrü (Yıl)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Amortisman Bedeli (TL/dk)		İşlem Süresi (dk)		
	A	B	B	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*F)	
	742.474,89 TL	10	120000	0,62 TL		30	18,56 TL	
GENEL TOPLAM								19,45 TL

Tablo 371. Kranial Tomografi İşlemi GÜG

KRANİAL TOMOGRAFİ GENEL ÜRETİM GİDERLERİ								
Gider Kalemi	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Toplam Kapalı Alan (m ²)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Tutar (dk/m ²)	İşlem odası Alan (m ²)	İşlem Süresi (dk)	Toplam tutar (TL)	
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*E)*F	
Elektrik	3.505.001,00 TL	97132	120.000	0,00030 TL	140	30	1,263 TL	
Yakacak Giderleri	1.409.651,00 TL	97132	120.000	0,00001 TL	140	30	0,028 TL	
Ulaştırma Haberleşme Giderleri	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Giderle İlgili Cihaz Oranları	İşlem Odası Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)		
	A	B	C=(A*B)	D	E=(C/D)	F	G=(E*F)	
Telefon Abonelik ve Kullanım Ücretleri	391.557,98 TL	0,00333	1.305,19 TL	120.000	0,0109 TL	30	0,3263 TL	
Bilgiye Abonelik ve İnternet Erişimi Giderleri	826.978,03 TL	0,00345	2.851,65 TL	120.000	0,0238 TL	30	0,7129 TL	
Su	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Odası Personel Sayısı Toplam Personele Oranı	İşlem Odası Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)		
	A	B	C=(A*B)	D	E=(C/D)	F	G=(E*F)	
	2.059.964,93 TL	0,00077	1.590,56 TL	120.000	0,01325 TL	30	0,3976 TL	
Yemek Giderleri	Yemek Birim Fiyatı (TL)	İşlem Odası Toplam Personel Sayısı (adet)	İşlem Odası Günlük Toplam Çalışma Süresi (dk)		İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)		
	A	B	C	D	E=(A*B)/C	F	G=(E*F)	
	3,85 TL	3,83	480		0,03069 TL	30	0,9208 TL	
GENEL TOPLAM								3,649 TL

Tablo 372. Kranial Tomografi İşlemi DHGYG

DESTEK HİZMET GİDER YERLERİ GİDERİ							
Gider adı	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Toplam Kapalı Alan (m2)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	İşlem odası Alan (m2)	İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D	$E=((A/B)/C)*D$	F	$G=(E*F)$
Hastane Bakım ve Onarımı Giderleri	1.205.315,80 TL	97132	120.000	140	0,0145 TL	30	0,434 TL
	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Odası Makine Teçhizat Tutarı / Toplam Makine Teçhizat Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)		İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C	D	$E=(A*B)/C$	F	$G=(E*F)$
Makine Teçhizat Bakım ve Onarım Giderleri	2.946.754,87 TL	0,00865	120.000		0,2125 TL	30	6,376 TL
GENEL TOPLAM							6,810 TL

Tablo 373. Kranial Tomografi İşlemi Toplam Maliyeti

KRANİAL TOMOGRAFİ İŞLEMİ MALİYET TABLOSU	
GİDER KALEMİ	TUTARI
DİREKT İLK MADDE MALZEME	23,48 TL
DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ	31,96 TL
AMORTİSMAN GİDERİ	19,45 TL
GENEL ÜRETİM GİDERİ	3,65 TL
DESTEK HİZMET GİDERLERİ	6,81 TL
TOPLAM	85,35 TL

Serebral Anevrizma Klipslenmesi İşlem Hastası Beyin Cerrahi Servis Maliyeti

Tablo 374. Beyin Cerrahi Servisi DİMMG

BEYİN CERRAHİ SERVİSİ DİREKT İLK MADDE VE MALZEME GİDERLERİ						
Sıra No	Malzeme Adı	Birimi		Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D	E	F=(D*E)
1	Cezol 1000 mg im/iv 1 flakon	Flakon		8	4,29 TL	34,35 TL
2	%5 dekstroz + %0,45 sodyum klorür 500 ml biofleks setsiz	Adet		4	3,72 TL	14,88 TL
3	%0,9 izotonik sodyum klorür 500 ml lafleks setsiz	Adet		9	2,65 TL	23,84 TL
4	Sulcid 1 g im/iv 1 flakon	Flakon		1	2,43 TL	2,43 TL
5	Eptoin 250 mg/5 ml 5 ampul	Ampul		7	2,35 TL	16,47 TL
6	Pental sodyum 0.5 g 1 flakon	Ampul		1	2,27 TL	2,27 TL
7	%0,9 izotonik sodyum klorür 150 ml lafleks setsiz	Adet		6	2,01 TL	12,08 TL
8	Dexoject 8 mg/2 ml 1 ampul	Ampul		6	0,90 TL	5,41 TL
9	Gensif 80 mg/2 ml 1 ampul	Ampul		2	0,71 TL	1,43 TL
10	Ulcuran 50 mg/2 ml 10 ampul	Ampul		9	0,46 TL	4,17 TL
11	Aprowell fort 550 mg 20 tablet	Tablet		5	0,29 TL	1,45 TL
12	Famodin 40 mg 30 tablet	Tablet		4	0,27 TL	1,10 TL
13	Steril cerrahi eldiven no:7	Miktar (cc)		4	0,41 TL	1,66 TL
14	Steril cerrahi eldiven no:7.5	Miktar (ünite)		4	0,41 TL	1,66 TL
15	Steril cerrahi eldiven no:8	Adet		2	0,41 TL	0,83 TL
16	İntravenöz (i.v.) kanül - no:20 (pembe renk)	Adet		1	0,32 TL	0,32 TL
17	İntravenöz (i.v.) kanül - no:18 (yeşil renk)	Adet		1	0,30 TL	0,30 TL
18	Üç yollu musluk	Adet		2	0,25 TL	0,50 TL
19	Aspirasyon sondası no:14 (yeşil uç)	Adet		2	0,22 TL	0,45 TL
20	Isı probu	Adet		12	0,11 TL	1,33 TL
21	EKG Ledleri	ML		4	0,08 TL	0,33 TL
22	Flaster (betafix 10 mt)	Adet		0,1	2,34 TL	0,23 TL
23	Sıvı El Dezenfektanı (1000ml)	Adet		0,12	0,01 TL	0,00 TL
24	Hasta Kol Bandı	Miktar		1	0,22 TL	0,22 TL
	Malzeme Adı	İşlem yeri yıllık toplam tutar (TL)	İşlem yeri toplam çalışma süresi (dk)	İşlem Yeri Tutar (dk/ TL)	İşlem süresi (dk)	
	A	B	C	D=(B/C)	E	F=(D*E)
25	Kırtasiye malzemeleri	714,97 TL	525600	0,0014 TL	5760	7,84 TL
26	Temizlik malzemeleri	2.559,09 TL	525600	0,0049 TL	5760	28,04 TL
GENEL TOPLAM						163,60 TL

Tablo 375. Beyin Cerrahi Servisi DİĞ

BEYİN CERRAHİ SERVİSİ DİREKT İŞÇİLİK GİDERLERİ												
Personelin Unvanı	Personel Sayısı	Aylık Brüt Maaş Tutarı (TL)	Aylık Brüt Ek ödeme Tutarı (TL)	Aylık Brüt Maaş ve Ek ödeme Toplam Tutarı (TL)	Aylık Çalışma Süresi (dk.)	Günlük servis için harcanan toplam personel çalışma süreleri (dk)	Personel başı ücret (dk/TL)	Servis Yatak Sayısı	Hasta başı işçilik süreleri (dk)	1 günlük hasta başı işçilik tutarı (gün/TL)	Yatış gün sayısı	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D=(B+C)	E	F=(A*5*8*60)/7 (ör;uzman)	G=(D/E)	H	I=(F/H)	J=(G*I)	K	L=(J*K)
Beyin Cerrahi Uzmanı	Gündüz 1/gece 0,5	3.174,61 TL	6.906,02 TL	10.080,63 TL	10560	891,43	0,95 TL	33	27,01	25,79 TL	4	103,15 TL
Beyin Cerrahi Asistanı	Gündüz 1/gece 1	2.527,60 TL	2.169,48 TL	4.697,08 TL	10560	1440,00	0,44 TL	33	43,64	19,41 TL	4	77,64 TL
Hemşire	Gündüz 4/gece 2	2.098,32 TL	944,10 TL	3.042,42 TL	10560	3565,71	0,29 TL	33	108,05	31,13 TL	4	124,52 TL
Temizlik Personeli	Gündüz 3/gece 1	1.629,63 TL		1.629,63 TL	10560	2125,71	0,15 TL	33	64,42	9,94 TL	4	39,76 TL
Tıbbi Sekreter	Gündüz 2	1.989,07 TL		1.989,07 TL	10560	685,72	0,19 TL	33	20,78	3,91 TL	4	15,66 TL
Güvenlik personeli	Gündüz 0,5/gece 0,5	1.763,10 TL		1.763,10 TL	10560	720,00	0,17 TL	33	21,82	3,64 TL	4	14,57 TL
	Personel Sayısı	Aylık Brüt Maaş Tutarı (TL)	Aylık Brüt Ek ödeme Tutarı (TL)	Aylık Brüt Maaş ve Ek ödeme Toplam Tutarı (TL)	Aylık Çalışma Süresi (dk.)		Personel başı ücret (dk/TL)	İşlem n Süresi (dk.)				
	A	B	C	D=(B+C)	E	F	G=(D/E)	H	I	J	K	L=(I*J)
Anestezi Uzmanı	1	3.468,96 TL	5.738,74 TL	9.207,70 TL	10.560,00 TL		0,871940943	10				8,72 TL
GENEL TOPLAM												384,02 TL

Tablo 376. Beyin Cerrahi Servisi Amortisman Giderleri

BEYİN CERRAHİ SERVİSİ AMORTİSMAN GİDERİ									
Gider adı	Yıllık Toplam Tutar (TL)	Toplam Kapalı Alan (m2)	Yıllık Toplam Çalışma Süresi (dk)	Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	Servis toplam alan (m2)	Yatış Süresi (dk)	Yatış süresi servis toplam gider tutarı (TL)	Servisi Yatak Sayısı	Toplam tutar (TL)
Bina amortisman gideri	A	B	C	$D=(A/B)/C$	E	F	$G=(D*E)*F$	H	$I=(G/H)$
	2.467.152,80 TL	97132	525600	0,00005 TL	1263	5760	351,51 TL	33	10,65 TL
Demirbaş ve Tıbbi Cihaz Amortisman Gideri	Demirbaş ve Tıbbi Cihaz Toplam Değeri (TL)	Ekonomik Ömrü (Yıl)	Yıllık Toplam Çalışma Süresi (dk)	Amortisman Bedeli (dk/TL)		Yatış Süresi (dk)	Yatış süresi servis toplam gider tutarı (TL)	Servisi Yatak Sayısı	
	A	B	C	$D=(A/B)/C$	E	F	$G=(D*F)$	H	$I=(G/H)$
	123.602,01 TL	10	525600	0,02 TL		5760	135,45 TL	33	4,10 TL
GENEL TOPLAM									14,76 TL

Tablo 377. Beyin Cerrahi Servisi GÜĞ

BEYİN CERRAHİ SERVİSİ GENEL ÜRETİM GİDERLERİ									
Gider Kalemi	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Toplam Kapalı Alan (m2)	Yıllık Toplam Çalışma Süresi (dk)	Tutar (dk-m2/TL)	Servis toplam alan (m2)	Yatış Süresi (dk)	Yatış süresi servis toplam gider tutarı (TL)	Servis yatak sayısı	Toplam Tutarı (TL)
	A	B	C	$D=(A/B)/C$	E	F	$G=(D*E)*F$	H	$I=(G/H)$
Elektrik Giderleri	3.505.001,00 TL	97132	525600	0,00007 TL	1263	5760	499,38 TL	33	15,13 TL
Yakacak Giderleri	1.409.651,00 TL	97132	525600	0,00003 TL	1263	5760	200,84 TL	33	6,09 TL
Ulaştırma Haberleşme Giderleri	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Giderle İlgili Cihaz Oranları	Servis Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Yıllık Toplam Çalışma Süresi (dk)	Tutar (dk/TL)	Yatış Süresi (dk)	Yatış süresi servis toplam gider tutarı (TL)	Servis yatak sayısı	
	A	B	$C=(A*B)$	D	$E=(C/D)$	F	$G=(E*F)$	H	$I=(G/H)$
Telefon Abonelik ve Kullanım Ücretleri	391.557,98 TL	0,0042	1.631,49 TL	525600	0,0031 TL	5760	17,88 TL	33	1,38 TL
Bilgiye Abonelik ve İnternet Erişimi Giderleri	826.978,03 TL	0,0086	7.129,12 TL	525600	0,0136 TL	5760	78,13 TL	33	6,01 TL

Tablo 377'nin Devamı

Su Giderleri	Personel ve Hasta Sayılarına Göre Dönüştürülmüş Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Yıllık Toplam Çalışma Süresi (dk)	Günlük Ortalama Klinik Sayılarının Hastane Toplam Sayılarına Oranı	Servis yıllık toplan gider tutarı (TL)	Tutar (dk/TL)	Yatış Süresi (dk)	Yatış süresi servis toplam gider tutarı (TL)	Servis yatak sayısı	
	A	B	C	D=(A*C)	E=(D/B)	F	G=(E*F)	H	I=(G/H)
Personel Su gideri	1.482.600,38 TL	525600	0,00071	1047,03	0,0020 TL	5760	11,47 TL	33	0,35 TL
Hasta ve Refakatçi Su Gideri	577.364,55 TL	525600	0,03420	19744,07	0,0376 TL	5760	216,37 TL	33	6,56 TL
Yemek Giderleri	Normal yemek birim fiyatı (TL)	Servis Günlük Toplam Öğün Adedi	Günlük Toplam Normal Yemek Gideri (TL)	Günlük Toplam Çalışma Süresi (dk)	Tutar (dk/TL)	Yatış Süresi (dk)	Yatış süresi servis toplam gider tutarı (TL)	Servis yatak sayısı	
	A	B	C=(A*B)	D=(24*60)	E=(C/D)	F	G=(E*F)	H	I=(G/H)
Personel yemek gideri	3,85 TL	14,50	55,83 TL	1440	0,039 TL	5760	223,30 TL	33	6,77 TL
Personel kahvaltı gideri	1,85 TL	6	11,10 TL	1440	0,008 TL	5760	44,40 TL	33	1,35 TL
Refakatçi yemek gideri	3,85 TL	66	254,10 TL	1440	0,176 TL	5760	1.016,40 TL	33	30,80 TL
Refakatçi kahvaltı gideri	1,85 TL	33	61,05 TL	1440	0,042 TL	5760	244,20 TL	33	7,40 TL
	Diyet yemek birim fiyatı (TL)	Servis Günlük Toplam Öğün Adedi	Günlük Toplam Diyet Yemek Gideri (TL)	Günlük Toplam Çalışma Süresi (dk)	Tutar (dk/TL)	Yatış Süresi (dk)	Yatış süresi servis toplam gider tutarı (TL)	Servis yatak sayısı	
	A	B	C=(A*B)	D=(24*60)	E=(C/D)	F	G=(E*F)	H	I=(G/H)
Hasta yemek gideri	4,15 TL	66	273,90 TL	1440	0,190 TL	5760	1.095,60 TL	33	33,20 TL
Hasta kahvaltı gideri	1,90 TL	33	62,70 TL	1440	0,044 TL	5760	250,80 TL	33	7,60 TL
GENEL TOPLAM									122,62 TL

Tablo 378. Beyin Cerrahi Servisi DHGYG

BEYİN CERRAHİ SERVİSİ DESTEK HİZMET GİDER YERLERİ GİDERİ									
Gider adı	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Toplam Kapalı Alan (m2)	Yıllık Toplam Çalışma Süresi (dk)	Tutar (dk-m2/TL)	Servis toplam alan (m2)	Yatış Süresi (dk)	Yatış süresi servis toplam gider tutarı (TL)	Servis yatak sayısı	Toplam Tutarı (TL)
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*E)*F	H	I=(G/H)
Hastane Bakım ve Onarımı Giderleri	1.205.315,80 TL	97132	525600	0,00002 TL	1262,8	5760	171,73 TL	33	5,20 TL
	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Odası Makine Teçhizat Tutarı/Toplam Makine Teçhizat Tutarı (TL)	Yıllık Toplam Çalışma Süresi (dk)	Tutar (dk/TL)		Yatış Süresi (dk)	Yatış süresi servis toplam gider tutarı (TL)	Servis yatak sayısı	
	A	B	C	D=(A*B)/C	E	F	G=(D*F)	H	I=(G/H)
Makine Teçhizat Bakım ve Onarım Giderleri	2.946.754,87 TL	0,00144	525600	0,00808 TL		5760	46,53 TL	33	1,41 TL
	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Servis hizmet miktarının hastane toplam hizmet miktarına oranı	Yıllık Toplam Çalışma Süresi (dk)	Tutar (dk/TL)		Yatış Süresi (dk)	Yatış süresi servis toplam gider tutarı (TL)	Servis yatak sayısı	
	A	B	C	D=(A*B)/C	E	F	G=(D*F)	H	I=(G/H)
Çamaşırhane Hizmet Alım Giderleri	1.675.303,05 TL	0,0127	525600	0,04053 TL		5760	233,44 TL	33	7,07 TL
GENEL TOPLAM									6,61 TL

Tablo 379. Beyin Cerrahi Servisi Toplam Maliyeti

BEYİN CERRAHİ SERVİSİ MALİYET TABLOSU	
GİDER KALEMİ	TUTARI
DİREKT İLK MADDE MALZEME	163,60 TL
DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ	384,02 TL
AMORTİSMAN GİDERİ	14,76 TL
GENEL ÜRETİM GİDERİ	122,62 TL
DESTEK HİZMET GİDERLERİ	6,61 TL
TOPLAM	682,89 TL

Tablo 380. Beyin Cerrahi, Serebral Anevrizma Klipslenmesi İşlem Hastası, Tedavi Protokolleri Toplam Maliyeti

BEYİN CERRAHİ ANEVİRİZMA KLİPAJİ İŞLEM HASTASI TEDAVİ PROTOKOLLERİ TOPLAM MALİYET TABLOSU	
	TUTAR (TL)
AYAKTAN HİZMET MALİYETLERİ	
BEYİN CERRAHİ POLİKLİNİK MUAYENE HİZMET MALİYETİ	33,07 TL
EKG HİZMET MALİYETİ	2,49 TL
P.A. AKCİĞER GREAFİ HİZMET MALİYETİ	11,72 TL
BEYİN CERRAHİ AYAKTAN HASTA LABORATUVAR HİZMET MALİYETİ	52,95 TL
KRANİAL TOMOGRAFİ İŞLEM MALİYETİ	85,35 TL
DAMAR YOLU AÇMA İŞLEM AMLİYETİ	2,60 TL
AYAKTAN HASTA GENEL TOPLAM	187,42 TL
YATAN HASTA HİZMET MALİYETLERİ	
ANEVRİZMA KLİPAJ İŞLEM MALİYETİ	5.174,68 TL
BEYİN CERRAHİ YOĞUN BAKIM MALİYETİ	743,55 TL
BEYİN CERRAHİ SERVİSİ YATAN HASTA LABORATUVAR HİZMET MALİYETİ	79,67 TL
BEYİN CERRAHİ SERVİSİ KONTROL TOMOGRAFİ İŞLEM MALİYETİ	85,35 TL
BEYİN CERRAHİ SERVİSİ HİZMET MALİYETİ	682,89 TL
YATAN HASTA GENEL TOPLAM	6.752,46 TL
GENEL TOPLAM	6.939,89 TL

Tablo 381. Beyin Cerrahi, Serebral Anevrizma Klipslenmesi İşlemi Toplam Maliyet Tablosu

AYAKTAN HASTA SÜREÇLERİ TOPLAM MALİYET	TUTAR (TL)	YÜZDE %
GİDER KALEMİ		
DİREKT İLK MADDE MALZEME	67,75 TL	36,2%
DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ	84,02 TL	44,8%
AMORTİSMAN GİDERİ	21,05 TL	11,2%
GENEL ÜRETİM GİDERİ	7,15 TL	3,8%
DESTEK HİZMET GİDERLERİ	7,44 TL	4,0%
TOPLAM	187,42 TL	100,0%
YATAN HASTA SÜREÇLERİ TOPLAM MALİYET		
GİDER KALEMİ		
DİREKT İLK MADDE MALZEME	4.381,06 TL	64,9%
DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ	1.793,03 TL	26,6%
AMORTİSMAN GİDERİ	291,02 TL	4,3%
GENEL ÜRETİM GİDERİ	197,17 TL	2,9%
DESTEK HİZMET GİDERLERİ	90,19 TL	1,3%
TOPLAM	6.752,46 TL	100,0%
TEDAVİ PROTOKOLÜ TOPLAM MALİYET TABLOSU		
GİDER KALEMİ		
DİREKT İLK MADDE MALZEME	4.448,82 TL	64,1%
DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ	1.877,05 TL	27,0%
AMORTİSMAN GİDERİ	312,07 TL	4,5%
GENEL ÜRETİM GİDERİ	204,32 TL	2,9%
DESTEK HİZMET GİDERLERİ	97,62 TL	1,4%
GENEL TOPLAM	6.939,89 TL	100,0%

Serebral Anevrizma Klipslenmesi İşlemine İlişkin Bulgular

2013 yılından ANEAH beyin cerrahi servisinde tedavi almış, TİG veri giriş programına veri girişi yapılmış, B02C Kraniyotomi, KK Bulunmayan DRG'li, Serebral Anevrizma Klipslenmesi İşlemi yapılan, I60. Subaraknoid kanama ve I67.1

Serebral Anevrizma, Rüptüre Olmamış tanılı hastalara ait veriler üzerinde çalışılmıştır.

İlgili branş uzmanının belirlediği Serebral Anevrizma Klipslenmesi işlemi tedavi protokolü şu şekildedir;

Ayaktan hasta işlemleri

- Beyin cerrahi poliklinik muayene hizmeti
- EKG ekim hizmeti
- P.A. akciğer grafisi çekim hizmeti
- Laboratuvar hizmeti
- Kranial tomografi çekim hizmeti
- Damar yolu açma hizmeti

Yatan hasta işlemleri

- Serebral Anevrizma Klipslenmesi işlemi
- BCYB hizmeti
- Kontrol kranial tomografi çekim hizmeti
- Laboratuvar hizmeti
- Beyin cerrahi servis hizmeti

Serebral Anevrizma Klipslenmesi işlemi TİG veri programında B02A Kraniyotomi, Katastrofik KK Bulunan, B02B Kraniyotomi, Şiddetli/Orta Derece KK Bulunan ve B02C Kraniyotomi, KK Bulunmayan DRG'lerini vermektedir. Çalışmada tedavi protokolleri ile uyumlu olması açısından B02C Kraniyotomi, KK Bulunmayan DRG'li hasta verileri kullanılmıştır. Bu kriterlere göre 2013 yılında beyin cerrahi servisinde, Serebral Anevrizma Klipslenmesi işlemi yapılan, I60. Subaraknoid kanama ve I67.1 Serebral Anevrizma, Rüptüre Olmamış tanılı hastalara ait demografik veriler Tablo 313'te verilmiştir. Hizmet alan tüm hastalara ait verilerin TİG veri giriş programına veri girişleri yapılmış ve SGK'ya fatura edilmiş hastalardır. Hastalardan 20'si erkek 22'si kadındır. Erkeklerin yaş ortalaması 49, kadınların yaş ortalaması 52 ve toplam yaş ortalaması yaklaşık 51 olarak gerçekleşmiştir. Ortalama yatış gün sayılarına bakıldığında erkeklerin yatış gün sayılarının (12,9) ile kadınların yatış gün (12,18) sayıları arasında, yatış gün sayısının maliyet etkisi düz önüne alındığında, bir fark oluşturmadığı söylenebilir. Tedavi

protokollerine göre belirlenen yatış gün sayısı 4 olarak belirlenmiş olup, her iki cinsiyet grubunun gerçekleşen yatış gün sayıları tedavi protokol yatış gün sayısının yaklaşık 3 katıdır. Tedavi protokollerine göre maliyet hesaplaması ve yatış gün sayısının maliyete etkisi göz önüne alındığında, gerçekleşen yatış gün sayılarının fazla olması maliyeti arttıran unsurlardan biri olarak gösterilebilir.

Tedavi protokollerinden yararlanarak hesaplanan tanı birim maliyetine göre, Serebral Anevrizma Klipslenmesi işlemi toplam maliyeti 6.939,89 TL olarak hesaplanmıştır. Ayaktan hasta süreçlerine ait toplam maliyet (187,42 TL), tedavi protokolleri toplam maliyetinin yaklaşık %2,7'sini oluşturmaktadır. Toplam maliyetin yaklaşık %97,3'ünü yatan hasta tedavi süreçleri oluşturmaktadır. Tedavi protokolleri işlem maliyetlerine bakıldığında, en büyük maliyet payını yaklaşık %74,5 ile Serebral Anevrizma Klipslenmesi işleminin oluşturduğu, bunu yaklaşık %10,7 ile BCYB, %9,8'le beyin cerrahi servisi oluşturmaktadır. Bunlar dışında kalan işlemlerin toplam maliyeti, toplam maliyetin yaklaşık %5'lik kısmını oluşturmaktadır (Tablo 380'e bakınız).

Tedavi protokollerinden yararlanarak hesaplanan tanı birim maliyetinin gider çeşitlerine göre dağılıma bakıldığında; ayaktan hasta süreçlerine ait maliyetin ana kütlelerini %44,8 ile DİG, %36,2 ile DİMMG, %11,2 ile amortisman giderleri, %4 ile DHGYG ve %3,8 ile GÜG oluşturmaktadır. Yatan hasta süreçlerine ait maliyetin ana kütlelerini; %64,9'unu DİMMG, %26,6'sını DİG, %4,3'ünü amortisman giderleri, %2,9'unu GÜG ve %1,3'ünü DHGYG oluşturmaktadır. Tedavi protokolleri toplam maliyetine bakıldığında; %64,1'ini DİMMG, %27'sini DİG, %4,5'ini amortisman giderleri, %2,9'unu GÜG, ve %1,4'ünü DHGYG oluşturmaktadır. DİMMG'nin yüksek olmasında, kullanılan sağlık teknolojileri açısından, işleme kullanılan ilk madde ve malzemelerden kaynaklandığı söylenebilir. DİG'nin maliyet payında ikinci sırada olması hastanenin eğitim ve araştırma hastanesi olması ve bu nedenle istihdam edilen çalışan sayısının fazlalığı (eğitim araştırma faaliyetlerinden kaynaklı) sayılabilir. Bu oranlara bakıldığında toplam maliyetin ana kütlelerinin yatan hasta hizmet süreçleri ve DİMMG'nin oluşturduğu görülmektedir (Tablo 381'e bakınız).

Tedavi protokollerinden yararlanarak hesaplanan tanı birim maliyeti ile hizmet aktivite tutarı, fatura tutarı ve TİG'e dayalı ödeme olması durumunda fatura tutarı karşılaştırıldığında; tedavi protokolüne göre hesaplanan toplam maliyet

6.954,34 TL'dir. Bu hastalara ait gerçekleşen ortalama hizmet aktivite tutarı 9.834,72 TL olarak gerçekleşmiş, ortalama fatura tutarı ise 10.033,38 TL olarak gerçekleşmiştir. Gerçekleşen ortalama fatura tutarı ile gerçekleşen hizmet aktivite tutarı karşılaştırıldığında, faturalarının hizmet aktivite tutarlarını karşıladığı görülmektedir. Mevcut koşullarda gerçekleşen ortalama fatura tutarı ile tedavi protokollerine göre hesaplanan tedavi maliyeti karşılaştırıldığında, ortalama fatura tutarının tedavi maliyetini karşıladığı ve karşılama oranının yaklaşık %144 olarak gerçekleştiği görülmektedir. Ortalama hizmet aktivite tutarı ile tedavi maliyeti karşılaştırıldığında, mevcut faturalama kurallarına göre gerçekleşen ortalama hizmet aktivite tutarının, toplam tedavi maliyetinin yaklaşık 1,4 katı olduğu görülmektedir. Ortalama fatura ve tedavi maliyeti arasındaki fark, fiyatlandırma konusunda daha güncel maliyet verilerinin kullanılmasının gerekli olduğunu göstermektedir.

Tablo 382. Serebral Anevrizma Klipslenmesi işlemi Toplam Maliyet-TİG İşlem Fiyatı-Ortalama Hizmet Aktivite Tutarı-Ortalama Fatura Tutarı

	TİG (DRG)	TİG (DRG) Bağlı Değer	1 Bağlı Değer Birim Fiyatı (TL)	İşlem TİG Fiyatı (TL)	Tedavi Protokollerine Göre Hesaplanan Tam Maliyetleri (TL)	Ort. Hizmet Aktivite Tutarları (TL)	Ort. Fatura Tutarları (TL)
Beyin Cerrahi Servisinde Serebral Anevrizma Klipslenmesi İşlemi Yapılan I60. ve I67.1 Tanılı Hastalar	B02C	6,5	1.531,00 TL	9.951,50 TL	6.954,34 TL	9.834,72 TL	10.033,38 TL

Serebral Anevrizma Klipslenmesi işlem hastaları için (DRG: B02C olan), TİG'e dayalı ödeme gerçekleştirilmiş olsaydı, gerçekleşecek olan fatura tutarı 9.951,50 TL olacaktı. Gerçekleşen ortalama fatura tutarı ile TİG fiyatı karşılaştırıldığında yaklaşık aynı olduğu ve ayrıca TİG fiyatının tedavi maliyet tutarının üzerinde olduğu görülmektedir.

9.8. NÖROLOJİ SERVİSİ, STENT KOYMA İLE BİRLİKTE PERKÜTAN TRANSLÜMİNAL BALON ANJİYOPLASTİ, TEKLİ STENT İŞLEMİ

Nöroloji servisinde, Stent Koyma İle Birlikte Perkütan Translüminal Balon Anjiyoplasti, Tekli Stent işlemi yapılan I65 Preserebral arterlerin oklüzyon ve stenozu, serebral enfarktüsle sonuçlanmayan tanılı hastaların, ayaktan ve yatış süreçlerinde ortaya çıkan maliyetlerin hesaplanmasını kapsar.

Stent Koyma İle Birlikte Perkütan Translüminal Balon Anjiyoplasti, Tekli Stent işlemi yapılan, I65 Preserebral arterlerin oklüzyon ve stenozu, serebral enfarktüsle sonuçlanmayan tanılı hastalara ait demografik veriler şu şekildedir;

Tablo 383. Stent Koyma İle Birlikte Perkütan Translüminal Balon Anjiyoplasti, Tekli Stent İşlemi Yapılan, I65 Preserebral Arterlerin Oklüzyon Ve Stenozu, Serebral Enfarktüsle Sonuçlanmayan Tanılı Hasta Verileri.

	Erkek	Kadın	Toplam / Genel Ort.
Cinsiyet	5	6	11
Ortalama Yaş	60	67	64
Ortalama Yatış Süresi	8,8	4	6,2

Nöroloji, Stent Koyma İle Birlikte Perkütan Translüminal Balon Anjiyoplasti, Tekli Stent İşlem Hastası, Ayaktan Hasta Süreç Maliyetleri

Nöroloji Poliklinik Muayene İşlem Maliyeti

Tablo 384. Nöroloji Poliklinik Muayene İşlemi DİMMG

NÖROLOJİ POLİKLİNİK MUAYENESİ DİREKT İLK MADDE VE MALZEME GİDERLERİ						
Sıra No	Malzeme Adı	Birimi		Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D	E	F=(D*E)
1	Nonstetil eldiven (No:8)	Adet		2	0,05 TL	0,10 TL
	Malzeme Adı	İşlem Yeri Yıllık toplam tutar (TL)	İşlem yeri toplam çalışma süresi (dk)	İşlem Yeri Tutar (dk/TL)	İşlem süresi (dk)	
	A	B	C	D=(B/C)	E	F=(D*E)
2	Kırtasiye malzemeleri	6.658,34 TL	120000	0,0555 TL	20	1,11 TL
3	Temizlik malzemeleri	287,39 TL	120000	0,0024 TL	20	0,05 TL
GENEL TOPLAM						1,26 TL

Tablo 385. Nöroloji Poliklinik Muayene İşlemi DİG

NÖROLOJİ POLİKLİNİK MUAYENESİ DİREK İŞÇİLİK GİDERLERİ								
Personelin Unvanı	Personel Sayısı	Aylık Brüt Maaş Tutarı (TL)	Aylık Brüt Ek ödeme Tutarı (TL)	Aylık Brüt Maaş ve Ek ödeme Toplam Tutarı (TL)	Aylık Çalışma Süresi (dk.)	Dakikalık Tutar (dk/TL)	İşlemin Süresi (dk.)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D=(B+C)=	E	F=(D/E)	G	H=A*(F*G)
Uzman	1	3.331,31 TL	5.265,35 TL	8.596,66 TL	10560	0,81 TL	20	16,28 TL
Asistan	1	2.623,68 TL	1.978,64 TL	4.602,32 TL	10560	0,44 TL	20	8,72 TL
Tıbbi Sekreter	0,67	1.989,07 TL		1.326,05 TL	10560	0,13 TL	20	1,67 TL
Temizlik Personeli	0,33	1.629,63 TL		543,21 TL	10560	0,05 TL	20	0,34 TL
Güvenlik personeli	0,32	1.763,10 TL		558,32 TL	10560	0,05 TL	20	0,33 TL
GENEL TOPLAM								27,35 TL

Tablo 388. Nöroloji Poliklinik Muayene İşlemi DHGYG

DESTEK HİZMET GİDER YERLERİ GİDERİ							
Gider adı	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Toplam Kapalı Alan (m ²)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	İşlem Odası Alanı (m ²)	İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (TL/dk)	İşlem Süresi (dk)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D	E=((A/B)/C)*D	F	G=(E*F)
Hastane Bakım ve Onarımı Giderleri	1.205.315,80 TL	97132	120.000	40	0,00414 TL	20	0,08 TL
Makine Teçhizat Bakım ve Onarım Giderleri	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Odası Makine Teçhizat Tutarı / Toplam Makine Teçhizat Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)		İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (TL/dk)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C	D	E=(A/B)/D	F	G=(E*F)
	2.946.754,87 TL	0,00003 TL	120.000		0,00085 TL	20	0,02 TL
GENEL TOPLAM							0,10 TL

Tablo 389. Nöroloji Poliklinik Muayene İşlemi Toplam Maliyeti

NÖROLOJİ POLKLİNİK MUAYENE İŞLEMİ MALİYET TABLOSU	
GİDER KALEMİ	TUTARI
DİREKT İLK MADDE MALZEME	1,26 TL
DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ	27,35 TL
AMORTİSMAN GİDERİ	0,22 TL
GENEL ÜRETİM GİDERİ	1,35 TL
DESTEK HİZMET GİDERLERİ	0,10 TL
TOPLAM	30,28 TL

Nöroloji, Ayaktan Hasta EKG İşlem Maliyeti**Tablo 390.** EKG İşlemi DİMMG

EKG İŞLEMİ İLK MADDE VE MALZEME GİDERLERİ						
Sıra No	Malzeme Adı	Birimi		Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Toplam tutar (TL)
1	EKG jeli	Adet		1	0,24 TL	0,24 TL
2	EKG kağıdı	Adet		1	0,15 TL	0,15 TL
3	Nonsteril eldiven (No:8)	Adet		2	0,05 TL	0,10 TL
	Malzeme Adı	İşlem Yeri Yıllık toplam tutar (TL)	İşlem yeri toplam çalışma süresi (dk)	Dakikalık Tutar (dk/TL)	İşlem süresi (dk)	
	A	B	C	B/C	E	(B/C)*E
4	Temizlik malzemeleri	71,85 TL	120000	0,0006 TL	5	0,00 TL
GENEL TOPLAM						0,49 TL

Tablo 391. EKG İşlemi DİĞ

EKG İŞLEMİ DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ								
Personelin Unvanı	Personel Sayısı	Aylık Brüt Maaş Tutarı (TL)	Aylık Brüt Ek ödeme Tutarı (TL)	Aylık Brüt Maaş ve Ek ödeme Toplam Tutarı (TL)	Aylık Çalışma Süresi (dk.)	Dakikalık Ücret (dk/TL.)	İşlemin Süresi (dk.)	Toplam tutar (TL)
	(A)	(B)	(C)	(B+C)=D	(E)	(D/E)=F	(G)	A*(F*G)=H
Hemşire/V.H.K.İ	1	2.499,00 TL	1.008,15 TL	3.507,15 TL	10560	0,33 TL	5	1,66 TL
Temizlik Personeli	0,125	1.629,63 TL		203,70 TL	10560	0,02 TL	5	0,01 TL
Güvenlik personeli	0,125	1.763,10 TL		220,39 TL	10560	0,02 TL	5	0,01 TL
GENEL TOPLAM								1,69 TL

Tablo 392. EKG İşlemi Amortisman Giderleri

P.A AKCİĞER GRAFİSİ İŞLEM ODASI AMORTİSMAN GİDERLERİ							
Gider adı	Yıllık Toplam Tutar (TL)	Toplam Kapalı Alan (m2)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Tutar (dk-m ² /TL)	İşlem odası Alan (m ²)	İşlem süresi (dk)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*E*F)
Bina amortisman gideri	2.467.152,80 TL	97132	120000	0,0002 TL	10	5	0,01 TL
Demirbaş ve Tıbbi Cihaz Amortisman Gideri	Demirbaş ve Tıbbi Cihaz Toplam Değeri (TL)	Ekonomik Ömrü (Yıl)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Amortisman Bedeli (dk/TL)		İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*F)
	12.756,01 TL	10	120000	0,011 TL		5	0,05 TL
GENEL TOPLAM							0,06 TL

Tablo 393. EKG İşlemi GÜĞ

EKG İŞLEMİ GENEL ÜRETİM GİDERLERİ							
Gider Kalemi	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Toplam Kapalı Alan (m ²)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Tutar (dk-m ² /TL)	İşlem Odası Alanı (m ²)	İşlem Süresi (dk)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*E*F)
Elektrik Giderleri	3.505.001,00 TL	97132	120.000	0,00030 TL	10	5	0,0150 TL
Yakacak Giderleri	1.409.651,00 TL	97132	120.000	0,00001 TL	10	5	0,0003 TL
Ulaştırma Haberleşme Giderleri	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Giderle İlgili Cihaz Oranları	İşlem Odası Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Dakikalık Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C=(A*B)	D	E=(C/D)	F	G=(E*F)
Telefon Abonelik ve Kullanım Ücretleri	391.557,98 TL	0,00083	326,30 TL	120.000	0,0027 TL	5	0,0136 TL
Bilgiye Abonelik ve İnternet Erişimi Giderleri	826.978,03 TL	0,00086	712,91 TL	120.000	0,0059 TL	5	0,0297 TL

Tablo 393'ün Devamı

Su Giderleri	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Odası Personel Sayısı Toplam Personele Oranı	İşlem Odası Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)		
	A	B	C=(A*B)	D	E=(C/D)	F	G=(E*F)	
	2.059.964,93 TL	0,00020	415,65 TL	120.000	0,0035 TL	5	0,0173 TL	
Yemek Giderleri	Yemek Birim Fiyatı (TL)	İşlem Odası Toplam Personel Sayısı (adet)	İşlem Odası Günlük Toplam Çalışma Süresi (dk)		İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)		
	A	B	C	D	E=(A*B)/C	F	G=(E*F)	
	3,85 TL	3,83	480		0,0391 TL	5	0,1535 TL	
GENEL TOPLAM								0,229 TL

Tablo 394. EKG İşlemi DHGYG

EKG İŞLEMİ DESTEK HİZMET GİDER YERLERİ GİDERİ								
Gider adı	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Toplam Kapalı Alanı (m ²)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	İşlem Odası Alanı (m ²)	İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	Toplam tutar (TL)	
	A	B	C	D	E=((A/B)/C)*D	F	G=(E*F)	
Hastane Bakım ve Onarım Giderleri	1.205.315,80 TL	97132	120.000	50	0,0052 TL	5	0,026 TL	
Makine Teçhizat Bakım ve Onarım Giderleri	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Odası Makine Teçhizat Tutarı / Toplam Makine Teçhizat Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)		İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)		
	A	B	C	D	E=(A/B)/D	F	G=(E*F)	
	2.946.754,87 TL	0,00015	120.000		0,0037 TL	5	0,0183 TL	
GENEL TOPLAM								0,023 TL

Tablo 395. EKG İşlemi Toplam Maliyeti

EKG İŞLEMİ MALİYET TABLOSU	
GİDER KALEMİ	TUTARI
DİREKT İLK MADDE MALZEME	0,49 TL
DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ	1,69 TL
AMORTİSMAN GİDERİ	0,06 TL
GENEL ÜRETİM GİDERİ	0,23 TL
DESTEK HİZMET GİDERLERİ	0,02 TL
TOPLAM	2,49 TL

Nöroloji, P.A. Akciğer Grafi Çekimi Hizmet Üretimi

Tablo 396. P.A. Akciğer Grafi İşlemi DİMMG

P.A AKCİĞER GRAFİSİ İŞLEMİ DİREKT İLK MADDE VE MALZEME GİDERLERİ						
Sıra No	Malzeme Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Toplam tutar (TL)	
	A	B	C	D	E	F=(D*E)
1	Nonsteril eldiven (No:8)	Adet	1	0,05 TL	0,05 TL	
	Malzeme Adı	İşlem Yeri Yıllık toplam tutar	İşlem yeri toplam çalışma süresi (dk)	Dakikalık Tutar (dk/TL)	İşlem süresi (dk)	
	A	B	C	D=(B/C)	E	F=(D*E)
2	Temizlik malzemeleri	359,24 TL	120000	0,003 TL	5	0,01 TL
GENEL TOPLAM						0,06 TL

Tablo 397. P.A. Akciğer Grafi İşlemi DİG

P.A. AKCİĞER GRAFİSİ DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ								
Personelin Unvanı	Personel Sayısı	Aylık Brüt Maaş Tutarı (TL)	Aylık Brüt Ek ödeme Tutarı (TL)	Aylık Brüt Maaş ve Ek ödeme Toplam Tutarı (TL)	Aylık Çalışma Süresi (dk.)	Dakikalık Ücret (dk/TL.)	İşlemin Süresi (dk.)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D=(B+C)	E	F=(D/E)	G	H=A*(F*G)
Röntgen Teknisyeni	1	2.499,00 TL	1.008,15 TL	3.507,15 TL	9240	0,38 TL	5	1,90 TL
Uzman (Raporlama)	1	3.550,63 TL	6.911,00 TL	10.461,63 TL	9240	1,13 TL	5	5,66 TL
Asistan (Raporlama)	1	2.637,70 TL	2.005,20 TL	4.642,90 TL	9240	0,50 TL	5	2,51 TL
Tıbbi Sekreter	0,33	1.989,07 TL		1.989,07 TL	10560	0,19 TL	5	0,31 TL
Temizlik Personeli	0,33	1.629,63 TL		1.629,63 TL	10560	0,15 TL	5	0,25 TL
Güvenlik personeli	0,17	1.763,10 TL		1.763,10 TL	10560	0,17 TL	5	0,14 TL
GENEL TOPLAM								10,78 TL

Tablo 398. P.A. Akciğer Grafi İşlemi Amortisman Giderleri

P.A AKCİĞER GRAFİSİ İŞLEM ODASI AMORTİSMAN GİDERLERİ							
Gider adı	Yıllık Toplam Tutar (TL)	Toplam Kapalı Alan (m2)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Tutar (dk-m ² /TL)	İşlem odası Alan (m ²)	İşlem süresi (dk)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*E*F)
Bina amortisman gideri	2.467.152,80 TL	97132	120000	0,0002 TL	50	5	0,05 TL
Demirbaş ve Tıbbi Cihaz Amortisman Gideri	Demirbaş ve Tıbbi Cihaz Toplam Değeri (TL)	Ekonomik Ömrü (Yıl)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Amortisman Bedeli (dk/TL)		İşlem üresi (dk)	
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*F)
	75.247,48 TL	10	120000	0,063 TL		5	0,31 TL
GENEL TOPLAM							0,37 TL

Tablo 400. P.A. Akciğer Grafi İşlemi DHGYG

DESTEK HİZMET GİDER YERLERİ GİDERİ							
Gider adı	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Toplam Kapalı Alanı (m ²)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	İşlem Odası Alanı (m ²)	İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D	$E=((A/B)/C)*D$	F	$G=(E*F)$
Hastane Bakım ve Onarımı Giderleri	1.205.315,80 TL	97132	120.000	50	0,0052 TL	5	0,026 TL
Makine Teçhizat Bakım ve Onarım Giderleri	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Odası Makine Teçhizat tutarı / Toplam Makine Teçhizat Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)		İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C	D	$E=(A/B)/D$	F	$G=(E*F)$
	2.946.754,87 TL	0,00088 TL	120.000		0,0215 TL	5	0,108 TL
GENEL TOPLAM							0,134 TL

Tablo 401. P.A. Akciğer Grafi İşlemi Toplam Maliyeti

P.A. AKCIĞER GRAFİSİ İŞLEMİ MALİYET TABLOSU	
GİDER KALEMİ	TUTARI
DİREKT İLK MADDE MALZEME	0,06
DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ	10,78 TL
AMORTİSMAN GİDERİ	0,37 TL
GENEL ÜRETİM GİDERİ	0,383 TL
DESTEK HİZMET GİDERLERİ	0,13 TL
TOPLAM	11,72 TL

Nöroloji, Ayaktan Hasta Kranial Tomografi İşlem Maliyeti

Tablo 402. Kranial Tomografi İşlemi DİMMG

KRANİAL TOMOGRAFİ İLK MADDE VE MALZEME GİDERLERİ						
Sıra No	Malzeme Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Toplam tutar (TL)	
	A	B	C	D	E	
					F=(D*E)	
	Contrast madde 100 ML	Adet	1	23,34 TL	23,34 TL	
2	Nonsteli eldiven (No:8)	Adet	1	0,05 TL	0,05 TL	
	Malzeme Adı	İşlem Yeri Yıllık toplam tutar	İşlem yeri toplam çalışma süresi (dk)	İşlem Yeri Tutar TL/Dk.	İşlem süresi	
	A	B	C	D=(B/C)	E	
					F=(D*E)	
5	Temizlik malzemeleri	359,24 TL	120000	0,003 TL	30	0,09 TL
GENEL TOPLAM					23,48 TL	

Tablo 403. Kranial Tomografi İşlemi DİG

KRANİAL TOMOGRAFİ DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ								
Personelin Unvanı	Personel Sayısı	Aylık Brüt Maaş Tutarı (TL)	Aylık Brüt Ek ödeme Tutarı (TL)	Aylık Brüt Maaş ve Ek ödeme Toplam Tutarı (TL)	Aylık Çalışma Süresi (dk.)	Dakikalık Ücret (TL/dk.)	İşlem Süresi (dk)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D=(B+C)	E	F=(D/E)	G	H=A*(F*G)
Röntgen Teknisyeni	1	2.499,00 TL	1.008,15 TL	3.507,15 TL	9240	0,38 TL	30	11,39 TL
Uzman (Raporlama)	1	3.550,63 TL	6.911,00 TL	10.461,63 TL	9240	1,13 TL	10	11,32 TL
Asistan (Raporlama)	1	2.637,70 TL	2.005,20 TL	4.642,90 TL	9240	0,50 TL	10	5,02 TL
Tıbbi Sekreter	0,33	1.989,07 TL		1.989,07 TL	10560	0,19 TL	30	1,86 TL
Temizlik Personeli	0,33	1.629,63 TL		1.629,63 TL	10560	0,15 TL	30	1,53 TL
Güvenlik personeli	0,17	1.763,10 TL		1.763,10 TL	10560	0,17 TL	30	0,83 TL
GENEL TOPLAM								31,96 TL

Tablo 404. Kranial Tomografi İşlemi Amortisman Giderleri

KRANİAL TOMOGRAFİ İŞLEM ODASI AMORTİSMAN GİDERLERİ							
Gider adı	Yıllık Toplam Tutar	Toplam Kapalı Alan (m ²)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Tutar dk/m ²	İşlem odası Alan (m ²)	İşlem Süresi (dk)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*E)*F
Bina amortisman gideri	2.467.152,80 TL	97132	120000	0,00021 TL	140	30	0,89 TL
Demirbaş ve Tıbbi Cihaz Amortisman Gideri	Demirbaş ve Tıbbi Cihaz Toplam Değeri (TL)	Ekonomik Ömrü (Yıl)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Amortisman Bedeli (TL/dk)		İşlem Süresi (dk)	
	A	B	B	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*E)*F
	742.474,89 TL	10	120000	0,62 TL		30	18,56 TL
GENEL TOPLAM							19,45 TL

Tablo 405. Kranial Tomografi İşlemi GÜG

KRANİAL TOMOGRAFİ GENEL ÜRETİM GİDERLERİ							
Gider Kalemi	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Toplam Kapalı Alan (m ²)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Tutar (dk/m ²)	İşlem odası Alan (m2)	İşlem Süresi (dk)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*E)*F
Elektrik	3.505.001,00 TL	97132	120.000	0,00030 TL	140	30	1,263 TL
Yakacak Giderleri	1.409.651,00 TL	97132	120.000	0,00001 TL	140	30	0,028 TL
Ulaştırma Haberleşme Giderleri	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Giderle İlgili Cihaz Oranları	İşlem Odası Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C=(A*B)	D	E=(C/D)	F	G=(E*F)
Telefon Abonelik ve Kullanım Ücretleri	391.557,98 TL	0,00333	1.305,19 TL	120.000	0,0109 TL	30	0,3263 TL
Bilgiye Abonelik ve İnternet Erişimi Giderleri	826.978,03 TL	0,00345	2.851,65 TL	120.000	0,0238 TL	30	0,7129 TL
	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Odası Personel Sayısı Toplam Personele Oranı	İşlem Odası Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C=(A*B)	D	E=(C/D)	F	G=(E*F)
Su	2.059.964,93 TL	0,00077	1.590,56 TL	120.000	0,01325 TL	30	0,3976 TL
	Yemek Birim Fiyatı (TL)	İşlem Odası Toplam Personel Sayısı (adet)	İşlem Odası Günlük Toplam Çalışma Süresi (dk)		İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C	D	E=(A*B)/C	F	G=(E*F)
Yemek Giderleri	3,85 TL	3,83	480		0,03069 TL	30	0,9208 TL
GENEL TOPLAM							3,649 TL

Tablo 406. Kranial Tomografi İşlemi DHGYG

DESTEK HİZMET GİDER YERLERİ GİDERİ							
Gider adı	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Toplam Kapalı Alan (m2)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	İşlem odası Alan (m2)	İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D	E=((A/B)/C)*D	F	G=(E*F)
Hastane Bakım ve Onarımı Giderleri	1.205.315,80 TL	97132	120.000	140	0,0145 TL	30	0,434 TL
	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Odası Makine Teçhizat Tutarı / Toplam Makine Teçhizat Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)		İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C	D	E=(A*B)/C	F	G=(E*F)
Makine Teçhizat Bakım ve Onarım Giderleri	2.946.754,87 TL	0,00865	120.000		0,2125 TL	30	6,376 TL
GENEL TOPLAM							6,810 TL

Tablo 407. Kranial Tomografi İşlemi Toplam Maliyeti

KRAÑIAL TOMOGRAFİ İŞLEMİ MALİYET TABLOSU	
GİDER KALEMİ	TUTARI
DİREKT İLK MADDE MALZEME	23,48 TL
DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ	31,96 TL
AMORTİSMAN GİDERİ	19,45 TL
GENEL ÜRETİM GİDERİ	3,65 TL
DESTEK HİZMET GİDERLERİ	6,81 TL
TOPLAM	85,35 TL

Ayaktan Hasta Laboratuvar Hizmet Üretimi**Tablo 408.** Nöroloji Hastası Ayaktan Hasta Laboratuvar Hizmetleri DİMMG

AYAKTAN LABORATUVAR TETKİKLERİ DİREKT İLK MADDE VE MALZEME GİDERLERİ						
Sıra No	Malzeme Adı	Birimi		Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D	E	F=(D*E)
1	Anti HIV (Kemiluminesans veya benzeri)	Adet		1	1,09 TL	1,09 TL
2	Protrombin zamanı (koagülometre)	Adet		1	1,82 TL	1,82 TL
3	Üre	Adet		1	0,33 TL	0,33 TL
4	Glukoz	Adet		1	0,30 TL	0,30 TL
5	Kreatinin	Adet		1	0,33 TL	0,33 TL
6	Aspartat transaminaz - [Ast / Sgot]	Adet		1	0,30 TL	0,30 TL
7	Alp	Adet		1	0,33 TL	0,33 TL
8	Sodyum	Adet		1	0,33 TL	0,33 TL
9	Alanin aminotransferaz - [Alt / Sgpt]	Adet		1	0,33 TL	0,33 TL
10	Anti HBs (Mikropartikül immün assay-MEIA veya benzeri)	Adet		1	2,99 TL	2,99 TL
11	HBsAg (Kemoluminesans veya benzeri)	Adet		1	0,88 TL	0,88 TL
12	Anti HCV (Mikropartikül immün assay-MEIA veya benzeri)	Adet		1	2,99 TL	2,99 TL
13	Tam Kan Hemogram	Adet		1	0,91 TL	0,91 TL
14	Potasyum	Adet		1	0,33 TL	0,33 TL
15	Klorür	Adet		1	0,30 TL	0,30 TL
16	A2-Nonsteril Eldiven (No:8)	Adet		1	0,45 TL	0,45 TL
17	Vacutainer	Adet		1	0,33 TL	0,33 TL
18	Hemostatik Kol Bandı	Adet		1	0,02 TL	0,02 TL
19	Pipet Ucu	Adet		1	0,01 TL	0,01 TL
	Malzeme Adı	İşlem yeri yıllık toplam tutar (TL)	İşlem yeri toplam çalışma süresi (dk)	İşlem Yeri Tutar (dk/TL)	İşlem süresi (dk)	
	A	B	C	D=(B/C)	E	F=(D*E)
20	Temizlik malzemeleri	4.670,13 TL	120000	0,0389 TL	3,6	0,14 TL
GENEL TOPLAM						14,51 TL

Not: Poliklinik hastası muayene süresi, ayaktan hasta süreçlerini kapsadığı için, kırtasiye gideri, ayaktan hasta süreçlerinde bir defaya mahsus olarak alınmıştır.

Tablo 409. Nöroloji Hastası Ayaktan Hasta Laboratuvar Hizmetleri DİG

LABORATUVAR TETKİKLERİ DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ								
Personelin Unvanı	Personel Sayısı (A)	Aylık Brüt Maaş Tutarı (TL) (B)	Aylık Brüt Ek ödeme Tutarı (TL) (C)	Aylık Brüt Maaş ve Ek ödeme Toplam Tutarı (TL) (B+C)=D	Aylık Çalışma Süresi (dk.) (E)	Dakikahk Ücret (dk/TL.) (D/E)=F	İşlemin Süresi (dk.) (G)	Toplam tutar (TL) A*(F*G)=H
Uzman (Biyokimya)	1	2.864,65 TL	4.285,00 TL	7.149,65 TL	10560	0,68 TL	2	1,35 TL
Asistan (Biyokimya)	1	2.470,37 TL	1.564,25 TL	4.034,62 TL	10560	0,38 TL	5	1,91 TL
Hemşire (kan alma)	1	2.477,08 TL	1.018,80 TL	3.495,88 TL	10560	0,33 TL	3	0,99 TL
Laboratuvar Teknisyeni	1	2.593,64 TL	941,37 TL	3.535,01 TL	10560	0,33 TL	5	1,67 TL
Tıbbi Sekreter	1	1.989,07 TL		1.989,07 TL	10560	0,19 TL	2	0,38 TL
Temizlik Personeli	1	1.629,63 TL		1.629,63 TL	10560	0,15 TL	3	0,46 TL
Güvenlik personeli	1	1.763,10 TL		1.763,10 TL	10560	0,17 TL	5	0,83 TL
GENEL TOPLAM								7,61 TL

Tablo 410. Nöroloji Hastası Ayaktan Hasta Laboratuvar Hizmetleri Amortisman Giderleri

LABORATUVAR İŞLEM ODASI AMORTİSMAN GİDERLERİ							
Gider adı	Yıllık Toplam Tutar (TL) A	Toplam Kapalı Alan (m2) B	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk) C	Tutar (dk-m ² /TL) D=(A/B)/C	İşlem odası Alan (m ²) E	İşlem süresi (dk) F	Toplam tutar (TL) G=(D*E*F)
Bina amortisman gideri	2.467.152,80 TL	97132	120000	0,0002 TL	650	3,6	0,50 TL
Demirbaş ve Tıbbi Cihaz Amortisman Gideri	Demirbaş ve Tıbbi Cihaz Toplam Değeri (TL) A	Ekonomik Ömrü (Yıl) B	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk) C	Amortisman Bedeli (dk/TL) D=(A/B)/C	E	F	G=(D*F)
	116.256,88 TL	10	120000	0,097 TL		3,6	0,35 TL
GENEL TOPLAM							0,84 TL

Tablo 411. Nöroloji Hastası Ayaktan Hasta Laboratuvar Hizmetleri GÜG

LABORATUVAR İŞLEMLERİ GENEL ÜRETİM GİDERLERİ							
Gider Kalemi	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Toplam Kapalı Alan (m ²)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Tutar (dk-m ² /TL)	İşlem Odası Alanı (m ²)	İşlem Süresi (dk)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*E*F)
Elektrik Giderleri	3.505.001,00 TL	97132	120.000	0,00030 TL	650	3,6	0,70 TL
Yakacak Giderleri	1.409.651,00 TL	97132	120.000	0,00001 TL	650	3,6	0,02 TL
Ulaştırma Haberleşme Giderleri	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Giderle İlgili Cihaz Oranları	İşlem Odası Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Dakikalık Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C=(A*B)	D	E=(C/D)	F	G=(E*F)
Telefon Abonelik ve Kullanım Ücretleri	391.557,98 TL	0,005	1.957,79 TL	120.000	0,02 TL	3,6	0,06 TL
Bilgiye Abonelik ve İnternet Erişimi Giderleri	826.978,03 TL	0,004	3.564,56 TL	120.000	0,03 TL	3,6	0,11 TL
Su Giderleri	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Odası Personel Sayısı Toplam Personele Oranı	İşlem Odası Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C=(A*B)	D	E=(C/D)	F	G=(E*F)
	2.059.964,93 TL	0,001	2.909,55 TL	120.000	0,024 TL	3,6	0,09 TL
Yemek Giderleri	Yemek Birim Fiyatı (TL)	İşlem Odası Toplam Personel Sayısı (adet)	İşlem Odası Günlük Toplam Çalışma Süresi (dk)		İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (TL/dk)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C	D	E=(A*B)/C	F	G=(E*F)
	3,85 TL	7	480		0,056 TL	3,6	0,20 TL
GENEL TOPLAM							1,17 TL

Tablo 412. Nöroloji Hastası Ayaktan Hasta Laboratuvar Hizmetleri DHGYG

DESTEK HİZMET GİDER YERLERİ GİDERİ							
Gider adı	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Toplam Kapalı alanı (m ²)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	İşlem Odası Alanı (m ²)	İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D	E=((A/B)/C)*D	F	G=(E*F)
Hastane Bakım ve Onarımı Giderleri	1.205.315,80 TL	97132	120.000	650	0,067 TL	3,6	0,24 TL
Makine Teçhizat Bakım ve Onarım Giderleri	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Odası Makine Teçhizat Tutarı / Toplam Makine Teçhizat Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)		İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C	D	E=(A/B)/D	F	G=(E*F)
	2.946.754,87 TL	0,00136 TL	120.000		0,033 TL	3,6	0,12 TL
GENEL TOPLAM							0,36 TL

Tablo 413. Nöroloji Hastası Ayaktan Hasta Laboratuvar Hizmetleri Toplam Maliyeti

LABORATUVAR HİZMETLERİ MALİYET TABLOSU	
GİDER KALEMİ	TUTARI
DİREKT İLK MADDE MALZEME	14,51 TL
DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ	7,61 TL
AMORTİSMAN GİDERİ	0,84 TL
GENEL ÜRETİM GİDERİ	1,23 TL
DESTEK HİZMET GİDERLERİ	0,36 TL
TOPLAM	24,27 TL

Nöroloji, Ayaktan Hasta Damar Yolu Açma İşlemi Maliyet Analizi**Tablo 414.** Damar Yolu Açma İşlemi DİMMG

DAMAR YOLU AÇMA İŞLEMİ DİREKT İLK MADDE VE MALZEME GİDERLERİ						
Sıra No	Malzeme Adı	Birimi		Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D	E	F=(D*E)
1	Nonstelin eldiven (No:8)	Adet		1	0,62 TL	0,62 TL
2	Kanül İ.V. No:24 (İntraket)	Adet		1	0,04 TL	0,04 TL
3	J9-Flaster Kağıt 5x5 Antiallerjik	Adet		0,1	1,15 TL	0,12 TL
	Malzeme Adı	İşlem Yeri Yıllık toplam tutar (TL)	İşlem yeri toplam çalışma süresi (dk)	İşlem Yeri Tutar (Dk/TL)	İşlem süresi (fk)	
	A	B	C	D=(B/C)	E	F=(D*E)
4	Temizlik malzemeleri	64,66 TL	120000	0,0005 TL	15	0,01 TL
GENEL TOPLAM						0,78 TL

Tablo 415. Damar Yolu Açma İşlemi DİG

DAMAR YOLU AÇMA İŞLEMİ DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ								
Personelin Unvanı	Personel Sayısı	Aylık Brüt Maaş Tutarı (TL)	Aylık Brüt Ek ödeme Tutarı (TL)	Aylık Brüt Maaş ve Ek ödeme Toplam Tutarı (TL)	Aylık Çalışma Süresi (dk.)	Dakikalık Ücret (dk/TL.)	İşlemin Süresi (dk.)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D=(B+C)	E	F=(D/E)	G	H=A*(F*G)
Hemşire (kan alma)	1	2.477,08 TL	1.018,80 TL	3.495,88 TL	10560	0,331 TL	5	1,66 TL
GENEL TOPLAM								1,66 TL

Tablo 416. Damar Yolu Açma İşlemi Amortisman Giderleri

DAMAR YOLU AÇIMA İŞLEM ODASI AMORTİSMAN GİDERLERİ							
Gider adı	Yıllık Toplam Tutar (TL)	Toplam Kapalı Alan (m ²)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Tutar (dk- m ² /TL)	İşlem odası Alan (m ²)	İşlem süresi (dk)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*E*F)
Bina amortisman gideri	2.467.152,80 TL	97132	120000	0,0002 TL	9	5	0,01 TL
Demirbaş ve Tıbbi Cihaz Amortisman Gideri	Demirbaş ve Tıbbi Cihaz Toplam Değeri (TL)	Ekonomik Ömrü (Yıl)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Amortisman Bedeli (dk/TL)		İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*F)
	7.011,37 TL	10	120000	0,006 TL		5	0,03 TL
GENEL TOPLAM							0,04 TL

Tablo 417. Damar Yolu Açma İşlemi GÜĞ

DAMAR YOLU AÇMA İŞLEMİ GENEL ÜRETİM GİDERLERİ DAĞITIMI							
Gider Kalemi	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Toplam Kapalı Alan (m ²)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	DakikalıkTutar (dk/m ²)	İşlem Odası Alanı (m ²)	İşlem Süresi (dk)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*E*F)
Elektrik Giderleri	3.505.001,00 TL	97132	120.000	0,00030 TL	9	5	0,0135 TL
Yakacak Giderleri	1.409.651,00 TL	97132	120.000	0,00001 TL	9	5	0,0003 TL
Ulaştırma Haberleşme Giderleri	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Giderle İlgili Cihaz Oranları	İşlem Odası Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Dakikalık Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C=(A*B)	D	E=(C/D)	F	G=(E*F)
Telefon Abonelik ve Kullanım Ücretleri	391.557,98 TL	0,00083	326,30 TL	120.000	0,0027 TL	5	0,014 TL
Bilgiye Abonelik ve İnternet Erişimi Giderleri	826.978,03 TL	0,00086	712,91 TL	120.000	0,0059 TL	5	0,030 TL
Su Giderleri	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Odası Personel Sayısı Toplam Personele Oranı	İşlem Odası Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C=(A*B)	D	E=(C/D)	F	G=(E*F)
	2.059.964,93 TL	0,00020	15,65 TL	120.000	0,0035 TL	5	0,017 TL
Yemek Giderleri	Yemek Birim Fiyatı (TL)	İşlem Odası Toplam Personel Sayısı (adet)	İşlem Odası Günlük Toplam Çalışma Süresi (dk)		İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (TL/dk)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C	D	E=(A*B)/C	F	G=(E*F)
	3,85 TL	1	480		0,0080 TL	5	0,040 TL
GENEL TOPLAM							0,115 TL

Tablo 418. Damar Yolu Açma İşlemi DHGYG

DAMAR YOLU AÇMA İŞLEMİ DESTEK HİZMET GİDER YERLERİ GİDER DAĞITIMI							
Gider adı	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Toplam Kapalı Alanı (m ²)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	İşlem Odası Alanı (m ²)	İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D	$E=(A/B/C)*D$	F	$G=(E*F)$
Hastane Bakım ve Onarımı Giderleri	1.205.315,80 TL	97132	120.000	9	0,00093 TL	5	0,005 TL
Makine Teçhizat Bakım ve Onarım Giderleri	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Odası Makine Teçhizat Tutarı/Toplam Makine Teçhizat Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)		İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (TL/dk)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C	D	$E=(A/B)/D$	F	$G=(E*F)$
	2.946.754,87 TL	0,00008	120.000		0,00201 TL	5	0,010 TL
GENEL TOPLAM							0,015 TL

Tablo 419. Damar Yolu Açma İşlemi Toplam Maliyeti

DAMAR YOLU AÇMA İŞLEMİ MALİYET TABLOSU	
GİDER KALEMİ	TUTARI
DİREKT İLK MADDE MALZEME	0,78 TL
DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ	1,66 TL
AMORTİSMAN GİDERİ	0,04 TL
GENEL ÜRETİM GİDERİ	0,11 TL
DESTEK HİZMET GİDERLERİ	0,01 TL
TOPLAM	2,61 TL

Nöroloji, Stent Koyma İle Birlikte Perkütan Translüminal Balon Anjiyoplasti, Tekli Stent İşlem Hastası, Yatan Hasta Süreç Maliyetleri

Stent Koyma İle Birlikte Perkütan Translüminal Balon Anjiyoplasti, Tekli Stent İşlemi

Tablo 420. Stent Koyma İle Birlikte Perkütan Translüminal Balon Anjiyoplasti, Tekli Stent İşlemi DIMMG

SELEKTİF SEREBRAL ANJİYOĞRAFİ VE PERİFERİK ATEREKTOMİ İŞLEMİ DİREKT İLK MADDE VE MALZEME GİDERLERİ						
Sıra No	Malzeme Adı	Birimi	C	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Toplam tutar (TL)
	A	B		D	E	F=(D*E)
1	Endotrakeal tüp spiralli-kafılı no:8-	Adet		1	11,40 TL	11,40 TL
2	Endotrakeal Tüp Tutturucusu	Adet		1	2,46 TL	2,46 TL
3	Atropin sülfat 0,5 mg 10 ampul galen	Ampul		3	0,27 TL	0,80 TL
4	Neostigmin 0,5 mg/ml 6 ampul	Ampul		3	0,35 TL	1,06 TL
5	Fentanil 0,1 mg/2 ML	Miktar (ml)		100	0,73 TL	73,34 TL
6	Sevorane likid %100 250 ml	Adet		1	203,17 TL	203,17 TL
7	Primperan 10 mg	Ampul		1	0,15 TL	2,60 TL
8	Demizolam 5 mg	Ampul		1	2,60 TL	11,92 TL
9	Norcuron 10 mg	Flakon		4	11,92 TL	6,95 TL
10	Propofol 200 mg/20 ml %1 fresenius 5 ampul	Ampul		1	1,74 TL	0,62 TL
11	Aritmal %2 5 ml 5 ampul	Ampul		1	0,62 TL	0,62 TL
12	Klavuz Tel 032-038 hidrofilik 260-300 cm	Adet		1	85,00 TL	85,00 TL
13	Klavuz Tel 032-038 Süper Sert Ro Uçlu 260-300 cm	Adet		1	145,00 TL	145,00 TL
14	İntrakranial Distal Erişim Kateteri	Adet		1	1.550,00 TL	1.550,00 TL
15	Guide Wire Steerable Polimer Kaplı Hidrofilik 0,014 (koroner anj)	Adet		1	120,00 TL	120,00 TL
16	İntrakranial vasküler revaskülerizasyon cihazı, kendiliğinden açılan / pıhtı çıkarma amaçlı	Adet		1	8.745,00 TL	8.745,00 TL
17	Stent Vasküler Karotis Kendiliğinden Açılan Çelik	Adet		1	1.265,00 TL	1.265,00 TL
18	Kateter Balon Anjiyoplasti 014 Monorail	Adet		1	260,00 TL	260,00 TL
19	İntroduser Periferik 16-44 cm	Adet		1	90,00 TL	90,00 TL
20	Kateter Anjiyografi Örgülü Hidrofilik Uzun >105 cm	Adet		1	120,00 TL	120,00 TL
21	Emboli Koruma Sistemi	Adet		1	1.125,00 TL	1.125,00 TL
22	Set İntroduser Nörovasküler 65 cm ve Üstü Örgülü Hidrofilik	Adet		1	567,00 TL	567,00 TL
23	Inflation Device (DSA)	Adet		1	23,00 TL	23,00 TL
24	Mikro Kateter	Adet		1	1.900,00 TL	1.900,00 TL
25	Heparin	Adet		1	173,00 TL	173,00 TL
26	Anjiyografi örtü seti(dsa)	Adet		1	28,31 TL	28,31 TL
27	Kontrast Madde	ML		300	0,23 TL	70,02 TL
28	Steril Eldiven	Adet		6	0,45 TL	2,69 TL
29	EKG Ledleri	Adet		4	0,08 TL	0,33 TL

Tablo 420'nin Devamı

30	%0,9 izotonik sodyum klorür 500 ml lafleks setsiz	Adet		6	2,65 TL	15,89 TL
31	3 Yollu Musluk	Adet		1	0,25 TL	0,25 TL
32	Ameliyat Kepi	Adet		6	0,05 TL	0,32 TL
33	Flaster (betafix 10 mt)	Miktar		0,1	2,34 TL	0,23 TL
34	Non-Steril Eldiven	Adet		2	0,45 TL	0,90 TL
35	Cerrahi Maskeler	Adet		6	0,03 TL	0,19 TL
36	Enjektör (10cc)	Adet		2	0,08 TL	0,16 TL
37	Enjektör (5cc)	Adet		4	0,06 TL	0,24 TL
38	Galoş	Adet		12	0,01 TL	0,14 TL
39	Sıvı El Dezenfektanı (1000ml)	Miktar (ml)		0,12	0,01 TL	0,00 TL
40	Hasta Kol Bandı	Adet		1	0,22 TL	0,22 TL
41	Bone Kağıt disposble	Adet		6	0,48 TL	2,90 TL
42	Oksijen	ML		240	0,00 TL	0,07 TL
43	Fentanil 0,1 mg/2 ML	Ampul		1	0,64 TL	0,64 TL
44	Demizolam 5 mg	Ampul		1	2,60 TL	2,60 TL
45	Oksijen Kanülü	Adet		1	0,25 TL	0,25 TL
46	Aspirasyon sondası no:14 (yeşil uç)	Adet		3	0,22 TL	0,67 TL
	Malzeme Adı	İşlem yeri yıllık toplam tutar (TL)	İşlem yeri toplam çalışma süresi (dk)	İşlem Yeri Tutar (dk/ TL)	İşlem süresi (dk)	
	A	B	C	D=(B/C)	E	F=(D*E)
47	Kırtasiye malzemeleri	1165,57206	120000	0,0097 TL	155	1,51 TL
48	Temizlik malzemeleri	2.559,09 TL	120000	0,0213 TL	155	3,31 TL
GENEL TOPLAM						16.614,78 TL

Tablo 421. Stent Koyma İle Birlikte Perkütan Translüminal Balon Anjiyoplasti, Tekli Stent İşlemi DİĞ

STENT KOYMA İLE BİRLİKTE PERKÜTAN TRANSLÜMİNAL BALON ANJİYOPLASTİ, TEKLİ STENT İŞLEMİ DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ								
Personelin Unvanı	Personel Sayısı	Aylık Brüt Maaş Tutarı (TL)	Aylık Brüt Ek ödeme Tutarı (TL)	Aylık Brüt Maaş ve Ek ödeme Toplam Tutarı (TL)	Aylık Çalışma Süresi (dk.)	Dakikalık Ücret (dk/TL)	İşlemin Süresi (dk.)	Toplam Tutar (TL)
		A	B	C=(A+B)	D	E	F	G=(E*F)
NÖROLOJİ HASTASI İŞLEM ÖNCESİ KONSÜLTASYON İŞÇİLİK GİDERLERİ								
Anestezi uzmanı	1	3.468,96 TL	5.738,74 TL	9.207,70 TL	10.560	0,87 TL	10	8,72 TL
ANJİYOGRAFI VE TROMBEKTOMİ İŞLEMİ HAZIRLAMA EKİBİ İŞÇİLİK GİDERİ								
Nöroloji Uzmanı	1	3.331,31 TL	5.265,35 TL	8.596,66 TL	10.560	0,81 TL	20	16,28 TL
Nöroloji Asistanı	1	2.623,68 TL	1.978,64 TL	4.602,32 TL	10.560	0,44 TL	20	8,72 TL
Anestezi Uzmanı	1	3.469,00 TL	5.769,00 TL	9.238,00 TL	10.560	0,87 TL	10	8,75 TL
Anestezi Asistanı	1	2.628,00 TL	2.697,00 TL	5.325,00 TL	10.560	0,50 TL	10	5,04 TL
Anestezi Teknisyeni	1	2.122,00 TL	1.094,00 TL	3.216,00 TL	10.561	0,30 TL	10	3,05 TL
Hemşire	1	2.354,60 TL	1.132,56 TL	3.487,15 TL	10.560	0,33 TL	20	6,60 TL

Tablo 421'in Devamı

SELEKTİF SEREBRAL ANJİYOĞRAFİ İŞLEMİ İŞÇİLİK GİDERLERİ								
Nöroloji Uzmanı	1	3.331,31 TL	5.265,35 TL	8.596,66 TL	10.560	0,81 TL	15	12,21 TL
Nöroloji Asistanı	1	2.623,68 TL	1.978,64 TL	4.602,32 TL	10.560	0,44 TL	15	6,54 TL
Anestezi Uzmanı	1	3.469,00 TL	5.769,00 TL	9.238,00 TL	10.560	0,87 TL	15	13,12 TL
Anestezi Asistanı	1	2.628,00 TL	2.697,00 TL	5.325,00 TL	10.560	0,50 TL	15	7,56 TL
Anestezi Teknisyeni	1	2.122,00 TL	1.094,00 TL	3.216,00 TL	10.561	0,30 TL	15	4,57 TL
Radyoloji Uzmanı	1	3.704,59 TL	8.796,48 TL	12.501,07 TL	10.561	1,18 TL	15	17,76 TL
Hemşire	1	2.354,60 TL	1.132,56 TL	3.487,15 TL	10.560	0,33 TL	15	4,95 TL
Temizlik Personeli	1	1.629,63 TL		1.629,63 TL	10.560	0,15 TL	15	2,31 TL
Tıbbi Sekreter	1	1.989,07 TL		1.989,07 TL	10.560	0,19 TL	15	2,83 TL
Güvenlik personeli	0,32	1.763,10 TL		558,32 TL	10.560	0,05 TL	15	0,79 TL
PERİFERİK ATEREKTOMİ İŞLEMİ İŞÇİLİK GİDERLERİ								
Nöroloji Uzmanı	1	3.331,31 TL	5.265,35 TL	8.596,66 TL	10.560	0,81 TL	120	97,69 TL
Nöroloji Asistanı	1	2.623,68 TL	1.978,64 TL	4.602,32 TL	10.560	0,44 TL	120	52,30 TL
Anestezi Uzmanı	1	3.469,00 TL	5.769,00 TL	9.238,00 TL	10.560	0,87 TL	120	104,98 TL
Anestezi Asistanı	1	2.628,00 TL	2.697,00 TL	5.325,00 TL	10.560	0,50 TL	120	60,51 TL
Anestezi Teknisyeni	1	2.122,00 TL	1.094,00 TL	3.216,00 TL	10.561	0,30 TL	120	36,54 TL
Radyoloji Uzmanı	1	3.704,59 TL	8.796,48 TL	12.501,07 TL	10.561	1,18 TL	120	142,04 TL
Hemşire	1	2.354,60 TL	1.132,56 TL	3.487,15 TL	10.560	0,33 TL	120	39,63 TL
Temizlik Personeli	1	1.629,63 TL		1.629,63 TL	10.560	0,15 TL	120	18,52 TL
Tıbbi Sekreter	1	1.989,07 TL		1.989,07 TL	10.560	0,19 TL	120	22,60 TL
Güvenlik personeli	0,32	1.763,10 TL		558,32 TL	10.560	0,05 TL	120	6,34 TL
GENEL TOPLAM								710,96 TL

Tablo 422. Stent Koyma İle Birlikte Perkütan Translüminal Balon Anjiyoplasti, Tekli Stent İşlemi Amortisman Giderleri

SEREBRAL ANJİYOĞRAFİ VE PERİFERİK ATEREKTOMİ İŞLEM ODASI BİNA AMORTİSMAN GİDERLERİ							
Gider adı	Yıllık Toplam Tutar (TL)	Toplam Kapalı Alan (m ²)	Yıllık Toplam Çalışma Süresi (dk)	Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Odası Alanı (m ²)	İşlemin Süresi (dk)	Toplam Tutar (TL)
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*E)*F
Bina amortisman gideri	2.467.152,80 TL	97132	120000	0,0002 TL	356,18	155	11,69 TL
Demirbaş ve Tıbbi Cihaz Amortisman Gideri	Demirbaş ve Tıbbi Cihaz Toplam Değeri (TL)	Ekonomik Ömrü (Yıl)	Yıllık Toplam Çalışma Süresi (dk)	Dönüştürülmüş Amortisman Bedeli (TL/dk)		İşlemin Süresi (dk)	
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*F)
	1.759.833,88 TL	10	120000	1,4665 TL		155	227,31 TL
GENEL TOPLAM							239,00 TL

Tablo 424. Stent Koyma İle Birlikte Perkütan Translüminal Balon Anjiyoplasti, Tekli Stent İşlemi DHGYG

SEREBRAL ANJİYOGRAFİ VE PERİFERİK ATEREKTOMİ İŞLEMİ DESTEK HİZMET GİDER YERLERİ GİDERLER							
Gider adı	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Toplam Kapalı Alan (m ²)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	İşlem Odası Alanı (m ²)	Tutar (dk-m ² /TL)	İşlem Süresi (dk)	Toplam Tutar (TL)
	A	B	C	D	E=((A/B)/C)*D	F	G=(E*F)
Hastane Bakım ve Onarımı Giderleri	1.205.315,80 TL	97132	120.000	356,18	0,04	155	5,71 TL
	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Odası Makine Teçhizat Tutarı / Toplam Makine Teçhizat Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)		Tutar (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C	D	E=(A*B)/C	F	G=(E*F)
Makine Teçhizat Bakım ve Onarım Giderleri	2.946.754,87 TL	0,0205	120.000		0,50 TL	155	78,08 TL
	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Klinik hizmet miktarı/Hastane Toplam Hizmet Miktarı	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)		Tutar (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C	D	E=(A*B)/C	F	G=(E*F)
Çamaşırhane Hizmet Alım Giderleri	1.675.303,05 TL	0,00001	120000		0,0002 TL	155	0,03 TL
GENEL TOPLAM							83,79 TL

Tablo 425. Stent Koyma İle Birlikte Perkütan Translüminal Balon Anjiyoplasti, Tekli Stent İşlemi Toplam Maliyeti

STENT KOYMA İLE BİRLİKTE PERKÜTAN TRANSLÜMİNAL BALON ANJİYOPLASTİ, TEKLI STENT İŞLEMİ MALİYET TABLOSU	
GİDER KALEMİ	
DİREKT İLK MADDE MALZEME	16.614,78 TL
DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ	710,96 TL
GENEL ÜRETİM GİDERİ	41,94 TL
AMORTİSMAN GİDERİ	239,00 TL
DESTEK HİZMET GİDERLERİ	83,79 TL
TOPLAM	17.690,46 TL

Stent Koyma İle Birlikte Perkütan Translüminal Balon Anjiyoplasti, Tekli Stent Hastası NYB Maliyeti

Tablo 426. NYB DİMMG

NÖROLOJİ YOĞIN BAKIM HASTASI DİREKT İLK MADDE VE MALZEME GİDERİ						
S.NO	Malzeme Adı	Birimi	Günlük Kullanılan Miktarı	Birim Fiyatı	Yatış Gün Sayısı	Toplam Tutar (TL)
	A	B	C	D	E	F=(C*D)*E
1	Non-Steril Eldiven	Adet	30	0,448 TL	5	67,20 TL
2	Steril Eldiven	Adet	16	0,448 TL	5	35,84 TL
3	EKG Ledleri	Adet	4	0,082 TL	5	1,64 TL
4	3 Yollu Musluk	Adet	1	0,248 TL	5	1,24 TL
5	Flaster (betafix 10 mt)	Miktar	0,1	2,340 TL	5	1,17 TL
6	Cerrahi Maskeler	Adet	6	0,032 TL	5	0,96 TL
7	Enjektör (10cc)	Adet	6	0,080 TL	5	2,40 TL
8	Enjektör (5cc)	Adet	6	0,060 TL	5	1,80 TL
9	Endotrakeal Tüp	Adet	1	3,290 TL	5	16,45 TL
10	Galoş	Adet	12	0,012 TL	5	0,71 TL
11	Endotrakeal Tüp Tutturucusu	Adet	1	2,460 TL	5	12,30 TL
13	Hasta Kol Bandı	Miktar	0,2	0,22 TL	5	0,22 TL
14	Bone Kağıt disposable	Adet	12	0,484 TL	5	29,04 TL
15	Oksijen	ML	96	0,000 TL	5	0,14 TL
16	Izotonik Sodyum Klorür	Miktar (cc)	1000	0,027 TL	5	134,80 TL
17	Mix mai	Miktar (cc)	1000		5	- TL
18	TPN	Miktar (cc)	1000	0,040 TL	5	202,20 TL
19	İdrar Sondası (foley sonda)	Adet	0,2	8,000 TL	5	8,00 TL
20	NG sonda	Adet	0,2	0,330 TL	5	0,33 TL
21	Aspirin	Tablet	1		5	- TL
22	Clexan	Miktar 0,6 (cc)	2	3,850 TL	5	38,50 TL
23	Manitol	Miktar (cc)	400	0,010 TL	5	19,20 TL
24	Breviblock	Miktar (cc)	750	0,699 TL	5	2.622,90 TL
25	Norvacs	Tablet	1	0,179 TL	5	0,90 TL
26	Diovan	Tablet	1		5	- TL
27	Kanül İ.V. No:24 (İntraket)	Adet	0,5	0,620 TL	5	1,55 TL
28	Natrimed Glutamin	Miktar (gr)	20	0,820 TL	5	82,00 TL
29	Mopem	Flakon	3	2,000 TL	5	30,00 TL
30	Vankomisin	Flakon	4	13,510 TL	5	270,20 TL
31	Oksijen Kanülü	Adet	1	0,254	5	1,27 TL
	Malzeme Adı	Yıllık toplam tutar (TL)	Klinik yıllık toplam yatış gün sayısı	İşlem Yeri Tutar (dk/TL)	Yatış gün sayısı	
	A	B	C	D=(B/C)	E	F=(D*E)
32	Kırtasiye malzemeleri	947,58 TL	2190	0,43 TL	5	2,16 TL
33	Temizlik malzemeleri	1.077,72 TL	2190	0,49 TL	5	2,46 TL
GENEL TOPLAM						3.587,58 TL

Tablo 427. NYB DİĞ

NÖROLOJİ YOĞUN BAKIM SERVİSİ DİREKT İŞÇİLİK GİDERLERİ												
Personelin Unvanı	Personel Sayısı	Aylık Brüt Maaş Tutarı (TL)	Aylık Brüt Ek ödeme Tutarı (TL)	Aylık Brüt Maaş ve Ek ödeme Toplam Tutarı (TL)	Aylık Çalışma Süresi (dk.)	Servis için harcanan Personel günlük toplam çalışma süreleri (dk)	Personel başı ücret (dk/TL)	Servis Yatak Sayısı	Hasta başı işçilik süreleri (dk)	Günlük hasta başı işçilik tutarı (gün/TL)	Yatış gün sayısı	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D=(B+C)	E	$F=(A*5*8*60)/7$ (ör:uzman)	G=(D/E)	H	I=(F/H)	J=(G*I)	K	L=(J*K)
Nöroloji Uzmanı	Gündüz 2/gece 0,5	3.331,31 TL	5.265,35 TL	8.596,66 TL	10560	1234,29	0,81 TL	6	205,71	167,47 TL	5	837,34 TL
Nöroloji Asistanı	Gündüz 2/gece 1	2.623,68 TL	1.978,64 TL	4.602,32 TL	10560	1782,86	0,44 TL	6	297,14	129,50 TL	5	647,51 TL
Hemşire	Gündüz 3/gece 2	2.001,58 TL	885,00 TL	2.886,58 TL	10560	2125,71	0,27 TL	6	354,29	96,84 TL	5	484,22 TL
Temizlik Per.	Gündüz 2/gece 1	1.629,63 TL		1.629,63 TL	10560	1234,29	0,15 TL	6	205,71	31,75 TL	5	158,73 TL
Tıbbi Sekreter	Gündüz 1	1.989,07 TL		1.989,07 TL	10560	342,86	0,19 TL	6	57,14	10,76 TL	5	53,82 TL
Güvenlik Per.	Gündüz 0,5	1.763,10 TL		1.763,10 TL	10560	342,86	0,17 TL	6	57,14	9,54 TL	5	47,70 TL
Personelin Unvanı	Personel Sayısı	Aylık Brüt Maaş Tutarı (TL)	Aylık Brüt Ek ödeme Tutarı (TL)	Aylık Brüt Maaş ve Ek ödeme Toplam Tutarı (TL)	Aylık Çalışma Süresi (dk.)					Dakikalık Ücret (dk/TL.)	İşlem Süresi (dk.)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D=(B+C)	E	F	G	H	I	J=(D/E)	K	L=(J*K)
Anestezi Uzmanı	1	3.469,00 TL	5.769,00 TL	9.238,00 TL	10.560					0,87 TL	120	104,98 TL
GENEL TOPLAM												2.334,30 TL

Tablo 428. NYB Amortisman Giderleri

NÖROLOJİ YOĞUN BAKIM SERVİSİ AMORTİSMAN GİDERİ										
Gider adı	Yıllık Toplam Tutar (TL)	Toplam Kapalı Alan (m2)	Yıllık Toplam Çalışma Süresi (dk)	Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	Servis toplam alan (m2)	Yatış Süresi (dk)	Yatış süresi servis toplam gider tutarı (TL)	Servisi Yatak Sayısı	Toplam tutar (TL)	
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*E)*F	H	I=(G/H)	
Bina amortisman gideri	2.467.152,80 TL	97132	525600	0,00005 TL	150	7200	52,19 TL	6	8,70 TL	
Demirbaş ve Tıbbi Cihaz Amortisman Gideri	Demirbaş ve Tıbbi Cihaz Toplam Değeri (TL)	Ekonomik Ömrü (Yıl)	Yıllık Toplam Çalışma Süresi (dk)	Amortisman Bedeli (dk/TL)		Yatış Süresi (dk)	Yatış süresi servis toplam gider tutarı (TL)	Servisi Yatak Sayısı		
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*F)	H	I=(G/H)	
	390.776,79 TL	10	525600	0,07 TL		7200	535,31 TL	6	89,22 TL	
GENEL TOPLAM										97,92 TL

Tablo 429. NYB GÜG

NÖROLOJİ YOĞUN BAKIM HASTASI GENEL ÜRETİM GİDERLERİ									
Gider Kalemi	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Toplam Kapalı Alan (m ²)	Yıllık Toplam Çalışma Süresi (dk)	Tutar (dk-m ² /TL)	Servis toplam alan (m ²)	Yatış Süresi (dk)	Yatış süresi servis toplam gider tutarı (TL)	Servisi Yatak Sayısı	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*E)*F	H	I=(G/H)
Elektrik Giderleri	3.505.001,00 TL	97132	525600	0,00007 TL	150	7200	74,15 TL	6	12,36 TL
Yakacak Giderleri	1.409.651,00 TL	97132	525600	0,00003 TL	150	7200	29,82 TL	6	4,97 TL
Ulaştırma Haberleşme Giderleri	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Giderle İlgili Cihaz Oranları	Servis Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Yıllık Toplam Çalışma Süresi (dk)	Tutar (dk/TL)	Yatış Süresi (dk)	Yatış süresi servis toplam gider tutarı (TL)	Servisi Yatak Sayısı	
	A	B	C=(A*B)	D	E=(C/D)	F	G=(E*F)	H	I=(G/H)
Telefon Abonelik ve Kullanım Ücretleri	391.557,98 TL	0,0017	652,60 TL	525600	0,0012 TL	7200	8,94 TL	6	0,69 TL
Bilgiye Abonelik ve İnternet Erişimi Giderleri	826.978,03 TL	0,0017	1.425,82 TL	525600	0,0027 TL	7200	19,53 TL	6	1,50 TL
Su Giderleri	Personel ve Hasta Sayılarına Göre Dönştürülmüş Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Yıllık Toplam Çalışma Süresi (dk)	Günlük Ortalama Klinik Sayılarının Hastane Toplam Sayılarına Oranı	Servis yıllık toplan gider tutarı (TL)	Tutar (dk/TL)	Yatış Süresi (dk)	Yatış süresi servis toplam gider tutarı (TL)	Servisi Yatak Sayısı	
	A	B	C	D=(A*C)	E=(D/B)	F	G=(E*F)	H	I=(G/H)
Personel Su gideri	1.482.600,38 TL	525600	0,00060	894,47	0,0017 TL	7200	12,25 TL	6	2,04 TL
Hasta ve Refakatçi Su Gideri	577.364,55 TL	525600	0,00311	1794,92	0,0034 TL	7200	24,59 TL	6	4,10 TL
Yemek Giderleri	Normal yemek birim fiyatı (TL)	Servis Günlük Toplam Öğün Adedi	Günlük Toplam Normal Yemek Gideri (TL)	Günlük Toplam Çalışma Süresi (dk)	Tutar (dk/m ²)	Yatış Süresi (dk)	Yatış süresi servis toplam gider tutarı (TL)	Servisi Yatak Sayısı	
	A	B	C=(A*B)	D=(24*60)	E=(C/D)	F	G=(E*F)	H	I=(G/H)
Personel yemek gideri	3,85 TL	12,00	46,20 TL	1440	0,032 TL	10080	323,40 TL	13	24,88 TL
Personel kahvaltı gideri	1,85 TL	4,5	8,33 TL	1440	0,006 TL	10080	58,28 TL	13	4,48 TL
Refakatçi yemek gideri	3,85 TL		- TL	1440	- TL	10080	- TL	13	- TL
Refakatçi kahvaltı gideri	1,85 TL		- TL	1440	- TL	10080	- TL	13	- TL
	Diyet yemek birim fiyatı (TL)	Servis Günlük Toplam Öğün Adedi	Günlük Toplam Diyet Yemek Gideri (TL)	Günlük Toplam Çalışma Süresi (dk)	Tutar (dk/TL)	Yatış Süresi (dk)	Yatış süresi servis toplam gider tutarı (TL)	Servis Yatak Sayısı	
Hasta yemek gideri	4,15 TL	12	49,80 TL	1440	0,035 TL	7200	249,00 TL	13	19,15 TL
Hasta kahvaltı gideri	1,90 TL	6	11,40 TL	1440	0,008 TL	7200	57,00 TL	13	4,38 TL
GENEL TOPLAM									78,56 TL

Tablo 430. NYB DHGYG

NÖROLOJİ YOĞUN BAKIM DESTEK HİZMET GİDER YERLERİ GİDERİ									
Gider adı	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Toplam Kapalı Alan (m2)	Yıllık Toplam Çalışma Süresi (dk)	Tutar (dk-m ² /TL)	Servis toplam alan (m2)	Yatış Süresi (dk)	Yatış süresi servis toplam gider tutarı (TL)	Servis Yatak Sayısı	Toplam Tutar (TL)
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*E)*F	H	I=(G/H)
Hastane Bakım ve Onarımı Giderleri	1.205.315,80 TL	97132	525600	0,00002 TL	150	7200	25,50 TL	6	4,25 TL
	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Odası Makine Teçhizat Tutarı/Toplam Makine Teçhizat Tutarı (TL)	Yıllık Toplam Çalışma Süresi (dk)	Tutar (dk/TL)		Yatış Süresi (dk)	Yatış süresi servis toplam gider tutarı (TL)	Servis Yatak Sayısı	
	A	B	C	D=(A*B)/C	E	F	G=(D*F)	H	I=(G/H)
Makine Teçhizat Bakım ve Onarım Giderleri	2.946.754,87 TL	0,00456	525600	0,02554 TL		7200	183,87 TL	6	30,65 TL
	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Servis hizmet miktarının hastane toplam hizmet miktarına oranı	Yıllık Toplam Çalışma Süresi (dk)	Tutar (dk/TL)		Yatış Süresi (dk)	Yatış süresi servis toplam gider tutarı (TL)	Servis Yatak Sayısı	
	A	B	C	D=(A*B)/C	E	F	G=(D*F)	H	I=(G/H)
Çamaşırhane Hizmet Alım Giderleri	1.675.303,05 TL	0,0130	525600	0,04157 TL		7200	299,33 TL	6	49,89 TL
GENEL TOPLAM									34,89 TL

Tablo 431. NYB Toplam Maliyeti

NÖROLOJİ YOĞUN BAKIM HASTA TOPLAM MALİYET TABLOSU	
GİDER KALEMİ	TUTARI
DİREKT İLK MADDE MALZEME	3.587,58 TL
DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ	2.334,30 TL
AMORTİSMAN GİDERİ	97,92 TL
GENEL ÜRETİM GİDERİ	78,56 TL
DESTEK HİZMET GİDERLERİ	34,89 TL
TOPLAM	6.133,25 TL

Stent Koyma İle Birlikte Perkütan Translüminal Balon Anjiyoplasti, Tekli Stent Hastası NYB Laboratuvar maliyeti

Tablo 432. NYB Yatan Hasta Laboratuvar İşlemleri DİMMG

LABORATUVAR TETKİKLERİ DİREKT İLK MADDE VE MALZEME GİDERLERİ							
Sıra No	Malzeme Adı	Birimi		Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	İşlem sayısı	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D	E	F	G=(D*E)F
1	Üre	Adet		1	0,33 TL	5	1,65 TL
2	Glukoz	Adet		1	0,30 TL	5	1,50 TL
3	Kreatinin	Adet		1	0,33 TL	5	1,65 TL
4	Aspartat transaminaz - [Ast / Sgot]	Adet		1	0,30 TL	5	1,50 TL
5	Alp	Adet		1	0,33 TL	5	1,65 TL
6	Sodyum	Adet		1	0,33 TL	5	1,65 TL
7	Alanin aminotransferaz - [Alt / Sgpt]	Adet		1	0,33 TL	5	1,65 TL
8	Tam Kan Hemogram	Adet		1	0,91 TL	5	4,55 TL
9	Potasyum	Adet		1	0,33 TL	5	1,65 TL
10	Klorür	Adet		1	0,30 TL	5	1,50 TL
11	A2-Nonsteril Eldiven (No:8)	Adet		1	0,45 TL	5	2,24 TL
12	Vacutainer	Adet		1	0,33 TL	5	1,65 TL
13	Pipet Ucu	Adet		1	0,01 TL	5	0,05 TL
	Malzeme Adı	İşlem yeri yıllık toplam tutar (TL)	İşlem yeri toplam çalışma süresi (dk)	İşlem Yeri Tutar (dk/ TL)	İşlem süresi (dk)	İşlem sayısı	
	A	B	C	D=(B/C)	E	F	G=(D*E)F
14	Temizlik malzemeleri	4.670,13 TL	120000	0,0389 TL	3,6	5	0,70 TL
GENEL TOPLAM							23,59 TL

Tablo 433. NYB Yatan Hasta Laboratuvar İşlemleri DİG

LABORATUVAR TETKİKLERİ DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ									
Personelin Unvanı	Personel Sayısı	Aylık Brüt Maaş Tutarı (TL)	Aylık Brüt Ek ödeme Tutarı (TL)	Aylık Brüt Maaş ve Ek ödeme Toplam Tutarı (TL)	Aylık Çalışma Süresi (dk.)	Dakikalık Ücret (dk/TL.)	İşlemin Süresi (dk.)	İşlem sayısı	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D=(B+C)	E	F=(D/E)	G		H=(A*(F*G))
Uzman (Biyokimya)	1	2.864,65 TL	4.285,00 TL	7.149,65 TL	10560	0,68 TL	2	5	6,77 TL
Asistan (Biyokimya)	1	2.470,37 TL	1.564,25 TL	4.034,62 TL	10560	0,38 TL	5	5	9,55 TL
Hemşire (kan alma)	1	2.477,08 TL	1.018,80 TL	3.495,88 TL	10560	0,33 TL	3	5	4,97 TL
Lab. Teknisyeni	1	2.593,64 TL	941,37 TL	3.535,01 TL	10560	0,33 TL	5	5	8,37 TL
Tıbbi Sekreter	1	1.989,07 TL		1.989,07 TL	10560	0,19 TL	2	5	1,88 TL
Temizlik Personeli	1	1.629,63 TL		1.629,63 TL	10560	0,15 TL	3	5	2,31 TL
Güvenlik personeli	1	1.763,10 TL		1.763,10 TL	10560	0,17 TL	5	5	4,17 TL
GENEL TOPLAM									38,03 TL

Tablo 434. NYB Yatan Hasta Laboratuvar İşlemleri Amortisman Giderleri

LABORATUVAR İŞLEM ODASI BİNA AMORTİSMAN GİDERLERİ							
Gider adı	Yıllık Toplam Tutar (TL)	Toplam kapalı alan (m ²)	İşlem yapılan yıllık toplam süre (dk)	Tutar (dk/m ² /TL)	İşlem odası Alan (m ²)	Günlük işlem yapılan ortalama hasta sayısına göre düzenlenmiş işlem süresi (dk)	Toplam tutarı (TL)
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=((D*E)*F)*5
Bina amortisman gideri	2.467.152,80 TL	97132	120000	0,00021 TL	650	3,6	2,48 TL
Demirbaş ve Tıbbi Cihaz Amortisman Gideri	Demirbaş ve Tıbbi Cihaz Toplam Değeri (TL)	Ekonomik Ömrü (Yıl)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Amortisman Bedeli (dk/TL)		Günlük işlem yapılan ortalama hasta sayısına göre düzenlenmiş işlem süresi (dk)	
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*F)*5
	116.256,88 TL	10	120000	0,10 TL		3,6	1,74 TL
GENEL TOPLAM							4,22 TL

Tablo 435. NYB Yatan Hasta Laboratuvar İşlemleri GÜĞ

LABORATUVAR İŞLEMLERİ GENEL ÜRETİM GİDERLERİ							
Gider Kalemi	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Toplam Kapalı Alan (m ²)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Tutar (dk-m ² /TL)	İşlem Odası Alanı (m ²)	Günlük İşlem Yapılan Ortalama Hasta Sayısına Göre Düzenlenmiş İşlem Süresi (dk)	Toplam Tutar (TL)
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=((D*E)*F)*5
Elektrik	3.505.001,00 TL	97132	120.000	0,00030 TL	650	3,6	3,52 TL
Yakacak Giderleri	1.409.651,00 TL	97132	120.000	0,00012 TL	650	3,6	1,41 TL
Ulaştırma Haberleşme Giderleri	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Giderle İlgili Cihaz Oranları	İşlem Odası Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	Günlük İşlem Yapılan Ortalama Hasta Sayısına Göre Düzenlenmiş İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C=(A*B)	D	E=(C/D)	F	G=(E*F)*5
Telefon Abonelik ve Kullanım Ücretleri	391.557,98 TL	0,005	1.957,79 TL	120.000	0,02 TL	3,6	0,29 TL
Bilgiye Abonelik ve İnternet Erişimi Giderleri	826.978,03 TL	0,004	3.564,56 TL	120.000	0,03 TL	3,6	0,53 TL
	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Odası Personel Sayısı Toplam Personele Oranı	İşlem Odası Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (TL/dk)	Günlük İşlem Yapılan Ortalama Hasta Sayısına Göre Düzenlenmiş İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C=(A*B)	D	E=(C/D)	F	G=(E*F)*5
Su	2.059.964,93 TL	0,001	2.909,55 TL	120.000	0,024 TL	3,6	0,44 TL

Tablo 435'in Devamı

	Yemek Birim Fiyatı (TL)	İşlem Odası Toplam Personel Sayısı (adet)	İşlem Odası Günlük Toplam Çalışma Süresi (dk)	D	İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (TL/dk)	Günlük İşlem Yapılan Ortalama Hasta Sayısına Göre Düzenlenmiş İşlem Süresi (dk)	G=(R*F)*5
	A	B	C	D	E=(A*B)/C	F	G=(R*F)*5
Yemek Giderleri	3,85 TL	7	480		0,056 TL	3,6	1,01 TL
GENEL TOPLAM							7,21 TL

Tablo 436. NYB Yatan Hasta Laboratuvar İşlemleri DHGYG

DESTEK HİZMET GİDER YERLERİ GİDERİ							
Gider adı	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Toplam Kapalı m ² Alanı	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	İşlem Odası Alanı (m ²)	İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	Günlük İşlem Yapılan Ortalama Hasta Sayısına Göre Düzenlenmiş İşlem Süresi (dk)	Toplam Tutar (TL)
	A	B	C	D	E=((A/B)/C)*D	F	G=(E*F)*5
Hastane Bakım ve Onarımı Giderleri	1.205.315,80 TL	97132	120.000	650	0,067 TL	3,6	1,21 TL
	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Odası Makine Teçhizat Tutarı/Toplam Makine Teçhizat Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	D	İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	Günlük İşlem Yapılan Ortalama Hasta Sayısına Göre Düzenlenmiş İşlem Süresi (dk)	G=(E*F)*5
	A	B	C	D	E=(A*B)/C	F	G=(E*F)*5
Makine Teçhizat Bakım ve Onarım Giderleri	2.946.754,87 TL	0,00136	120.000		0,033 TL	3,6	0,60 TL
GENEL TOPLAM							1,81 TL

Tablo 437. NYB Yatan Hasta Laboratuvar İşlemleri Toplam Maliyeti

NYB LABORATUVAR İŞLEMİ MALİYET TABLOSU	
GİDER KALEMİ	TUTARI
DİREKT İLK MADDE MALZEME	23,59 TL
DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ	38,03 TL
AMORTİSMAN GİDERİ	4,22 TL
GENEL ÜRETİM GİDERİ	7,21 TL
DESTEK HİZMET GİDERLERİ	1,81 TL
TOPLAM	74,86 TL

Stent Koyma İle Birlikte Perkütan Translüminal Balon Anjiyoplasti, Tekli Stent Hastası Kontrol Tomografi İşlem Maliyeti

Tablo 438. Kranial Tomografi İşlemi DİMMG

KRALIAL TOMOGRAFİ İLK MADDE VE MALZEME GİDERLERİ						
Sıra No	Malzeme Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Toplam tutar (TL)	
	A	B	C	D	E	
					F=(D*E)	
	Contrast madde 100 ML	Adet	1	23,340 TL	23,34 TL	
2	Nonsteli eldiven (No:8)	Adet	1	0,05 TL	0,05 TL	
	Malzeme Adı	İşlem Yeri Yıllık toplam tutar	İşlem yeri toplam çalışma süresi (dk)	İşlem Yeri Tutar TL/Dk.	İşlem süresi	
	A	B	C	D=(B/C)	E	
					F=(D*E)	
5	Temizlik malzemeleri	359,24 TL	120000	0,003 TL	30	0,09 TL
GENEL TOPLAM					23,48 TL	

Tablo 439. Kranial Tomografi İşlemi DİG

KRALIAL TOMOGRAFİ DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ								
Personelin Unvanı	Personel Sayısı	Aylık Brüt Maaş Tutarı (TL)	Aylık Brüt Ek ödeme Tutarı (TL)	Aylık Brüt Maaş ve Ek ödeme Toplam Tutarı (TL)	Aylık Çalışma Süresi (dk.)	Dakikalık Ücret (TL/dk.)	İşlem Süresi (dk)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D=(B+C)	E	F=(D/E)	G	H=A*(F*G)
Röntgen Teknisyeni	1	2.499,00 TL	1.008,15 TL	3.507,15 TL	9240	0,38 TL	30	11,39 TL
Uzman (Raporlama)	1	3.550,63 TL	6.911,00 TL	10.461,63 TL	9240	1,13 TL	10	11,32 TL
Asistan (Raporlama)	1	2.637,70 TL	2.005,20 TL	4.642,90 TL	9240	0,50 TL	10	5,02 TL
Tıbbi Sekreter	0,33	1.989,07 TL		1.989,07 TL	10560	0,19 TL	30	1,86 TL
Temizlik Personeli	0,33	1.629,63 TL		1.629,63 TL	10560	0,15 TL	30	1,53 TL
Güvenlik personeli	0,17	1.763,10 TL		1.763,10 TL	10560	0,17 TL	30	0,83 TL
GENEL TOPLAM								31,96 TL

Tablo 440. Kranial Tomografi İşlemi Amortisman Giderleri

KRALIAL TOMOGRAFİ İŞLEM ODASI AMORTİSMAN GİDERLERİ							
Gider adı	Yıllık Toplam Tutar	Toplam Kapalı m² Alanı	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Tutar dk/m²	İşlem odası Alan (m²)	İşlem Süresi (dk)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*E)*F
Bina amortisman gideri	2.467.152,80 TL	97132	120000	0,00021 TL	140	30	0,89 TL
Demirbaş ve Tıbbi Cihaz Amortisman Gideri	Demirbaş ve Tıbbi Cihaz Toplam Değeri (TL)	Ekonomik Ömrü (Yıl)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Amortisman Bedeli (TL/dk)		İşlem Süresi (dk)	
	A	B	B	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*E)*F
	742.474,89 TL	10	120000	0,62 TL		30	18,56 TL
GENEL TOPLAM							19,45 TL

Tablo 442. Kranial Tomografi İşlemi DHGYG

DESTEK HİZMET GİDER YERLERİ GİDERİ							
Gider adı	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Toplam Kapalı Alan (m2)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	İşlem odası Alan (m2)	İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D	$E=((A/B)/C)*D$	F	$G=(E*F)$
Hastane Bakım ve Onarımı Giderleri	1.205.315,80 TL	97132	120.000	140	0,0145 TL	30	0,434 TL
	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Odası Makine Teçhizat Tutarı / Toplam Makine Teçhizat Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)		İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C	D	$E=(A*B)/C$	F	$G=(E*F)$
Makine Teçhizat Bakım ve Onarım Giderleri	2.946.754,87 TL	0,00865	120.000		0,2125 TL	30	6,376 TL
GENEL TOPLAM							6,810 TL

Tablo 443. Kranial Tomografi İşlemi Toplam Maliyeti

KRANİAL TOMOGRAFİ İŞLEMİ MALİYET TABLOSU	
GİDER KALEMİ	TUTARI
DİREKT İLK MADDE MALZEME	23,48 TL
DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ	31,96 TL
AMORTİSMAN GİDERİ	19,45 TL
GENEL ÜRETİM GİDERİ	3,65 TL
DESTEK HİZMET GİDERLERİ	6,81 TL
TOPLAM	85,35 TL

Stent Koyma İle Birlikte Perkütan Translüminal Balon Anjiyoplasti, Tekli Stent Hastası Nöroloji Servis Maliyeti

Tablo 444. Nöroloji Servisi DİMMG

NÖROLOJİ SERVİS HASTASI DİREKT İLK MADDE VE MALZEME GİDERİ						
S.NO	Malzeme Adı	Birimi	Günlük Kullanılan Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Yatış Gün Sayısı	Toplam Tutar (TL)
	A	B	C	D	E	F=(C*D)*E
1	Non-Steril Eldiven	Adet	30	0,448 TL	5	67,20 TL
2	3 Yollu Musluk	Adet	1	0,248 TL	5	1,24 TL
3	Flaster (betafix 10 mt)	Miktar	0,1	2,340 TL	5	1,17 TL
4	Enjektör (10cc)	Adet	6	0,080 TL	5	2,40 TL
5	Enjektör (5cc)	Adet	6	0,060 TL	5	1,80 TL
6	Sıvı El Dezenfektanı (1000ml)	Miktar (ml)	0,96	0,006 TL	5	0,03 TL
7	Oksijen		96	0,000 TL	5	0,14 TL
8	Izotonik Sodyum Klorür	Miktar (cc)	1000	0,027 TL	5	134,80 TL
9	Mix mai	Miktar (cc)	1000		5	- TL
10	Aspirin	Tablet	1		5	- TL
11	Clexan	Miktar 0,6 (cc)	2	3,850 TL	5	38,50 TL
12	Norvacs	Tablet	1	0,179 TL	5	0,90 TL
13	Diovan	Tablet	1		5	- TL
14	Kanül i.v. no:24 (intraket)	Adet	0,5	0,620 TL	5	1,55 TL
15	Oksijen Kanülü	Adet	1	0,254 TL	5	1,27 TL
	Malzeme Adı	Yıllık toplam tutar (TL)	Klinik yıllık toplam yatış gün sayısı	İşlem Yeri Tutar (dk/TL)	Yatış gün sayısı	
	A	B	C	D=(B/C)	E	F=(D*E)
16	Kırtasiye malzemeleri	3.574,86 TL	9855	0,36 TL	5	1,81 TL
17	Temizlik malzemeleri	1.077,72 TL	9855	0,11 TL	5	0,55 TL
GENEL TOPLAM						253,35 TL

Tablo 445. Nöroloji Servisi DİG

NÖROLOJİ SERVİSİ DİREKT İŞÇİLİK GİDERLERİ												
Personelin Unvanı	Personel Sayısı	Aylık Brüt Maaş Tutarı (TL)	Aylık Brüt Ek ödeme Tutarı (TL)	Aylık Brüt Maaş ve Ek ödeme Toplam Tutarı (TL)	Aylık Çalışma Süresi (dk.)	Servis için harcanan Personel günlük toplam çalışma süreleri (dk)	Personel başı ücret (dk/TL)	Servis Yatak Sayısı	Hasta başı işçilik süreleri (dk)	Günlük hasta başı işçilik tutarı (gün/TL)	Yatış gün sayısı	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D=(B+C)	E	F=(A*5*8*60)/7 (ör;uzman)	G=(D/E)	H	I=(F/H)	J=(G*I)	K	L=(J*K)
Nöroloji Uzmanı	Gündüz 2/gece 0,5	3.331,31 TL	5.265,35 TL	8.596,66 TL	10560	1234,29	0,81 TL	27	45,71	37,21 TL	5	186,07 TL
Nöroloji Asistanı	Gündüz 2/gece 1	2.623,68 TL	1.978,64 TL	4.602,32 TL	10560	1782,86	0,44 TL	27	66,03	28,78 TL	5	143,89 TL
Hemşire	Gündüz 3/gece 2	2.279,72 TL	887,36 TL	3.167,08 TL	10560	2125,71	0,30 TL	27	78,73	23,61 TL	5	118,06 TL
Temizlik Personeli	Gündüz 2/gece 1	1.629,63 TL		1.629,63 TL	10560	1234,29	0,15 TL	27	45,71	7,05 TL	5	35,27 TL
Tıbbi Sekreter	Gündüz 1	1.989,07 TL		1.989,07 TL	10560	342,86	0,19 TL	27	12,70	2,39 TL	5	11,96 TL
Güvenlik personeli	Gündüz 0,5	1.763,10 TL		1.763,10 TL	10560	342,86	0,17 TL	27	12,70	2,12 TL	5	10,60 TL
GENEL TOPLAM												505,86 TL

Tablo 446. Nöroloji Servisi Amortisman Giderleri

NÖROLOJİ SERVİSİ AMORTİSMAN GİDERİ									
Gider adı	Yıllık Toplam Tutar (TL)	Toplam Kapalı Alan (m2)	Yıllık Toplam Çalışma Süresi (dk)	Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	Servis toplam alan (m2)	Yatış Süresi (dk)	Yatış süresi servis toplam gider tutarı (TL)	Servisi Yatak Sayısı	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*E)*F	H	I=(G/H)
Bina amortisman gideri	2.467.152,80 TL	97132	525600	0,00005 TL	1016	7200	353,57 TL	27	13,10 TL
Demirbaş ve Tıbbi Cihaz Amortisman Gideri	Demirbaş ve Tıbbi Cihaz Toplam Değeri (TL)	Ekonomik Ömrü (Yıl)	Yıllık Toplam Çalışma Süresi (dk)	Amortisman Bedeli (dk/TL)		Yatış Süresi (dk)	Yatış süresi servis toplam gider tutarı (TL)	Servisi Yatak Sayısı	
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*F)	H	I=(G/H)
	318.101,28 TL	10	525600	0,06 TL		7200	435,76 TL	27	16,14 TL
GENEL TOPLAM									29,23 TL

Tablo 447. Nöroloji Servisi GÜG

NÖROLOJİ SERVİSİ HASTASI GENEL ÜRETİM GİDERLERİ									
Gider Kalemi	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Toplam Kapalı Alan (m2)	Yıllık Toplam Çalışma Süresi (dk)	Tutar (dk-m2/TL)	Servis toplam alan (m2)	Yatış Süresi (dk)	Yatış süresi servis toplam gider tutarı (TL)	Servisi Yatak Sayısı	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*E)*F	H	I=(G/H)
Elektrik Giderleri	3.505.001,00 TL	97132	525600	0,00007 TL	1016	7200	502,30 TL	27	18,60 TL
Yakacak Giderleri	1.409.651,00 TL	97132	525600	0,00003 TL	1016	7200	202,02 TL	27	7,48 TL
Ulaştırma Haberleşme Giderleri	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Giderle İlgili Cihaz Oranları	Servis Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Yıllık Toplam Çalışma Süresi (dk)	Tutar (dk/TL)	Yatış Süresi (dk)	Yatış süresi servis toplam gider tutarı (TL)	Servisi Yatak Sayısı	
	A	B	C=(A*B)	D	E=(C/D)	F	G=(E*F)	H	I=(G/H)
Telefon Abonelik ve Kullanım Ücretleri	391.557,98 TL	0,0050	1.957,79 TL	525600	0,0037 TL	7200	26,82 TL	27	2,06 TL
Bilgiye Abonelik ve İnternet Erişimi Giderleri	826.978,03 TL	0,0052	4.277,47 TL	525600	0,0081 TL	7200	58,60 TL	27	4,51 TL
Su Giderleri	Personel ve Hasta Sayılarına Göre Dönüştürülmüş Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Yıllık Toplam Çalışma Süresi (dk)	Günlük Ortalama Klinik Sayılarının Hastane Toplam Sayılarına Oranı	Servis yıllık toplam gider tutarı (TL)	Tutar (dk/TL)	Yatış Süresi (dk)	Yatış süresi servis toplam gider tutarı (TL)	Servisi Yatak Sayısı	
	A	B	C	D=(A*C)	E=(D/B)	F	G=(E*F)	H	I=(G/H)
Personel Su gideri	1.482.600,38 TL	525600	0,00060	894,47	0,0017 TL	7200	12,25 TL	27	0,45 TL
Hasta ve Refakatçi Su Gideri	577.364,55 TL	525600	0,00311	1794,92	0,0034 TL	7200	24,59 TL	27	0,91 TL
Yemek Giderleri	Normal yemek birim fiyatı (TL)	Servis Günlük Toplam Öğün Adedi	Günlük Toplam Normal Yemek Gideri (TL)	Günlük Toplam Çalışma Süresi (dk)	Tutar (dk/TL)	Yatış Süresi (dk)	Yatış süresi servis toplam gider tutarı (TL)	Servisi Yatak Sayısı	
	A	B	C=(A*B)	D=(24*60)	E=(C/D)	F	G=(E*F)	H	I=(G/H)
Personel yemek gideri	3,85 TL	12,00	46,20 TL	1440	0,032 TL	7200	231,00 TL	27	8,56 TL
Personel kahvaltı gideri	1,85 TL	4,5	8,33 TL	1440	0,006 TL	7200	41,63 TL	27	1,54 TL
Refakatçi yemek gideri	3,85 TL	54	207,90 TL	1440	0,144 TL	7200	1.039,50 TL	27	38,50 TL
Refakatçi kahvaltı gideri	1,85 TL	27	49,95 TL	1440	0,035 TL	7200	249,75 TL	27	9,25 TL
	Diyet yemek birim fiyatı (TL)	Servis Günlük Toplam Öğün Adedi	Günlük Toplam Diyet Yemek Gideri (TL)	Günlük Toplam Çalışma Süresi (dk)	Tutar (dk/TL)	Yatış Süresi (dk)	Yatış süresi servis toplam gider tutarı (TL)	Servisi Yatak Sayısı	
Hasta yemek gideri	4,15 TL	54	224,10 TL	1440	0,156 TL	7200	1.120,50 TL	27	41,50 TL
Hasta kahvaltı gideri	1,90 TL	27	51,30 TL	1440	0,036 TL	7200	256,50 TL	27	9,50 TL
GENEL TOPLAM									142,87 TL

Tablo 448. Nöroloji Servisi DHGYG

NÖROLOJİ SERVİSİ DESTEK HİZMET GİDER YERLERİ GİDERİ									
Gider adı	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Toplam Kapalı Alan (m2)	Yıllık Toplam Çalışma Süresi (dk)	Tutar (dk-m ² /TL)	Servis toplam alan (m2)	Yatış Süresi (dk)	Yatış süresi servis toplam gider tutarı (TL)	Servis Yatak Sayısı	Toplam Tutar (TL)
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*E)*F	H	I=(G/H)
Hastane Bakım ve Onarımı Giderleri	1.205.315,80 TL	97132	525600	0,00002 TL	1016	7200	172,73 TL	27	6,40 TL
	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Odası Makine Teçhizat Tutarı/Toplam Makine Teçhizat Tutarı (TL)	Yıllık Toplam Çalışma Süresi (dk)	Tutar (dk/TL)		Yatış Süresi (dk)	Yatış süresi servis toplam gider tutarı (TL)	Servis Yatak Sayısı	
	A	B	C	D=(A*B)/C	E	F	G=(D*F)	H	I=(G/H)
Makine Teçhizat Bakım ve Onarım Giderleri	2.946.754,87 TL	0,00371	525600	0,02079 TL		7200	149,67 TL	27	5,54 TL
	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Servis hizmet miktarının hastane toplam hizmet miktarına oranı	Yıllık Toplam Çalışma Süresi (dk)	Tutar (dk/TL)		Yatış Süresi (dk)	Yatış süresi servis toplam gider tutarı (TL)	Servis Yatak Sayısı	
	A	B	C	D=(A*B)/C	E	F	G=(D*F)	H	I=(G/H)
Çamaşırhane Hizmet Alım Giderleri	1.675.303,05 TL	0,0111	525600	0,03524 TL		7200	253,70 TL	27	9,40 TL
GENEL TOPLAM									11,94 TL

Tablo 449. Nöroloji Servisi Toplam Maliyeti

NÖROLOJİ SERVİSİ MALİYET TABLOSU	
GİDER KALEMİ	TUTARI
DİREKT İLK MADDE MALZEME	253,35 TL
DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ	505,86 TL
AMORTİSMAN GİDERİ	29,23 TL
GENEL ÜRETİM GİDERİ	142,87 TL
DESTEK HİZMET GİDERLERİ	11,94 TL
TOPLAM	943,26 TL

Stent Koyma İle Birlikte Perkütan Translüminal Balon Anjiyoplasti, Tekli Stent Hastası Nöroloji Servisi Laboratuvar maliyeti

Tablo 450. Nöroloji Servisi Yatan Hasta Laboratuvar İşlemleri DİMMG

LABORATUVAR TETKİKLERİ DİREKT İLK MADDE VE MALZEME GİDERLERİ							
Sıra No	Malzeme Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	İşlem sayısı	Toplam tutar (TL)	
	A	B	C	D	E	F	G=(D*E)*F
1	Üre	Adet	1	0,33 TL	5		1,65 TL
2	Glukoz	Adet	1	0,30 TL	5		1,50 TL
3	Kreatinin	Adet	1	0,33 TL	5		1,65 TL
4	Aspartat transaminaz - [Ast / Sgot]	Adet	1	0,30 TL	5		1,50 TL
5	Alp	Adet	1	0,33 TL	5		1,65 TL
6	Sodyum	Adet	1	0,33 TL	5		1,65 TL
7	Alanin aminotransferaz - [Alt / Sgpt]	Adet	1	0,33 TL	5		1,65 TL
8	Tam Kan Hemogram	Adet	1	0,91 TL	5		4,55 TL
9	Potasyum	Adet	1	0,33 TL	5		1,65 TL
10	Klorür	Adet	1	0,30 TL	5		1,50 TL
11	A2-Nonsteril Eldiven (No:8)	Adet	1	0,45 TL	5		2,24 TL
12	Vacutainer	Adet	1	0,33 TL	5		1,65 TL
13	Pipet Ucu	Adet	1	0,01 TL	5		0,05 TL
	Malzeme Adı	İşlem yeri yıllık toplam tutar (TL)	İşlem yeri toplam çalışma süresi (dk)	İşlem Yeri Tutar (dk/ TL)	İşlem süresi (dk)	İşlem sayısı	
	A	B	C	D=(B/C)	E	F	G=(D*E)*F
14	Temizlik malzemeleri	4.670,13 TL	120000	0,0389 TL	3,6	5	0,70 TL
GENEL TOPLAM							23,59 TL

Tablo 451. Nöroloji Servisi Yatan Hasta Laboratuvar İşlemleri DİG

LABORATUVAR TETKİKLERİ DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ									
Personelin Unvanı	Personel Sayısı	Aylık Brüt Maaş Tutarı (TL)	Aylık Brüt Ek ödeme Tutarı (TL)	Aylık Brüt Maaş ve Ek ödeme Toplam Tutarı (TL)	Aylık Çalışma Süresi (dk.)	Dakikalık Ücret (dk/TL.)	İşlemin Süresi (dk.)	İşlem sayısı	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D=(B+C)	E	F=(D/E)	G		H=(A*(F*G))
Uzman (Biyokimya)	1	2.864,65 TL	4.285,00 TL	7.149,65 TL	10560	0,68 TL	2	5	6,77 TL
Asistan (Biyokimya)	1	2.470,37 TL	1.564,25 TL	4.034,62 TL	10560	0,38 TL	5	5	9,55 TL
Hemşire (kan alma)	1	2.477,08 TL	1.018,80 TL	3.495,88 TL	10560	0,33 TL	3	5	4,97 TL
Lab. Teknisyeni	1	2.593,64 TL	941,37 TL	3.535,01 TL	10560	0,33 TL	5	5	8,37 TL
Tıbbi Sekreter	1	1.989,07 TL		1.989,07 TL	10560	0,19 TL	2	5	1,88 TL
Temizlik Personeli	1	1.629,63 TL		1.629,63 TL	10560	0,15 TL	3	5	2,31 TL
Güvenlik personeli	1	1.763,10 TL		1.763,10 TL	10560	0,17 TL	5	5	4,17 TL
GENEL TOPLAM									38,03 TL

Tablo 452. Nöroloji Servisi Yatan Hasta Laboratuvar İşlemleri Amortisman Giderleri

LABORATUVAR İŞLEM ODASI BİNA AMORTİSMAN GİDERLERİ							
Gider adı	Yıllık Toplam Tutar (TL)	Toplam kapalı alan (m ²)	İşlem yapılan yıllık toplam süre (dk)	Tutar (dk/m ² /TL)	İşlem odası Alan (m ²)	Günlük işlem yapılan ortalama hasta sayısına göre düzenlenmiş işlem süresi (dk)	Toplam tutarı (TL)
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=((D*E)*F)*5
Bina amortisman gideri	2.467.152,80 TL	97132	120000	0,00021 TL	650	3,6	2,48 TL
Demirbaş ve Tıbbi Cihaz Amortisman Gideri	Demirbaş ve Tıbbi Cihaz Toplam Değeri (TL)	Ekonomik Ömrü (Yıl)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Amortisman Bedeli (dk/TL)		Günlük işlem yapılan ortalama hasta sayısına göre düzenlenmiş işlem süresi (dk)	
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*F)*5
	116.256,88 TL	10	120000	0,10 TL		3,6	1,74 TL
GENEL TOPLAM							4,22 TL

Tablo 453. Nöroloji Servisi Yatan Hasta Laboratuvar İşlemleri GÜĞ

LABORATUVAR İŞLEMLERİ GENEL ÜRETİM GİDERLERİ							
Gider Kalemi	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Toplam Kapalı Alan (m ²)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Tutar (dk-m ² /TL)	İşlem Odası Alanı (m ²)	Günlük İşlem Yapılan Ortalama Hasta Sayısına Göre Düzenlenmiş İşlem Süresi (dk)	Toplam Tutar (TL)
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=((D*E)*F)*5
Elektrik	3.505.001,00 TL	97132	120.000	0,00030 TL	650	3,6	3,52 TL
Yakacak Giderleri	1.409.651,00 TL	97132	120.000	0,00012 TL	650	3,6	1,41 TL
Ulaştırma Haberleşme Giderleri	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Giderle İlgili Cihaz Oranları	İşlem Odası Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	Günlük İşlem Yapılan Ortalama Hasta Sayısına Göre Düzenlenmiş İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C=(A*B)	D	E=(C/D)	F	G=(E*F)*5
Telefon Abonelik ve Kullanım Ücretleri	391.557,98 TL	0,005	1.957,79 TL	120.000	0,02 TL	3,6	0,29 TL
Bilgiye Abonelik ve İnternet Erişimi Giderleri	826.978,03 TL	0,004	3.564,56 TL	120.000	0,03 TL	3,6	0,53 TL
	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Odası Personel Sayısı Toplam Personele Oranı	İşlem Odası Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (TL/dk)	Günlük İşlem Yapılan Ortalama Hasta Sayısına Göre Düzenlenmiş İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C=(A*B)	D	E=(C/D)	F	G=(E*F)*5
Su	2.059.964,93 TL	0,001	2.909,55 TL	120.000	0,024 TL	3,6	0,44 TL

Tablo 453'ün Devamı

	Yemek Birim Fiyatı (TL)	İşlem Odası Toplam Personel Sayısı (adet)	İşlem Odası Günlük Toplam Çalışma Süresi (dk)	D	İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (TL/dk)	Günlük İşlem Yapılan Ortalama Hasta Sayısına Göre Düzenlenmiş İşlem Süresi (dk)	G=(R*F)*5
	A	B	C	D	E=(A*B)/C	F	G=(R*F)*5
Yemek Giderleri	3,85 TL	7	480		0,056 TL	3,6	1,01 TL
GENEL TOPLAM							7,21 TL

Tablo 454. Nöroloji Servisi Yatan Hasta Laboratuvar İşlemleri DHGYG

DESTEK HİZMET GİDER YERLERİ GİDERİ							
Gider adı	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Toplam Kapalı m ² Alanı	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	İşlem Odası Alanı (m ²)	İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	Günlük İşlem Yapılan Ortalama Hasta Sayısına Göre Düzenlenmiş İşlem Süresi (dk)	Toplam Tutar (TL)
	A	B	C	D	E=((A/B)/C)*D	F	G=(E*F)*5
Hastane Bakım ve Onarımı Giderleri	1.205.315,80 TL	97132	120.000	650	0,067 TL	3,6	1,21 TL
	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Odası Makine Teçhizat Tutarı/Toplam Makine Teçhizat Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	D	İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	Günlük İşlem Yapılan Ortalama Hasta Sayısına Göre Düzenlenmiş İşlem Süresi (dk)	G=(E*F)*5
	A	B	C	D	E=(A*B)/C	F	G=(E*F)*5
Makine Teçhizat Bakım ve Onarım Giderleri	2.946.754,87 TL	0,00136	120.000		0,033 TL	3,6	0,60 TL
GENEL TOPLAM							1,81 TL

Tablo 455. Nöroloji Servisi Yatan Hasta Laboratuvar İşlemleri Toplam Maliyeti

NÖROLOJİ SERVİSİ LABORATUVAR İŞLEMİ MALİYET TABLOSU	
GİDER KALEMİ	TUTARI
DİREKT İLK MADDE MALZEME	23,59 TL
DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ	38,03 TL
AMORTİSMAN GİDERİ	4,22 TL
GENEL ÜRETİM GİDERİ	7,21 TL
DESTEK HİZMET GİDERLERİ	1,81 TL
TOPLAM	74,86 TL

Tablo 456. Nöroloji Stent Koyma İle Birlikte Perkütan Translüminal Balon Anjiyoplasti, Tekli Stent Hastası, Tedavi Protokolleri Toplam Maliyeti

STENT KOYMA İLE BİRLİKTE PERKÜTAN TRANSLÜMİNAL BALON ANJİYOPLASTİ, TEKLİ STENT HASTASI TEDAVİ PROTOKOLLERİ TOPLAM MALİYET TABLOSU	
	TUTAR (TL)
AYAKTAN HİZMET MALİYETLERİ	
NÖROLOJİ POLİKLİNİK MUAYENE HİZMET MALİYETİ	30,28 TL
EKG HİZMET MALİYETİ	2,49 TL
P.A. AKCİĞER GREAFİ HİZMET MALİYETİ	11,72 TL
NÖROLOJİ AYAKTAN HASTA LABORATUVAR HİZMET MALİYETİ	24,27 TL
KRANİAL TOMOGRAFİ İŞLEM MALİYETİ	85,35 TL
DAMAR YOLU AÇMA İŞLEM MALİYETİ	2,60 TL
AYAKTAN HASTA GENEL TOPLAM	156,71 TL
YATAN HASTA HİZMET MALİYETLERİ	
STENT KOYMA İLE BİRLİKTE PERKÜTAN TRANSLÜMİNAL BALON ANJİYOPLASTİ, TEKLİ STENT İŞLEM MALİYETİ	17.690,46 TL
NÖROLOJİ YOĞUN BAKIM MALİYETİ	6.133,25 TL
NYB YATAN HASTA LABORATUVAR HİZMET MALİYETİ	74,86 TL
NYB KONTROL TOMOGRAFİ İŞLEM MALİYETİ	85,35 TL
NÖROLOJİ SERVİS MALİYETİ	943,26 TL
NÖROLOJİ SERVİS YATAN HASTA LABORATUVAR HİZMET MALİYETİ	74,86 TL
YATAN HASTA GENEL TOPLAM	25.002,04 TL
GENEL TOPLAM	25.158,75 TL

Tablo 457. Nöroloji Stent Koyma İle Birlikte Perkütan Translüminal Balon Anjiyoplasti, Tekli Stent İşlemi Toplam Maliyeti

AYAKTAN HASTA SÜREÇLERİ TOPLAM MALİYET		
GİDER KALEMİ	TUTAR (TL)	YÜZDE %
DİREKT İLK MADDE MALZEME	40,58 TL	25,9%
DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ	81,03 TL	51,7%
AMORTİSMAN GİDERİ	20,49 TL	13,1%
GENEL ÜRETİM GİDERİ	7,17 TL	4,6%
DESTEK HİZMET GİDERLERİ	7,44 TL	4,7%
TOPLAM	156,71 TL	100,0%
YATAN HASTA SÜREÇLERİ TOPLAM MALİYET		
GİDER KALEMİ		
DİREKT İLK MADDE MALZEME	20.526,38 TL	82,1%
DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ	3.659,14 TL	14,6%
AMORTİSMAN GİDERİ	394,04 TL	1,6%
GENEL ÜRETİM GİDERİ	281,43 TL	1,1%
DESTEK HİZMET GİDERLERİ	141,05 TL	0,6%
TOPLAM	25.002,03 TL	100,0%
TEDAVİ PROTOKOLÜ TOPLAM MALİYET TABLOSU		
GİDER KALEMİ		
DİREKT İLK MADDE MALZEME	20.566,95 TL	81,7%
DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ	3.740,17 TL	14,9%
AMORTİSMAN GİDERİ	414,53 TL	1,6%
GENEL ÜRETİM GİDERİ	288,60 TL	1,1%
DESTEK HİZMET GİDERLERİ	148,49 TL	0,6%
GENEL TOPLAM	25.158,75 TL	100,0%

Nöroloji Servisi, Stent Koyma İle Birlikte Perkütan Translüminal Balon Anjiyoplasti, Tekli Stent işlemi'ne İlişkin Bulgular

2013 yılından ANEAH beyin cerrahi servisinde tedavi almış, TİG veri giriş programına veri girişi yapılmış, B04B Ekstrakraniyal Vasküler İşlem, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan DRG'li, Stent Koyma İle Birlikte Perkütan Translüminal Balon Anjiyoplasti, Tekli Stent İşlemi yapılan, I65 Preserebral arterlerin oklüzyon ve stenozu, serebral enfarktüsle sonuçlanmayan tanıli hastalara ait veriler üzerinde çalışılmıştır.

İlgili branş uzmanının belirlediği Stent Koyma İle Birlikte Perkütan Translüminal Balon Anjiyoplasti, Tekli Stent işlemi tedavi protokolü şu şekildedir;

Ayaktan hasta işlemleri

- Nöroloji poliklinik muayene hizmeti
- EKG çekim hizmeti
- P.A. akciğer grafisi çekim hizmeti

- Laboratuvar hizmeti
- Kranial tomografi çekim hizmeti
- Damar yolu açma hizmeti

Yatan hasta işlemleri

- Stent koyma ile birlikte perkütan translüminal balon anjiyoplasti, tekli stent işlemi
- NYB hizmeti
- Kontrol kranial tomografi çekim hizmeti
- NYB Laboratuvar hizmeti
- Beyin cerrahi servis hizmeti
- Nöroloji servisi laboratuvar hizmeti

Stent Koyma İle Birlikte Perkütan Translüminal Balon Anjiyoplasti, Tekli Stent işlemi yapılan, I65 Preserebral arterlerin oklüzyon ve stenozu, serebral enfarktüsle sonuçlanmayan hasta verileri, TİG veri programında B04A Ekstrakraniyal Vasküler İşlem, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunan ve B04B Ekstrakraniyal Vasküler İşlem, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan DRG'lerini vermektedir. Çalışmada tedavi protokolleri ile uyumlu olması açısından B04B Ekstrakraniyal Vasküler İşlem, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan DRG'li hasta verileri kullanılmıştır. Bu kriterlere göre 2013 yılında nöroloji servisinde, Stent Koyma İle Birlikte Perkütan Translüminal Balon Anjiyoplasti, Tekli Stent işlemi yapılan, I65 Preserebral arterlerin oklüzyon ve stenozu, serebral enfarktüsle sonuçlanmayan tanıli hastalara ait demografik veriler Tablo 382'de verilmiştir. Hizmet alan tüm hastalara ait veriler, TİG veri giriş programına veri girişleri yapılmış ve SGK'ya fatura edilmiş hasta verileridir. Hastalardan 5'i erkek 6'sı kadındır. Erkeklerin yaş ortalaması 60, kadınların yaş ortalaması 67 ve toplam yaş ortalaması yaklaşık 64 olarak gerçekleşmiştir. Ortalama yatış gün sayılarına bakıldığında erkeklerin yatış gün sayılarının 8,8, kadınların yatış gün sayılarının 4 olduğu görülmektedir. Cinsiyete göre yatış gün sayıları arasında, yatış gün sayısının maliyete etkisi göz önüne alındığında, bir fark görülmektedir. Tedavi protokollerine göre belirlenen yatış gün sayısı (NYB ve nöroloji servisi toplamı) 10 olarak belirlenmiş olup, her iki cinsiyet grubu hastaların yatış gün sayıları, protokollerde

belirtilen yatış gün sayılarının altında gerçekleşmiştir. Erkek hastaların ortalama yatış gün sayısı, kadın hastaların ortalama yatış gün sayısından yaklaşık 5 gün daha fazla gerçekleşmiştir. Yatış gün sayısı ile tedavi protokolü yatış gün sayısı karşılaştırıldığı zaman, yatan hasta maliyetlerinde yatış süresi boyunca kullanılan DİMMG ve sabit giderler oranında toplam maliyeti etkileyeceği düşünülebilir.

Tedavi protokollerinden yararlanarak hesaplanan tanı birim maliyetine göre, I65 Preserebral arterlerin oklüzyon ve stenozu, serebral enfarktüsle sonuçlanmayan tanılu hastalara yapılan Stent Koyma İle Birlikte Perkütan Translüminal Balon Anjiyoplasti, Tekli Stent işlemi toplam maliyeti 25.158,75 TL olarak hesaplanmıştır. Ayaktan hasta süreçlerine ait toplam maliyet (156,72 TL), tedavi protokolleri toplam maliyetinin yaklaşık %0,6'sını oluşturmaktadır. Toplam maliyetin %99,4'ünü yatan hasta tedavi süreçleri oluşturmaktadır. Tedavi protokollerindeki işlemlere ait maliyetlere bakıldığında, en büyük maliyet payını yaklaşık %70 ile Stent Koyma İle Birlikte Perkütan Translüminal Balon Anjiyoplasti, Tekli Stent işlemi oluşturmaktadır. Bunu yaklaşık %24 maliyet payı ile NYB, yaklaşık %4 maliyet payı ile nöroloji servisi oluşturmaktadır.

Tedavi protokollerinden yararlanarak hesaplanan tanı birim maliyetinin gider çeşitlerine göre dağılıma bakıldığında; ayaktan hasta süreçlerine ait maliyetin ana kütlelerini %51,7 ile DİG, %25,9 ile DİMMG, %13,1 ile amortisman giderleri, %4,7 ile DHGYG ve %4,6 ile GÜG oluşturmaktadır. Yatan hasta süreçlerine ait maliyetin ana kütlelerinin; %82,1'ini DİMMG, %14,6'sını DİG, %1,6'sını amortisman giderleri, %1,1'ini GÜG ve %0,6'sını DHGYG oluşturmaktadır. Tedavi protokolleri toplam maliyetine bakıldığında; %81,7'sini DİMMG, %14,9'unu DİG, %1,6'sını amortisman giderleri, %1,1'ini GÜG, ve %0,6'sını DHGYG oluşturmaktadır. DİMMG'nin yüksek olmasında, kullanılan sağlık teknolojileri açısından, işleme kullanılan ilk madde ve malzemelerden kaynaklandığı söylenebilir. DİG'nin maliyet payında ikinci sırada olması hastanenin eğitim ve araştırma hastanesi olması ve bu nedenle istihdam edilen çalışan sayısının fazlalığı (eğitim araştırma faaliyetlerinden kaynaklı) sayılabilir (Tablo 456'ya bakınız). Bu oranlara bakıldığında toplam maliyetin ana kütlelerinin yatan hasta hizmet süreçleri ve DİMMG'nin oluşturduğu görülmektedir (Tablo 455'e bakınız).

Tedavi protokollerinden yararlanarak hesaplanan tanı birim maliyeti ile hizmet aktivite tutarı, fatura tutarı ve TİG'e dayalı ödeme olması durumunda fatura tutarı karşılaştırıldığında; tedavi protokolüne göre hesaplanan toplam maliyet 25.158,75 TL'dir. Bu hastalara ait gerçekleşen ortalama hizmet aktivite tutarı 26.518,63 TL olarak, ortalama fatura tutarı ise 29.612,61 TL olarak gerçekleşmiştir. Gerçekleşen ortalama fatura tutarı ile gerçekleşen hizmet aktivite tutarı karşılaştırıldığında, faturaların hizmet aktivite tutarlarını karşıladığı görülmektedir. Mevcut koşullarda gerçekleşen ortalama fatura tutarı ile tedavi protokollerine göre hesaplanan tedavi maliyeti karşılaştırıldığında, ortalama fatura tutarının tedavi maliyetini karşıladığı görülmektedir ve karşılama oranı yaklaşık %117'dir. Ortalama hizmet aktivite tutarı ile tedavi maliyeti karşılaştırıldığında, mevcut faturalama kurallarına göre gerçekleşen ortalama hizmet aktivite tutarının, toplam tedavi maliyetinden yüksek olduğu (26.518,63>25.158,76) görülmektedir (Tablo 458'e bakınız).

Tablo 458. Stent Koyma İle Birlikte Perkütan Translüminal Balon Anjiyoplasti, Tekli Stent İşlemi Toplam Maliyet-TİG İşlem Fiyatı-Ortalama Hizmet Aktivite Tutarı-Ortalama Fatura Tutarı

	TİG (DRG)	TİG (DRG) Bağlı Değer	1 Bağlı Değer Birim Fiyatı (TL)	İşlem TİG Fiyatı (TL)	Tedavi Protokollerine Göre Hesaplanan Tanı Maliyetleri (TL)	Ort. Hizmet Aktivite Tutarları (TL)	Ort. Fatura Tutarları (TL)
Nöroloji Servisinde Stent Koyma İle Birlikte Perkütan Translüminal Balon Anjiyoplasti, Tekli Stent işlemi Yapılan I65 Preserebral arterlerin oklüzyon ve stenozu, serebral enfarktüsle sonuçlanmayan Tanılı Hastalar	B04B	4,8	1.531,00 TL	7.348,80 TL	25.158,75 TL	26.518,63 TL	29.612,61 TL

Stent Koyma İle Birlikte Perkütan Translüminal Balon Anjiyoplasti, Tekli Stent işlem hastaları için (DRG: B04BC olan), TİG'e dayalı ödeme gerçekleştirilmiş olsaydı, gerçekleşecek olan fatura tutarı 7.348,80 TL olacaktı. Tablo 458'de de görüleceği gibi, TİG fiyatının tedavi maliyetininin oldukça altında olup, TİG fiyatının tedavi maliyetini karşılama oranı yaklaşık %29'dur. TİG fiyatının tedavi maliyetlerini karşılamadığı söylenebilir.

9.9. DİZİN ARTROSKOPİK ÖN ÇARPAZ BAĞ REKONSTRÜKSİYONU İŞLEMİ

Ortopedi servisinde, Dizin Artroskopik Ön Çarpaz Bağ Rekonstrüksiyonu işlemi yapılan, M23.6 Dizin Bağ(Lar)Nın Diğer Spontan Parçalanması tanılı hastaların, ayaktan ve yatış süreçlerinde ortaya çıkan maliyetlerin hesaplanmasını kapsar.

Ortopedi servisinde, Dizin Artroskopik Ön Çarpaz Bağ Rekonstrüksiyonu işlemi yapılan, M23.6 Dizin Bağ(Lar)Nın Diğer Spontan Parçalanması tanılı hastalara ait demografik veriler şu şekildedir;

Tablo 459. Ortopedi Servisinde, Dizin Artroskopik Ön Çarpaz Bağ Rekonstrüksiyonu İşlemi Yapılan, M23.6 Dizin Bağ(Lar)Nın Diğer Spontan Parçalanması Tanılı Hastalara Ait Veriler.

	Erkek	Kadın	Toplam / Genel Ort.
Cinsiyet	49	2	51
Ortalama Yaş	30	36	31
Ortalama Yatış Süresi	7,1	3	6,9

Ortopedi, Dizin Artroskopik Ön Çarpaz Bağ Rekonstrüksiyonu İşlem Hastası, Ayaktan Hasta Süreç Maliyetleri

Ortopedi Poliklinik Muayene İşlem Maliyeti

Tablo 460. Ortopedi Poliklinik Muayene İşlemi DİMMG

ORTOPEDİ POLİKLİNİK MUAYENESİ DİREKT İLK MADDE VE MALZEME GİDERLERİ						
Sıra No	Malzeme Adı	Birimi		Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D	E	F=(D*E)
1	Nonstetil eldiven (No:8)	Adet		2	0,05 TL	0,10 TL
	Malzeme Adı	İşlem Yeri Yıllık toplam tutar (TL)	İşlem yeri toplam çalışma süresi (dk)	İşlem Yeri Tutar (dk/TL)	İşlem süresi (dk)	
	A	B	C	D=(B/C)	E	F=(D*E)
2	Kırtasiye malzemeleri	7.002,56 TL	120000	0,0584 TL	20	1,17 TL
3	Temizlik malzemeleri	359,24 TL	120000	0,0030 TL	20	0,06 TL
GENEL TOPLAM						1,32 TL

Tablo 461. Ortopedi Poliklinik Muayene İşlemi DİG

ORTOPEDİ POLİKLİNİK MUAYENESİ DİREK İŞÇİLİK GİDERLERİ								
Personelin Unvanı	Personel Sayısı	Aylık Brüt Maaş Tutarı (TL)	Aylık Brüt Ek ödeme Tutarı (TL)	Aylık Brüt Maaş ve Ek ödeme Toplam Tutarı (TL)	Aylık Çalışma Süresi (dk.)	Dakikalık Tutar (TL/dk.)	İşlemin Süresi (dk.)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D=(B+C)=	E	F=(D/E)	G	H=A*(F*G)
Ortopedi Uzmanı	1	3.485,53 TL	6.093,90 TL	9.579,43 TL	10560	0,91 TL	20	18,14 TL
Ortopedi Asistanı	1	2.635,68 TL	1.930,91 TL	4.566,59 TL	10560	0,43 TL	20	8,65 TL
Tıbbi Sekreter	1,00	1.989,07 TL		1.989,07 TL	10560	0,19 TL	20	3,77 TL
Temizlik Personeli	0,33	1.629,63 TL		543,21 TL	10560	0,05 TL	20	0,34 TL
Güvenlik personeli	0,32	1.763,10 TL		558,32 TL	10560	0,05 TL	20	0,33 TL
GENEL TOPLAM								31,24 TL

Tablo 467. EKG İşlemi DİĞ

EKG İŞLEMİ DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ								
Personelin Unvanı	Personel Sayısı	Aylık Brüt Maaş Tutarı (TL)	Aylık Brüt Ek ödeme Tutarı (TL)	Aylık Brüt Maaş ve Ek ödeme Toplam Tutarı (TL)	Aylık Çalışma Süresi (dk.)	Dakikalık Ücret (dk/TL.)	İşlemin Süresi (dk.)	Toplam tutar (TL)
	(A)	(B)	(C)	(B+C)=D	(E)	(D/E)=F	(G)	A*(F*G)=H
Hemşire/V.H.K.İ	1	2.499,00 TL	1.008,15 TL	3.507,15 TL	10560	0,33 TL	5	1,66 TL
Temizlik Personeli	0,125	1.629,63 TL		203,70 TL	10560	0,02 TL	5	0,01 TL
Güvenlik personeli	0,125	1.763,10 TL		220,39 TL	10560	0,02 TL	5	0,01 TL
GENEL TOPLAM								1,69 TL

Tablo 468. EKG İşlemi Amortisman Giderleri

P.A AKCİĞER GRAFİSİ İŞLEM ODASI AMORTİSMAN GİDERLERİ							
Gider adı	Yıllık Toplam Tutar (TL)	Toplam Kapalı Alan (m2)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Tutar (dk-m ² /TL)	İşlem Odası Alan (m ²)	İşlem süresi (dk)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*E*F)
Bina amortisman gideri	2.467.152,80 TL	97132	120000	0,0002 TL	10	5	0,01 TL
Demirbaş ve Tıbbi Cihaz Amortisman Gideri	Demirbaş ve Tıbbi Cihaz Toplam Değeri (TL)	Ekonomik Ömrü (Yıl)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Amortisman Bedeli (dk/TL)		İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C	D=(A/B/C)	E	F	G=(D*F)
	12.756,01 TL	10	120000	0,011 TL		5	0,05 TL
GENEL TOPLAM							0,06 TL

Tablo 469. EKG İşlemi GÜĞ

EKG İŞLEMİ GENEL ÜRETİM GİDERLERİ							
Gider Kalemi	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Toplam Kapalı Alan (m ²)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Tutar (dk-m ² /TL)	İşlem Odası Alanı (m ²)	İşlem Süresi (dk)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*E*F)
Elektrik Giderleri	3.505.001,00 TL	97132	120.000	0,00030 TL	10	5	0,0150 TL
Yakacak Giderleri	1.409.651,00 TL	97132	120.000	0,00001 TL	10	5	0,0003 TL
Ulaştırma Haberleşme Giderleri	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Giderle İlgili Cihaz Oranları	İşlem Odası Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Dakikalık Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C=(A*B)	D	E=(C/D)	F	G=(E*F)
Telefon Abonelik ve Kullanım Ücretleri	391.557,98 TL	0,00083	326,30 TL	120.000	0,0027 TL	5	0,0136 TL

Tablo 469'un Devamı

Bilgiye Abonelik ve İnternet Erişimi Giderleri	826.978,03 TL	0,00086	712,91 TL	120.000	0,0059 TL	5	0,0297 TL
Su Giderleri	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Odası Personel Sayısı Toplam Personele Oranı	İşlem Odası Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C=(A*B)	D	E=(C/D)	F	G=(E*F)
	2.059.964,93 TL	0,00020	415,65 TL	120.000	0,0035 TL	5	0,0173 TL
Yemek Giderleri	Yemek Birim Fiyatı (TL)	İşlem Odası Toplam Personel Sayısı (adet)	İşlem Odası Günlük Toplam Çalışma Süresi (dk)		İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C	D	E=(A*B)/C	F	G=(E*F)
	3,85 TL	3,83	480		0,0391 TL	5	0,1535 TL
GENEL TOPLAM							0,229 TL

Tablo 470. EKG İşlemi DHGYG

EKG İŞLEMİ DESTEK HİZMET GİDER YERLERİ GİDERİ							
Gider adı	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Toplam Kapalı Alanı (m ²)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	İşlem Odası Alanı (m ²)	İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D	E=((A/B)/C)*D	F	G=(E*F)
Hastane Bakım ve Onarım Giderleri	1.205.315,80 TL	97132	120.000	50	0,0052 TL	5	0,026 TL
Makine Teçhizat Bakım ve Onarım Giderleri	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Odası Makine Teçhizat Tutarı / Toplam Makine Teçhizat Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)		İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C	D	E=(A/B)/D	F	G=(E*F)
	2.946.754,87 TL	0,00015	120.000		0,0037 TL	5	0,0183 TL
GENEL TOPLAM							0,023 TL

Tablo 471. EKG İşlemi Toplam Maliyeti

EKG İŞLEMİ MALİYET TABLOSU	
GİDER KALEMİ	TUTARI
DİREKT İLK MADDE MALZEME	0,49 TL
DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ	1,69 TL
AMORTİSMAN GİDERİ	0,06 TL
GENEL ÜRETİM GİDERİ	0,23 TL
DESTEK HİZMET GİDERLERİ	0,02 TL
TOPLAM	2,49 TL

Ortopedi P.A. Akciğer Grafi Çekimi Hizmet Üretimi

Tablo 472. P.A. Akciğer Grafi İşlemi DİMMG

P.A AKCİĞER GRAFİSİ İŞLEMİ DİREKT İLK MADDE VE MALZEME GİDERLERİ						
Sıra No	Malzeme Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Toplam tutar (TL)	
	A	B	C	D	E	F=(D*E)
1	Nonsteril eldiven (No:8)	Adet	1	0,05 TL	0,05 TL	
	Malzeme Adı	İşlem Yeri Yıllık toplam tutar	İşlem yeri toplam çalışma süresi (dk)	Dakikalık Tutar (dk/TL)	İşlem süresi (dk)	
	A	B	C	D=(B/C)	E	F=(D*E)
2	Temizlik malzemeleri	359,24 TL	120000	0,003 TL	5	0,01 TL
GENEL TOPLAM						0,06 TL

Tablo 473. P.A. Akciğer Grafi İşlemi DİG

P.A AKCİĞER GRAFİSİ DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ								
Personelin Unvanı	Personel Sayısı	Aylık Brüt Maaş Tutarı (TL)	Aylık Brüt Ek ödeme Tutarı (TL)	Aylık Brüt Maaş ve Ek ödeme Toplam Tutarı (TL)	Aylık Çalışma Süresi (dk.)	Dakikalık Ücret (dk/TL.)	İşlemin Süresi (dk.)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D=(B+C)	E	F=(D/E)	G	H=A*(F*G)
Röntgen Teknisyeni	1	2.499,00 TL	1.008,15 TL	3.507,15 TL	9240	0,38 TL	5	1,90 TL
Uzman (Raporlama)	1	3.550,63 TL	6.911,00 TL	10.461,63 TL	9240	1,13 TL	5	5,66 TL
Asistan (Raporlama)	1	2.637,70 TL	2.005,20 TL	4.642,90 TL	9240	0,50 TL	5	2,51 TL
Tıbbi Sekreter	0,33	1.989,07 TL		1.989,07 TL	10560	0,19 TL	5	0,31 TL
Temizlik Personeli	0,33	1.629,63 TL		1.629,63 TL	10560	0,15 TL	5	0,25 TL
Güvenlik personeli	0,17	1.763,10 TL		1.763,10 TL	10560	0,17 TL	5	0,14 TL
GENEL TOPLAM								10,78 TL

Tablo 474. P.A. Akciğer Grafi İşlemi Amortisman Giderleri

P.A AKCİĞER GRAFİSİ İŞLEM ODASI AMORTİSMAN GİDERLERİ							
Gider adı	Yıllık Toplam Tutar (TL)	Toplam Kapalı Alan (m2)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Tutar (dk-m ² /TL)	İşlem odası Alan (m ²)	İşlem süresi (dk)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*E*F)
Bina amortisman gideri	2.467.152,80 TL	97132	120000	0,0002 TL	50	5	0,05 TL
Demirbaş ve Tıbbi Cihaz Amortisman Gideri	Demirbaş ve Tıbbi Cihaz Toplam Değeri (TL)	Ekonomik Ömrü (Yıl)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Amortisman Bedeli (dk/TL)		İşlem üresi (dk)	
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*F)
	75.247,48 TL	10	120000	0,063 TL		5	0,31 TL
GENEL TOPLAM							0,37 TL

Tablo 475. P.A. Akciğer Grafi İşlemi GÜG

P.A. AKCİĞER GRAFİ İŞLEMİ GENEL ÜRETİM GİDERLERİ DAĞITIMI							
Gider Kalemi	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Toplam Kapalı Alan (m ²)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Tutar (dk-m ² /TL)	İşlem Odası Alanı (m ²)	İşlem Süresi (dk)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*E*F)
Elektrik Giderleri	3.505.001,00 TL	97132	120.000	0,00030 TL	50	5	0,075 TL
Yakacak Giderleri	1.409.651,00 TL	97132	120.000	0,00001 TL	50	5	0,002 TL
Ulaştırma Haberleşme Giderleri	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Giderle İlgili Cihaz Oranları	İşlem Odası Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Dakikalık Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C=(A*B)	D	E=(C/D)	F	G=(E*F)
Telefon Abonelik ve Kullanım Ücretleri	391.557,98 TL	0,00167	652,60 TL	120.000	0,0054 TL	5	0,0272 TL
Bilgiye Abonelik ve İnternet Erişimi Giderleri	826.978,03 TL	0,00172	1.425,82 TL	120.000	0,0119 TL	5	0,0594 TL
Su Giderleri	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Odası Personel Sayısı Toplam Personele Oranı	İşlem Odası Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C=(A*B)	D	E=(C/D)	F	G=(E*F)
	2.059.964,93 TL	0,00077	1.590,56 TL	120.000	0,01325 TL	5	0,0663 TL
Yemek Giderleri	Yemek Birim Fiyatı (TL)	İşlem Odası Toplam Personel Sayısı (adet)	İşlem Odası Günlük Toplam Çalışma Süresi (dk)		İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C	D	E=(A*B)/C	F	G=(E*F)
	3,85 TL	3,83	480		0,03069 TL	5	0,1535 TL
GENEL TOPLAM							0,383 TL

Tablo 476. P.A. Akciğer Grafi İşlemi DHGYG

DESTEK HİZMET GİDER YERLERİ GİDERİ							
Gider adı	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Toplam Kapalı Alanı (m ²)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	İşlem Odası Alanı (m ²)	İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D	E=((A/B)/C)*D	F	G=(E*F)
Hastane Bakım ve Onarım Giderleri	1.205.315,80 TL	97132	120.000	50	0,0052 TL	5	0,026 TL
Makine Teçhizat Bakım ve Onarım Giderleri	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Odası Makine Teçhizat tutarı / Toplam Makine Teçhizat Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)		İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C	D	E=(A/B)/D	F	G=(E*F)
	2.946.754,87 TL	0,00088 TL	120.000		0,0215 TL	5	0,108 TL
GENEL TOPLAM							0,134 TL

Tablo 477. P.A. Akciğer Grafisi İşlemi Toplam Maliyeti

P.A. AKCİĞER GRAFİSİ İŞLEMİ MALİYET TABLOSU	
GİDER KALEMİ	TUTARI
DİREKT İLK MADDE MALZEME	0,06
DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ	10,78 TL
AMORTİSMAN GİDERİ	0,37 TL
GENEL ÜRETİM GİDERİ	0,383 TL
DESTEK HİZMET GİDERLERİ	0,13 TL
TOPLAM	11,72 TL

Ortopedi Ayaktan Hasta Laboratuvar Hizmet Üretimi**Tablo 478. Ortopedi, Ayaktan Hasta Laboratuvar Hizmeti DİMMG**

AYAKTAN LABORATUVAR TETKİKLERİ DİREKT İLK MADDE VE MALZEME GİDERLERİ						
Sıra No	Malzeme Adı	Birimi	C	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Toplam tutar (TL)
	A	B		D	E	F=(D*E)
1	ABO+Rh tayini (Forward gruplama)+ABO reverse gruplama	Adet		1	16,02 TL	16,02 TL
2	Alanin aminotransferaz (ALT)	Adet		1	0,33 TL	0,33 TL
3	Albümin	Adet		1	0,30 TL	0,30 TL
4	Anti HCV (Mikropartikül immün assay-MEIA veya benzeri)	Adet		1	1,09 TL	1,09 TL
5	Anti HIV (Kemiluminesans veya benzeri)	Adet		1	1,09 TL	1,09 TL
6	Aptt	Adet		1	1,64 TL	1,64 TL
7	Aspartat transaminaz (AST)	Adet		1	0,30 TL	0,30 TL
8	Fibrinojen	Adet		1	1,82 TL	1,82 TL
9	Glukoz	Adet		1	0,30 TL	0,30 TL
10	Hbsag (Kemoluminesans veya benzeri)	Adet		1	2,28 TL	2,28 TL
11	İyonize kalsiyum	Adet		1	0,79 TL	0,79 TL
12	Kalsiyum (ca)	Adet		1	0,33 TL	0,33 TL
13	Kan üre azotu (BUN)	Adet		1	0,33 TL	0,33 TL
14	Kreatinin	Adet		1	0,33 TL	0,33 TL
15	Potasyum	Adet		1	0,33 TL	0,33 TL
16	Protein (Serum ve vücut sıvıları, herbiri)	Adet		1	0,33 TL	0,33 TL
17	Protrombin zamanı (Koagülometre)	Adet		1	1,82 TL	1,82 TL
18	Sodyum (Na) (Serum ve vücut sıvılarında, herbiri)	Adet		1	0,33 TL	0,33 TL
19	Tam kan (hemogram)	Adet		1	0,91 TL	0,91 TL
20	Tiroid fonksiyon testleri (T3-T4-TSH)	Adet		1	4,11 TL	4,11 TL
21	A2-nonsteril eldiven (no:8)	Adet		1	0,45 TL	0,45 TL

Tablo 478'in Devamı

22	Vacutainer	Adet		1	0,33 TL	0,33 TL
23	Hemostatik kol bandı	Adet		1	0,02 TL	0,02 TL
24	Pipet ucu	Adet		1	0,01 TL	0,01 TL
	Malzeme Adı	İşlem yeri yıllık toplam tutar (TL)	İşlem yeri toplam çalışma süresi (dk)	İşlem Yeri Tutar (dk/TL)	İşlem süresi (dk)	
	A	B	C	D=(B/C)	E	F=(D*E)
25	Temizlik malzemeleri	4.670,13 TL	120000	0,0389 TL	3,6	0,14 TL
GENEL TOPLAM						35,73 TL

Tablo 479. Ortopedi, Ayaktan Hasta Laboratuvar Hizmeti DİG

LABORATUVAR TETKİKLERİ DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ								
Personelin Unvanı	Personel Sayısı (A)	Aylık Brüt Maaş Tutarı (TL) (B)	Aylık Brüt Ek ödeme Tutarı (TL) (C)	Aylık Brüt Maaş ve Ek ödeme Toplam Tutarı (TL) (B+C)=D	Aylık Çalışma Süresi (dk.) (E)	Dakikalık Ücret (dk/TL.) (D/E)=F	İşlemin Süresi (dk.) (G)	Toplam tutar (TL) A*(F*G)=H
Uzman (Biyokimya)	1	2.864,65 TL	4.285,00 TL	7.149,65 TL	10560	0,68 TL	2	1,35 TL
Asistan (Biyokimya)	1	2.470,37 TL	1.564,25 TL	4.034,62 TL	10560	0,38 TL	5	1,91 TL
Hemşire (kan alma)	1	2.477,08 TL	1.018,80 TL	3.495,88 TL	10560	0,33 TL	3	0,99 TL
Laboratuvar Teknisyeni	1	2.593,64 TL	941,37 TL	3.535,01 TL	10560	0,33 TL	5	1,67 TL
Tıbbi Sekreter	1	1.989,07 TL		1.989,07 TL	10560	0,19 TL	2	0,38 TL
Temizlik Personeli	1	1.629,63 TL		1.629,63 TL	10560	0,15 TL	3	0,46 TL
Güvenlik personeli	1	1.763,10 TL		1.763,10 TL	10560	0,17 TL	5	0,83 TL
GENEL TOPLAM								7,61 TL

Tablo 480. Ortopedi, Ayaktan Hasta Laboratuvar Hizmeti Amortisman Giderleri

LABORATUVAR İŞLEM ODASI AMORTİSMAN GİDERLERİ							
Gider adı	Yıllık Toplam Tutar (TL) (A)	Toplam Kapalı Alan (m2) (B)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk) (C)	Tutar (dk-m ² /TL) (D=(A/B)/C)	İşlem odası Alan (m ²) (E)	İşlem süresi (dk) (F)	Toplam tutar (TL) (G=(D*E*F))
Bina amortisman gideri	2.467.152,80 TL	97132	120000	0,0002 TL	650	3,6	0,50 TL
Demirbaş ve Tıbbi Cihaz Amortisman Gideri	Demirbaş ve Tıbbi Cihaz Toplam Değeri (TL) (A)	Ekonomik Ömrü (Yıl) (B)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk) (C)	Amortisman Bedeli (dk/TL) (D=(A/B)/C)	(E)	İşlem Süresi (dk) (F)	(G=(D*F))
	116.256,88 TL	10	120000	0,097 TL		3,6	0,35 TL
GENEL TOPLAM							0,84 TL

Tablo 481. Ortopedi, Ayaktan Hasta Laboratuvar Hizmeti GÜG

LABORATUVAR İŞLEMLERİ GENEL ÜRETİM GİDERLERİ							
Gider Kalemi	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Toplam Kapalı Alan (m ²)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Tutar (dk-m ² /TL)	İşlem Odası Alanı (m ²)	İşlem Süresi (dk)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*E*F)
Elektrik Giderleri	3.505.001,00 TL	97132	120.000	0,00030 TL	650	3,6	0,70 TL
Yakacak Giderleri	1.409.651,00 TL	97132	120.000	0,00012 TL	650	3,6	0,28 TL
Ulaştırma Haberleşme Giderleri	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Giderle İlgili Cihaz Oranları	İşlem Odası Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Dakikalık Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C=(A*B)	D	E=(C/D)	F	G=(E*F)
Telefon Abonelik ve Kullanım Ücretleri	391.557,98 TL	0,005	1.957,79 TL	120.000	0,02 TL	3,6	0,06 TL
Bilgiye Abonelik ve İnternet Erişimi Giderleri	826.978,03 TL	0,004	3.564,56 TL	120.000	0,03 TL	3,6	0,11 TL
Su Giderleri	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Odası Personel Sayısı Toplam Personele Oranı	İşlem Odası Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C=(A*B)	D	E=(C/D)	F	G=(E*F)
	2.059.964,93 TL	0,001	2.909,55 TL	120.000	0,024 TL	3,6	0,09 TL
Yemek Giderleri	Yemek Birim Fiyatı (TL)	İşlem Odası Toplam Personel Sayısı (adet)	İşlem Odası Günlük Toplam Çalışma Süresi (dk)		İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (TL/dk)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C	D	E=(A*B)/C	F	G=(E*F)
	3,85 TL	7	480		0,056 TL	3,6	0,20 TL
GENEL TOPLAM							1,44 TL

Tablo 482. Ortopedi, Ayaktan Hasta Laboratuvar Hizmeti DHGYG

DESTEK HİZMET GİDER YERLERİ GİDERİ							
Gider adı	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Toplam Kapalı alanı (m ²)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	İşlem Odası Alanı (m ²)	İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D	E=((A/B)/C)*D	F	G=(E*F)
Hastane Bakım ve Onarımı Giderleri	1.205.315,80 TL	97132	120.000	650	0,067 TL	3,6	0,24 TL
Makine Teçhizat Bakım ve Onarım Giderleri	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Odası Makine Teçhizat Tutarı / Toplam Makine Teçhizat Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)		İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C	D	E=(A/B)/D	F	G=(E*F)
	2.946.754,87 TL	0,00136 TL	120.000		0,033 TL	3,6	0,12 TL
GENEL TOPLAM							0,36 TL

Tablo 483. Ortopedi, ayaktan hasta laboratuvar hizmeti toplam maliyeti

LABORATUVAR İŞLEMİ MALİYET TABLOSU	
GİDER KALEMİ	TUTARI
DİREKT İLK MADDE MALZEME	35,73 TL
DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ	7,61 TL
AMORTİSMAN GİDERİ	0,35 TL
GENEL ÜRETİM GİDERİ	1,44 TL
DESTEK HİZMET GİDERLERİ	0,36 TL
TOPLAM	45,49 TL

Ortopedi, Artroskopik Ön Çarpraz Bağ Rekonsrüksiyonu İşlem Hastası, Yatan Hasta Süreç Maliyetleri**Artroskopik Ön Çarpraz Bağ Rekonsrüksiyonu İşlem maliyeti****Tablo 484.** Artroskopik Ön Çarpraz Bağ Rekonsrüksiyonu İşlemi DİMMG

ARTROSKOPİK ÖN ÇARPAZ BAĞ REKONSRÜKSİYONU İŞLEMİ DİREKT İLK MADDE VE MALZEME GİDERLERİ						
Sıra No	Malzeme Adı	Birimi	C	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Toplam tutar (TL)
	A	B		D	E	F=(D*E)
1	Airway no:4 (sarı)	Adet		1	0,32 TL	0,32 TL
2	Ameliyathane hortumlu aspiratör ucu vakum kontrolsüz disp.	Adet		1	1,25 TL	1,25 TL
3	Artroskopi örtü seti(ortopedi)	Adet		1	27,18 TL	27,18 TL
4	Atr.ipek keskin no:0 (20-30 mm-3/8 c 75 cm)	Adet		1	2,70 TL	2,70 TL
5	Bio-interference screw full thread 10 x 28 mm	Adet		1	465,00 TL	465,00 TL
6	İntravenöz (i.v.) kanül - no:18 (yeşil renk)	Adet		1	0,30 TL	0,30 TL
7	İntravenöz (i.v.) kanül - no:22 (mavi renk)	Adet		1	0,30 TL	0,30 TL
8	Koter kalemi	Adet		1	2,16 TL	2,16 TL
9	Poliglaktin / lact. Keskin no:2/0 (19-26 mm 3/8 c 75 cm.)	Adet		1	8,64 TL	8,64 TL
10	Poliglaktin / lact. Yuvarlak no:1 (40 mm-75 cm 1/2c)	Adet		4	7,25 TL	28,99 TL
11	Prolen polipropilen keskin no:3/0(16-25 mm 3/8 75 cm)	Adet		1	6,48 TL	6,48 TL
12	Spiked ligament staple	Adet		1	180,00 TL	180,00 TL
13	Steril cerrahi eldiven no:7.5	Adet		3	0,54 TL	1,62 TL
14	Steril cerrahi eldiven no:8	Adet		4	0,54 TL	2,16 TL
15	Tibial tendom	Adet		1	6.334,82 TL	6.334,82 TL
16	Transfix drill pin	Adet		1	432,00 TL	432,00 TL
17	Transfix implant	Adet		1	902,08 TL	902,08 TL
18	Aritmal %2 5 ml 5 ampul	Ampul		1	0,62 TL	0,62 TL

Tablo 484'ün Devamı

19	Clexane 6000 anti-xa 1u/0.6 ml 2 kullanıma hazır enjektör	Adet		1	9,55 TL	9,55 TL
20	Izoleks-s 500 ml solusyon biofleks setsiz	Adet		1	4,07 TL	4,07 TL
21	Izotonik sodyum klorur 3000 ml polifleks setsiz	Adet		2	8,43 TL	16,86 TL
22	Izotonik sodyum klorur irrigasyon sol. 1000 ml pp sise osel	Adet		3	3,87 TL	11,62 TL
23	Propofol 200 mg/20 ml %1 fresenius 5 ampul	Ampul		1	1,74 TL	1,74 TL
24	Sojourn 250 ml inhalasyon için ucucu çözelti	Flakon		0,2	183,36 TL	36,67 TL
25	Üç yollu musluk	Adet		3	0,25 TL	0,75 TL
26	Cerrahi Maskeler	Adet		6	0,03 TL	0,19 TL
27	Galos	Adet		12	0,01 TL	0,14 TL
28	Ameliyat Kepi	Adet		6	0,05 TL	0,32 TL
29	Oksijen	ML		240	0,00 TL	0,07 TL
30	Oksijen Kanülü	Adet		1	0,25 TL	0,25 TL
31	Arthrowand 3,5 mm	Adet		1	617,00 TL	617,00 TL
32	Shaver Ucu	Adet		1	221,66 TL	221,66 TL
	Malzeme Adı	İşlem yeri yıllık toplam tutar (TL)	İşlem yeri toplam çalışma süresi (dk)	İşlem Yeri Tutar (dk/ TL)	İşlem süresi (dk)	
	A	B	C	D=(B/C)	E	F=(D*E)
33	Kırtasiye malzemeleri	1.669,12 TL	120000	0,0139 TL	390	5,42 TL
34	Temizlik malzemeleri	2.559,09 TL	120000	0,0213 TL	390	8,32 TL
GENEL TOPLAM						9.331,26 TL

Tablo 485. Artroskopik Ön Çarpraz Bağ Rekonstrüksiyonu İşlemi DİG

ARTROSKOPİK ÖN ÇARPAZ BAĞ REKONSTRÜKSİYONU İŞLEMİ DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ								
ARTROSKOPİK ÖN ÇARPAZ BAĞ REKONSTRÜKSİYONU İŞLEMİ HAZIRLAMA EKİBİ İŞÇİLİK GİDERİ								
Personelin Unvanı	Personel Sayısı	Aylık Brüt Maaş Tutarı (TL)	Aylık Brüt Ek ödeme Tutarı (TL)	Aylık Brüt Maaş ve Ek ödeme Toplam Tutarı (TL)	Aylık Çalışma Süresi (dk.)	Dakikalık Ücret (TL/dk)	İşlemin Süresi (dk.)	Toplam Tutar (TL)
		A	B	C=(A+B)	D	E	F	G=(E*F)
Ortopedi Uzmanı	1	3.485,53 TL	6.093,90 TL	9.579,43 TL	10.560	0,91 TL	90	81,64 TL
Ortopedi Asistanı	1	2.635,68 TL	1.930,91 TL	4.566,59 TL	10.560	0,43 TL	90	38,92 TL
Anestezi Uzmanı	1	3.469,00 TL	5.769,00 TL	9.238,00 TL	10.560	0,87 TL	90	78,73 TL
Anestezi Asistanı	1	2.628,00 TL	2.697,00 TL	5.325,00 TL	10.560	0,50 TL	90	45,38 TL
Anestezi Teknisyeni	1	2.122,00 TL	1.094,00 TL	3.216,00 TL	10.561	0,30 TL	90	27,41 TL
Hemşire	1	2.354,60 TL	1.132,56 TL	3.487,15 TL	10.560	0,33 TL	90	29,72 TL
ARTROSKOPİK ÖN ÇARPAZ BAĞ REKONSTRÜKSİYONU İŞLEMİ İŞÇİLİK GİDERLERİ								
Ortopedi Uzmanı	1	3.485,53 TL	6.093,90 TL	9.579,43 TL	10.560	0,91 TL	240	217,71 TL
Ortopedi Asistanı	1	2.635,68 TL	1.930,91 TL	4.566,59 TL	10.560	0,43 TL	240	103,79 TL
Anestezi Uzmanı	1	3.469,00 TL	5.769,00 TL	9.238,00 TL	10.560	0,87 TL	300	262,44 TL
Anestezi Asistanı	1	2.628,00 TL	2.697,00 TL	5.325,00 TL	10.560	0,50 TL	300	151,28 TL
Anestezi Teknisyeni	1	2.122,00 TL	1.094,00 TL	3.216,00 TL	10.561	0,30 TL	300	91,35 TL

Tablo 485'in Devamı

Hemşire	1	2.364,99 TL	958,01 TL	3.323,00 TL	10.560	0,31 TL	300	94,40 TL
Temizlik Personeli	1,46	1.629,63 TL		2.381,77 TL	10.560	0,23 TL	300	67,66 TL
Tıbbi Sekreter	0,04	1.989,07 TL		76,50 TL	10.560	0,01 TL	300	2,17 TL
Güvenlik personeli	0,08	1.763,10 TL		135,62 TL	10.560	0,01 TL	300	3,85 TL
GENEL TOPLAM								1.296,48 TL

Tablo 486. Artroskopik Ön Çarpraz Bağ Rekonstrüksiyonu İşlemi Amortisman Giderleri

ARTROSKOPİK ÖN ÇARPAZ BAĞ REKONSTRÜKSİYONU İŞLEMİ AMORTİSMAN GİDERLERİ							
Gider adı	Yıllık Toplam Tutar (TL)	Toplam Kapalı Alan (m ²)	Yıllık Toplam Çalışma Süresi (dk)	Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Odası Alanı (m ²)	İşlemin Süresi (dk)	Toplam Tutar (TL)
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*E)*F
Bina amortisman gideri	2.467.152,80 TL	97132	120000	0,0002 TL	81	390	6,69 TL
Demirbaş ve Tıbbi Cihaz Amortisman Gideri	Demirbaş ve Tıbbi Cihaz Toplam Değeri (TL)	Ekonomik Ömrü (Yıl)	Yıllık Toplam Çalışma Süresi (dk)	Dönüştürülmüş Amortisman Bedeli (TL/dk)		İşlemin Süresi (dk)	
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*F)
	285.627,05 TL	10	120000	0,2380 TL		390	92,83 TL
GENEL TOPLAM							99,52 TL

Tablo 487. Artroskopik Ön Çarpraz Bağ Rekonstrüksiyonu İşlemi GÜĞ

ARTROSKOPİK ÖN ÇARPAZ BAĞ REKONSTRÜKSİYONU İŞLEMİ GENEL ÜRETİM GİDERLERİ							
Gider Kalemi	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Toplam Kapalı Alan (m ²)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Tutar (dk-m ² /TL)	İşlem Odası Alanı (m ²)	İşlem Süresi (dk)	Toplam Tutar (TL)
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*E)*F
Elektrik	3.505.001,00 TL	97132	120.000	0,00030 TL	81	390	9,50 TL
Yakacak Giderleri	1.409.651,00 TL	97132	120.000	0,00001 TL	81	390	0,21 TL
Ulaştırma Haberleşme Giderleri	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Giderle İlgili Cihaz Oranları	İşlem Odası Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (TL/dk)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C=(A*B)	D	E=(C/D)	F	G=(E*F)
Telefon Abonelik ve Kullanım Ücretleri	391.557,98 TL	0,001	326,30 TL	120.000	0,003 TL	390	1,06 TL
Bilgiye Abonelik ve İnternet Erişimi Giderleri	826.978,03 TL	0,002	1.425,82 TL	120.000	0,012 TL	390	4,63 TL
	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Odası Personel Sayısı Toplam Personele Oranı	İşlem Odası Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (TL/dk)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C=(A*B)	D	E=(C/D)	F	G=(E*F)

Tablo 487'nin Devamı

Su	2.059.964,93 TL	0,002	3.150,63240	120.000	0,03 TL	390	10,24 TL
	Yemek Birim Fiyatı (TL)	İşlem Odası Toplam Personel Sayısı (adet)	İşlem Odası Günlük Toplam Çalışma Süresi (dk)		İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (TL/dk)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C	D	E=(A*B)/C	F	G=(E*F)
Yemek Giderleri	4,85 TL	7,58	480		0,08 TL	390	29,87 TL
GENEL TOPLAM							55,52 TL

Tablo 488. Artroskopik Ön Çarpraz Bağ Rekonstrüksiyonu İşlemi DHGYG

ARTROSKOPİK ÖN ÇARPAZ BAĞ REKONSTRÜKSİYONU İŞLEMİ DESTEK HİZMET GİDER YERLERİ GİDERİ							
Gider adı	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Toplam Kapalı Alan (m2)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	İşlem Odası Alanı (m ²)	Tutar (dk-m2/TL)	İşlem Süresi (dk)	Toplam Tutar (TL)
	A	B	C	D	E=((A/B)/C)*D	F	G=(E*F)
Hastane Bakım ve Onarımı Giderleri	1.205.315,80 TL	97132	120.000	81	0,01	390	3,27 TL
	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Odası Makine Teçhizat Tutarı / Toplam Makine Teçhizat Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)		Tutar (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C	D	E=(A*B)/C	F	G=(E*F)
Makine Teçhizat Bakım ve Onarım Giderleri	2.946.754,87 TL	0,0033	120.000		0,08 TL	390	31,89 TL
	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Klinik hizmet miktarı/Hastane Toplam Hizmet Miktarı	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)		Tutar (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C	D	E=(A*B)/C	F	G=(E*F)
Çamaşırhane Hizmet Alım Giderleri	1.675.303,05 TL	0,00564	120000		0,0787 TL	390	30,71 TL
GENEL TOPLAM							35,15 TL

Tablo 489. Artroskopik Ön Çarpraz Bağ Rekonstrüksiyonu İşlemi Toplam Maliyeti

ARTROSKOPİK ÖN ÇARPAZ BAĞ REKONSTRÜKSİYONU İŞLEMİ MALİYET TABLOSU	
GİDER KALEMİ	
DİREKT İLK MADDE MALZEME	9.331,26 TL
DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ	1.296,48 TL
GENEL ÜRETİM GİDERİ	55,52 TL
AMORTİSMAN GİDERİ	99,52 TL
DESTEK HİZMET GİDERLERİ	35,15 TL
TOPLAM	10.817,92 TL

Artroskopik Ön Çarpraz Bağ Rekonstrüksiyonu İşlem Hastası Ortopedi Servis Maliyeti

Tablo 490. Artroskopik Ön Çarpraz Bağ Rekonstrüksiyonu İşlem Hastası Ortopedi Servisi DİMMG

ORTOPEDİ SERVİSİ DİREKT İLK MADDE VE MALZEME GİDERLERİ						
Sıra No	Malzeme Adı	Birimi		Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D	E	F=(D*E)
1	İntravenöz (i.v.) kanül - no:18 (yeşil renk)	Adet		2	0,30 TL	0,61 TL
2	İntravenöz (i.v.) kanül - no:22 (mavi renk)	Adet		2	0,30 TL	0,60 TL
3	Beheptal 2 ml 5 ampul	Ampul		10	0,43 TL	4,28 TL
4	Clexane 6000 anti-xa iu/0.6 ml 2 kullanıma hazır enjektör	Adet		6	9,55 TL	57,28 TL
5	Demepazol 20 mg 14 kapsül	Kapsül		6	0,32 TL	1,92 TL
6	Eselan 40 mg iv 1 flakon	Flakon		1	7,89 TL	7,89 TL
7	Fenamed 45,5 mg/2 ml 50 ampul	Ampul		2	0,32 TL	0,63 TL
8	Izoleks-s 500 ml solusyon biofleks setsiz	Adet		3	4,07 TL	12,21 TL
9	Izotonik sodyum klorür 3000 ml polifleks setsiz	Adet		3	8,43 TL	25,29 TL
10	Prımsel 10 mg/2 ml 5 ampul	Ampul		1	0,63 TL	0,63 TL
11	Pulmicort 0,5 mg/ml 2 ml 20 nebulizer ampul	Ampul		1	0,85 TL	0,85 TL
12	Sefazol 1 gr iv/im 1 flakon	Flakon		14	4,29 TL	60,12 TL
13	Ultramex 100 mg/2 ml 5 amp	Ampul		2	1,46 TL	2,92 TL
14	Voltaren 75 mg/3 ml im 10 ampul	Ampul		2	0,86 TL	1,71 TL
15	Voltaren retard 100 mg 30 tablet	Tablet		7	0,29 TL	2,00 TL
16	Üç yollu musluk	Adet		2	0,25 TL	0,50 TL
17	Flaster (betafix 10 mt)	Adet		0,1	2,34 TL	0,23 TL
18	Non-Steril Eldiven	Adet		10	0,45 TL	4,48 TL
19	Enjektör (10cc)	Adet		10	0,08 TL	0,80 TL
20	Enjektör (5cc)	Adet		10	0,06 TL	0,60 TL
21	Sıvı El Dezenfektanı (1000ml)	Miktar (ml)		1,2	0,01 TL	0,01 TL
22	Hasta Kol Bandı	Adet		1	0,22 TL	0,22 TL
	Malzeme Adı	İşlem yeri yıllık toplam tutar (TL)	İşlem yeri toplam çalışma süresi (dk)	İşlem Yeri Tutar (dk/ TL)	İşlem süresi (dk)	
	A	B	C	D=(B/C)	E	F=(D*E)*10
23	Kırtasiye malzemeleri	714,97 TL	525600	0,0014 TL	7200	97,94 TL
24	Temizlik malzemeleri	2.559,09 TL	525600	0,0049 TL	7200	350,56 TL
GENEL TOPLAM						634,29 TL

Tablo 491. Artroskopik Ön Çarpaz Bağ Rekonstrüksiyonu İşlem Hastası Ortopedi Servisi DİG

ORTOPEDİ SERVİSİ DİREKT İŞÇİLİK GİDERLERİ												
Personelin Unvanı	Personel Sayısı	Aylık Brüt Maaş Tutarı (TL)	Aylık Brüt Ek ödeme Tutarı (TL)	Aylık Brüt Maaş ve Ek ödeme Toplam Tutarı (TL)	Aylık Çalışma Süresi (dk.)	Günlük servis için harcanan toplam personel çalışma süreleri (dk)	Personel başı ücret (dk/TL)	Servis Yatak Sayısı	Hasta başı işçilik süreleri (dk)	1 günlük hasta başı işçilik tutarı (gün/TL)	Yatış gün sayısı	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D=(B+C)	E	F=(A*5*8*60)/7 (ör;uzman)	G=(D/E)	H	I=(F/H)	J=(G*I)	K	L=(J*K)
Ortopedi Uzmanı	Gündüz 1/gece 0,5	3.485,53 TL	6.093,90 TL	9.579,43 TL	10560	891,43	0,91 TL	27	33,02	29,95 TL	5	149,75 TL
Ortopedi Asistanı	Gündüz 1/gece 1	2.635,68 TL	1.930,91 TL	4.566,59 TL	10560	1440,00	0,43 TL	27	53,33	23,06 TL	5	115,32 TL
Hemşire	Gündüz 4/gece 2	2.137,89 TL	833,10 TL	2.970,99 TL	10560	3565,71	0,28 TL	27	132,06	37,16 TL	5	185,78 TL
Temizlik Personeli	Gündüz 3/gece 1	1.629,63 TL		1.629,63 TL	10560	2125,71	0,15 TL	27	78,73	12,15 TL	5	60,75 TL
Tıbbi Sekreter	Gündüz 2	1.989,07 TL		1.989,07 TL	10560	685,72	0,19 TL	27	25,40	4,78 TL	5	23,92 TL
Güvenlik personeli	Gündüz 0,5/gece 0,5	1.763,10 TL		1.763,10 TL	10560	720,00	0,17 TL	27	26,67	4,45 TL	5	22,26 TL
ORTOPEDİ HASTASI ANESTEZİ KONSÜLTASYON İŞÇİLİK GİDERLERİ												
Personelin Unvanı	Personel Sayısı	Aylık Brüt Maaş Tutarı (TL)	Aylık Brüt Ek ödeme Tutarı (TL)	Aylık Brüt Maaş ve Ek ödeme Toplam Tutarı (TL)	Aylık Çalışma Süresi (dk.)		Dakikalık Ücret (TL/dk.)				İşlemin Süresi (dk.)	
	A	B	C	D=(B+C)	E	F	G=(D/E)	H	I	J	K	L=(G*K)
Anestezi Uzmanı	1	3.468,96 TL	5.738,74 TL	9.207,70 TL	10.560,00 TL		0,87 TL				10	8,72 TL
GENEL TOPLAM												566,49 TL

Tablo 492. Artroskopik Ön Çarpraz Bağ Rekonstrüksiyonu İşlem Hastası Ortopedi Servisi Amortisman Giderleri

ORTOPEDİ SERVİSİ AMORTİSMAN GİDERİ									
Gider adı	Yıllık Toplam Tutar (TL)	Toplam Kapalı Alan (m2)	Yıllık Toplam Çalışma Süresi (dk)	Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	Servis toplam alan (m2)	Yatış Süresi (dk)	Yatış süresi servis toplam gider tutarı (TL)	Servisi Yatak Sayısı	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*E)*F	H	I=(G/H)
Bina amortisman gideri	2.467.152,80 TL	97132	525600	0,00005 TL	828	7200	288,10 TL	27	10,67 TL
Demirbaş ve Tıbbi Cihaz Amortisman Gideri	Demirbaş ve Tıbbi Cihaz Toplam Değeri (TL)	Ekonomik Ömrü (Yıl)	Yıllık Toplam Çalışma Süresi (dk)	Amortisman Bedeli (dk/TL)	E	Yatış Süresi (dk)	Yatış süresi servis toplam gider tutarı (TL)	Servisi Yatak Sayısı	I=(G/H)
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*F)	H	I=(G/H)
	138.563,04 TL	10	525600	0,03 TL		7200	189,81 TL	27	7,03 TL
GENEL TOPLAM									17,70 TL

Tablo 493. Artroskopik Ön Çarpraz Bağ Rekonstrüksiyonu İşlem Hastası Ortopedi Servisi GÜĞ

ORTOPEDİ SERVİSİ GENEL ÜRETİM GİDERLERİ									
Gider Kalemi	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Toplam Kapalı Alan (m2)	Yıllık Toplam Çalışma Süresi (dk)	Tutar (dk-m2/TL)	Servis toplam alan (m2)	Yatış Süresi (dk)	Yatış süresi servis toplam gider tutarı (TL)	Servis yatak sayısı	Toplam Tutarı (TL)
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*E)*F	H	I=(G/H)
Elektrik Giderleri	3.505.001,00 TL	97132	525600	0,00007 TL	828	7200	409,29 TL	27	15,16 TL
Yakacak Giderleri	1.409.651,00 TL	97132	525600	0,00003 TL	828	7200	164,61 TL	27	6,10 TL
Ulaştırma Haberleşme Giderleri	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Giderle İlgili Cihaz Oranları	Servis Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Yıllık Toplam Çalışma Süresi (dk)	Tutar (dk/TL)	Yatış Süresi (dk)	Yatış süresi servis toplam gider tutarı (TL)	Servis yatak sayısı	I=(G/H)
	A	B	C=(A*B)	D	E=(C/D)	F	G=(E*F)	H	I=(G/H)
Telefon Abonelik ve Kullanım Ücretleri	391.557,98 TL	0,0042	1.631,49 TL	525600	0,0031 TL	7200	22,35 TL	27	1,72 TL
Bilgiye Abonelik ve İnternet Erişimi Giderleri	826.978,03 TL	0,0043	3.564,56 TL	525600	0,0068 TL	7200	48,83 TL	27	3,76 TL
Su Giderleri	Personel ve Hasta Sayılarına Göre Dönüştürülmüş Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Yıllık Toplam Çalışma Süresi (dk)	Günlük Ortalama Klinik Sayılarının Hastane Toplam Sayılarına Oranı	Servis yıllık toplan gider tutarı (TL)	Tutar (dk/TL)	Yatış Süresi (dk)	Yatış süresi servis toplam gider tutarı (TL)	Servis yatak sayısı	I=(G/H)
	A	B	C	D=(A*C)	E=(D/B)	F	G=(E*F)	H	I=(G/H)
Personel Su gideri	1.482.600,38 TL	525600	0,00079	1166,70	0,0022 TL	7200	15,98 TL	27	0,59 TL
Hasta ve Refakatçi Su Gideri	577.364,55 TL	525600	0,02798	16154,24	0,0307 TL	7200	221,29 TL	27	8,20 TL

Tablo 493'ün Devamı

Yemek Giderleri	Normal yemek birim fiyatı (TL)	Servis Günlük Toplam Öğün Adedi	Günlük Toplam Normal Yemek Gideri (TL)	Günlük Toplam Çalışma Süresi (dk)	Tutar (dk/TL)	Yatış Süresi (dk)	Yatış süresi servis toplam gider tutarı (TL)	Servis yatak sayısı	
	A	B	C=(A*B)	D=(24*60)	E=(C/D)	F	G=(E*F)	H	I=(G/H)
Personel yemek gideri	3,85 TL	16,50	63,53 TL	1440	0,044 TL	7200	317,63 TL	27	11,76 TL
Personel kahvaltı gideri	1,85 TL	5	9,25 TL	1440	0,006 TL	7200	46,25 TL	27	1,71 TL
Refakatçi yemek gideri	3,85 TL	54	207,90 TL	1440	0,144 TL	7200	1.039,50 TL	27	38,50 TL
Refakatçi kahvaltı gideri	1,85 TL	27	49,95 TL	1440	0,035 TL	7200	249,75 TL	27	9,25 TL
	Diyet yemek birim fiyatı (TL)	Servis Günlük Toplam Öğün Adedi	Günlük Toplam Diyet Yemek Gideri (TL)	Günlük Toplam Çalışma Süresi (dk)	Tutar (dk/TL)	Yatış Süresi (dk)	Yatış süresi servis toplam gider tutarı (TL)	Servis yatak sayısı	
Hasta yemek gideri	4,15 TL	54	224,10 TL	1440	0,156 TL	7200	1.120,50 TL	27	41,50 TL
Hasta kahvaltı gideri	1,90 TL	27	51,30 TL	1440	0,036 TL	7200	256,50 TL	27	9,50 TL
GENEL TOPLAM									147,75 TL

Tablo 494. Artroskopik Ön Çarpaz Bağ Rekonstrüksiyonu İşlem Hastası Ortopedi Servisi GÜG

ORTOPEDİ SERVİSİ DESTEK HİZMET GİDER YERLERİ GİDERİ									
Gider adı	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Toplam Kapalı Alan (m2)	Yıllık Toplam Çalışma Süresi (dk)	Tutar (dk-m2/TL)	Servis toplam alan (m2)	Yatış Süresi (dk)	Yatış süresi servis toplam gider tutarı (TL)	Servis yatak sayısı	Toplam Tutarı (TL)
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*E)*F	H	I=(G/H)
Hastane Bakım ve Onarımı Giderleri	1.205.315,80 TL	97132	525600	0,00002 TL	828	7200	140,75 TL	27	5,21 TL
	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Odası Makine Teçhizat Tutarı / Toplam Makine Teçhizat Tutarı (TL)	Yıllık Toplam Çalışma Süresi (dk)	Tutar (dk/TL)		Yatış Süresi (dk)	Yatış süresi servis toplam gider tutarı (TL)	Servis yatak sayısı	
	A	B	C	D=(A*B)/C	E	F	G=(D*F)	H	I=(G/H)
Makine Teçhizat Bakım ve Onarım Giderleri	2.946.754,87 TL	0,00162	525600	0,00906 TL		7200	65,20 TL	27	2,41 TL
	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Servis hizmet miktarının hastane toplam hizmet miktarına oranı	Yıllık Toplam Çalışma Süresi (dk)	Tutar (dk/TL)		Yatış Süresi (dk)	Yatış süresi servis toplam gider tutarı (TL)	Servis yatak sayısı	
	A	B	C	D=(A*B)/C	E	F	G=(D*F)	H	I=(G/H)
Çamaşırhane Hizmet Alım Giderleri	1.675.303,05 TL	0,0079	525600	0,02526 TL		7200	181,87 TL	27	6,74 TL
GENEL TOPLAM									7,63 TL

Tablo 495. Artroskopik Ön Çarpraz Bağ Rekonrüksiyonu İşlem Hastası Ortopedi Servisi Toplam Maliyeti

ORTOPEDİ CERRAHİ SERVİSİ MALİYET TABLOSU	
GİDER KALEMİ	TUTARI
DİREKT İLK MADDE MALZEME	634,29 TL
DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ	566,49 TL
AMORTİSMAN GİDERİ	17,70 TL
GENEL ÜRETİM GİDERİ	147,75 TL
DESTEK HİZMET GİDERLERİ	7,63 TL
TOPLAM	1.373,86 TL

Artroskopik Ön Çarpraz Bağ Rekonrüksiyonu İşlemi Yatan Hasta Laboratuvar Maliyeti**Tablo 496.** Artroskopik Ön Çarpraz Bağ Rekonrüksiyonu İşlemi Yatan Hasta Laboratuvar Hizmetleri DİMMG

LABORATUVAR TETKİKLERİ DİREKT İLK MADDE VE MALZEME GİDERLERİ						
Sıra No	Malzeme Adı	Birimi		Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D	E	F=(D*E)
1	Alanin aminotransferaz (ALT)	Adet		4	0,33 TL	1,32 TL
2	Albümin	Adet		4	0,30 TL	1,20 TL
3	Aptt	Adet		4	1,64 TL	6,56 TL
4	Aspartat transaminaz (AST)	Adet		4	0,30 TL	1,20 TL
5	Fibrinojen	Adet		4	1,82 TL	7,28 TL
6	Glukoz	Adet		4	0,30 TL	1,20 TL
7	İyonize kalsiyum	Adet		4	0,79 TL	3,16 TL
8	Kalsiyum (ca)	Adet		4	0,33 TL	1,32 TL
9	Kan üre azotu (BUN)	Adet		4	0,33 TL	1,32 TL
10	Kreatinin	Adet		4	0,33 TL	1,32 TL
11	Potasyum	Adet		4	0,33 TL	1,32 TL
12	Protein (Serum ve vücut sıvıları, herbiri)	Adet		4	0,33 TL	1,32 TL
13	Protrombin zamanı (Koagülometre)	Adet		4	1,82 TL	7,28 TL
14	Sodyum (Na) (Serum ve vücut sıvılarında, herbiri)	Adet		4	0,33 TL	1,32 TL
15	Tam kan (hemogram)	Adet		4	0,91 TL	3,64 TL
16	A2-nonsteril eldiven (no:8)	Adet		4	0,45 TL	1,80 TL
17	Vacutainer	Adet		4	0,33 TL	1,32 TL
18	Hemostatik kol bandı	Adet		4	0,02 TL	0,08 TL
19	Pipet ucu	Adet		4	0,01 TL	0,04 TL
	Malzeme Adı	İşlem yeri yıllık toplam tutar (TL)	İşlem yeri toplam çalışma süresi (dk)	İşlem Yeri Tutar (dk/ TL)	İşlem süresi (dk)	
	A	B	C	D=(B/C)	E	F=(D*E)*4
25	Temizlik malzemeleri	4.670,13 TL	120000	0,0389 TL	3,6	0,56 TL
GENEL TOPLAM						44,56 TL

Tablo 497. Artroskopik Ön Çarpraz Bağ Rekonstrüksiyonu İşlemi Yatan Hasta Laboratuvar Hizmetleri DİG

LABORATUVAR TETKİKLERİ DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ									
Personelin Unvanı	Personel Sayısı	Aylık Brüt Maaş Tutarı (TL)	Aylık Brüt Ek ödeme Tutarı (TL)	Aylık Brüt Maaş ve Ek ödeme Toplam Tutarı (TL)	Aylık Çalışma Süresi (dk.)	Dakikalık Ücret (dk/TL.)	İşlemin Süresi (dk.)	İşlem sayısı	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D=(B+C)	E	F=(D/E)	G		H=(A*(F*G))*1
Uzman (Biyokimya)	1	2.864,65 TL	4.285,00 TL	7.149,65 TL	10560	0,68 TL	2	4	5,42 TL
Asistan (Biyokimya)	1	2.470,37 TL	1.564,25 TL	4.034,62 TL	10560	0,38 TL	5	4	7,64 TL
Hemşire (kan alma)	1	2.477,08 TL	1.018,80 TL	3.495,88 TL	10560	0,33 TL	3	4	3,97 TL
Lab. Teknisyeni	1	2.593,64 TL	941,37 TL	3.535,01 TL	10560	0,33 TL	5	4	6,70 TL
Tıbbi Sekreter	1	1.989,07 TL		1.989,07 TL	10560	0,19 TL	2	4	1,51 TL
Temizlik Personeli	1	1.629,63 TL		1.629,63 TL	10560	0,15 TL	3	4	1,85 TL
Güvenlik personeli	1	1.763,10 TL		1.763,10 TL	10560	0,17 TL	5	4	3,34 TL
GENEL TOPLAM									30,42 TL

Tablo 498. Artroskopik Ön Çarpraz Bağ Rekonstrüksiyonu İşlemi Yatan Hasta Laboratuvar Hizmetleri Amortisman Giderleri

LABORATUVAR İŞLEMİ AMORTİSMAN GİDERLERİ							
Gider adı	Yıllık Toplam Tutar (TL)	Toplam kapalı alan (m2)	İşlem yapılan yıllık toplam süre (dk)	Tutar (dk-m2/TL)	İşlem odası Alan (m ²)	Günlük işlem yapılan ortalama hasta sayısına göre düzenlenmiş işlem süresi (dk)	Toplam tutarı (TL)
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=((D*E)*F)*4
Bina amortisman gideri	2.467.152,80 TL	97132	120000	0,00021 TL	650	3,6	1,98 TL
Demirbaş ve Tıbbi Cihaz Amortisman Gideri	Demirbaş ve Tıbbi Cihaz Toplam Değeri (TL)	Ekonomik Ömrü (Yıl)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Amortisman Bedeli (dk/TL)			
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*F)*4
	116.256,88 TL	10	120000	0,10 TL		3,6	1,40 TL
GENEL TOPLAM							3,38 TL

Tablo 500. Artroskopik Ön Çarpraz Bağ Rekonstrüksiyonu İşlemi Yatan Hasta Laboratuvar Hizmetleri DHGYG

DESTEK HİZMET GİDER YERLERİ GİDERİ							
Gider adı	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Toplam Kapalı Alan (m ²)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	İşlem Odası Alanı (m ²)	İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	Günlük İşlem Yapılan Ortalama Hasta Sayısına Göre Düzenlenmiş İşlem Süresi (dk)	Toplam Tutar (TL)
	A	B	C	D	E=((A/B)/C)*D	F	G=(E*F)*4
Hastane Bakım ve Onarımı Giderleri	1.205.315,80 TL	97132	120.000	650	0,067 TL	3,6	0,97 TL
	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Odası Makine Teçhizat Tutarı / Toplam Makine Teçhizat Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)		İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)		
	A	B	C	D	E=(A*B)/C	F	G=(E*F)*4
Makine Teçhizat Bakım ve Onarım Giderleri	2.946.754,87 TL	0,00136	120.000		0,033 TL	3,6	0,48 TL
GENEL TOPLAM							1,45 TL

Tablo 501. Artro Artroskopik Ön Çarpraz Bağ Rekonstrüksiyonu İşlemi Yatan Hasta Laboratuvar Hizmetleri Toplam Maliyeti

LABORATUVAR İŞLEMİ MALİYET TABLOSU	
GİDER KALEMİ	TUTARI
DİREKT İLK MADDE MALZEME	44,56 TL
DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ	30,42 TL
AMORTİSMAN GİDERİ	3,38 TL
GENEL ÜRETİM GİDERİ	5,77 TL
DESTEK HİZMET GİDERLERİ	1,45 TL
TOPLAM	85,57 TL

Tablo 502. Artroskopik Ön Çarpraz Bağ Rekonstrüksiyonu İşlem Hastası Tedavi Protokolleri Toplam Maliyeti

ORTOPEDİ ARTROSKOPİK ÖN ÇARPAZ BAĞ REKONSTRÜKSİYONU İŞLEM HASTASI TEDAVİ PROTOKOLLERİ TOPLAM MALİYET TABLOSU	
	TUTAR (TL)
AYAKTAN HİZMET MALİYETLERİ	
ORTOPEDİ POLİKLİNİK MUAYENE HİZMET MALİYETİ	34,55 TL
EKG HİZMET MALİYETİ	2,49 TL
P.A. AKCİĞER GREAFİ HİZMET MALİYETİ	11,72 TL
ORTOPEDİ AYAKTAN HASTA LABORATUVAR HİZMET MALİYETİ	45,49 TL
AYAKTAN HASTA GENEL TOPLAM	94,25 TL
YATAN HASTA HİZMET MALİYETLERİ	
ARTROSKOPİK ÖN ÇARPAZ BAĞ REKONSTRÜKSİYON İŞLEM MALİYETİ	10.817,92 TL
ORTOPEDİ SERVİSİ HİZMET MALİYETİ	1.373,86 TL
ORTOPEDİ SERVİSİ YATAN HASTA LABORATUVAR HİZMET MALİYETİ	85,57 TL
YATAN HASTA GENEL TOPLAM	12.277,35 TL
GENEL TOPLAM	12.371,60 TL

Tablo 503. Artroskopik Ön Çarpraz Bağ Rekonstrüksiyonu İşlemi Toplam Maliyeti

AYAKTAN HASTA SÜREÇLERİ TOPLAM MALİYET	TUTAR (TL)	YÜZDE %
GİDER KALEMİ		
DİREKT İLK MADDE MALZEME	37,61 TL	39,9%
DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ	51,30 TL	54,4%
AMORTİSMAN GİDERİ	1,13 TL	1,2%
GENEL ÜRETİM GİDERİ	3,55 TL	3,8%
DESTEK HİZMET GİDERLERİ	0,67 TL	0,7%
TOPLAM	94,26 TL	100,0%
YATAN HASTA SÜREÇLERİ TOPLAM MALİYET		
GİDER KALEMİ		
DİREKT İLK MADDE MALZEME	10.010,10 TL	81,5%
DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ	1.893,39 TL	15,4%
AMORTİSMAN GİDERİ	120,59 TL	1,0%
GENEL ÜRETİM GİDERİ	209,03 TL	1,7%
DESTEK HİZMET GİDERLERİ	44,23 TL	0,4%
TOPLAM	12.277,34 TL	100,0%
TEDAVİ PROTOKOLÜ TOPLAM MALİYET TABLOSU		
GİDER KALEMİ		
DİREKT İLK MADDE MALZEME	10.047,71 TL	81,2%
DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ	1.944,70 TL	15,7%
AMORTİSMAN GİDERİ	121,72 TL	1,0%
GENEL ÜRETİM GİDERİ	212,58 TL	1,7%
DESTEK HİZMET GİDERLERİ	44,90 TL	0,4%
GENEL TOPLAM	12.371,60 TL	100,0%

Artroskopik Ön Çarpraz Bağ Rekonstrüksiyonu işlemi'ne İlişkin Bulgular

2013 yılından ANEAH beyin cerrahi servisinde tedavi almış, TİG veri giriş programına veri girişi yapılmış, I29Z Diz, Rekonstrüksiyonu veya Revizyonu DRG'li, Artroskopik Ön Çarpraz Bağ Rekonstrüksiyonu işlemi yapılan, M23.6 Dizin

Bağ(Lar)Nın Diğer Spontan Parçalanması tanılı hastalara ait veriler üzerinde çalışılmıştır.

İlgili branş uzmanının belirlediği Artroskopik Ön Çarpaz Bağ Rekonstrüksiyonu işlemi tedavi protokolü şu şekildedir;

Ayaktan hasta işlemleri

- Ortopedi poliklinik muayene hizmeti
- EKG çekim hizmeti
- P.A. akciğer grafisi çekim hizmeti
- Laboratuvar hizmeti

Yatan hasta işlemleri

- Artroskopik Ön Çarpaz Bağ Rekonstrüksiyonu işlemi
- Ortopedi servis hizmeti
- Ortopedi servisi laboratuvar hizmeti

Artroskopik Ön Çarpaz Bağ Rekonstrüksiyonu işlemi yapılan, M23.6 Dizin Bağ(Lar)Nın Diğer Spontan Parçalanması hasta verileri, TİG veri programında I29Z Diz, Rekonstrüksiyonu veya Revizyonu DRG'sini vermektedir. Çalışmada belirlenen tedavi protokolleri tedavi sürecini ve işlemlerini etkileyecek eşlik eden hastalık, tanı ve işlem komplikasyonlarının gelişmediği, normal tedavi süreçlerine göre seçilmiştir. Bu kriterlere göre 2013 yılında ortopedi servisinde, Artroskopik Ön Çarpaz Bağ Rekonstrüksiyonu işlemi yapılan, M23.6 Dizin Bağ(Lar)Nın Diğer Spontan Parçalanması tanılı hastalara ait demografik veriler Tablo 459'te verilmiştir. Hizmet alan tüm hastalara ait veriler, TİG veri giriş programına veri girişleri yapılmış ve SGK'ya fatura edilmiş hasta verileridir. Bu hastalardan 49'u erkek 2'si kadındır. Erkeklerin yaş ortalaması 30, kadınların yaş ortalaması 36 ve toplam yaş ortalaması yaklaşık 31 olarak gerçekleşmiştir. Ortalama yatış gün sayılarına bakıldığında erkeklerin yatış gün sayılarının 7,1, kadınların yatış gün sayılarının 3 olduğu görülmektedir. Cinsiyete göre yatış gün sayılarına bakıldığında, yatış gün sayısının maliyeti etkilediği hesaba katılırsa, bir fark görülmektedir. Tedavi protokollerine göre belirlenen yatış gün sayısı 5 olarak belirlenmiş olup, erkek hastaların ortalama yatış gün sayısının daha fazla, kadın hasta yatış gün sayısının ise daha az gerçekleştiği görülmüştür. Yatış gün sayısı ile tedavi protokolü yatış gün sayısı

karşılaştırıldığı zaman, yatan hasta maliyetlerinde yatış süresi boyunca kullanılan DİMMG ve sabit giderler oranında toplam maliyeti etkileyeceği düşünülebilir.

Tedavi protokollerinden yararlanarak hesaplanan tanı birim maliyetine göre, M23.6 Dizin Bağ(Lar)Nın Diğer Spontan Parçalanması tanılı hastalara yapılan Artroskopik Ön Çarpaz Bağ Rekonstrüksiyonu işlemi toplam maliyeti 12.371,60 TL olarak hesaplanmıştır. Ayaktan hasta süreçlerine ait toplam maliyet (94,25 TL), tedavi protokolleri toplam maliyetinin (12.371,60 TL) yaklaşık %0,8'ini oluşturmaktadır. Toplam maliyetin %99,2'sini yatan hasta tedavi süreçleri oluşturmaktadır. Tedavi protokolleri işlemlerine ait maliyetlere bakıldığında, en büyük maliyet payını yaklaşık %87 ile Artroskopik Ön Çarpaz Bağ Rekonstrüksiyonu işlemi oluşturmaktadır. Bunu yaklaşık %11 maliyet payı ile ortopedi servis hizmet maliyeti izlemektedir (Tablo 502'ye bakınız).

Tedavi protokollerinden yararlanarak hesaplanan tanı birim maliyetinin gider çeşitlerine göre dağılıma bakıldığında; ayaktan hasta süreçlerine ait maliyetin ana kütesini %54,4 ile DİG, %39,9 ile DİMMG, %3,8 ile GÜG, %1,2 ile amortisman giderleri, %0,7 ile DHGYG ve oluşturmaktadır. Yatan hasta süreçlerine ait maliyetin ana kütesinin; %81,5'ini DİMMG, %15,4'ünü DİG, %1,7'sini GÜG, %1'ini amortisman giderleri, ve %0,4'ünü DHGYG oluşturmaktadır. Tedavi protokolleri toplam maliyetine bakıldığında; %81,2'sini DİMMG, %15,7'sini DİG, %1,7'sini GÜG, %1'ini amortisman giderleri, , ve %0,4'ünü DHGYG oluşturmaktadır. DİMMG'nin yüksek olmasında, kullanılan sağlık teknolojileri açısından, işleme kullanılan ilk madde ve malzemelerden kaynaklandığı söylenebilir. DİG'nin maliyet payında ikinci sırada olması hastanenin eğitim ve araştırma hastanesi olması ve bu nedenle istihdam edilen çalışan sayısının fazlalığı (eğitim araştırma faaliyetlerinden kaynaklı) sayılabilir. Bu oranlara bakıldığında toplam maliyetin ana kütesinin yatan hasta hizmet süreçleri ve DİMMG'nin oluşturduğu görülmektedir (Tablo 503'e bakınız).

Tedavi protokollerinden yararlanarak hesaplanan tanı birim maliyeti ile hizmet aktivite tutarı, fatura tutarı ve TİG'e dayalı ödeme olması durumunda fatura tutarına bakıldığında; tedavi protokolüne göre hesaplanan toplam maliyet 12.371,60 TL'dir. Bu hastalara ait gerçekleşen ortalama hizmet aktivite tutarı 7.894,44 TL, ortalama fatura tutarı ise 6.370,75 TL olarak gerçekleşmiştir. Gerçekleşen ortalama

fatura tutarı ile gerçekleşen hizmet aktivite tutarı karşılaştırıldığında, faturaların hizmet aktivite tutarlarını karşılamadığı görülmektedir. Aynı şekilde tedavi protokolüne göre hesaplanan toplam maliyet ile mevcut koşullarda gerçekleşen ortalama fatura tutarı karşılaştırıldığında, ortalama fatura tutarının toplam tedavi maliyetini karşılamadığı, tedavi maliyetini karşılama oranının %51 olarak gerçekleştiği görülmektedir. Ortalama hizmet aktivite tutarı ile tedavi maliyeti karşılaştırıldığında, mevcut faturalama kurallarına göre gerçekleşen ortalama hizmet aktivite tutarının, toplam tedavi maliyetinden düşük olduğu (7.894,44<12.371,60) görülmektedir (Tablo 504'e bakınız).

Tablo 504. Artroskopik Ön Çarpaz Bağ Rekonstrüksiyonu İşlem Toplam Maliyet-TİG İşlem Fiyatı-Ortalama Hizmet Aktivite Tutarı-Ortalama Fatura Tutarı

	TİG (DRG)	TİG (DRG) Bağlı Değer	1 Bağlı Değer Birim Fiyatı (TL)	İşlem TİG Fiyatı (TL)	Tedavi Protokollerine Göre Hesaplanan Tam Maliyetleri (TL)	Ort. Hizmet Aktivite Tutarları (TL)	Ort. Fatura Tutarları (TL)
Ortopedi Servisinde Dizin Artroskopik Ön Çarpaz Bağ Rekonstrüksiyonu İşlemi Yapılan M23.6 Dizin Bağ(Lar)Nın Diğer Spontan Parçalanması Tanılı Hastalar	I29Z	6,08	1.531,00 TL	9.308,48 TL	12.371,60 TL	7.894,44 TL	6.370,75 TL

Artroskopik Ön Çarpaz Bağ Rekonstrüksiyonu işlem hastaları için (DRG: I29Z olan), TİG'e dayalı ödeme gerçekleştirilmiş olsaydı, gerçekleşecek olan fatura tutarı 9.308,48 TL olacaktı. Tablo 504'te de görüleceği gibi, TİG fiyatının da tedavi maliyetini karşılamadığı, ancak %75 tedavi maliyetlerini karşılama oranına ile, Tedavi protokollerinden yararlanarak hesaplanan tedavi maliyetlerine en yakın tutarı oluşturmaktadır.

9.10. ARTROSKOPİK SLAP ONARIMI (OMUZ) İŞLEMİ

Ortopedi servisinde, Artroskopik SLAP Onarımı (omuz) işlemi yapılan, M75.8 Diğer Omuz Lezyonları, M75.4 Omuz Çarpma Sendromu, M75.1 Rotatar Kaf Sendromu tanılı hastaların, ayaktan ve yatış süreçlerinde ortaya çıkan maliyetlerin hesaplanmasını kapsar.

Ortopedi servisinde, Artroskopik SLAP Onarımı (omuz) işlemi yapılan, M75.8 Diğer Omuz Lezyonları, M75.4 Omuz Çarpma Sendromu, M75.1 Rotatar Kaf Sendromu tanılı hastalara ait demografik veriler şu şekildedir;

Tablo 505. Ortopedi Servisinde, Artroskopik SLAP Onarımı (Omuz) İşlemi Yapılan M75.8 Diğer Omuz Lezyonları, M75.4 Omuz Çarpma Sendromu, M75.1 Rotatar Kaf Sendromu Tanılı Hasta Verileri.

	Erkek	Kadın	Toplam / Genel Ort.
Cinsiyet	8	17	25
Ortalama Yaş	51	55	54
Ortalama Yatış Süresi	6,9	8,2	7,7

Ortopedi, Artroskopik SLAP Onarımı (omuz) İşlem Hastası, Ayaktan Hasta Süreç Maliyetleri

Ortopedi Poliklinik Muayene İşlem Maliyeti

Tablo 506. Ortopedi Poliklinik Muayene İşlemi DİMMG

ORTOPEDİ POLİKLİNİK MUAYENESİ DİREKT İLK MADDE VE MALZEME GİDERLERİ						
Sıra No	Malzeme Adı	Birimi		Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D	E	F=(D*E)
1	Nonstetil eldiven (No:8)	Adet		2	0,05 TL	0,10 TL
	Malzeme Adı	İşlem Yeri Yıllık toplam tutar (TL)	İşlem yeri toplam çalışma süresi (dk)	İşlem Yeri Tutar (dk/TL)	İşlem süresi (dk)	
	A	B	C	D=(B/C)	E	F=(D*E)
2	Kırtasiye malzemeleri	7.002,56 TL	120000	0,0584 TL	20	1,17 TL
3	Temizlik malzemeleri	359,24 TL	120000	0,0030 TL	20	0,06 TL
GENEL TOPLAM						1,32 TL

Tablo 507. Ortopedi Poliklinik Muayene İşlemi DİG

ORTOPEDİ POLİKLİNİK MUAYENESİ DİREK İŞÇİLİK GİDERLERİ								
Personelin Unvanı	Personel Sayısı	Aylık Brüt Maaş Tutarı (TL)	Aylık Brüt Ek ödeme Tutarı (TL)	Aylık Brüt Maaş ve Ek ödeme Toplam Tutarı (TL)	Aylık Çalışma Süresi (dk.)	Dakikalık Tutar (TL/dk.)	İşlemin Süresi (dk.)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D=(B+C)=	E	F=(D/E)	G	H=A*(F*G)
Ortopedi Uzmanı	1	3.485,53 TL	6.093,90 TL	9.579,43 TL	10560	0,91 TL	20	18,14 TL
Ortopedi Asistanı	1	2.635,68 TL	1.930,91 TL	4.566,59 TL	10560	0,43 TL	20	8,65 TL
Tıbbi Sekreter	1,00	1.989,07 TL		1.989,07 TL	10560	0,19 TL	20	3,77 TL
Temizlik Personeli	0,33	1.629,63 TL		543,21 TL	10560	0,05 TL	20	0,34 TL
Güvenlik personeli	0,32	1.763,10 TL		558,32 TL	10560	0,05 TL	20	0,33 TL
GENEL TOPLAM								31,24 TL

Tablo 510. Ortopedi Poliklinik Muayene İşlemi DHGYG

DESTEK HİZMET GİDER YERLERİ GİDERİ							
Gider adı	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Toplam Kapalı Alan (m2)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	İşlem Odası Alanı (m ²)	İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D	E=((A/B)/C)*D	F	G=(E*F)
Hastane Bakım ve Onarım Giderleri	1.205.315,80 TL	97132	120.000	50	0,005 TL	20	0,10 TL
Makine Teçhizat Bakım ve Onarım Giderleri	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Odası Makine Teçhizat Tutarı/Toplam Makine Teçhizat Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)		İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C	D	E=(A/B)/D	F	G=(E*F)
	2.946.754,87 TL	0,00010 TL	120.000		0,002 TL	20	0,05 TL
GENEL TOPLAM							0,15 TL

Tablo 511. Ortopedi Poliklinik Muayene İşlemi Toplam Maliyeti

ORTOPEDİ POLKLİNİK MUAYENE İŞLEMİ MALİYET TABLOSU	
GİDER KALEMİ	TUTARI
DİREKT İLK MADDE MALZEME	1,32 TL
DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ	31,24 TL
AMORTİSMAN GİDERİ	0,35 TL
GENEL ÜRETİM GİDERİ	1,49 TL
DESTEK HİZMET GİDERLERİ	0,15 TL
TOPLAM	34,55 TL

Ortopedi, Ayaktan Hasta EKG İşlem Maliyeti

Tablo 512. EKG İşlemi DİMMG

EKG İŞLEMİ İLK MADDE VE MALZEME GİDERLERİ						
Sıra No	Malzeme Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Toplam tutar (TL)	
1	EKG jeli	Adet	1	0,24 TL	0,24 TL	
2	EKG kağıdı	Adet	1	0,15 TL	0,15 TL	
3	Nonsteril eldiven (No:8)	Adet	2	0,05 TL	0,10 TL	
	Malzeme Adı	İşlem Yeri Yıllık toplam tutar (TL)	İşlem yeri toplam çalışma süresi (dk)	Dakikalık Tutar (dk/TL)	İşlem süresi (dk)	
	A	B	C	B/C	E	(B/C)*E
4	Temizlik malzemeleri	71,85 TL	120000	0,0006 TL	5	0,00 TL
GENEL TOPLAM						0,49 TL

Tablo 513. EKG İşlemi DİĞ

EKG İŞLEMİ DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ								
Personelin Unvanı	Personel Sayısı	Aylık Brüt Maaş Tutarı (TL)	Aylık Brüt Ek ödeme Tutarı (TL)	Aylık Brüt Maaş ve Ek ödeme Toplam Tutarı (TL)	Aylık Çalışma Süresi (dk.)	Dakikalık Ücret (dk/TL.)	İşlemin Süresi (dk.)	Toplam tutar (TL)
	(A)	(B)	(C)	(B+C)=D	(E)	(D/E)=F	(G)	A*(F*G)=H
Hemşire/V.H.K.İ	1	2.499,00 TL	1.008,15 TL	3.507,15 TL	10560	0,33 TL	5	1,66 TL
Temizlik Personeli	0,125	1.629,63 TL		203,70 TL	10560	0,02 TL	5	0,01 TL
Güvenlik personeli	0,125	1.763,10 TL		220,39 TL	10560	0,02 TL	5	0,01 TL
GENEL TOPLAM								1,69 TL

Tablo 514. EKG İşlemi Amortisman Giderleri

P.A AKCİĞER GRAFİSİ İŞLEM ODASI AMORTİSMAN GİDERLERİ							
Gider adı	Yıllık Toplam Tutar (TL)	Toplam Kapalı Alan (m2)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Tutar (dk-m ² /TL)	İşlem odası Alan (m ²)	İşlem süresi (dk)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*E*F)
Bina amortisman gideri	2.467.152,80 TL	97132	120000	0,0002 TL	10	5	0,01 TL
Demirbaş ve Tıbbi Cihaz Amortisman Gideri	Demirbaş ve Tıbbi Cihaz Toplam Değeri (TL)	Ekonomik Ömrü (Yıl)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Amortisman Bedeli (dk/TL)		İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*F)
	12.756,01 TL	10	120000	0,011 TL		5	0,05 TL
GENEL TOPLAM							0,06 TL

Tablo 515. EKG İşlemi GÜG

EKG İŞLEMİ GENEL ÜRETİM GİDERLERİ							
Gider Kalemi	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Toplam Kapalı Alan (m ²)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Tutar (dk-m ² /TL)	İşlem Odası Alanı (m ²)	İşlem Süresi (dk)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*E*F)
Elektrik Giderleri	3.505.001,00 TL	97132	120.000	0,00030 TL	10	5	0,0150 TL
Yakacak Giderleri	1.409.651,00 TL	97132	120.000	0,00001 TL	10	5	0,0003 TL
Ulaştırma Haberleşme Giderleri	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Giderle İlgili Cihaz Oranları	İşlem Odası Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Dakikalık Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C=(A*B)	D	E=(C/D)	F	G=(E*F)
Telefon Abonelik ve Kullanım Ücretleri	391.557,98 TL	0,00083	326,30 TL	120.000	0,0027 TL	5	0,0136 TL
Bilgiye Abonelik ve İnternet Erişimi Giderleri	826.978,03 TL	0,00086	712,91 TL	120.000	0,0059 TL	5	0,0297 TL
Su Giderleri	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Odası Personel Sayısı Toplam Personele Oranı	İşlem Odası Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C=(A*B)	D	E=(C/D)	F	G=(E*F)
	2.059.964,93 TL	0,00020	415,65 TL	120.000	0,0035 TL	5	0,0173 TL
Yemek Giderleri	Yemek Birim Fiyatı (TL)	İşlem Odası Toplam Personel Sayısı (adet)	İşlem Odası Günlük Toplam Çalışma Süresi (dk)		İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C	D	E=(A*B)/C	F	G=(E*F)
	3,85 TL	3,83	480		0,0391 TL	5	0,1535 TL
GENEL TOPLAM							0,229 TL

Tablo 516. EKG İşlemi DHGYG

EKG İŞLEMİ DESTEK HİZMET GİDER YERLERİ GİDERİ							
Gider adı	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Toplam Kapalı Alanı (m ²)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	İşlem Odası Alanı (m ²)	İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D	E=((A/B)/C)*D	F	G=(E*F)
Hastane Bakım ve Onarım Giderleri	1.205.315,80 TL	97132	120.000	50	0,0052 TL	5	0,026 TL
Makine Teçhizat Bakım ve Onarım Giderleri	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Odası Makine Teçhizat Tutarı / Toplam Makine Teçhizat Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)		İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C	D	E=(A/B)/D	F	G=(E*F)
	2.946.754,87 TL	0,00015	120.000		0,0037 TL	5	0,0183 TL
GENEL TOPLAM							0,023 TL

Tablo 517. EKG İşlemi Toplam Maliyeti

EKG İŞLEMİ MALİYET TABLOSU	
GİDER KALEMİ	TUTARI
DİREKT İLK MADDE MALZEME	0,49 TL
DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ	1,69 TL
AMORTİSMAN GİDERİ	0,06 TL
GENEL ÜRETİM GİDERİ	0,23 TL
DESTEK HİZMET GİDERLERİ	0,02 TL
TOPLAM	2,49 TL

Ortopedi P.A. Akciğer Grafi Çekimi Hizmet Üretimi**Tablo 518. P.A. Akciğer Grafi İşlemi DİMMG**

P.A. AKCİĞER GRAFİSİ İŞLEMİ DİREKT İLK MADDE VE MALZEME GİDERLERİ					
Sıra No	Malzeme Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D	F=(D*E)
1	Nonsteril eldiven (No:8)	Adet	1	0,05 TL	0,05 TL
	Malzeme Adı	İşlem Yeri Yıllık toplam tutar	İşlem yeri toplam çalışma süresi (dk)	Dakikalık Tutar (dk/TL)	İşlem süresi (dk)
	A	B	C	D=(B/C)	E
2	Temizlik malzemeleri	359,24 TL	120000	0,003 TL	5
GENEL TOPLAM					0,06 TL

Tablo 519. P.A. Akciğer Grafi İşlemi DİG

P.A. AKCİĞER GRAFİSİ DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ								
Personelin Unvanı	Personel Sayısı	Aylık Brüt Maaş Tutarı (TL)	Aylık Brüt Ek ödeme Tutarı (TL)	Aylık Brüt Maaş ve Ek ödeme Toplam Tutarı (TL)	Aylık Çalışma Süresi (dk.)	Dakikalık Ücret (dk/TL.)	İşlemin Süresi (dk.)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D=(B+C)	E	F=(D/E)	G	H=A*(F*G)
Röntgen Teknisyeni	1	2.499,00 TL	1.008,15 TL	3.507,15 TL	9240	0,38 TL	5	1,90 TL
Uzman (Raporlama)	1	3.550,63 TL	6.911,00 TL	10.461,63 TL	9240	1,13 TL	5	5,66 TL
Asistan (Raporlama)	1	2.637,70 TL	2.005,20 TL	4.642,90 TL	9240	0,50 TL	5	2,51 TL
Tıbbi Sekreter	0,33	1.989,07 TL		1.989,07 TL	10560	0,19 TL	5	0,31 TL
Temizlik Personeli	0,33	1.629,63 TL		1.629,63 TL	10560	0,15 TL	5	0,25 TL
Güvenlik personeli	0,17	1.763,10 TL		1.763,10 TL	10560	0,17 TL	5	0,14 TL
GENEL TOPLAM								10,78 TL

Tablo 520. P.A. Akciğer Grafi İşlemi Amortisman Giderleri

P.A AKCİĞER GRAFİSİ İŞLEM ODASI AMORTİSMAN GİDERLERİ							
Gider adı	Yıllık Toplam Tutar (TL)	Toplam Kapalı Alan (m ²)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Tutar (dk-m ² /TL)	İşlem Odası Alan (m ²)	İşlem süresi (dk)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*E*F)
Bina amortisman gideri	2.467.152,80 TL	97132	120000	0,0002 TL	50	5	0,05 TL
Demirbaş ve Tıbbi Cihaz Amortisman Gideri	Demirbaş ve Tıbbi Cihaz Toplam Değeri (TL)	Ekonomik Ömrü (Yıl)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Amortisman Bedeli (dk/TL)		İşlem üresi (dk)	
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*F)
	75.247,48 TL	10	120000	0,063 TL		5	0,31 TL
GENEL TOPLAM							0,37 TL

Tablo 521. P.A. Akciğer Grafi İşlemi GÜG

P.A. AKCİĞER GRAFİ İŞLEMİ GENEL ÜRETİM GİDERLERİ DAĞITIMI							
Gider Kalemi	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Toplam Kapalı Alan (m ²)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Tutar (dk-m ² /TL)	İşlem Odası Alanı (m ²)	İşlem Süresi (dk)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*E*F)
Elektrik Giderleri	3.505.001,00 TL	97132	120.000	0,00030 TL	50	5	0,075 TL
Yakacak Giderleri	1.409.651,00 TL	97132	120.000	0,00001 TL	50	5	0,002 TL
Ulaştırma Haberleşme Giderleri	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Giderle İlgili Cihaz Oranları	İşlem Odası Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Dakikalık Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C=(A*B)	D	E=(C/D)	F	G=(E*F)
Telefon Abonelik ve Kullanım Ücretleri	391.557,98 TL	0,00167	652,60 TL	120.000	0,0054 TL	5	0,0272 TL
Bilgiye Abonelik ve İnternet Erişimi Giderleri	826.978,03 TL	0,00172	1.425,82 TL	120.000	0,0119 TL	5	0,0594 TL
Su Giderleri	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Odası Personel Sayısı Toplam Personele Oranı	İşlem Odası Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C=(A*B)	D	E=(C/D)	F	G=(E*F)
	2.059.964,93 TL	0,00077	1.590,56 TL	120.000	0,01325 TL	5	0,0663 TL
Yemek Giderleri	Yemek Birim Fiyatı (TL)	İşlem Odası Toplam Personel Sayısı (adet)	İşlem Odası Günlük Toplam Çalışma Süresi (dk)		İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C	D	E=(A*B)/C	F	G=(E*F)
	3,85 TL	3,83	480		0,03069 TL	5	0,1535 TL
GENEL TOPLAM							0,383 TL

Tablo 522. P.A. Akciğer Grafi İşlemi DHGYG

DESTEK HİZMET GİDER YERLERİ GİDERİ							
Gider adı	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Toplam Kapalı Alanı (m ²)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	İşlem Odası Alanı (m ²)	İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D	$E=((A/B)/C)*D$	F	$G=(E*F)$
Hastane Bakım ve Onarımı Giderleri	1.205.315,80 TL	97132	120.000	50	0,0052 TL	5	0,026 TL
Makine Teçhizat Bakım ve Onarım Giderleri	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Odası Makine Teçhizat tutarı / Toplam Makine Teçhizat Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)		İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C	D	$E=(A/B)/D$	F	$G=(E*F)$
	2.946.754,87 TL	0,00088 TL	120.000		0,0215 TL	5	0,108 TL
GENEL TOPLAM							0,134 TL

Tablo 523. P.A. Akciğer Grafi İşlemi Toplam Maliyeti

P.A. AKCİĞER GRAFİSİ İŞLEMİ MALİYET TABLOSU	
GİDER KALEMİ	TUTARI
DİREKT İLK MADDE MALZEME	0,06
DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ	10,78 TL
AMORTİSMAN GİDERİ	0,37 TL
GENEL ÜRETİM GİDERİ	0,383 TL
DESTEK HİZMET GİDERLERİ	0,13 TL
TOPLAM	11,72 TL

Ortopedi, Ayaktan Hasta Laboratuvar Hizmet Üretimi

Tablo 524. Ortopedi, Ayaktan Hasta Laboratuvar Hizmeti DİMMG

AYAKTAN LABORATUVAR TETKİKLERİ DİREKT İLK MADDE VE MALZEME GİDERLERİ						
Sıra No	Malzeme Adı	Birimi		Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D	E	F=(D*E)
1	ABO+Rh tayini (Forward gruplama)+ABO reverse gruplama	Adet		1	16,02 TL	16,02 TL
2	Alanin aminotransferaz (ALT)	Adet		1	0,33 TL	0,33 TL
3	Albümin	Adet		1	0,30 TL	0,30 TL
4	Anti HCV (Mikropartikül immün assay-MEIA veya benzeri)	Adet		1	1,09 TL	1,09 TL
5	Anti HIV (Kemiluminesans veya benzeri)	Adet		1	1,09 TL	1,09 TL
6	Aptt	Adet		1	1,64 TL	1,64 TL
7	Aspartat transaminaz (AST)	Adet		1	0,30 TL	0,30 TL
8	Fibrinojen	Adet		1	1,82 TL	1,82 TL
9	Glukoz	Adet		1	0,30 TL	0,30 TL
10	Hbsag (Kemoluminesans veya benzeri)	Adet		1	2,28 TL	2,28 TL
11	İyonize kalsiyum	Adet		1	0,79 TL	0,79 TL
12	Kalsiyum (ca)	Adet		1	0,33 TL	0,33 TL
13	Kan üre azotu (BUN)	Adet		1	0,33 TL	0,33 TL
14	Kreatinin	Adet		1	0,33 TL	0,33 TL
15	Potasyum	Adet		1	0,33 TL	0,33 TL
16	Protein (Serum ve vücut sıvıları, herbiri)	Adet		1	0,33 TL	0,33 TL
17	Protrombin zamanı (Koagülometre)	Adet		1	1,82 TL	1,82 TL
18	Sodyum (Na) (Serum ve vücut sıvılarında, herbiri)	Adet		1	0,33 TL	0,33 TL
19	Tam kan (hemogram)	Adet		1	0,91 TL	0,91 TL
20	Tiroid fonksiyon testleri (T3-T4-TSH)	Adet		1	4,11 TL	4,11 TL
21	A2-nonsteril eldiven (no:8)	Adet		1	0,45 TL	0,45 TL
22	Vacutainer	Adet		1	0,33 TL	0,33 TL
23	Hemostatik kol bandı	Adet		1	0,02 TL	0,02 TL
24	Pipet ucu	Adet		1	0,01 TL	0,01 TL
	Malzeme Adı	İşlem yeri yıllık toplam tutar (TL)	İşlem yeri toplam çalışma süresi (dk)	İşlem Yeri Tutar (dk/TL)	İşlem süresi (dk)	
	A	B	C	D=(B/C)	E	F=(D*E)
25	Temizlik malzemeleri	4.670,13 TL	120000	0,0389 TL	3,6	0,14 TL
GENEL TOPLAM						35,73 TL

Tablo 525. Ortopedi, Ayaktan Hasta Laboratuvar Hizmeti DİG

LABORATUVAR TETKİKLERİ DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ								
Personelin Unvanı	Personel Sayısı (A)	Aylık Brüt Maaş Tutarı (TL) (B)	Aylık Brüt Ek ödeme Tutarı (TL) (C)	Aylık Brüt Maaş ve Ek ödeme Toplam Tutarı (TL) (B+C)=D	Aylık Çalışma Süresi (dk.) (E)	Dakikalık Ücret (dk/TL.) (D/E)=F	İşlemin Süresi (dk.) (G)	Toplam tutar (TL) A*(F*G)=H
Uzman (Biyokimya)	1	2.864,65 TL	4.285,00 TL	7.149,65 TL	10560	0,68 TL	2	1,35 TL
Asistan (Biyokimya)	1	2.470,37 TL	1.564,25 TL	4.034,62 TL	10560	0,38 TL	5	1,91 TL
Hemşire (kan alma)	1	2.477,08 TL	1.018,80 TL	3.495,88 TL	10560	0,33 TL	3	0,99 TL
Laboratuvar Teknisyeni	1	2.593,64 TL	941,37 TL	3.535,01 TL	10560	0,33 TL	5	1,67 TL
Tıbbi Sekreter	1	1.989,07 TL		1.989,07 TL	10560	0,19 TL	2	0,38 TL
Temizlik Personeli	1	1.629,63 TL		1.629,63 TL	10560	0,15 TL	3	0,46 TL
Güvenlik personeli	1	1.763,10 TL		1.763,10 TL	10560	0,17 TL	5	0,83 TL
GENEL TOPLAM								7,61 TL

Tablo 526. Ortopedi, Ayaktan Hasta Laboratuvar Hizmeti Amortisman Giderleri

LABORATUVAR İŞLEM ODASI AMORTİSMAN GİDERLERİ							
Gider adı	Yıllık Toplam Tutar (TL) A	Toplam Kapalı Alan (m2) B	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk) C	Tutar (dk-m ² /TL) D=(A/B)/C	İşlem odası Alan (m ²) E	İşlem süresi (dk) F	Toplam tutar (TL) G=(D*E*F)
Bina amortisman gideri	2.467.152,80 TL	97132	120000	0,0002 TL	650	3,6	0,50 TL
Demirbaş ve Tıbbi Cihaz Amortisman Gideri	Demirbaş ve Tıbbi Cihaz Toplam Değeri (TL) A	Ekonomik Ömrü (Yıl) B	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk) C	Amortisman Bedeli (dk/TL) D=(A/B)/C	E	F	G=(D*F)
	116.256,88 TL	10	120000	0,097 TL		3,6	0,35 TL
GENEL TOPLAM							0,84 TL

Tablo 527. Ortopedi, Ayaktan Hasta Laboratuvar Hizmeti GÜG

LABORATUVAR İŞLEMLERİ GENEL ÜRETİM GİDERLERİ								
Gider Kalemi	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Toplam Kapalı Alan (m ²)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Tutar (dk-m ² /TL)	İşlem Odası Alanı (m ²)	İşlem Süresi (dk)	Toplam tutar (TL)	
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*E*F)	
Elektrik Giderleri	3.505.001,00 TL	97132	120.000	0,00030 TL	650	3,6	0,70 TL	
Yakacak Giderleri	1.409.651,00 TL	97132	120.000	0,00012 TL	650	3,6	0,28 TL	
Ulaştırma Haberleşme Giderleri	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Giderle İlgili Cihaz Oranları	İşlem Odası Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Dakikalık Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)		
	A	B	C=(A*B)	D	E=(C/D)	F	G=(E*F)	
Telefon Abonelik ve Kullanım Ücretleri	391.557,98 TL	0,005	1.957,79 TL	120.000	0,02 TL	3,6	0,06 TL	
Bilgiye Abonelik ve İnternet Erişimi Giderleri	826.978,03 TL	0,004	3.564,56 TL	120.000	0,03 TL	3,6	0,11 TL	
Su Giderleri	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Odası Personel Sayısı Toplam Personele Oranı	İşlem Odası Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)		
	A	B	C=(A*B)	D	E=(C/D)	F	G=(E*F)	
	2.059.964,93 TL	0,001	2.909,55 TL	120.000	0,024 TL	3,6	0,09 TL	
Yemek Giderleri	Yemek Birim Fiyatı (TL)	İşlem Odası Toplam Personel Sayısı (adet)	İşlem Odası Günlük Toplam Çalışma Süresi (dk)		İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (TL/dk)	İşlem Süresi (dk)		
	A	B	C	D	E=(A*B)/C	F	G=(E*F)	
	3,85 TL	7	480		0,056 TL	3,6	0,20 TL	
GENEL TOPLAM								1,44 TL

Tablo 528. Ortopedi, Ayaktan Hasta Laboratuvar Hizmeti DHGYG

DESTEK HİZMET GİDER YERLERİ GİDERİ								
Gider adı	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Toplam Kapalı alanı (m ²)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	İşlem Odası Alanı (m ²)	İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)	Toplam tutar (TL)	
	A	B	C	D	E=((A/B)/C)*D	F	G=(E*F)	
Hastane Bakım ve Onarımı Giderleri	1.205.315,80 TL	97132	120.000	650	0,067 TL	3,6	0,24 TL	
Makine Teçhizat Bakım ve Onarım Giderleri	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Odası Makine Teçhizat Tutarı / Toplam Makine Teçhizat Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)		İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)		
	A	B	C	D	E=(A/B)/D	F	G=(E*F)	
	2.946.754,87 TL	0,00136 TL	120.000		0,033 TL	3,6	0,12 TL	
GENEL TOPLAM								0,36 TL

Tablo 529. Ortopedi, Ayaktan Hasta Laboratuvar Hizmeti Toplam Maliyeti

LABORATUVAR İŞLEMİ MALİYET TABLOSU	
GİDER KALEMİ	TUTARI
DİREKT İLK MADDE MALZEME	35,73 TL
DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ	7,61 TL
AMORTİSMAN GİDERİ	0,35 TL
GENEL ÜRETİM GİDERİ	1,44 TL
DESTEK HİZMET GİDERLERİ	0,36 TL
TOPLAM	45,49 TL

Ortopedi, Artroskopik SLAP Onarımı (omuz) İşlem Hastası, Yatan Hasta Süreç Maliyetleri**Artroskopik SLAP Onarımı (omuz) İşlem maliyeti****Tablo 530.** Artroskopik SLAP Onarımı (Omuz) İşlemi DİMMG

ARTROSKOPİK SLAP ONARIMI, OMUZ İŞLEMİ DİREKT İLK MADDE VE MALZEME GİDERLERİ						
Sıra No	Malzeme Adı	Birimi	C	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Toplam tutar (TL)
	A	B		D	E	F=(D*E)
1	Ameliyathane hortumlu aspiratör ucu vakum kontrolsüz disp.	Adet		1	1,25 TL	1,25 TL
2	Artroskopi örtü seti(ortopedi)	Adet		1	27,18 TL	27,18 TL
3	Cannulla trocar	Adet		1	73,00 TL	73,00 TL
4	Corkscrew 11 suture anchor	Adet		2	465,00 TL	930,00 TL
5	Emilebilir suture anchor	Adet		1	465,00 TL	465,00 TL
6	Fiberwire polyblend suture	Adet		1	77,00 TL	77,00 TL
7	Hipoallerjik pudrasız eldiven no:7,5 steril	Adet		1	6,48 TL	6,48 TL
8	Hipoallerjik pudrasız eldiven no:8 steril	Adet		1	6,48 TL	6,48 TL
9	İntravenöz (i.v.) kanül - no:20 (pembe renk)	Adet		1	0,30 TL	0,30 TL
10	İntravenöz (i.v.) kanül - no:22 (mavi renk)	Adet		4	0,30 TL	1,20 TL
11	Kendinden yapışkanlı cerrahi drape (opside drape) 30x40 (ameliyathane)	Adet		1	3,42 TL	3,42 TL
12	Koter kalemı	Adet		1	2,16 TL	2,16 TL
13	Koter plağı - disp.	Adet		1	2,62 TL	2,62 TL
14	One piece main tubing with included extension tubin	Adet		1	129,00 TL	129,00 TL

Tablo 530'un Devamı

15	Poliglaktin / lact. Keskin no:2/0 (19-26 mm 3/8 c 75 cm.)	Adet		2	8,64 TL	17,28 TL
16	Prolen polipropilen keskin no:3/0(16-25 mm 3/8 75 cm)	Adet		3	6,48 TL	19,44 TL
17	Pushlock 3.5 x 19.5 mm	Adet		3	807,00 TL	2.421,00 TL
18	%0,9 izotonik sodyum klorür 3000 ml neofleks setsız	Adet		3	9,10 TL	27,30 TL
19	%0,9 izotonik sodyum klorür 500 ml polifleks setsız	Adet		4	3,38 TL	13,52 TL
20	Aritmal %2 5 ml 5 ampul	Flakon		1	0,62 TL	0,62 TL
21	Atropin 0,5 mg 100 ampul (biofarma)	Ampul		2	0,26 TL	0,52 TL
22	Esmeron 50 mg/5 ml 10 flakon	Flakon		1	5,67 TL	5,67 TL
23	Iespor 1 g im/iv 1 flakon	Flakon		10	4,29 TL	42,90 TL
24	Neostigmin 0.5 mg/ml 6 ampul	Ampul		3	0,35 TL	1,06 TL
25	Propofol 200 mg/20 ml %1 fresenius 5 ampul	Ampul		1	1,74 TL	1,74 TL
26	Voluven %6 iv enfüzyon için solüsyon 500 ml freeflex ambalaj	Adet		3	12,76 TL	38,28 TL
27	Cerrahi Maskeler	Adet		6	0,03 TL	0,19 TL
28	Galoş	Adet		12	0,01 TL	0,14 TL
29	Ameliyat Kepi	Adet		6	0,05 TL	0,32 TL
30	Oksijen	ML		240	0,00 TL	0,07 TL
31	Oksijen Kanülü	Adet		1	0,25 TL	0,25 TL
32	Arthrowand 3,5 mm	Adet		1	617,00 TL	617,00 TL
33	Shaver Ucu	Adet		1	221,66 TL	221,66 TL
34	Airway no:4 (sarı)	Adet		1	0,32 TL	0,32 TL
	Malzeme Adı	İşlem yeri yıllık toplam tutar (TL)	İşlem yeri toplam çalışma süresi (dk)	İşlem Yeri Tutar (dk/ TL)	İşlem süresi (dk)	
	A	B	C	D=(B/C)	E	F=(D*E)*10
35	Kırtasiye malzemeleri	1.669,12 TL	120000	0,0139 TL	390	52,86 TL
36	Temizlik malzemeleri	2.559,09 TL	120000	0,0213 TL	390	81,04 TL
GENEL TOPLAM						5.167,76 TL

Tablo 531. Artroskopik SLAP Onarımı (Omuz) İşlemi DİĞ

ARTROSKOPİK SLAP ONARIMI, OMUZ İŞLEMİ DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ								
ARTROSKOPİK SLAP ONARIMI, OMUZ İŞLEMİ HAZIRLAMA EKİBİ İŞÇİLİK GİDERLERİ								
Personelin Unvanı	Personel Sayısı	Aylık Brüt Maaş Tutarı (TL)	Aylık Brüt Ek ödeme Tutarı (TL)	Aylık Brüt Maaş ve Ek ödeme Toplam Tutarı (TL)	Aylık Çalışma Süresi (dk.)	Dakikalık Ücret (TL/dk)	İşlemin Süresi (dk.)	Toplam Tutar (TL)
		A	B	C=(A+B)	D	E	F	G=(E*F)
Ortopedi Uzmanı	1	3.485,53 TL	6.093,90 TL	9.579,43 TL	10.560	0,91 TL	40	36,29 TL
Ortopedi Asistanı	1	2.635,68 TL	1.930,91 TL	4.566,59 TL	10.560	0,43 TL	80	34,60 TL
Anestezi Uzmanı	1	3.469,00 TL	5.769,00 TL	9.238,00 TL	10.560	0,87 TL	80	69,98 TL
Anestezi Asistanı	1	2.628,00 TL	2.697,00 TL	5.325,00 TL	10.560	0,50 TL	80	40,34 TL
Anestezi Teknisyeni	1	2.122,00 TL	1.094,00 TL	3.216,00 TL	10.561	0,30 TL	80	24,36 TL
Hemşire	1	2.354,60 TL	1.132,56 TL	3.487,15 TL	10.560	0,33 TL	80	26,42 TL

Tablo 531'in Devamı

ARTROSKOPİK SLAP ONARIMI, OMUZ İŞLEMİ İŞÇİLİK GİDERLERİ								
Ortopedi Uzmanı	1	3.485,53 TL	6.093,90 TL	9.579,43 TL	10.560	0,91 TL	200	181,43 TL
Ortopedi Asistanı	1	2.635,68 TL	1.930,91 TL	4.566,59 TL	10.560	0,43 TL	200	86,49 TL
Anestezi Uzmanı	1	3.469,00 TL	5.769,00 TL	9.238,00 TL	10.560	0,87 TL	300	262,44 TL
Anestezi Asistanı	1	2.628,00 TL	2.697,00 TL	5.325,00 TL	10.560	0,50 TL	300	151,28 TL
Anestezi Teknisyeni	1	2.122,00 TL	1.094,00 TL	3.216,00 TL	10.561	0,30 TL	300	91,35 TL
Hemşire	1	2.364,99 TL	958,01 TL	3.323,00 TL	10.560	0,31 TL	300	94,40 TL
Temizlik Personeli	1,46	1.629,63 TL		2.381,77 TL	10.560	0,23 TL	300	67,66 TL
Tıbbi Sekreter	0,04	1.989,07 TL		76,50 TL	10.560	0,01 TL	300	2,17 TL
Güvenlik personeli	0,08	1.763,10 TL		135,62 TL	10.560	0,01 TL	300	3,85 TL
GENEL TOPLAM								1.173,07 TL

Tablo 532. Artroskopik SLAP Onarımı (Omuz) İşlemi Amortisman Giderleri

ARTROSKOPİK SLAP ONARIMI, OMUZ İŞLEMİ AMORTİSMAN GİDERLERİ							
Gider adı	Yıllık Toplam Tutar (TL)	Toplam Kapalı Alan (m ²)	Yıllık Toplam Çalışma Süresi (dk)	Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	İşlem Odası Alanı (m ²)	İşlemin Süresi (dk)	Toplam Tutar (TL)
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*E)*F
Bina amortisman gideri	2.467.152,80 TL	97132	120000	0,0002 TL	81	380	6,52 TL
Demirbaş ve Tıbbi Cihaz Amortisman Gideri	Demirbaş ve Tıbbi Cihaz Toplam Değeri (TL)	Ekonomik Ömrü (Yıl)	Yıllık Toplam Çalışma Süresi (dk)	Dönüştürülmüş Amortisman Bedeli (TL/dk)		İşlemin Süresi (dk)	
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*F)
	285.627,05 TL	10	120000	0,2380 TL		380	90,45 TL
GENEL TOPLAM							96,96 TL

Tablo 533. Artroskopik SLAP Onarımı (Omuz) İşlemi GÜĞ

ARTROSKOPİK SLAP ONARIMI, OMUZ İŞLEMİ GENEL ÜRETİM GİDERLERİ							
Gider Kalemi	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Toplam Kapalı Alan (m ²)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Tutar (dk/m ²)	İşlem Odası Alanı (m ²)	İşlem Süresi (dk)	Toplam Tutar (TL)
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*E)*F
Elektrik	3.505.001,00 TL	97132	120.000	0,00030 TL	81	380	9,26 TL
Yakacak Giderleri	1.409.651,00 TL	97132	120.000	0,00001 TL	81	380	0,21 TL
Ulaştırma Haberleşme Giderleri	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Giderle İlgili Cihaz Oranları	İşlem Odası Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (TL/dk)	İşlem Süresi (dk)	
	A	B	C=(A*B)	D	E=(C/D)	F	G=(E*F)

Tablo 533'ün Devamı

Telefon Abonelik ve Kullanım Ücretleri	391.557,98 TL	0,001	326,30 TL	120.000	0,003 TL	380	1,03 TL	
Bilgiye Abonelik ve İnternet Erişimi Giderleri	826.978,03 TL	0,002	1.425,82 TL	120.000	0,012 TL	380	4,52 TL	
	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Odası Personel Sayısı Toplam Personele Oranı	İşlem Odası Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (TL/dk)	İşlem Süresi (dk)		
	A	B	C=(A*B)	D	E=(C/D)	F	G=(E*F)	
Su	2.059.964,93 TL	0,002	3.150,63240	120.000	0,03 TL	380	9,98 TL	
	Yemek Birim Fiyatı (TL)	İşlem Odası Toplam Personel Sayısı (adet)	İşlem Odası Günlük Toplam Çalışma Süresi (dk)		İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (TL/dk)	İşlem Süresi (dk)		
	A	B	C	D	E=(A*B)/C	F	G=(E*F)	
Yemek Giderleri	4,85 TL	7,58	480		0,08 TL	380	29,10 TL	
GENEL TOPLAM								54,09 TL

Tablo 534. Artroskopik SLAP Onarımı (Omuz) İşlemi DHGYG

ARTROSKOPİK SLAP ONARIMI, OMUZ İŞLEMİ DESTEK HİZMET GİDER YERLERİ GİDERİ								
Gider adı	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Toplam Kapalı Alan (m2)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	İşlem Odası Alanı (m ²)	Tutar (dk-m2/TL)	İşlem Süresi (dk)	Toplam Tutar (TL)	
	A	B	C	D	E=((A/B)/C)*D	F	G=(E*F)	
Hastane Bakım ve Onarımı Giderleri	1.205.315,80 TL	97132	120.000	81	0,01	380	3,18 TL	
	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Odası Makine Teçhizat Tutarı / Toplam Makine Teçhizat Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)		Tutar (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)		
	A	B	C	D	E=(A*B)/C	F	G=(E*F)	
Makine Teçhizat Bakım ve Onarım Giderleri	2.946.754,87 TL	0,0033	120.000		0,08 TL	380	31,07 TL	
	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Klinik hizmet miktarı/Hastane Toplam Hizmet Miktarı	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)		Tutar (dk/TL)	İşlem Süresi (dk)		
	A	B	C	D	E=(A*B)/C	F	G=(E*F)	
Çamaşırhane Hizmet Alım Giderleri	1.675.303,05 TL	0,00564	120000		0,0787 TL	380	29,92 TL	
GENEL TOPLAM								34,25 TL

Tablo 535. Artroskopik SLAP Onarımı (Omuz) İşlemi Toplam Maliyeti

ARTROSKOPİK SLAP ONARIMI, OMUZ İŞLEMİ MALİYET TABLOSU	
GİDER KALEMİ	
DİREKT İLK MADDE MALZEME	5.167,76 TL
DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ	1.173,07 TL
GENEL ÜRETİM GİDERİ	54,09 TL
AMORTİSMAN GİDERİ	96,96 TL
DESTEK HİZMET GİDERLERİ	34,25 TL
TOPLAM	6.526,14 TL

Artroskopik SLAP Onarımı (omuz) İşlem Hastası Ortopedi servis maliyeti**Tablo 536.** Artroskopik SLAP Onarımı (Omuz) İşlem Hastası Ortopedi Servisi DİMMG

ORTOPEDİ SERVİSİ DİREKT İLK MADDE VE MALZEME GİDERLERİ						
Sıra No	Malzeme Adı	Birimi	C	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Toplam tutar (TL)
	A	B		D	E	F=(D*E)
1	İntravenöz (i.v.) kanül - no:18 (yeşil renk)	Adet		2	0,30 TL	0,61 TL
2	İntravenöz (i.v.) kanül - no:22 (mavi renk)	Adet		2	0,30 TL	0,60 TL
3	Clexane 6000 anti-xa iu/0.6 ml 2 kullanıma hazır enjektör	Adet		6	9,55 TL	57,28 TL
4	Demeprazol 20 mg 14 kapsül	Kapsül		11	0,32 TL	3,52 TL
5	Izoleks-s 500 ml solusyon biofleks setsiz	Adet		3	4,07 TL	12,21 TL
6	Izotonik sodyum klorür 3000 ml polifleks setsiz	Adet		3	8,43 TL	25,29 TL
7	Voltaren 75 mg/3 ml im 10 ampul	Ampul		2	0,86 TL	1,71 TL
8	Voltaren retard 100 mg 30 tablet	Tablet		8	0,29 TL	2,28 TL
9	Apikobal 30 Film Tablet	Tablet		4	0,39 TL	1,57 TL
10	Contramal 100 Mg/2 Ml 5 Ampul	Ampul		11	1,99 TL	21,93 TL
11	Esmeron 50 Mg/5 Ml 10 Flakon	Flakon		1	5,67 TL	5,67 TL
12	Iespor 1 G Im/Iv 1 Flakon	Flakon		10	4,29 TL	42,90 TL
13	Izoleks-S 500 Ml Solusyon Biofleks Setsiz	Adet		4	4,07 TL	16,28 TL
14	Raniver 50 Mg/2 Ml 10 Ampul	Ampul		1	0,43 TL	0,43 TL
15	Suprane Solusyon 240 Ml	Adet		1	64,69 TL	64,69 TL
16	Üç yollu musluk	Adet		2	0,25 TL	0,50 TL
17	Flaster (betafix 10 mt)	Adet		0,1	2,34 TL	0,23 TL
18	Non-Steril Eldiven	Adet		10	0,45 TL	4,48 TL
19	Enjektör (10cc)	Adet		10	0,08 TL	0,80 TL
20	Enjektör (5cc)	Adet		10	0,06 TL	0,60 TL
21	Sıvı El Dezenfektanı (1000ml)	Miktar (ml)		1,2	0,01 TL	0,01 TL

Tablo 536'nın Devamı

22	Hasta Kol Bandı	Adet	1	0,22 TL	0,22 TL	
	Malzeme Adı	İşlem yeri yıllık toplam tutar (TL)	İşlem yeri toplam çalışma süresi (dk)	İşlem Yeri Tutar (dk/ TL)	İşlem süresi (dk)	
	A	B	C	D=(B/C)	E	F=(D*E)
23	Kırtasiye malzemeleri	714,97 TL	525600	0,0014 TL	5760	7,84 TL
24	Temizlik malzemeleri	2.559,09 TL	525600	0,0049 TL	5760	28,04 TL
GENEL TOPLAM						299,69 TL

Tablo 537. Artroskopik SLAP Onarımı (Omuz) İşlem Hastası Ortopedi Servisi DİG

ORTOPEDİ SERVİSİ DİREKT İŞÇİLİK GİDERLERİ												
Personelin Unvanı	Personel Sayısı	Aylık Brüt Maaş Tutarı (TL)	Aylık Brüt Ek ödeme Tutarı (TL)	Aylık Brüt Maaş ve Ek ödeme Toplam Tutarı (TL)	Aylık Çalışma Süresi (dk.)	Günlük servis için harcanan toplam personel çalışma süreleri (dk)	Personel başı ücret (dk/TL)	Servis Yatak Sayısı	Hasta başı işçilik süreleri (dk)	1 günlük hasta başı işçilik tutarı (gün/TL)	Yatış gün sayısı	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D=(B+C)	E	F=(A*5*8*60)/7 (ör;uzman)	G=(D/E)	H	I=(F/H)	J=(G*I)	K	L=(J*K)
Ortopedi Uzmanı	Gündüz 1/gece 0,5	3.485,53 TL	6.093,90 TL	9.579,43 TL	10560	891,43	0,91 TL	27	33,02	29,95 TL	4	119,80 TL
Ortopedi Asistanı	Gündüz 1/gece 1	2.635,68 TL	1.930,91 TL	4.566,59 TL	10560	1440,00	0,43 TL	27	53,33	23,06 TL	4	92,25 TL
Hemşire	Gündüz 4/gece 2	2.137,89 TL	833,10 TL	2.970,99 TL	10560	3565,71	0,28 TL	27	132,06	37,16 TL	4	148,62 TL
Temizlik Personeli	Gündüz 3/gece 1	1.629,63 TL		1.629,63 TL	10560	2125,71	0,15 TL	27	78,73	12,15 TL	4	48,60 TL
Tıbbi Sekreter	Gündüz 2	1.989,07 TL		1.989,07 TL	10560	685,72	0,19 TL	27	25,40	4,78 TL	4	19,14 TL
Güvenlik personeli	Gündüz 0,5/gece 0,5	1.763,10 TL		1.763,10 TL	10560	720,00	0,17 TL	27	26,67	4,45 TL	4	17,81 TL
ORTOPEDİ HASTASI ANESTEZİ KONSÜLTASYON İŞÇİLİK GİDERLERİ												
Personelin Unvanı	Personel Sayısı	Aylık Brüt Maaş Tutarı (TL)	Aylık Brüt Ek ödeme Tutarı (TL)	Aylık Brüt Maaş ve Ek ödeme Toplam Tutarı (TL)	Aylık Çalışma Süresi (dk.)		Dakikalık Ücret (TL/dk.)				İşlemin Süresi (dk.)	
	A	B	C	D=(B+C)	E	F	G=(D/E)	H	I	J	K	L=(G*K)
Anestezi Uzmanı	1	3.468,96 TL	5.738,74 TL	9.207,70 TL	10.560,00 TL		0,87 TL				10	8,72 TL
GENEL TOPLAM												454,94 TL

Tablo 538. Artroskopik SLAP Onarımı (Omuz) İşlem Hastası Ortopedi Servisi Amortisman Giderleri

ORTOPEDİ SERVİSİ AMORTİSMAN GİDERİ									
Gider adı	Yıllık Toplam Tutar (TL)	Toplam Kapalı Alan (m ²)	Yıllık Toplam Çalışma Süresi (dk)	Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	Servis toplam alan (m ²)	Yatış Süresi (dk)	Yatış süresi servis toplam gider tutarı (TL)	Servisi Yatak Sayısı	Toplam tutar (TL)
Bina amortisman gideri	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*E)*F	H	I=(G/H)
	2.467.152,80 TL	97132	525600	0,00005 TL	828	5760	230,48 TL	27	8,54 TL
Demirbaş ve Tıbbi Cihaz Amortisman Gideri	Demirbaş ve Tıbbi Cihaz Toplam Değeri (TL)	Ekonomik Ömrü (Yıl)	Yıllık Toplam Çalışma Süresi (dk)	Amortisman Bedeli (dk/TL)	E	Yatış Süresi (dk)	Yatış süresi servis toplam gider tutarı (TL)	Servisi Yatak Sayısı	I=(G/H)
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*F)	H	I=(G/H)
	138.563,04 TL	10	525600	0,03 TL		5760	151,85 TL	27	5,62 TL
GENEL TOPLAM									14,16 TL

Tablo 539. Artroskopik SLAP Onarımı (Omuz) İşlem Hastası Ortopedi Servisi GÜG

ORTOPEDİ SERVİSİ GENEL ÜRETİM GİDERLERİ									
Gider Kalemi	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Toplam Kapalı Alan (m ²)	Yıllık Toplam Çalışma Süresi (dk)	Tutar (dk-m ² /TL)	Servis toplam alan (m ²)	Yatış Süresi (dk)	Yatış süresi servis toplam gider tutarı (TL)	Servis yatak sayısı	Toplam Tutarı (TL)
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*E)*F	H	I=(G/H)
Elektrik Giderleri	3.505.001,00 TL	97132	525600	0,00007 TL	828	5760	327,43 TL	27	12,13 TL
Yakacak Giderleri	1.409.651,00 TL	97132	525600	0,00003 TL	828	5760	131,69 TL	27	4,88 TL
Ulaştırma Haberleşme Giderleri	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Giderle İlgili Cihaz Oranları	Servis Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Yıllık Toplam Çalışma Süresi (dk)	Tutar (dk/TL)	Yatış Süresi (dk)	Yatış süresi servis toplam gider tutarı (TL)	Servis yatak sayısı	I=(G/H)
	A	B	C=(A*B)	D	E=(C/D)	F	G=(E*F)	H	I=(G/H)
Telefon Abonelik ve Kullanım Ücretleri	391.557,98 TL	0,0042	1.631,49 TL	525600	0,0031 TL	5760	17,88 TL	27	1,38 TL
Bilgiye Abonelik ve İnternet Erişimi Giderleri	826.978,03 TL	0,0043	3.564,56 TL	525600	0,0068 TL	5760	39,06 TL	27	3,00 TL
Su Giderleri	Personel ve Hasta Sayılarına Göre Dönüştürülmüş Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Yıllık Toplam Çalışma Süresi (dk)	Günlük Ortalama Klinik Sayılarının Hastane Toplam Sayılarına Oranı	Servis yıllık toplan gider tutarı (TL)	Tutar (dk/TL)	Yatış Süresi (dk)	Yatış süresi servis toplam gider tutarı (TL)	Servis yatak sayısı	I=(G/H)
	A	B	C	D=(A*C)	E=(D/B)	F	G=(E*F)	H	I=(G/H)
Personel Su gideri	1.482.600,38 TL	525600	0,00079	1166,70	0,0022 TL	5760	12,79 TL	27	0,47 TL
Hasta ve Refakatçi Su Gideri	577.364,55 TL	525600	0,02798	16154,24	0,0307 TL	5760	177,03 TL	27	6,56 TL

Tablo 539'un Devamı

Yemek Giderleri	Normal yemek birim fiyatı (TL)	Servis Günlük Toplam Öğün Adedi	Günlük Toplam Normal Yemek Gideri (TL)	Günlük Toplam Çalışma Süresi (dk)	Tutar (dk/TL)	Yatış Süresi (dk)	Yatış süresi servis toplam gider tutarı (TL)	Servis yatak sayısı	
	A	B	C=(A*B)	D=(24*60)	E=(C/D)	F	G=(E*F)	H	I=(G/H)
Personel yemek gideri	3,85 TL	16,50	63,53 TL	1440	0,044 TL	5760	254,10 TL	27	9,41 TL
Personel kahvaltı gideri	1,85 TL	5	9,25 TL	1440	0,006 TL	5760	37,00 TL	27	1,37 TL
Refakatçi yemek gideri	3,85 TL	54	207,90 TL	1440	0,144 TL	5760	831,60 TL	27	30,80 TL
Refakatçi kahvaltı gideri	1,85 TL	27	49,95 TL	1440	0,035 TL	5760	199,80 TL	27	7,40 TL
	Diyet yemek birim fiyatı (TL)	Servis Günlük Toplam Öğün Adedi	Günlük Toplam Diyet Yemek Gideri (TL)	Günlük Toplam Çalışma Süresi (dk)	Tutar (dk/TL)	Yatış Süresi (dk)	Yatış süresi servis toplam gider tutarı (TL)	Servis yatak sayısı	
Hasta yemek gideri	4,15 TL	54	224,10 TL	1440	0,156 TL	5760	896,40 TL	27	33,20 TL
Hasta kahvaltı gideri	1,90 TL	27	51,30 TL	1440	0,036 TL	5760	205,20 TL	27	7,60 TL
GENEL TOPLAM									118,20 TL

Tablo 540. Artroskopik SLAP Onarımı (Omuz) İşlem Hastası Ortopedi Servisi DHGYG

ORTOPEDİ SERVİSİ DESTEK HİZMET GİDER YERLERİ GİDERİ									
Gider adı	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Toplam Kapalı Alan (m2)	Yıllık Toplam Çalışma Süresi (dk)	Tutar (dk-m2/TL)	Servis toplam alan (m2)	Yatış Süresi (dk)	Yatış süresi servis toplam gider tutarı (TL)	Servis yatak sayısı	Toplam Tutarı (TL)
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*E)*F	H	I=(G/H)
Hastane Bakım ve Onarım Giderleri	1.205.315,80 TL	97132	525600	0,00002 TL	828	5760	112,60 TL	27	4,17 TL
	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Odası Makine Teçhizat Tutarı / Toplam Makine Teçhizat Tutarı (TL)	Yıllık Toplam Çalışma Süresi (dk)	Tutar (dk/TL)		Yatış Süresi (dk)	Yatış süresi servis toplam gider tutarı (TL)	Servis yatak sayısı	
	A	B	C	D=(A*B)/C	E	F	G=(D*F)	H	I=(G/H)
Makine Teçhizat Bakım ve Onarım Giderleri	2.946.754,87 TL	0,00162	525600	0,00906 TL		5760	52,16 TL	27	1,93 TL
	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Servis hizmet miktarının hastane toplam hizmet miktarına oranı	Yıllık Toplam Çalışma Süresi (dk)	Tutar (dk/TL)		Yatış Süresi (dk)	Yatış süresi servis toplam gider tutarı (TL)	Servis yatak sayısı	
	A	B	C	D=(A*B)/C	E	F	G=(D*F)	H	I=(G/H)
Çamaşırhane Hizmet Alım Giderleri	1.675.303,05 TL	0,0079	525600	0,02526 TL		5760	145,50 TL	27	5,39 TL
GENEL TOPLAM									6,10 TL

Tablo 541. Artroskopik SLAP Onarımı (Omuz) İşlem Hastası Ortopedi Servisi Toplam Maliyeti

ORTOPEDİ SERVİSİ MALİYET TABLOSU	
GİDER KALEMİ	TUTARI
DİREKT İLK MADDE MALZEME	299,69 TL
DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ	454,94 TL
AMORTİSMAN GİDERİ	14,16 TL
GENEL ÜRETİM GİDERİ	118,20 TL
DESTEK HİZMET GİDERLERİ	6,10 TL
TOPLAM	893,08 TL

Artroskopik SLAP Onarımı (omuz) İşlem Hastası Yatan Hasta Laboratuvar İşlem Maliyeti**Tablo 542.** Artroskopik SLAP Onarımı (Omuz) İşlem Hastası Yatan Hasta Laboratuvar İşlemi DİMMG

YATAN HASTA LABORATUVAR TETKİKLERİ DİREKT İLK MADDE VE MALZEME GİDERLERİ						
Sıra No	Malzeme Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Toplam tutar (TL)	
	A	B	C	D	E	F=(D*E)
1	Alanin aminotransferaz (ALT)	Adet		2	0,33 TL	0,66 TL
2	Albümin	Adet		2	0,30 TL	0,60 TL
3	Aptt	Adet		2	1,64 TL	3,28 TL
4	Aspartat transaminaz (AST)	Adet		2	0,30 TL	0,60 TL
5	Fibrinojen	Adet		2	1,82 TL	3,64 TL
6	Glukoz	Adet		2	0,30 TL	0,60 TL
7	İyonize kalsiyum	Adet		2	0,79 TL	1,58 TL
8	Kalsiyum (ca)	Adet		2	0,33 TL	0,66 TL
9	Kan üre azotu (BUN)	Adet		2	0,33 TL	0,66 TL
10	Kreatinin	Adet		2	0,33 TL	0,66 TL
11	Potasyum	Adet		2	0,33 TL	0,66 TL
12	Protein (Serum ve vucut sıvıları, herbiri)	Adet		2	0,33 TL	0,66 TL
13	Protrombin zamanı (Koagülometre)	Adet		2	1,82 TL	3,64 TL
14	Sodyum (Na) (Serum ve vücut sıvılarında, herbiri)	Adet		2	0,33 TL	0,66 TL
15	Tam kan (hemogram)	Adet		2	0,91 TL	1,82 TL
16	Tiroid fonksiyon testleri (T3-T4-TSH)	Adet		2	4,11 TL	8,22 TL
17	A2-nonsteril eldiven (no:8)	Adet		2	0,45 TL	0,90 TL
18	Vacutainer	Adet		2	0,33 TL	0,66 TL
19	Hemostatik kol bandı	Adet		2	0,02 TL	0,04 TL

Tablo 542'nin Devamı

20	Pipet ucu	Adet		2	0,01 TL	0,02 TL
	Malzeme Adı	İşlem yeri yıllık toplam tutar (TL)	İşlem yeri toplam çalışma süresi (dk)	İşlem Yeri Tutar (dk/ TL)	İşlem süresi (dk)	
21	A	B	C	D=(B/C)	E	F=(D*E)*2
22	Temizlik malzemeleri	4.670,13 TL	120000	0,0389 TL	3,6	0,28 TL
GENEL TOPLAM						30,50 TL

Tablo 543. Artroskopik SLAP Onarımı (Omuz) İşlem Hastası Yatan Hasta Laboratuvar İşlemi DİĞ

LABORATUVAR TETKİKLERİ DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ									
Personelin Unvanı	Personel Sayısı	Aylık Brüt Maaş Tutarı (TL)	Aylık Brüt Ek ödeme Tutarı (TL)	Aylık Brüt Maaş ve Ek ödeme Toplam Tutarı (TL)	Aylık Çalışma Süresi (dk.)	Dakikalık Ücret (dk/TL)	İşlemin Süresi (dk.)	İşlem sayısı	Toplam tutar (TL)
	A	B	C	D=(B+C)	E	F=(D/E)	G		H=(A*(F*G))*2
Uzman (Biyokimya)	1	2.864,65 TL	4.285,00 TL	7.149,65 TL	10560	0,68 TL	2	2	5,42 TL
Asistan (Biyokimya)	1	2.470,37 TL	1.564,25 TL	4.034,62 TL	10560	0,38 TL	5	2	7,64 TL
Hemşire (kan alma)	1	2.477,08 TL	1.018,80 TL	3.495,88 TL	10560	0,33 TL	3	2	3,97 TL
Lab. Teknisyeni	1	2.593,64 TL	941,37 TL	3.535,01 TL	10560	0,33 TL	5	2	6,70 TL
Tıbbi Sekreter	1	1.989,07 TL		1.989,07 TL	10560	0,19 TL	2	2	1,51 TL
Temizlik Personeli	1	1.629,63 TL		1.629,63 TL	10560	0,15 TL	3	2	1,85 TL
Güvenlik personeli	1	1.763,10 TL		1.763,10 TL	10560	0,17 TL	5	2	3,34 TL
GENEL TOPLAM									30,42 TL

Tablo 544. Artroskopik SLAP Onarımı (Omuz) İşlem Hastası Yatan Hasta Laboratuvar İşlemi Amortisman Giderleri

LABORATUVAR İŞLEM ODASI BİNA AMORTİSMAN GİDERLERİ							
Gider adı	Yıllık Toplam Tutar (TL)	Toplam kapalı alan (m2)	İşlem yapılan yıllık toplam süre (dk)	Tutar (dk-m2/TL)	İşlem odası Alan (m ²)	Günlük işlem yapılan ortalama hasta sayısına göre düzenlenmiş işlem süresi (dk)	Toplam tutarı (TL)
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=((D*E)*F)*2
Bina amortisman gideri	2.467.152,80 TL	97132	120000	0,00021 TL	650	3,6	0,99 TL
Demirbaş ve Tıbbi Cihaz Amortisman Gideri	Demirbaş ve Tıbbi Cihaz Toplam Değeri (TL)	Ekonomik Ömrü (Yıl)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Amortisman Bedeli (dk/TL)			
	A	B	C	D=(A/B)/C	E	F	G=(D*F)*2
	116.256,88 TL	10	120000	0,10 TL		3,6	0,70 TL
GENEL TOPLAM							1,69 TL

Tablo 545. Artroskopik SLAP Onarımı (Omuz) İşlem Hastası Yatan Hasta Laboratuvar İşlemi GÜG

LABORATUVAR İŞLEMLERİ GENEL ÜRETİM GİDERLERİ							
Gider Kalemi	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Toplam Kapalı Alan (m ²)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	Tutar (dk-m ² /TL)	İşlem Odası Alanı (m ²)	Günlük İşlem Yapılan Ortalama Hasta Sayısına Göre Düzenlenmiş İşlem Süresi (dk)	Toplam Tutar (TL)
	A	B	C	D=(A/B)C	E	F	G=((D*E)*F)*2
Elektrik	3.505.001,00 TL	97132	120.000	0,00030 TL	650	3,6	1,41 TL
Yakacak Giderleri	1.409.651,00 TL	97132	120.000	0,00012 TL	650	3,6	0,57 TL
Ulaştırma Haberleşme Giderleri	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Giderle İlgili Cihaz Oranları	İşlem Odası Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)		
	A	B	C=(A*B)	D	E=(C/D)	F	G=(E*F)*2
Telefon Abonelik ve Kullanım Ücretleri	391.557,98 TL	0,005	1.957,79 TL	120.000	0,02 TL	3,6	0,12 TL
Bilgiye Abonelik ve İnternet Erişimi Giderleri	826.978,03 TL	0,004	3.564,56 TL	120.000	0,03 TL	3,6	0,21 TL
	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Odası Personel Sayısı Toplam Personele Oranı	İşlem Odası Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)		
	A	B	C=(A*B)	D	E=(C/D)	F	G=(E*F)*2
Su	2.059.964,93 TL	0,001	2.909,55 TL	120.000	0,024 TL	3,6	0,17 TL
	Yemek Birim Fiyatı (TL)	İşlem Odası Toplam Personel Sayısı (adet)	İşlem Odası Günlük Toplam Çalışma Süresi (dk)		İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)		
	A	B	C	D	E=(A*B)/C	F	G=(R*F)*2
Yemek Giderleri	3,85 TL	7	480		0,056 TL	3,6	0,40 TL
GENEL TOPLAM							2,88 TL

Tablo 546. Artroskopik SLAP Onarımı (Omuz) İşlem Hastası Yatan Hasta Laboratuvar İşlemi DHGYG

DESTEK HİZMET GİDER YERLERİ GİDER DAĞITIMI							
Gider adı	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	Toplam Kapalı Alan (m ²)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)	İşlem Odası Alanı (m ²)	İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)	Günlük İşlem Yapılan Ortalama Hasta Sayısına Göre Düzenlenmiş İşlem Süresi (dk)	Toplam Tutar (TL)
	A	B	C	D	E=((A/B)/C)*D	F	G=(E*F)*2
Hastane Bakım ve Onarımı Giderleri	1.205.315,80 TL	97132	120.000	650	0,067 TL	3,6	0,48 TL

Tablo 546'nın Devamı

	Yıllık Toplam Gider Tutarı (TL)	İşlem Odası Makine Teçhizat Tutarı / Toplam Makine Teçhizat Tutarı (TL)	İşlem Yapılan Yıllık Toplam Süre (dk)		İşlem Odası Dönüştürülmüş Gider Tutarı (dk/TL)		
	A	B	C	D	E=(A*B)/C	F	G=(E*F)*2
Makine Teçhizat Bakım ve Onarım Giderleri	2.946.754,87 TL	0,00136	120.000		0,033 TL	3,6	0,24 TL
GENEL TOPLAM							0,72 TL

Tablo 547. Artroskopik SLAP Onarımı (Omuz) İşlem Hastası Yatan Hasta Laboratuvar İşlemi Toplam Maliyeti

LABORATUVAR İŞLEMİ MALİYET TABLOSU	
GİDER KALEMİ	TUTARI
DİREKT İLK MADDE MALZEME	30,50 TL
DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ	30,42 TL
AMORTİSMAN GİDERİ	1,69 TL
GENEL ÜRETİM GİDERİ	2,88 TL
DESTEK HİZMET GİDERLERİ	0,72 TL
TOPLAM	66,22 TL

Tablo 548. Ortopedi, Artroskopik SLAP Onarımı (Omuz) İşlem Hastası, Tedavi Protokolleri Toplamı

ARTROSKOPİK SLAP ONARIMI (OMUZ) İŞLEM HASTASI TEDAVİ PROTOKOLLERİ TOPLAM MALİYET TABLOSU	
	TUTAR (TL)
AYAKTAN HİZMET MALİYETLERİ	
ORTOPEDİ POLİKLİNİK MUAYENE HİZMET MALİYETİ	34,55 TL
EKG HİZMET MALİYETİ	2,49 TL
P.A. AKCİĞER GREAFİ HİZMET MALİYETİ	11,72 TL
ORTOPEDİ AYAKTAN HASTA LABORATUVAR HİZMET MALİYETİ	45,49 TL
AYAKTAN HASTA GENEL TOPLAM	94,26 TL
YATAN HASTA HİZMET MALİYETLERİ	
ARTROSKOPİK SLAP ONARIMI (OMUZ) İŞLEM MALİYETİ	6.526,14 TL
ORTOPEDİ SERVİSİ HİZMET MALİYETİ	893,08 TL
ORTOPEDİ SERVİSİ YATAN HASTA LABORATUVAR HİZMET MALİYETİ	66,22 TL
YATAN HASTA GENEL TOPLAM	7.485,44 TL
GENEL TOPLAM	7.579,70 TL

Tablo 549. Ortopedi, Artroskopik SLAP Onarımı (Omuz) İşlemi Toplam Maliyeti

AYAKTAN HASTA SÜREÇLERİ TOPLAM MALİYET		
GİDER KALEMİ	TUTAR (TL)	YÜZDE %
DİREKT İLK MADDE MALZEME	37,61 TL	39,9%
DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ	51,30 TL	54,4%
AMORTİSMAN GİDERİ	1,13 TL	1,2%
GENEL ÜRETİM GİDERİ	3,55 TL	3,8%
DESTEK HİZMET GİDERLERİ	0,67 TL	0,7%
TOPLAM	94,26 TL	100,0%
YATAN HASTA SÜREÇLERİ TOPLAM MALİYET		
GİDER KALEMİ	TUTAR (TL)	YÜZDE %
DİREKT İLK MADDE MALZEME	5.497,95 TL	73,4%
DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ	1.658,44 TL	22,2%
AMORTİSMAN GİDERİ	112,81 TL	1,5%
GENEL ÜRETİM GİDERİ	175,17 TL	2,3%
DESTEK HİZMET GİDERLERİ	41,08 TL	0,5%
TOPLAM	7.485,45 TL	100,0%
TEDAVİ PROTOKOLÜ TOPLAM MALİYET TABLOSU		
GİDER KALEMİ	TUTAR (TL)	YÜZDE %
DİREKT İLK MADDE MALZEME	5.535,56 TL	73,0%
DİREKT İŞÇİLİK GİDERİ	1.709,74 TL	22,6%
AMORTİSMAN GİDERİ	113,94 TL	1,5%
GENEL ÜRETİM GİDERİ	178,72 TL	2,4%
DESTEK HİZMET GİDERLERİ	41,75 TL	0,6%
GENEL TOPLAM	7.579,70 TL	100,0%

Artroskopik SLAP onarımı, omuz İşlemi'ne İlişkin Bulgular

2013 yılından ANEAH beyin cerrahi servisinde tedavi almış, TİG veri giriş programına veri girişi yapılmış, I16Z Omuz İşlemleri, Diğer DRG'li, Artroskopik SLAP onarımı, omuz İşlemi yapılan, M75.8 Diğer Omuz Lezyonları, M75.4 Omuz Çarpma Sendromu, M75.1 Rotatar Kaf Sendromu tanılı hastalara ait veriler üzerinde çalışılmıştır.

İlgili branş uzmanının belirlediği Artroskopik SLAP onarımı, omuz işlemi tedavi protokolü şu şekildedir;

Ayaktan hasta işlemleri

- Ortopedi poliklinik muayene hizmeti
- EKG çekim hizmeti
- P.A. akciğer grafisi çekim hizmeti
- Laboratuvar hizmeti

Yatan hasta işlemleri

- Artroskopik SLAP onarımı, omuz işlemi
- Ortopedi servis hizmeti
- Ortopedi servisi laboratuvar hizmeti

Artroskopik SLAP onarımı, omuz işlemi yapılan, M75.8 Diğer Omuz Lezyonları, M75.4 Omuz Çarpma Sendromu, M75.1 Rotatar Kaf Sendromu tanılı hasta verileri, TİG veri programında I16Z Omuz İşlemleri, Diğer DRG'sini vermektedir. Çalışmada belirlenen tedavi protokolleri tedavi sürecini ve işlemlerini etkileyecek eşlik eden hastalık, tanı ve işlem komplikasyonlarının gelişmediği, normal tedavi süreçlerine göre seçilmiştir. Bu kriterlere göre 2013 yılında ortopedi servisinde, Artroskopik SLAP onarımı, omuz işlemi yapılan, M75.8 Diğer Omuz Lezyonları, M75.4 Omuz Çarpma Sendromu, M75.1 Rotatar Kaf Sendromu tanılı hastalara ait demografik veriler Tablo 504'te verilmiştir. Hizmet alan tüm hastalara ait veriler, TİG veri giriş programına veri girişleri yapılmış ve SGK'ya fatura edilmiş hasta verileridir. Bu kriterlere göre 8'i erkek 17'si kadın toplam 25 hasta tedavi görmüştür. Erkeklerin yaş ortalaması 51, kadınların yaş ortalaması 55 ve toplam yaş

ortalaması yaklaşık 54 olarak gerçekleşmiştir. Ortalama yatış gün sayılarına bakıldığında erkeklerin yatış gün sayılarının 6,9, kadınların yatış gün sayılarının 8,2 olduğu görülmektedir. Cinsiyete göre yatış gün sayılarına bakıldığında, yatış gün sayılarının maliyete etkisi göz önüne alındığında, maliyet açısından bir fark görülmektedir. Tedavi protokollerine göre belirlenen yatış gün sayısı 4 olarak belirlenmiş olup, her iki cinsiyet grubunun da yatış gün sayıları tedavi protokolleri yatış gün sayılarından fazladır. Yatış gün sayısı ile tedavi protokolü yatış gün sayısı karşılaştırıldığı zaman, yatan hasta maliyetlerinde yatış süresi boyunca kullanılan DİMMG ve sabit giderler oranında toplam maliyeti etkileyeceği düşünülebilir.

Tedavi protokollerinden yararlanarak hesaplanan tanı birim maliyetine göre, M75.8 Diğer Omuz Lezyonları, M75.4 Omuz Çarpma Sendromu, M75.1 Rotatar Kaf Sendromu tanılı hastalara yapılan Artroskopik SLAP onarımı, omuz işlemi toplam maliyeti 7.579,70 TL olarak hesaplanmıştır. Ayaktan hasta süreçlerine ait toplam maliyet (94,26 TL), tedavi protokolleri toplam maliyetinin yaklaşık %1,2'sini oluşturmaktadır. Toplam maliyetin %98,8'ini yatan hasta tedavi süreçleri oluşturmaktadır. Tedavi protokolü işlemlerine ait maliyetlere bakıldığında, en büyük maliyet payını yaklaşık %86,1 ile Artroskopik SLAP onarımı, omuz işlemi oluşturmaktadır. Bunu yaklaşık %11,7 maliyet payı ile ortopedi servis hizmet maliyeti izlemektedir (Tablo 548'e bakınız).

Tedavi protokollerinden yararlanarak hesaplanan tanı birim maliyetinin gider çeşitlerine göre dağılıma bakıldığında; ayaktan hasta süreçlerine ait maliyetin ana kütesini %54,4 ile DİG, %39,9 ile DİMMG, %3,8 ile GÜG, %1,2 ile amortisman giderleri, %0,7 ile DHGYG ve oluşturmaktadır. Yatan hasta süreçlerine ait maliyetin ana kütesinin; %73,4'ünü DİMMG, %22,2'sini DİG, , %2,3'ünü GÜG, %1,5'ini amortisman giderleri ve %0,4'ünü DHGYG oluşturmaktadır. Tedavi protokolleri toplam maliyetine bakıldığında; %73'ünü DİMMG, %22,6'sını DİG, %2,4'ünü GÜG, %1,5'ini amortisman giderleri ve %0,6'sını DHGYG oluşturmaktadır. DİMMG'nin yüksek olmasında, kullanılan sağlık teknolojileri açısından, işleme kullanılan ilk madde ve malzemelerden kaynaklandığı söylenebilir. DİG'nin maliyet payında ikinci sırada olması hastanenin eğitim ve araştırma hastanesi olması ve bu nedenle istihdam edilen çalışan sayısının fazlalığı (eğitim araştırma faaliyetlerinden kaynaklı) sayılabilir. Bu oranlara bakıldığında toplam maliyetin ana kütesinin yatan

hasta hizmet süreçleri ve DİMMG'nin oluşturduğu görülmektedir (Tablo 549'a bakınız).

Tedavi protokollerinden yararlanarak hesaplanan tanı birim maliyeti ile hizmet aktivite tutarı, fatura tutarı ve TİG'e dayalı ödeme olması durumunda fatura tutarı Tablo 550'de verilmiştir. Tedavi protokolüne göre hesaplanan toplam maliyet 7.579,70 TL'dir. Bu hastalara ait gerçekleşen ortalama hizmet aktivite tutarı 7.275,98 TL, ortalama fatura tutarı ise 5.740,68 TL olarak gerçekleşmiştir. Gerçekleşen ortalama fatura tutarı ile gerçekleşen hizmet aktivite tutarı karşılaştırıldığında, ortalama fatura tutarının hizmet aktivite tutarlarını karşılamadığı görülmektedir. Aynı şekilde tedavi protokolüne göre hesaplanan toplam maliyet ile mevcut koşullarda gerçekleşen ortalama fatura tutarı karşılaştırıldığında, ortalama fatura tutarının toplam tedavi maliyetini karşılamadığı görülmektedir. Ortalama fatura tutarının tedavi maliyetini karşılama oranının %75,7 olarak gerçekleştiği görülmektedir. Ortalama hizmet aktivite tutarı ile tedavi maliyeti karşılaştırıldığında, mevcut faturalama kurallarına göre gerçekleşen ortalama hizmet aktivite tutarının, toplam tedavi maliyetinden düşük olduğu ($7.275,98 < 7.579,70$) görülmektedir.

Tablo 550. Artroskopik SLAP Onarımı, Omuz İşlemi Toplam Maliyet-TİG İşlem Fiyatı-Ortalama Hizmet Aktivite Tutarı-Ortalama Fatura Tutarı

	TİG (DRG)	TİG (DRG) Bağıl Değer	1 Bağıl Değer Birim Fiyatı (TL)	İşlem TİG Fiyatı (TL)	Tedavi Protokollerine Göre Hesaplanan Tam Maliyetleri (TL)	Ort. Hizmet Aktivite Tutarları (TL)	Ort. Fatura Tutarları (TL)
Ortopedi Servisinde Artroskopik SLAP onarımı, omuz işlemi Yapılan M75.8, m75.1, M75.1 Tanılı Hastalar	I16Z	3,4	1.531,00 TL	5.205,40 TL	7.579,70 TL	7.275,98 TL	5.740,68 TL

Artroskopik SLAP onarımı, omuz işlem hastaları için (DRG: I16Z olan), TİG'e dayalı ödeme gerçekleştirilmiş olsaydı, gerçekleşecek olan fatura tutarı 5.205,40 TL olacaktı. Tablo 550'de de görüleceği gibi, TİG fiyatı, tedavi maliyetini karşılamamaktadır. TİG fiyatının Tedavi maliyetini karşılama oranı %68,6 olarak görünmektedir.

10.BÖLÜM: SONUÇ VE ÖNERİLER

10.1. SONUÇLAR

Bu araştırmada bir eğitim araştırma hastanesinde 2013 yılı içerisinde gerçekleşen işlem maliyetlerini tedavi protokollerine göre belirlemek, bu işlemlerin kurum tarafından Sosyal Güvenlik Kurumuna ödenmesi için gönderilen ortalama fatura tutarlarını hesaplamak ve bu işlemlerin yapıldığı yatan hastaların TİG bağlı fiyatına göre TİG fatura değerlerini hesaplamaktır. Bu hesaplamalara göre gerçek işlem maliyeti, TİG işlem fiyatı, ortalama hizmet aktivite tutarı ve ortalama fatura tutarı arasında karşılaştırma yapmak amaçlanmıştır.

Bu araştırmada protokollere dayalı gerçek tedavi maliyeti, SUT'a dayalı fatura tutarları ve TİG işlem tutarlarını esas alan Türkiye'deki ilk araştırmalardan birisidir. Araştırma yeri Türkiye'de referans bir hastane olan ve en büyük eğitim ve araştırma hastaneleri arasında bulunan Ankara Numune Eğitim ve Araştırma Hastanesi'dir. Bu açıdan da araştırma sonuçlarının önem arz ettiği düşünülmektedir. Araştırmada kullanılan işlemler açısından bakıldığında kullanılan tedavi yöntemlerinin birçoğunu ilk uygulayan Sağlık Bakanlığı hastanesi konumundadır. Ayrıca seçilen tedavi işlemlerinin sayıca en fazla gerçekleştiği hastanelerden birisidir.

Aşağıda seçilen 10 adet tedavi protokolüne ait gerçek işlem maliyeti, SUT'a dayalı fatura tutarları, hizmet aktivite tutarları ve TİG işlem tutarlarına ilişkin sonuçlar özetlenmiştir.

1. Komplikasyonsuz Tip 1 diyabetes mellitus: Tedavi protokollerinden yararlanarak hesaplanan tanı birim maliyetine bakıldığında, toplam maliyetin % 95,6'sını yatan hasta tedavi süreçleri oluşturduğu belirlenmiştir. Ayaktan hasta tedavi süreçleri toplam maliyeti 117,24 TL., tedavi protokolü toplam maliyeti ise 2.661,14 TL. olarak bulunmuştur. Dolayısı ile toplam maliyetin ana kütesinin yatan hasta hizmet süreçlerine ait olduğu görülmektedir. Tedavi protokollerinden yararlanarak hesaplanan tanı birim maliyetinin gider çeşitlerine göre dağılıma bakıldığında; DİG'leri hem ayaktan hem yatan hasta süreçlerine ait maliyetlerin ana kütesini oluşturmaktadır.

Toplam tedavi maliyetlerinin %78,1'ini DİG oluşturduğu anlaşılmıştır. DİG'nin yüksek olmasında hastanenin eğitim ve araştırma hastanesi olması ve bu

nedenle istihdam edilen çalışan sayısının fazlalığı, yine aynı nedenle tedavi alan hastalara ait hastalık şiddetlerinin yatış sürelerine etkisi sayılabilir. Hastalığa ait tedavi protokolüne ve gerçekleşen maliyet verilerine göre DİG'in maliyet içerisindeki payının yüksek olmasında, kullanılan tedavi teknolojilerinin ucuz olmasının da önemli rolü vardır.

Tablo 57'ye bakıldığında fatura tutarının gerçekleşen hizmet aktivite tutarını yaklaşık olarak karşıladığı görülmektedir. SUT'a göre yapılan fiyatlandırma ile fatura tutarlarının uyumlu olduğu söylenebilir. Ancak ortalama fatura tutarının tedavi maliyetini karşılama oranının %27,49 olması, fiyatlandırma konusunda mevcut geri ödeme sistemini oluşturan SUT'unda gerçek maliyetlere göre fiyat politikası uygulaması gerektiğini göstermektedir. K60B DRG'si için TİG'e dayalı ödeme gerçekleştirilmiş olsaydı, gerçekleşecek olan fatura tutarı 1.377,90 TL olacaktır. Tedavi maliyeti ile TİG fiyatı karşılaştırıldığında TİG fiyatının tedavi maliyetlerini karşılama oranının yaklaşık %51 olduğu sonucuna ulaşılmıştır. TİG fiyatı, SUT'a göre kesilen ortalama fatura tutarı ile karşılaştırıldığında maliyetleri karşılama oranının daha yüksek olduğu bulgusuna ulaşılmıştır. Ancak TİG'e dayalı fiyatlandırmanın da gerçek maliyetleri karşılayamayacağı ve TİG'de fiyatlandırmanın temelini oluşturan maliyet verilerinin güncellenmesinin gerektiği söylenebilir.

2. Komplikasyonsuz Tip 2 diyabetes mellitus: Tip 2 diyabet hastalığı ayaktan hasta tedavi süreçleri toplam maliyeti 115,92 TL., tedavi protokolü toplam maliyetinin 2.585,20 olarak hesaplanmıştır. Dolayısı ile ayaktan hasta tedavi maliyeti toplam tedavi maliyetinin % 4,5'ini oluşturmaktadır. Bir başka ifade ile toplam maliyetin %95,5'ini yatan hasta tedavi süreçleri oluşturmaktadır.

Tedavi protokollerinden yararlanarak hesaplanan tanı birim maliyetinin gider çeşitlerine göre dağılıma bakıldığında; DİG'leri hem ayaktan hem yatan hasta süreçlerine ait maliyetlerin büyük kısmını oluşturduğu sonucuna ulaşılmıştır. Toplam tedavi maliyetlerinin yaklaşık % 80'inini DİG oluşturmaktadır. Tip 2 diyabet hastalığının dahili uzmanlık alanlarının tedavi ettiği bir hastalık olması, yani cerrahi işlemler gerektirmemesi DİMMG'nin daha düşük seyretmesinde etken olabilir. DİMMG'de ana maliyet unsurunu ilaçlar oluşturmaktadır. Yukarıda açıklanan Tip 1

diyabet hastası tedavi maliyeti ile Tip 2 diyabet hastası toplam tedavi maliyeti arasında önemli bir maliyet farkı olmadığı sonucuna ulaşılmıştır.

Tip 2 diyabet için tedavi protokolüne göre tanı birim maliyeti 2.585,20 TL olarak hesaplanmış olup, bu hastalara ait gerçekleşen hizmet aktivite tutarı 876,75 TL olarak gerçekleştiği bulunmuştur. Ortalama fatura tutarı ise 859,88 TL olarak gerçekleşmiştir. Ortalama fatura tutarı ile gerçekleşen hizmet aktivite tutarı ortalamasına bakıldığında, işlemlerin ve kullanılan ilk madde ve malzemelerin SUT'a göre fiyatlandırılmasının kendi içinde uyumlu olduğu ve hasta faturalarının yaklaşık olarak SUT'a göre tedavi masraflarını (hizmet aktivite tutarı) karşıladığı söylenebilir. Ancak mevcut ödeme koşullarında, SUT'a göre yapılan faturalandırmaya göre, yapılan ödemelerin tedavi maliyetini karşılamadığı sonucu çıkarılabilir. Bu sonuca göre SUT'a dayalı fiyatlandırmanın gerçek maliyet verilerine göre yapılmasının bir gereklilik olduğunu göstermektedir. TİG'e dayalı ödeme gerçekleştirilmiş olsaydı, gerçekleşecek olan fatura tutarı 1.377,90 TL. olacaktı. Tedavi maliyeti ile TİG fiyatı karşılaştırıldığında, TİG fiyatının tedavi maliyetlerinin yaklaşık %53'ünü karşılayacağı ve bununda maliyetleri karşılamaktan uzak olduğu görülmektedir. TİG'de fiyatlandırmanın temelini oluşturan maliyet verilerinin güncellenmesinin gerektiği söylenebilir.

3. Allojenik Kemik İliği veya Kök Hücre Transplantasyonu İşlemi: Tedavi protokolüne göre toplam maliyeti 49.294,26 TL. olarak hesaplanmıştır. Ayaktan hasta süreçlerine ait toplam maliyet 1.111,78 TL., tedavi protokolleri toplam maliyetinin %2,25'ini oluşturmaktadır. Tedavi protokollerinde en büyük maliyet payını yaklaşık %88,77 ile KİT ünitesi yatan hasta tedavi süreci oluşturmaktadır.

Tedavi protokollerinden yararlanarak hesaplanan tanı birim maliyetinin gider çeşitlerine göre dağılıma bakıldığında; ayaktan hasta süreçlerine ait maliyetin ana kütlelerini %66,3'le DİMMG oluştururken, yatan hasta süreçlerinde en büyük maliyet payını %53,8 ile DİG oluşturmaktadır.

Tedavi protokolüne göre hesaplanan tanı/tedavi birim maliyeti 49.294,26 TL olup, bu hastalara ait gerçekleşen hizmet aktivite tutarı 120.936,34 TL olarak gerçekleşmiştir. Ortalama fatura tutarı ise 100.473,97 TL olarak gerçekleşmiştir. Gerçekleşen ortalama fatura tutarı ile gerçekleşen hizmet aktivite tutarına bakıldığında, faturalarının hizmet aktivite tutarlarının yaklaşık % 83'ünü karşıladığı

bulunmuştur. Yani SUT faturaları, mevcut geri ödeme sistemi olan SUT'a göre işlem ve direkt ilk madde ve malzemelerin fiyatlandırılmasıyla ortaya çıkan hizmet aktivite tutarını karşılamamaktadır. Ancak bu sonuçlar ışığında SUT'a göre yapılan faturalamanın gerçek tedavi maliyetlerini yaklaşık %200 oranında karşıladığı görülmektedir. Ortalama fatura tutarı ve tedavi maliyeti arasındaki fark, fiyatlandırma konusunda daha güncel veriler kullanılmasının yararlı olabileceği sonucunu göstermektedir.

4. Otolog Kemik İliği veya Kök Hücre Transplantasyon İşlemi: Tedavi protokollerinden yararlanarak hesaplanan tanı birim maliyetine göre, Otolog Kemik İliği veya Kök Hücre Transplantasyonu İşlemi toplam maliyeti 25.780,21 TL olarak bulunmuştur. Ayaktan hasta süreçlerine ait toplam maliyet 599,51 TL., bulunmuş ve tedavi protokolleri toplam maliyetinin yaklaşık %2,3'ünü oluşturduğu belirlenmiştir. Toplam maliyetin %97,7'ini KİT ünitesi yatan hasta tedavi süreçleri oluşturmaktadır. Tedavi protokolleri toplam maliyetine bakıldığında; % 67,3'ünü DİG, %21,5'ini DİMMG oluşturduğu sonucuna ulaşılmıştır. Tedavi protokolüne göre hesaplanan tanı birim maliyeti 25.780,21 TL olup, bu hastalara ait gerçekleşen hizmet aktivite tutarı 62.500,09 TL olarak gerçekleştiği tespit edilmiştir. Ortalama fatura tutarının ise 55.038,40 TL. olduğu hesaplanmıştır. Ortalama fatura tutarı ortalama hizmet aktivite tutarının yaklaşık %90'nını karşılamaktadır. Yani SUT faturalarının SUT'a göre işlem ve direkt ilk madde ve malzeme fiyatlarının oluşturduğu hizmet aktivite tutarını karşılamadığı söylenebilir. Mevcut koşullarda gerçekleşen ortalama fatura tutarı ile tedavi protokollerine göre hesaplanan tedavi maliyeti karşılaştırıldığında, ortalama fatura tutarının tedavi maliyetini yaklaşık %213 oranında karşıladığı sonucuna ulaşılmıştır. Geri ödeme yöntemi olarak TİG kullanılmış olsaydı gerçekleşen olan fatura tutarı 44.674,58 TL. olarak gerçekleşecekti. Bu sonuçlara göre, geri ödeme sistemi olarak hangi sistem kullanılırsa kullanılsın fiyatlandırma yapılırken, fiyatlandırmanın gerçek tedavi maliyetlerine göre yapılmasının gerekliliği görülmektedir.

5. Lomber Diskektomi İşlemi: Tedavi protokollerinden yararlanarak hesaplanan tanı birim maliyetine göre, lomber diskektomi işlemi toplam maliyeti 2.535,5 TL olarak hesaplanmıştır. Toplam maliyetin %92,8'ini yatan hasta tedavi süreçleri oluşturmaktadır. Tedavi protokolü işlemlerine ait maliyetlere bakıldığında, en büyük

maliyet payını yaklaşık % 66 ile lomber diskektomi ameliyat işleminin oluşturduğu, bunu yaklaşık %26 maliyet payı ile beyin cerrahi servisi hizmet giderlerinin oluşturduğu sonucuna ulaşılmıştır.

Tedavi protokolleri gider çeşitlerine göre toplam maliyete bakıldığında; %52,2'sini DİMMG, %34,1'inin oluşturduğu bulunmuştur. Bu oranlara bakıldığında toplam maliyetin ana kütlesinin yatan hasta hizmet süreçleri ve DİMMG'nin oluşturduğu görülmektedir.

Tedavi protokolüne göre hesaplanan toplam maliyet 2.535,25 TL'dir. Bu hastalara ait gerçekleşen ortalama hizmet aktivite tutarı 1.930,68 TL olarak gerçekleşmiş, ortalama fatura tutarı ise 2.033,49 TL olarak belirlenmiştir. Gerçekleşen ortalama fatura tutarı ile gerçekleşen hizmet aktivite tutarı karşılaştırıldığında, faturaların hizmet aktivite tutarlarını karşıladığı söylenebilir. Ortalama fatura tutarı ile tedavi protokollerine göre hesaplanan tedavi maliyeti karşılaştırıldığında, ortalama fatura tutarının tedavi maliyetini karşılama oranı yaklaşık %80 olarak hesaplanmıştır. Yani SUT'a göre gerçekleşen fatura tutarının tedavi maliyetlerini karşılamadığı görülmektedir. Lomber diskektomi hastalar için (DRG: I10B olan) TİG'e dayalı ödeme gerçekleştirilmiş olsaydı, gerçekleşecek olan fatura tutarı 3.934,67 TL olup, tedavi maliyetini karşılama oranının yaklaşık %150 olacağı görülmektedir. Her iki ödeme modelinde de gerçek maliyetlere göre bir fiyatlandırma yapılma gereksinimi dikkati çekmektedir.

6. Beyin cerrahi, Stent Koyma İle Birlikte Perkütan Translüminal Balon Anjiyoplasti, Tekli Stent İşlemi: Tedavi protokollerinden yararlanarak hesaplanan tanı birim maliyetine göre toplam maliyet 22.930,52 TL olarak hesaplanmıştır. Toplam maliyetin % 99,2'sini yatan hasta tedavi süreçlerinin oluşturduğu sonucuna ulaşılmıştır. Tedavi protokollerindeki işlemlere ait maliyetlere bakıldığında, en büyük maliyet payını yaklaşık %93 ile Stent Koyma İle Birlikte Perkütan Translüminal Balon Anjiyoplasti, Tekli Stent işleminin oluşturduğu, bunu yaklaşık %3 maliyet payı ile beyin cerrahi servisi ve yaklaşık %3 maliyet payı ile BCYB oluşturduğu görülmektedir. Stent Koyma İle Birlikte Perkütan Translüminal Balon Anjiyoplasti, Tekli Stent işlemi maliyetini toplam maliyet içindeki payının yüksek olmasındaki en büyük maliyet unsurunun kullanılan sağlık teknolojilerinin olduğu görülmektedir.

Tedavi protokolleri toplam maliyetine gider çeşitlerine göre bakıldığında; % 92,1'ini DİMMG, %5,9'unu DİG oluşturduğu bulunmuştur. Yatan hasta hizmet süreçlerine ait maliyet toplam maliyetin yaklaşık %99,2'sini oluşturmaktadır. Bu oranlara bakıldığında toplam maliyetin ana kütesinin yatan hasta hizmet süreçleri ve gider çeşitlerine göre de DİMMG'nin oluşturduğu anlaşılmıştır.

Tedavi protokollerinden yararlanarak hesaplanan tanı birim maliyeti ile hizmet aktivite tutarı, fatura tutarı ve TİG'e dayalı ödeme olması durumunda fatura tutarı karşılaştırıldığında; tedavi protokolüne göre hesaplanan toplam maliyet 22.930,04 TL'dir. Bu hastalara ait işlem ve malzemelerin SUT'a göre fiyatlandırılması ile gerçekleşen ortalama hizmet aktivite tutarı 40.590,88 TL olarak gerçekleşmiş, SUT'a göre ortalama fatura tutarı ise 57.864,09 TL olarak gerçekleştiği anlaşılmıştır. Ortalama fatura tutarının tedavi maliyetini karşılama oranı yaklaşık %250'dir. Ortalama hizmet aktivite tutarı ile tedavi maliyeti karşılaştırıldığında, mevcut faturalama kurallarına göre gerçekleşen ortalama hizmet aktivite tutarının, toplam tedavi maliyetinin yaklaşık 1,8 katı olduğu hesaplanmıştır. Stent Koyma İle Birlikte Perkütan Translüminal Balon Anjiyoplasti, Tekli Stent işlem hastaları için (DRG: B02C olan), TİG'e dayalı ödeme gerçekleştirilmiş olsaydı, gerçekleşecek olan fatura tutarı 9.951,50 TL olacaktı. TİG fiyatının tedavi maliyetini karşılama oranı yaklaşık % 43 olarak belirlenmiştir. Her iki ödeme modeline göre de fiyatlandırma açısından maliyetlerin esas alınmasının bir gereklilik olduğu söylenebilir.

7. Serebral Anevrizma Klipslenmesi: Tedavi protokollerinden yararlanarak hesaplanan tanı birim maliyetine göre, Serebral Anevrizma Klipslenmesi işlemi toplam maliyeti 6.939,89 TL olarak hesaplanmıştır. Toplam maliyetin yaklaşık %97,3'ünü yatan hasta tedavi süreçleri oluşturmaktadır. Tedavi protokolleri işlem maliyetlerine bakıldığında, en büyük maliyet payını yaklaşık %74,5 ile Serebral Anevrizma Klipslenmesi işleminin oluşturduğu, bunu yaklaşık %10,7 ile BCYB, %9,8'le beyin cerrahi servisi oluşturduğu sonucuna ulaşılmıştır.

Tedavi protokolleri toplam maliyetine bakıldığında; % 64,1'ini DİMMG, %27'sini DİG, %4,5'ini oluşturduğu bulunmuştur. Tedavi protokollerinden yararlanarak hesaplanan tanı birim maliyeti ile hizmet aktivite tutarı, fatura tutarı ve TİG'e dayalı ödeme olması durumunda fatura tutarı karşılaştırıldığında; tedavi

protokolüne göre hesaplanan toplam maliyet 6.939,89 TL'dir. Bu hastalara ait SUT'a göre işlem ve malzemelerin fiyatlandırılması ile oluşan ortalama hizmet aktivite tutarı 9.834,72 TL., SUT'a göre ortalama fatura tutarı ise 10.033,38 TL. olarak gerçekleşmiştir. Gerçekleşen ortalama fatura tutarı ile gerçekleşen hizmet aktivite tutarı karşılaştırıldığında, faturalarının hizmet aktivite tutarlarını karşıladığı görülmektedir. Ortalama fatura tutarının tedavi maliyetini karşıladığı ve karşılama oranının yaklaşık %144 olduğu belirlenmiştir. Ortalama hizmet aktivite tutarı ile tedavi maliyeti karşılaştırıldığında, mevcut faturalama kurallarına göre gerçekleşen ortalama hizmet aktivite tutarının, toplam tedavi maliyetinin yaklaşık 1,4 katı olduğu görülmektedir. Serebral Anevrizma Klipslenmesi işlem hastaları için (DRG: B02C olan), TİG'e dayalı ödeme gerçekleştirilmiş olsaydı, gerçekleşecek olan fatura tutarı 9.951,50 TL belirlenmiştir. TİG fiyatının protokollere dayalı tedavi maliyetinin biraz üzerinde olduğu sonucuna ulaşılmıştır.

8. Nöroloji Servisi, Stent Koyma İle Birlikte Perkütan Translüminal Balon Anjiyoplasti, Tekli Stent İşlemi: Tedavi protokollerinden yararlanarak hesaplanan tanı birim maliyetine göre, Preserebral arterlerin oklüzyon ve stenozu, serebral enfarktüsle sonuçlanmayan tanıli hastalara yapılan Stent Koyma İle Birlikte Perkütan Translüminal Balon Anjiyoplasti, Tekli Stent işlemi toplam maliyeti 25.158,75 TL olarak hesaplanmıştır. Toplam maliyetin %99,4'ünü yatan hasta tedavi süreçleri oluşturmaktadır. Tedavi protokollerindeki işlemlere ait maliyetlere bakıldığında, toplam maliyet içinde en büyük maliyet payını yaklaşık %70 ile Stent Koyma İle Birlikte Perkütan Translüminal Balon Anjiyoplasti, Tekli Stent işlemi oluşturmaktadır. Bunu yaklaşık % 24 maliyet payı ile NYB, yaklaşık % 4 maliyet payı ile nöroloji servisinin oluşturduğu tespit edilmiştir. Gider çeşitlerine göre maliyetlere bakıldığında %81,7 ile DİMMG'nin ilk sırada olduğu görülmektedir. DİMMG yüksek olması kullanılan sağlık teknolojilerinden kaynaklanmaktadır. Tedavi protokolüne göre hesaplanan toplam maliyet 25.158,75 TL, ortalama hizmet aktivite tutarı 26.518,63 TL, ortalama fatura tutarı ise 29.612,61 TL olarak hesaplanmıştır. Mevcut koşullarda gerçekleşen ortalama fatura tutarı ile tedavi protokollerine göre hesaplanan tedavi maliyeti karşılaştırıldığında, ortalama fatura tutarının tedavi maliyetini karşıladığı ve karşılama oranı yaklaşık % 117 belirlenmiştir. Stent Koyma İle Birlikte Perkütan Translüminal Balon Anjiyoplasti,

Tekli Stent işlem hastaları için (DRG: B04BC olan), TİG'e dayalı ödeme gerçekleştirilmiş olsaydı, gerçekleşecek olan fatura tutarı 7.348,80 TL olarak hesaplanacaktır. SUT'a göre ortalama fatura tutarının maliyetleri karşıladığı ve finansman kurumu ve hizmet sunucuları açısından fiyatlandırmanın uygun aralıklarda olduğu görülürken, TİG fiyatının %29 tedavi maliyetlerini karşılama oranı ile maliyetleri karşılmaktan uzak olduğu görülmektedir.

9. Artroskopik Ön Çarpaz Bağ Rekonstrüksiyonu İşlemi: Tedavi protokollerinden yararlanarak hesaplanan tanı birim maliyetine göre, Dizin Bağ(Lar)ının Diğer Spontan Parçalanması tanılı hastalara yapılan Artroskopik Ön Çarpaz Bağ Rekonstrüksiyonu işlemi toplam maliyeti 12.371,60 TL olarak hesaplanmıştır. Toplam maliyetin % 99,2'sini yatan hasta tedavi süreçleri oluşturmaktadır. Tedavi protokolleri işlemlerine ait maliyetlere bakıldığında, en büyük maliyet payını yaklaşık %87 ile Artroskopik Ön Çarpaz Bağ Rekonstrüksiyonu işlemi oluşturduğu belirlenmiştir. Tedavi protokolleri toplam maliyetine bakıldığında; % 81,2'sini DİMMG, %15,7'sini DİG'nin oluşturduğu bulunmuştur. Toplam maliyet içerisinde Artroskopik Ön Çarpaz Bağ Rekonstrüksiyonu işleminin maliyetinin yüksek olmasının sebebi olarak, kullanılan sağlık teknolojilerinin pahalı olması gösterilebilir.

Tedavi protokolüne göre hesaplanan toplam maliyet 12.371,60 TL, ortalama hizmet aktivite tutarı 7.894,44 TL, ortalama fatura tutarı ise 6.370,75 TL olarak hesaplanmıştır. Tedavi protokolüne göre hesaplanan toplam maliyet ile mevcut koşullarda gerçekleşen ortalama fatura tutarı karşılaştırıldığında, ortalama fatura tutarının toplam tedavi maliyetini karşılamadığı, tedavi maliyetini karşılama oranının yaklaşık % 50 olduğu sonucuna ulaşılmıştır. Artroskopik Ön Çarpaz Bağ Rekonstrüksiyonu işlem hastaları için TİG'e dayalı ödeme gerçekleştirilmiş olsaydı, gerçekleşecek olan fatura tutarı 9.308,48 TL olarak hesaplanmıştır. TİG fiyatının da tedavi maliyetini karşılamadığı, ancak %75 tedavi maliyetlerini karşılama oranına ile tedavi protokollerinden yararlanarak hesaplanan tedavi maliyetlerine en yakın tutarı oluşturduğu ifade edilebilir. Her iki ödeme modeline göre de fiyatlandırma açısından maliyetlerin esas alınmasının bir gereklilik olduğu söylenebilir.

10. Artroskopik SLAP onarımı, omuz İşlemi: Tedavi protokollerinden yararlanarak hesaplanan tanı birim maliyetine göre, Diğer Omuz Lezyonları, Omuz Çarpma Sendromu, Rotatar Kaf Sendromu tanılı hastalara yapılan Artroskopik SLAP

onarımı, omuz işlemleri toplam maliyeti 7.579,70 TL olarak hesaplanmıştır. Toplam maliyetin % 98,8'ini yatan hasta tedavi süreçleri oluşturmaktadır. Tedavi protokolü işlemlerine ait maliyetlere bakıldığında, en büyük maliyet payını yaklaşık % 86,1 ile Artroskopik SLAP onarımı, omuz işlemleri oluşturmaktadır.

Tedavi protokolleri toplam maliyetine bakıldığında; %73'ünü DİMMG, %22,6'sını DİG oluşturmaktadır. Tedavi protokolüne göre hesaplanan toplam maliyet 7.579,70 TL, ortalama hizmet aktivite tutarı 7.275,98 TL, ortalama fatura tutarı ise 5.740,68 TL olarak bulunmuştur. Ortalama fatura tutarının hizmet aktivite tutarını ve protokollere dayalı toplam tedavi maliyetini karşılamadığı görülmektedir. Ortalama fatura tutarının tedavi maliyetini karşılama oranının %75,7 olduğu sonucuna ulaşılmıştır. Ortalama hizmet aktivite tutarı ile tedavi maliyeti karşılaştırıldığında, mevcut faturalama kurallarına göre gerçekleşen ortalama hizmet aktivite tutarının, toplam tedavi maliyetinden düşük olduğu ($7.275,98 < 7.579,70$) görülmektedir. Artroskopik SLAP onarımı, omuz işlem hastaları için (DRG: I16Z olan), TİG'e dayalı ödeme gerçekleştirilmiş olsaydı, gerçekleşecek olan fatura tutarı 5.205,40 TL olarak hesaplanmıştır. TİG fiyatının, % 68,6 tedavi maliyetini karşılama oranı ile, tedavi maliyetini karşılamadığı görülmektedir.

10.2. ÖNERİLER

Araştırma sonucunda geliştirilebilecek öneriler aşağıda maddeler halinde sıralanmıştır.

- ✓ Türkiye'de kamu hastane sektöründe finansal sistemlerin, muhasebe ve bütçe sistemlerinin çok başlı olması finansal yönetim, maliyet yönetimi ve yönetim muhasebesi uygulamaları açısından önemli sorunlara neden olmaktadır. Bu araştırma sürecinde Merkezi Yönetim Bütçesi içinde yer alan Genel Bütçe ve hastanenin Döner Sermaye Bütçe Sistemine ilişkin veri ve kayıtlara ulaşılmıştır. İlerleyen süreçte Sağlık Bakanlığı'na bağlı hastaneler, kamu üniversite hastaneleri ve Milli Savunma Bakanlığı'na bağlı hastanelerde muhasebe, finansman ve bütçe sistemlerinin tek çatı altında toplanması hastalık, teşhis ve tedavi işlem maliyetlerinin belirlenmesi ve analizinde de önemli faydalar sağlayabilir.

- ✓ Kamu ve özel hastanelerin organizasyon yapılarında maliyet analizi, TİG maliyet birimleri ve yönetim muhasebesi uygulamalarına yönelik idari departmanlar oluşturulmalıdır. Bu anlamda Sağlık Bakanlığı hastanelerinin bazılarında yaklaşık maliyet departmanlarının TİG için oluşturulduğu görülmektedir. Bu uygulamaların Türkiye'deki tüm hastanelerde oluşturulması maliyet analizleri açısından önem arz etmektedir.
- ✓ Bu çalışma Türkiye'de sadece bir eğitim ve araştırma hastanesinde yapılmıştır. Bu konuda benzer araştırmalar yapılması ve süreklilik arz etmesi hastanelerde gerçek maliyetlerin karşılaştırılmasına ve kurumsal kıyaslamaların yapılmasına imkan verecektir. Bundan sonra hastalık maliyet analizi, tedavi protokollerine dayalı işlem maliyetlerini belirlemek için daha çok hastanede çok sayıda tedavi ve branş üzerine odaklanmak gerekecektir.
- ✓ Sağlık Uygulama Tebliği'nde paket fiyatlar ve diğer işlem fiyatlarının gerçek maliyetler hesaplanarak oluşturulması ve sürekli güncellenmesi gerekmektedir. Yapılan araştırma sonucunda tedavi protokollerine dayalı gerçek işlem maliyetlerinin genellikle SUT ve TİG fiyatlarından farklı olduğu belirlenmiştir. Teşhis İlişkili Gruplar, Türkiye'de, hastanelere geri ödeme modeli olarak ulusal düzeyde yaygınlaştırılmadan önce sağlık hizmetleri sunumundaki özellikle yataklı tedavi işlemlerinin gerçek maliyetleri üzerinden fiyatlandırma ve geri ödeme modellerine geçilmelidir. TİG'in ulusal düzeyde işlerlik kazanması için Sağlık Bakanlığı, Sosyal Güvenlik Kurumu ve üniversiteler arasında işbirliği artırılmalıdır.
- ✓ Kamu ve özel hastanelerde üst, orta ve alt düzey yöneticiler ile departmantal yöneticiler maliyet yönetimi, maliyet analizi, maliyet bilinci, hastalık maliyetlendirmesi konularında hizmet içi eğitimlere tabii tutulmalıdır.
- ✓ Bu çalışmada tam ve fiili maliyetlendirme sistemi kullanılmıştır. Ayrıca hastalık, işlem ve TİG bağıl değerleri hesaplanırken standart maliyetlendirme, direk maliyetlendirme veya değişken maliyetlendirme sistemleri de kullanılabilir.
- ✓ Araştırma yapılan hastanede görüldüğü üzere toplam maliyet arasında en büyük payı DİG ve DİMMG almaktadır. Bundan dolayı hastanelerde genel maliyetleri ve hastalık/işlem maliyetlerini kontrol altına almak için personel

verimliliğini yükseltme, ilk madde ve malzeme planlaması ve stok kontrolünü etkili yapmak oldukça önemlidir.

- ✓ Bu çalışmada sadece bir eğitim ve araştırma hastanesinde bazı işlem maliyetlendirme sürecini esas almıştır. Özellikle Sağlık Bakanlığı ve SGK, üniversiteler başta olmak üzere kamu, özel ve sivil toplum kuruluşları işlemlerin ulusal düzeyde toplam gerçek maliyetlerini araştırmalıdır.

KAYNAKÇA

- Ağırbaş, İ. (2014). Sağlık Kurumlarında Finansal Yönetim ve Maliyet Analizi. Ankara: Siyasal Kitabevi.
- Ağırbaş, İ. (2014). TİG Maliyet Çalışmaları. 2. Ulusal TİG Sempozyumu: Sunum. Ankara: T.C. Sağlık Bakanlığı Ankara Numune Eğitim ve Araştırma Hastanesi.
- Akar, Ç. (2002). Temel Finansal Kavramlar. İçinde: M. Çoşkun (Edt.) Sağlık Kurumlarında Finansal Yönetim. Eskişehir: Anadolu Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi. Anadolu Üniversitesi yayın no. 1388, Açıköğretim Fakültesi yayın no. 753, ss. 1-28.
- Akar, Ç. (2013). Sağlık Kurumlarında Maliyet Muhasebesi Ders Notları. Zirve Üniversitesi Sağlık Kurumları İşletmeciliği Tezsiz Yüksek Lisans Programı.
- Akbulut, Y. (2012). Sağlık Sigortacılığında Ödeme Yöntemleri. HH. Yıldıırım (Edt.) Sağlık Sigortacılığı. Eskişehir: Anadolu Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi Yayın No. 1498, ss. 100-121.
- Akca, N. (2007). Sağlık Hizmetlerinde Fiyatlandırma ve Hastane Hizmetlerinde Maliyete Göre Fiyatlandırma Modeline İlişkin Örnek Bir Uygulama. Hacettepe Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Sağlık Kurumları Yönetimi Anabilim Dalı.
- Akdoğan, N. (2009). Tekdüzen Muhasebe Sisteminde Maliyet Muhasebesi Uygulamaları. Ankara: Gazi Kitabevi Tic. Ltd. Şti.
- Akdoğan, N. (2013). Maliyet Muhasebesine Giriş. İçinde: A. Kartal, H. E. Gündüz (Eds.) Maliyet Muhasebesi. Eskişehir: Anadolu Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi. Anadolu Üniversitesi Yayın No: 2738, s. 1-36.
- Altıntaş, A.T. (2003). Hastane İşletmelerinde Maliyet Muhasebesi Uygulaması, İ. Ü. Kardiyoloji Enstitüsü'nde Bir Örnek Uygulama. (Yüksek Lisans Tezi). İstanbul: İstanbul Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü İşletme Anabilim Dalı.
- Ankara Numune Eğitim ve Araştırma Hastanesi İstatistik Birimi verileri.
- Ataç, G.K. (2009). Bir Kamu Hastanesinde Departmental Maliyet Analizi. (Yüksek Lisans Tezi). Ankara: Hacettepe Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Sağlık Kurumları Yönetimi Anabilim Dalı.

- Bayram, A. (2006). Hastane İşletmelerde Finansal Verilere Dayalı Performans Ölçümü. (Yüksek Lisans Tezi). Ankara: Gazi Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü İşletme Anabilim Dalı Hastane İşletmeciliği Bilim Dalı.
- Berki, SE. (1972). Hospital Economics. Massachusetts, USA: Lexington Books.
- Beyhun N. Ercüment ve Çilingiroğlu Nesrin, Hastalık maliyeti ve astım, Tüberküloz ve Toraks Dergisi 2004; 52(4).
- Bozacı, AY. (2006). Üniversite Hastanelerinde Uygulananan Sağlık Paket Program Uygulamalarının Maliyet Analizi, Pamukkale Üniversitesi Eğitim Uygulama ve Araştırma Hastanesinde Bir Uygulama. (Yüksek Lisans Tezi). İstanbul: İstanbul Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Hastane ve Sağlık Kuruluşlarında Yönetim Bilim Dalı.
- Briggs AH, O'Brien BJ. (2001). The death of cost-minimization analysis? *Health Economics*, 10: 179–184.
- Büyükmirza, H. K. (2014). Maliyet ve Yönetim Muhasebesi. Ankara: Gazi Kitabevi Tic. Ltd. Şti.
- Callahan, KR., Stetz, GS., Brooks, LM. (2011). Project Management Accounting: Budgeting, Tracking, and Reporting Costs and Profitability (Second Edition). New Jersey. John Wiley & Sons.
- Ceran, Y., Özdemir, Ş. (2013). Sağlık İşletmelerinde Paket İşlem Fiyat Uygulamasının Hedef Maliyetleme Yöntemi ve Stratejik Pazarlama Muhasebesi Açısından Değerlendirilmesi ve Özel X Diyaliz Merkezinde Bir Uygulama. Selçuk Üniversitesi İİBF Sosyal ve Ekonomik Araştırmalar Dergisi, 26: 450-478.
- Çelik, Y. (2011). Sağlık Ekonomisi. Ankara: Siyasal Kitabevi.
- Çetin, E. (2011). Türkiye’de Aile Planlaması Yöntemlerinin Maliyet-Etkililik Analizi. (Yüksek Lisans Tezi). Ankara: Hacettepe Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Sağlık Kurumları Yönetimi Anabilim Dalı.
- Dranove, D. (1996). Measuring Costs. İçinde: A.F. Sloan, F. A. (Edt.,) Valuing Health Care: Costs, Benefits and Effectiveness of Pharmaceuticals and Other Medical Technologies. New York, USA: Cambridge University Press. pp.61-75.

- Drummond, MF., O'Brien, BJ., Stoddart, GL., Torrance GW. (1997). *Methods for the Economic Evaluation of Health Care Programmes*. (Second Edition). U.S. Oxford University Press.
- Duenas, A. (2013). Cost-Minimization Analysis. In: (M.D. Gellman and J.R. Turner) *Encyclopedia of Behavioral Medicine*, New York, USA: Springer Publication, pp. 516-526.
- Durukan, S., Akar, Ç., Şahin, İ. (2007). Seçilmiş Hastanelerde Karşılaştırmalı Poliklinik Gider Yeri Birim Maliyetleri. *Ankara. Hacettepe Sağlık İdaresi Dergisi*, 10 (1): 19-47.
- Eminsoy, M.G. (2008). Paket Ameliyatlardan Laparoskopik Kolesistektominin Hizmet Maliyetlerinin Belirlenmesi ve BUT-SUT Fiyatlarıyla Karşılaştırılması. (Yüksek Lisans Tezi). Ankara: Başkent Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Sağlık Kurumları İşletmeciliği Anabilim Dalı.
- Ergün, FA. (2011). Faaliyet Tabanlı Maliyetleme ve Patoloji Laboratuvarı Uygulaması. (Yüksek Lisans Tezi). Ankara: Ankara Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Sağlık Kurumları Yönetimi Anabilim Dalı.
- Esatoğlu, AE, Ağırbaş, İ., Payziner P., Akbulut, Y., Göktaş B., Özatkan, Y., Uğurluoğlu, E., Yıldırım, T., Törüner, M., Gök, H., Atasoy, KÇetin, Çakır, SÜ, Ökten, İ. (2010). Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastaneleri'nde Maliyet Analizi, *Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Mecmuası*, 63(1), 17-27.
- Esmeray, A. (2006). Hastanelerde Maliyetleme ve Faaliyete Dayalı Maliyetlemeye İlişkin Bir Uygulama. (Doktora Tezi). Kayseri: Erciyes Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü.
- Gapenski, C. L. (2005). *Healthcare Finance – An Introduction to Accounting and Financial Management*. Chicago, USA: AUPHA Press.
- Geissler, A., Scheller-Kreinsen, D., Quentin, W., Busse, R. (2011). England: Understanding G-DRGs In: R. Busse, A. Geissler, W. Quentin, M. Wiley (Eds.), *Diagnosis-Related Groups in Europe. Moving Towards Transparency, Efficiency and Quality in Hospitals*. Berkshire, England: Open University Press, pp. 175-195. (http://eurodrp.projects.tu-berlin.de/publications/DRGbook/Ch14_Geissler.pdf. Erişim tarihi: 01.08.2014).

- Ginsberg, G.; Rosen, B.; and Rosenberg, E. (2010). Cost-Utility Analyses of Interventions to Reduce the Smoking-Related Burden of Disease in Israel. RR-540-10.
- Gruen, R., Howarth, A. (2005). Financial Management in Health Services. Berkshire, England: Open University Press.
- Gündüz, HE. (2002). Sağlık Kurumlarında Maliyet Bilgisi. İçinde: K. Banar, (Edt.) Sağlık Kurumlarında Maliyet Yönetimi Eskilehir: Anadolu Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi. Anadolu Üniversitesi Yayın No: 1414, s.10-34.
- Güzel, R. (2012). Şahinbey Araştırma ve Uygulama Hastanesi Acil Tıp Anabilim Dalı Erişkin Acil Servisi Maliyet Analizi. (Uzmanlık Tezi). Gaziantep: Gaziantep Üniversitesi Tıp Fakültesi Acil Tıp Anabilim Dalı.
- Hacettepe Üniversitesi Sağlık Hizmetleri Finansman Yönetiminin Güçlendirilmesi ve Yeniden Yapılandırılması İçin Alt Yapı Geliştirilmesi Projesi, DRG Maliyetlendirme Rehberi – 1 (Versiyon 2) Hastane Gider Yerleri Hesap Planı ve Veri Kaynakları Analizi. 2008.
- Hacettepe üniversitesi, sağlık hizmetleri finansman yönetiminin güçlendirilmesi ve yeniden yapılandırılması için alt yapı geliştirilmesi projesi, DRG maliyetlendirme rehberi – 2 (Versiyon 2) Hastane Gider Çeşitleri Hesap Planı ve Veri Kaynakları Analizi. 2008.
- Hansen, DR., Mowen, MM., Guan L. (2009). Cost Management: Accounting & Control (Sixth edition). Mason, USA: South-Western Cengage Learning.
- Haşaoğlu, U. (2011). Stratejik Maliyet Yönetim Aracı: Hedef Maliyetleme. (Yüksek Lisans Tezi). Karaman: Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü İşletme Anabilim Dalı.
- Horngren, CT., Datar, SM., Rajan, M. (2012). Cost Accounting: A Managerial Emphasis (14th Edition). New Jersey, USA: Pearson Education Inc.
- Hutton, G. and Rhfuess, E. (2006). Guidelines for conducting cost-benefit analysis of household energy and health interventions. Geneva: World Health Organization.
- İnce, G. (2014). Ankara'da Bir Vakıf Üniversitesine Bağlı Semt Polikliniğine Başvuran Hastaların Tamamlayıcı Sağlık Sigortasına Bakış Açılarının

- Değerlendirilmesi. (Yüksek Lisans Tezi). Ankara: Başkent Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Sağlık Kurumları İşletmeciliği Anabilim Dalı.
- Kaya, N. (2008). Sağlık Yöneticilerinin Sağlık Hizmetleri Finansmanına ve Sunumuna Yönelik Görüşlerinin Değerlendirilmesi. (Yüksek Lisans Tezi). Ankara: Başkent Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Sağlık Kurumları İşletmeciliği Anabilim Dalı.
- Kobel, C., Pfeiffer, K. (2011). Austria: Inpatient care and the LKF framework. In: R. Busse, A. Geissler, W. Quentin, M. Wiley (Eds.), *Diagnosis-Related Groups in Europe. Moving Towards Transparency, Efficiency and Quality in Hospitals*. Berkshire, England: Open University Press, pp. 175-195. (http://eurodrp.projects.tu-berlin.de/publications/DRGbook/Ch11_Kobel.pdf. Erişim tarihi: 01.08.2014).
- Kocabıyık, İ. 2008. Sağlık Kuruluşlarında Faaliyet Maliyetlerinin Saptanması ve Bir Uygulama. (Yüksek Lisans Tezi). İstanbul: İstanbul Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü İşletme Anabilim Dalı
- Köroğlu, Ç. (2012). Stratejik Maliyet Yönetimi Kapsamında Sürece Dayalı Faaliyet Tabanlı Maliyetleme Yönteminin Analizi ve Bir Otel İşletmesinde Uygulama. (Doktora Tezi). Aydın: Adnan Menderes Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü İşletme Anabilim Dalı.
- Mason, A., Ward, P., Street, A. (2011). England: The Healthcare Resource Group system. In: R. Busse, A. Geissler, W. Quentin, M. Wiley (Eds.), *Diagnosis-Related Groups in Europe. Moving Towards Transparency, Efficiency and Quality in Hospitals*. Berkshire, England: Open University Press, pp. 175-195. (http://eurodrp.projects.tu-berlin.de/publications/DRGbook/Ch12_Mason.pdf. Erişim tarihi: 01.08.2014).
- Mathauer, I., Wittenbecher, F. (2013). Hospital Payment Systems Based on Diagnosis-Related Groups: Experiences in low - and Middle - Income Countries. *Bull World Health Organ* 2013; 91: 746-756A.
- Mughal, S. (2006). İşletmelerde Karar Verme Açısından Katkı Payı Analizi ve Bir Uygulama. (Yüksek Lisans Tezi). Kocaeli: Kocaeli Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü.

- Nowicki, M. (2008). *The Financial Management of Hospitals and Healthcare Organizations*. Chicago: AUPHA Press.
- Ocak, S. (2001). *Kamu Hastaneleri Tomografi Ünitelerinin Maliyet-Hacim-Kar Analizleri ve Bir Örnek Uygulama*. (Yüksek Lisans Tezi). Muğla: Muğla Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü İşletme Anabilim Dalı.
- Okumuş O. (2008). *On Grup Hastalık İçin Maliyet Etkililik Çalışmalarının Sistemik İncelenmesi*. (Yüksek Lisans Tezi). Ankara: Başkent Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Sağlık Kurumları İşletmeciliği Anabilim Dalı.
- Orhaner, E. (2006). *Türkiye’de Sağlık Hizmetleri Finansmanı ve Genel Sağlık Sigortası*. Ticaret ve Turizm Eğitim Fakültesi Dergisi, 1: 1-2.
- Ögülbay, N. (2002). *Sağlık Kurumlarında Fiyatlandırma*. İçinde: K. Banar, (Edt.) *Sağlık Kurumlarında Maliyet Yönetimi* Eskilehir: Anadolu Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi. Anadolu Üniversitesi Yayın No: 1414, s.127-142.
- Öz, M. 2007. *Özel Hastanelerde Maliyet-Hacim-Kar Analizlerinin Uygulanabilirliği*. Erzurum. (Yüksek Lisans Tezi).
- Özal, H. (2010). *Stratejik Maliyet Yönetimi ve Hastane İşletmelerinde Uygulanabilirliği*. (Yüksek Lisans Tezi). Isparta: Süleyman Demirel Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü İşletme Anabilim Dalı.
- Özgülbay, N. (2002). *Sağlık ve Finansal Çevre*. İçinde: M. Çoşkun (Edt.) *Sağlık Kurumlarında Finansal Yönetim*. Eskişehir: Anadolu Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi. Anadolu Üniversitesi yayın no. 1388, Açıköğretim Fakültesi yayın no. 753, ss. 28-40.
- Özgülbay, N. (2013). *Maliyet Muhasebesi ve Temel Maliyet Kavramları*. İçinde: M. Top (Ed.) *Sağlık Kurumlarında Maliyet Yönetimi*. Eskişehir: Anadolu Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi. Anadolu Üniversitesi Yayın No: 2865, s. 2-29.
- Özgülbay, N. (2013). *Sağlık Kurumlarında Giderlerin Sınıflandırılması ve Maliyet Unsurlarının İncelenmesi*. İçinde: M. Top (Ed.) *Sağlık Kurumlarında Maliyet Yönetimi*. Eskişehir: Anadolu Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi. Anadolu Üniversitesi Yayın No: 2865, s. 54-81.
- Özgülbay, N. (2013). *Sağlık Kurumlarında Maliyet Yönetimi, Organizasyonu ve Kayıt Düzeni*. İçinde: M. Top (Edt.) *Sağlık Kurumlarında Maliyet*

- Yönetimi. Eskişehir: Anadolu Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi. Anadolu Üniversitesi Yayın No: 2865, s. 30-35.
- Philips, CJ. (2005). Health Economics: An Introduction for Health Professionals. Oxford, UK: Blackwell Publishing Ltd.
- Seldüz, H. (2011). Sağlık Kurumlarında Faaliyet Haritaları Temelinde Faaliyete Dayalı Maliyet Yönetimi ve Bir Uygulama. (Doktora Tezi) Kütahya: Dumlupınar Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü İşletme Anabilim Dalı
- Tarcan, M. (2013). Hastanelerde Maliyet Hacim Kar Analizi. İçinde: M. Top (Edt.) Sağlık Kurumlarında Maliyet Yönetimi. Eskişehir: Anadolu Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi. Anadolu Üniversitesi Yayın No: 2865, s. 177-203.
- T.C. Sağlık Bakanlığı (2004). Ulusal Hastalık Yüğü ve Maliyet Etkililik Çalışması: Maliyet Etkililik Final Raporu. Ankara: T.C. Sağlık Bakanlığı Refik Saydam Hıfzıssıhha Merkezi Başkanlığı Hıfzıssıhha Mektebi Müdürlüğü.
- T.C. Sağlık Bakanlığı Sağlık Hizmetleri Genel Müdürlüğü Teşhis İlişkili Gruplar Daire Başkanlığı. (<http://www.tig.saglik.gov.tr/ana-sayfa/1-37984/20141222.html>).
- T.C. Sağlık Bakanlığı Tedavi Hizmetleri Genel Müdürlüğü Performans Yönetimi ve Kalite Geliştirme Daire Başkanlığı: TİG Uygulama Rehberi. 2011.
- T.C. Sağlık Bakanlığı Performans Yönetimi ve Kalite Geliştirme Daire Başkanlığı (2011). Teşhis İlişkili Gruplar: 5. ICD 10 AM Avustralya Kodlama Standartları. Ankara.
- Talakacı, S. 2009. Sağlık İşletmelerinde Maliyetlerin Belirlenmesi, Özel Sektör İle Kamu Hastane İşletmelerinde Maliyet Analizi ve Bir Uygulama. Konya.
- Tan, SS., Chiarello, P., Quentin, W. (2013). Knee replacement and Diagnosis-Related Groups (DRGs): patient classification and hospital reimbursement in 11 European countries. Knee Surg. Sports Traumatol. Arthrosc., 21: 2548–2556.
- Tatar, M. (2011). Sağlık Hizmetlerinin Finansman Modeli: Sosyal Sağlık Sigortasının Türkiye’de Gelişimi. Sosyal Güvenlik Dergisi, 2011/1: 103-133.

- Tatar, M., Wertheimer, AI. (2010). Sağlık Teknolojilerinin Değerlendirilmesi. Ankara: MN Medikal & Nobel Basım Yayım.
- Timur, A. (2007). Hastane İşletmelerinde Maliyetleme Yaklaşımları ve Performansa Dayalı Ücret Sistemi Bir Uygulama. (Yüksek Lisans Projesi). Kocaeli: Kocaeli Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü İşletme Anabilim Dalı.
- Top, M. (2013). Sağlık Kurumlarında Maliyet Yönetimi. Eskişehir: T.C. Anadolu Üniversitesi Yayını No: 2865, Açıköğretim Fakültesi Yayını No: 1822.
- Top, M., Tarcan, M. (2007). Hastane Sektöründe Kaynak Akışı: Hastane Ödeme Yöntemleri (Mekanizmaları). Gazi Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dergisi 9(1): 169-189.
- Uğurluoğlu, E., Özgen, H. (2008). Sağlık Hizmetleri Finansmanı ve Hakkaniyet. Hacettepe Sağlık İdaresi Dergisi, 11(2): 133-159.
- Vanderbeck, E.J. (2010). Principles of Cost Accounting (15th Edition). Mason, USA: Cengage Learning Customer & Sales Support.
- www.anh.gov.tr. Erişim tarihi: 01.10.2014
- Yalçın, Z. 2009. Hizmet Üreten İşletmelerde Hizmet Maliyetini Etkileyen Faktörler Üzerine Bir Araştırma. (Yüksek Lisans Tezi). İzmir: Dokuz Eylül Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü İşletme Anabilim Dalı.
- Yıldırım, HH. (2012). Sağlık Harcamaları ve Sağlık Finansmanı. HH. Yıldırım (Edt.) Sağlık Sigortacılığı. Eskişehir: Anadolu Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi Yayın No. 1498, ss. 40-69.
- Yıldırım, HH. (2012). Sosyal Güvenlik ve Sağlık Sistemi. HH. Yıldırım (Edt.) Sağlık Sigortacılığı. Eskişehir: Anadolu Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi Yayın No. 1498, ss. 2-19.
- Yıldıztekin, İ. (1996). Maliyet Verilerinin Alternatif Seçim Kararlarında Kullanılması. (Doktora Tezi). Erzurum: Atatürk Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü İşletme Anabilim Dalı.
- Zengin, O. (2013). Ağız ve Diş Sağlığı Merkezlerinde Maliyet Analizi ve Bir Uygulama. (Yüksek Lisans Tezi) .İstanbul: Marmara Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü İşletme Ana Bilim Dalı Muhasebe Finansman Bilim Dalı.

EK-1/A



T.C.
SAĞLIK BAKANLIĞI
TÜRKİYE KAMU HASTANELERİ KURUMU
Ankara İli 1. Bölge Kamu Hastaneleri Birliği Genel Sekreterliği
Ankara Numune Eğitim ve Araştırma Hastanesi
Bilimsel Araştırmalar Değerlendirme Komisyonu



Sayı : 20796219-E.Kurul-878/2014

Konu:

Sayın: Md. Yrd. Osman Bahçekapılı
Maliyet Birimi İdari Sorumlusu

Hastanemiz Maliyet Birimi'nden Sağlık Memuru Hüseyin Aslan sorumlu araştırmacısı olduğu "Ankara Numune Eğitim ve Araştırma Hastanesi'nde işlem maliyetleri, fatura bedelleri ve teşhis ilişkili gruplara (TİG) dayalı maliyet analizi" isimli çalışma hususunda hastanemiz Bilimsel Araştırmalar Değerlendirme Komisyonunun Araştırma Başvuru Değerlendirme Formu Karar bilgileri ekte gönderilmiştir.

Bilgilerinize rica ederim.

Op. Dr. Saniye Nebioğlu Tontuş
Hastane Yöneticisi a.
Başhekim Yardımcısı

EK-1/B



T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
TÜRKİYE KAMU HASTANELERİ KURUMU
Ankara İli 1. Bölge Kamu Hastaneleri Birliği Genel Sekreterliği
Ankara Numune Eğitim ve Araştırma Hastanesi
Bilimsel Araştırmalar Değerlendirme Komisyonu
Tez Başvuru Değerlendirme Formu

**Başvuru Numarası: 878/2014****Araştırma Protokolü Adı:** Ankara Numune Eğitim ve Araştırma Hastanesi'nde işlem maliyetleri, fatura bedelleri ve teşhis ilişkili gruplara (TİG) dayalı maliyet analizi**Tez danışmanı:** Doç. Dr. Mehmet Top**Tez sahibi:** Hüseyin Aslan

DEĞERLENDİRİLEN BELGELER	BELGE ADI	VAR	YOK
	Klinik eğitim ve idari sorumlusu onaylı ön yazı	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Bilimsel Araştırma Başvuru Formu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Araştırma protokolü	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	İlgili diğer klinikler için birimler onayı	NA	<input type="checkbox"/>
	Hasta ve kontrol grubu için bilgilendirilmiş gönüllü olur formu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	İKU Kılavuzunun okunduğuna dair imzalanmış belge	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Tez çalışması veya tez dışı klinik araştırma bütçe formu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Hasta Takip Formu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Helsinki Deklarasyonu'nun imzalanmış kopyası	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Sorumlu araştırmacı ile yardımcı araştırmacıların özgeçmişleri	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

KARAR BİLGİLERİ	Tarih: 17/09/2014	Karar No: 2014-878
Hastanemiz Maliyet Birimi'nden Sağlık Memuru Hüseyin Aslan sorumluluğunda yapılması planlanan, yukarıda başvuru bilgileri verilen 878/2014 no'lu araştırma başvuru dosyası ve ilgili belgeler incelenmiştir. Araştırmanın bilimsel açıdan uygulanabilir olduğuna oy birliğiyle karar verilmiştir.		

Prof. Dr. Hürrem BODUR
(Başkan)

Prof. Dr. Adil ERYILMAZ
(Başkan yrd.)

Prof. Dr. Ahmet Deniz BELEN
(Üye)

Prof. Dr. Adem ÖZKARA
(Üye)

Doç. Dr. Sezer KULAÇOĞLU
(Üye)

Doç. Dr. Altuğ TUNCEL
(Üye)

EK-2



T.C.
SAĞLIK BAKANLIĞI
Sağlık Hizmetleri Genel Müdürlüğü



Sayı : 64047795/770
Konu : Veri Talebi hk.

Sayın: Hüseyin ASLAN
(Ankara Numune Hastanesi TİG-Maliyet Birimi)

İlgi: 30/06/2014 tarihli ve 2014.5053.2.101398 sayılı dilekçeniz.

Bakanlığımızca yürütülen TİG uygulaması verileri ile ilgili bilimsel çalışma yapma isteğiniz hakkındaki İlgi dilekçeniz incelenmiş ve istenen verilerin kişisel bilgi mahremiyetine ve Bakanlık Bilgi Güvenliği politikasına aykırılık teşkil etmediğinden uygun görülmüştür.

Bu kapsamda İlgi dilekçenizde bahsedilen yıl, genel eğitim ve araştırma hastanelerine ait TİG verileri (kayıt no, hastane kodu, hastane adı, şehir, bölge, yatış no, yatış tarihi, taburcu tarihi, cinsiyet, yaş, yatış günü, taburcu şekli, sosyal güvencesi, DRG, tanımı, sınıfı, bağl değeri, MDC açıklaması, kayıt tarihi) ekteki CD ile tarafınıza gönderilmiş olup, çalışmanızın nihai halinin bir örneğinin de Bakanlığımıza gönderilmesi gerekmektedir.

Bilgilerinizi ve gereğini rica ederim.

Dr. Hasan GÜLER
Bakan a.
Genel Müdür Yardımcısı

EK:
1-1 adet CD

Teşhis İlişkili Gruplar Daire Başkanlığı
Ayrıntı ❖ gi için: Süreyya ŞÜMÜR tlg@saglik.gov.tr tel:312 458 5014 fax: 0312 435 16 79 Adres: Mahmut Esat Bozkurt Cad. Umut Sok. No:19 Kolej/ANKARA

Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanuna göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.
Evrakın elektronik imzalı suretine <http://e-belge.saglik.gov.tr> adresinden 0d70d9bd-7b6a-4ec9-bb03-e826eb6b3236 kodu ile erişebilirsiniz.

EK-3

05.02.2015

Turnitin Orijinallik Raporu

Turnitin Orijinallik Raporu

ANKARA NUMUNE EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ'NDE İŞLEM MALİYETLERİ, FATURA BEDELLERİ VE TEŞHİS İLİŞKİLİ GRUPLARA DAYALI MALİYET ANALİZİ Hüseyin Aslan tarafından

Quick Submit (Quick Submit) den

04-Şub-2015 19:11 EET' de işleme konu
NUMARA: 501503751
Kelime Sayısı: 140649

Benzerlik Endeksi	Kaynağa göre Benzerlik
%0	İnternet Sources: %0 Yayınlar: %0 Öğrenci Ödevleri: %0

kaynaklar:

Bu raporda eşleşen kaynak bulunmuyor.

ödev metni:

27870704998 Hacettepe Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Sağlık Kurumları Yönetimi Anabilim Dalı ANKARA NUMUNE EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ'NDE İŞLEM MALİYETLERİ, FATURA BEDELLERİ VE TEŞHİS İLİŞKİLİ GRUPLARA DAYALI MALİYET ANALİZİ Hüseyin ASLAN Yüksek Lisans Tezi Ankara, 2015 ANKARA NUMUNE EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ'NDE İŞLEM MALİYETLERİ, FATURA BEDELLERİ VE TEŞHİS İLİŞKİLİ GRUPLARA DAYALI MALİYET ANALİZİ Hüseyin ASLAN Hacettepe Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Sağlık Kurumları Yönetimi Anabilim Dalı Yüksek Lisans Tezi Ankara, 2015 GİRİŞ Sağlık harcamaları Türkiye ve dünya genelinde sürekli artış gösterme eğilimindedir. Sağlık harcamaları ve maliyetleri içinde kamu ve özel hastanelerin yapmış olduğu sağlık bakımı üretim maliyetleri önemli yer teşkil etmektedir. Ülkelerin toplam sağlık harcamaları sürekli artmakta ve ülke ekonomilerinde sağlık hizmetlerine ayrılan kaynaklar önemli yer tutmaktadır (Berki, 1972: 19). Toplam sağlık harcamaları içinde hastanelerin toplam maliyetleri önemli yer tutmaktadır. Son yıllarda Türkiye'de sağlık kurumlarında muhasebe, finansman yönetimi, maliyet analizleri ve hastalık maliyetlendirme uygulamalarında önemli artış yaşanmıştır. Sağlık kurumlarındaki toplam maliyet artışları, maliyetleri analiz etme, maliyetleri kontrol altına alma baskısı gibi nedenlerden dolayı sağlık kurumlarında maliyet yönetimi ve maliyet muhasebesi konuları önemini sürekli artırmaktadır. Sağlık reformları genellikle maliyetlerin kontrol altına alınması ve sağlık hizmetleri finansmanın sürdürülebilirliği temel ilkeleri dahilinde yapılmaktadır. Bu anlamda Türkiye'de son dönemde yapılmakta olan Sağlıkta Dönüşüm Programı reform çalışmaları içinde finansman ve maliyet yönetimi ile ilgili çalışmalar da yapılmaktadır. Türkiye'de maliyet yönetimi açısından sağlık kurumlarında maliyet analizlerini gerekli kılan yasal düzenlemelerin olmaması, maliyet muhasebesi için sağlık kurumlarında özgü standartların getirilmemesi önemli bir sorundur. Gelecekte sağlık kurumlarının ayrıntılı maliyet analiz raporları hazırlamaları zorunluluk haline geleceği öngörülmektedir (Top, 2013: iv). Sağlık sisteminin en önemli bileşenlerinden birisi sağlık hizmeti sunan sağlık kurumlarıdır. Sağlık teknolojilerindeki değişimlere paralel olarak sağlık kurumlarında maliyetlerin önemi artmaktadır. Sağlık harcamalarındaki teknolojiye bağlı bu artış, sağlık kurumlarında ve özellikle hastanelerde etkin bir finansal yönetimi zorunlu kılmaktadır. Sağlık kurumlarının varlıklarını sürdürebilmesi, hizmetlerini devam ettirebilmesi için parasal kaynaklara ihtiyaçları vardır. Sağlık kurumlarının sağlık hizmetlerinin devamlılığını sağlayabilmeleri; gelişen sağlık teknolojilerine ayak uydurabilmelerine, kamu ve özel sağlık işletmeleriyle rekabet edebilmelerine bağlıdır. Sürekli gelişen sağlık teknolojileri, sağlık hizmet sunumlarında sürekli değişen maliyet yüklerini de beraberinde getirmektedir. Türkiye'de sağlık kurumları tarafından sunulan hizmetler, Türkiye Cumhuriyeti Sosyal Güvenlik Kurumu tarafından oluşturulan Sağlık Uygulama Tebliği'ne göre fiyatlandırılmakta ve Genel Sağlık Sigortası kapsamına alınmaktadır.

