

T.C.  
SAĞLIK BAKANLIĞI  
TÜRKİYE KAMU HASTANELERİ KURUMU  
Finans Hizmetleri Başkan Yardımcılığı

Sayı : 80981279  
Konu : Dayanıklı Taşınır Hk.

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI - TÜRKİYE KAMU  
HASTANELERİ KURUMU - TKHK STOK ANALİZ  
VE KONTROL DAİRESİ BAŞKANLIĞI  
29.11.2013 09:52 - 2013.5454.4605



10001004148

00001004148

..... KAMU HASTANELERİ BİRLİĞİ  
GENEL SEKRETERLİĞİ'NE

- İlgi : a) 04.04.2012 tarih ve 697 sayılı “Dayanıklı Taşınır” konulu yazımız,  
b) 17.04.2012 tarih ve 2557 sayılı “Dayanıklı Taşınır” konulu yazımız,  
c) 01.07.2013 tarih ve 2013 / 9 sayılı “Stok Yönetimi ve Taşınır Mal Uygulamaları” genelgesi,  
d) 19.07.2013 tarih ve 3161 sayılı “Klinik Mühendislik Hizmetleri” Konulu yazımız,  
e) 18.01.2007 tarih ve 26407 sayılı resmi gazetede yayınlanan “Taşınır Mal Yönetmeliği”

İlgi (a) ve (b) yazılarımız ile kurum envanterinde kayıtlı, 253-03-05 ve 255-01-05 taşınır hesap kodlarında yer alanlar öncelikli olmak üzere, dayanıklı taşınırların teknik özelliklerine ait veri girişlerinin Malzeme Kaynakları Yönetim Sistemi’nde bulunan “Dayanıklı Taşınır Sınıflandırma ve Teknik Özellik Girme Ekranı” üzerinden yapılması istenilmişti.

İlgi (c) genelgemizin “Stok Yönetimine İlişkin Diğer Hususlar” başlıklı 4. Maddesi’nin g bendinde “Dayanıklı taşınırlardan MKYS üzerinde 253 ve 255 hesap kodunda takip edilen cihaz ve demirbaşların (tıbbi teşhis ve tedavi amacıyla kullanılanlar başta olmak üzere) finansal yönetimi ile ilgili gerek Kurumumuzca, gerekse birlik düzeyinde yapılacak çalışmalarda kullanılmak üzere teknik özellikleri ile marka, model, durum bilgileri mevcut envanter için en geç 3 ay içinde ve yeni edinilme ile birlikte MKYS - Dayanıklı Taşınır Sınıflandırma ve Teknik Özellik Girme Ekranına muhakkak girilecek ve değişiklik durumlarında gerekli güncellemeler anında yapılacaktır.” şeklinde iş gerekleri tanımlanmıştır.

Bu kapsamda Kurumumuz bünyesinde gerçekleştirilen sınıflandırma çalışmaları gereğince biyomedikal nitelikli dayanıklı taşınırlar belirlenmiştir. Bu çalışmalar sonucunda, sağlık tesislerimizde bulunan Maddi Olmayan Duran Varlıklar 267 taşınır hesap kodunda, biyomedikal nitelikli dayanıklı taşınırlar ise 253-03-04, 253-03-05, 253-03-06, 253-03-08, 255-01-05 taşınır hesap kodlarında yer almaktadır.

“Klinik Mühendislik Hizmetleri” konulu ilgi (d) yazımız gereği **biyomedikal nitelikli dayanıklı taşınırlara** ait detay kayıt bilgileri veri giriş işlemleri, kare kod etiketleme işlemleri ve biyomedikal teknik hizmet işlemleri Genel Sekreterlik bünyesinde yer alan Klinik Mühendislik Hizmetleri Birimleri koordinatörlüğünde gerçekleştirilecektir. **Bu tanım dışında bulunan diğer dayanıklı taşınırlara** ait detay kayıt bilgileri veri girişleri ve etiketleme faaliyetleri sağlık tesislerimizde yer alan **Taşınır Kayıt Kontrol Yetkilileri (demirbaş ambar sorumluları) tarafından, Genel Sekreterlik bünyesinde bulunan Stok Yönetim Birimleri koordinatörlüğünde gerçekleştirilecektir.**

Malzeme Kaynakları Yönetim Sistemi (MKYS) içerisinde yer alan “Dayanıklı Taşınır Sınıflandırma ve Teknik Özellik Girme Ekranı” kullanımdan kaldırılarak Ek’de detayları sunulan “**Dayanıklı Taşınır Envanter Yönetimi Ekranı**” ve “**Biyomedikal Teknik Hizmet Yönetimi Ekranı**” olmak üzere iki (2) yeni ekran geliştirilmiştir.

(Sayfa 1 / 3 )

T.C.  
SAĞLIK BAKANLIĞI  
TÜRKİYE KAMU HASTANELERİ KURUMU  
Finans Hizmetleri Başkan Yardımcılığı

Sayı : 80981279

Konu : Dayanıklı Taşınır Hk.

Klinik Mühendislik Hizmetleri Birimleri'nin koordinatörlüğünde gerçekleştirilecek olan çalışmalarda "Dayanıklı Taşınır Envanter Yönetimi Ekranı" ve "Biyomedikal Teknik Hizmet Yönetimi Ekranı" kullanılacaktır. Stok Yönetim Birimlerinin koordinatörlüğünde; Taşınır Kayıt Kontrol Yetkilileri (demirbaş ambar sorumluları) tarafından gerçekleştirilecek olan çalışmalarda ise sadece "Dayanıklı Taşınır Envanter Yönetimi Ekranı" kullanılacaktır. Biyomedikal niteliğe sahip olmayan dayanıklı taşınır için "Biyomedikal Teknik Hizmet Yönetimi Ekranı" kullanılmayacaktır.

**"Dayanıklı Taşınır Envanter Yönetimi Ekranı"** üzerinden gerçekleştirilecek olan detay kayıt bilgi girişleri ve etiketleme faaliyetleri mevcut durumda stok kaydı bulunan ve yeni tedarik edilen tüm dayanıklı taşınır için uygulanacaktır. **Anılan faaliyetlerin sürdürülebilirliği önem arz etmektedir.**

Bu faaliyetler kapsamında kayıt dışı olan dayanıklı taşınır, Taşınır Mal Yönetmeliği'nin ilgi maddelerinde (1., 12., 18.) yer alan hükümlere istinaden Taşınır Kayıt Kontrol Yetkilileri (demirbaş ambar sorumluları) tarafından kayıt altına alınacaktır. Yine bu faaliyetler kapsamında sarf niteliğinde (150 taşınır hesap kodlarında) kayıt altına alınmış olan biyomedikal tür ve tanım listelerinde yer alan kayıtların ve / veya hatalı kayıtların bulunması durumunda ise Taşınır Mal Yönetmeliği'nin 27. Maddesi'nin hükümlerine istinaden Taşınır Kayıt Kontrol Yetkilileri (demirbaş ambar sorumluları) tarafından düzeltme kayıtları gerçekleştirilecektir.

Mevcut durumda stoklarda bulunan biyomedikal nitelikli dayanıklı taşınırlara ait detay kayıt bilgi girişleri yazının yayım tarihi itibarıyla sekiz (8) hafta içerisinde tamamlanacaktır. Kare kod uygulamaları ise veri girişlerini takiben dört (4) hafta içerisinde tamamlanacaktır. Bu iki faaliyetin, detay kayıt bilgi giriş ve etiket basım faaliyetleri, toplam süresi yazının yayım tarihi itibarıyla on iki (12) hafta olarak belirlenmiştir. Mevcut durumda stoklarda bulunan biyomedikal nitelikli olmayan dayanıklı taşınırlara ait detay kayıt bilgi girişleri yazının yayım tarihi itibarıyla on iki (12) hafta içerisinde tamamlanacaktır. Kare kod uygulamaları ise veri girişlerini takiben altı (6) hafta içerisinde tamamlanacaktır. Bu iki faaliyetin, detay kayıt bilgi giriş ve etiket basım faaliyetleri, toplam süresi yazının yayım tarihi itibarıyla on sekiz (18) hafta olarak belirlenmiştir. İlgili tüm birimlerin bu faaliyetlerin yerine getirilmesi amacıyla kaynaklarını efektif kullanması ve zaman aşımına sebep olmaması idari ve mali açıdan mesuliyet oluşturmaması gerekmektedir.

**"Biyomedikal Teknik Hizmet Yönetimi Ekranı"** üzerinden gerçekleştirilecek olan işlemler sadece 01.01.2014 tarihi itibarıyla tedarik edilecek olan hizmet alımlarını kapsamaktadır. Bu ekran üzerinden otomatik olarak düzenlenecek olan ödeme belgeleri gider gerçekleştirme faaliyetlerinde **esas alınacaktır**. Biyomedikal nitelikli dayanıklı taşınırlara bağlı teknik hizmetlerin kayıt, kontrol ve takibi amacıyla verilerin doğruluğu ve faaliyetlerin sürdürülebilirliği önem arz etmektedir. Geçmişe yönelik biyomedikal teknik hizmet alım bilgileri ve biyomedikal amaçlı olmayan teknik hizmetler kapsam dışında tutulacaktır.

Malzeme Kaynakları Yönetim Sistemi'nde geliştirilen bu iki ekrana erişim yetkileri ve kullanıcı tanımlamaları Genel Sekreterlik bünyesinde bulunan İl Konsolide Görevlileri veya çkys il kullanıcısı tanımlama yetkisi olan tarafından sağlanacaktır. Yetki tanımlamaları Genel Sekreterlik bünyesinde bulunan Klinik Mühendislik Hizmetleri yetkileri için grup adı MKYS\_KLİNİK\_MUH ve erişim rolü MKYS\_BİRLİK\_BİYOMEDİKAL olarak tanımlanacaktır. Sağlık tesislerinde bulunan Klinik Mühendislik Hizmetleri yetkileri için ise sadece grup adı MKYS\_KLİNİK\_MUH olarak tanımlanacak olup erişim rolü tanımlanmayacaktır.

(Sayfa 2 / 3 )

T.C.  
SAĞLIK BAKANLIĞI  
TÜRKİYE KAMU HASTANELERİ KURUMU  
Finans Hizmetleri Başkan Yardımcılığı


Sayı : 80981279  
Konu : Dayanıklı Taşınırlar Hk.

Biyomedikal nitelikli dayanıklı taşınırlara yönelik veri girişleri sırasında Biyomedikal Tür ve Biyomedikal Tanım listesinde bulunmayan dayanıklı taşınırların, Genel Sekreterlikler bünyesinde bulunan Klinik Mühendislik Hizmetleri Birimi'ne ait kayıtlı elektronik posta adresinden [linik.muhendislik@saglik.gov.tr](mailto:linik.muhendislik@saglik.gov.tr) elektronik posta adresine iletilmesi ile listelerde gerekli düzenlemeler sağlanacaktır.

Karşılaşılabilecek sorunlara ilişkin tüm görüş ve taleplerin öncelikle sağlık tesisinin bağlı bulunduğu Genel Sekreterlik bünyesindeki Klinik Mühendislik Hizmetleri Birimi veya Stok Yönetim Birimi'ne iletilmesi gerekmektedir.

Belirtilen süre zarfında anılan faaliyetlerin titizlikle yerine getirilmesi hususunda;

Bilgilerinizi ve gereğini rica ederim.

  
Doç. Dr. Fetin Rüştü YILDIZ  
Kurum Başkanı a.  
Kurum Başkan Yardımcısı

EK : Geliştirilen Malzeme Kaynakları Yönetim Sistemi Ekranları (5 Sayfa)

DAĞITIM : 87 Kamu Hastaneleri Birliği Genel Sekreterliği

## EK : GELİŞTİRİLEN MALZEME KAYNAKLARI YÖNETİM SİSTEMİ EKРАНLARI

Malzeme Kaynakları Yönetim Sistemi (MKYS)'nde geliştirilen yönetim ekranları ile dayanıklı taşınırlara ait veri girişleri kontrollü olarak sağlanabilecek ve biyomedikal amaçlı dayanıklı taşınırlara yönelik teknik hizmet maliyetleri takip edilebilecektir. Bu amaçla MKYS bünyesinde iki yönetim ekranı geliştirilmiştir.

1. Dayanıklı Taşınır Envanter Yönetimi Ekranı
2. Biyomedikal Teknik Hizmet Yönetimi Ekranı

### 1. DAYANIKLI TAŞINIR ENVANTER YÖNETİMİ EKРАНI

Dayanıklı Taşınır Envanter Yönetimi Ekranı bünyesinde **Dayanıklı Taşınır Bilgileri** ve **Kare Kod** sekmeleri ile oluşturulan iki modül bulunmaktadır. Dayanıklı Taşınır Bilgileri Modülü üzerinden kurumlarımız bünyesinde depo kaydı oluşturulan tüm dayanıklı taşınırlara ait **idari** ve **teknik** bilgilerin girişi yapılacaktır. Veri girişinin ardından tüm dayanıklı taşınırlar için taşınır bilgilerinin yer aldığı kare kod uygulamaları gerçekleştirilecektir.

#### 1.1. Dayanıklı Taşınır Bilgileri Modülü

Bu veri girişlerinde 253-03-04, 253-03-05, 253-03-06, 253-03-08, 255-01-05 hesap kodları ve maddi olmayan duran varlıkların yer aldığı 267 hesap kodlarında yer alan biyomedikal nitelikli dayanıklı taşınırların verilerinin girilmesine öncelik verilecektir. Modül içerisinde yer alan “Biyomedikal Teknoloji Türü” ve “Biyomedikal Teknoloji Tanımı” içerisinde tanımlanmış taşınırların Kamu Hastane Birliklerinde, birliklere bağlı sağlık tesislerinde, özellikli sağlık araçlarında, sağlık tesislerine bağlı tüm depo ve ambarlarda bulunan cihaz, ekipman ve sistemlerin dayanıklı taşınır niteliğinde takibi esas alınmıştır. Listelerde yer alan ve sarf niteliğinde takibi sürdürülen taşınırların dayanıklı taşınır niteliğinde takibi için devirler ilgili depo sorumlusu Taşınır Kayıt Kontrol Yetkililerince gerçekleştirilecektir. Listede bulunamayan veya mükerrerlik durumlarında bağlı bulunan Genel Sekreterlik’lerin Mali Hizmetler Başkanlığı bünyesinde yer alan Klinik Mühendislik Hizmetleri Birimleri ve Stok Birimlerine danışılması uygundur.

Biyomedikal tür ve tanım listelerinde yer alan tüm biyomedikal amaçlı dayanıklı taşınırla ilişkin;

- a. Taşınırla ait tür bilgisinin **Biyomedikal Tür** listesinden eşleştirilmesi,
- b. Taşınırla ait tanım bilgisinin **Biyomedikal Tanım** listesinden eşleştirilmesi,
- c. Taşınırla ait yer bilgisinin **Kullanım Yeri** listesinden seçilmesi,
- d. Taşınırla ait branş bilgisinin **Klinik Branş** listesinden seçilmesi,
- e. Taşınırla ait marka bilgisinin **Marka** listesinden seçilmesi,
- f. Taşınırla ait **edinme yılının** sadece yıl bazlı olarak el ile girilmesi,
- g. Taşınır ait TITUBB kaydı var ise küresel **barkodunun** el ile girilmesi,
- h. Taşınır ait **model** bilgisinin el ile girilmesi,
- i. Taşınırla ait **üretim yılı** biliniyorsa üretim yılı bilgisinin el ile girilmesi,
- j. Taşınırla ait **seri numarası** biliniyorsa seri numarası bilgisinin el ile girilmesi,
- k. Taşınırla ait **lot / parti numarası** biliniyorsa lot / parti numarasının el ile girilmesi,
- l. Taşınırla ait edinme yılı itibariyle geçerli olan **garanti süresi** bilgisinin el ile girilmesi,
- m. Taşınırla ait güncel **durumunun** tanımlanması ve ilgili durumlarda “Pasif ve Arızalı İse Nedeni” listesinden seçilmesi işlemleri gerçekleştirilecektir.

Biyomedikal tür ve tanım listelerinde yer almayan diğer dayanıklı taşınırlara ilişkin;

- Taşıma ait **marka** bilgisinin el ile girilmesi,
- Taşıma ait varsa **açıklamaların** el ile girilmesi,
- Taşıma ait **model** bilgisinin el ile girilmesi,
- Taşıma ait **seri ve / veya IMEI numarası** biliniyorsa seri numarası bilgisinin el ile girilmesi,
- Taşıma ait **edinme yılının** sadece yıl bazlı olarak el ile girilmesi,
- Taşıma ait **üretim yılı** biliniyorsa üretim yılı bilgisinin el ile girilmesi,
- Taşımanın edinme yılı itibarıyla geçerli olan **garanti süresi** bilgisinin el ile girilmesi,
- Taşımanın güncel **durumunun** tanımlanması ve ilgili durumlarda "Pasif ve Arızalı İse Nedeni" listesinden seçilmesi işlemleri gerçekleştirilecektir.

Bu veri giriş işlemlerini takiben dayanıklı taşınırların güncel **zimmet** bilgisi kontrol edilecektir. Bu faaliyetlerin sürekliliği sağlanmalı ve takibi gerçekleştirilmelidir.

Parametre Bilgileri

Yıl: 2013 Uyarı: Taşınır Kodlarında 2.Düzey girmeniz gerekmektedir.

Bütçe Türü: Diğer Sermaye

Taşınır Kodu: 253-03-05

Malzeme Tanımı:

Kimlik No:   Sadece Verileri Girilen Malzemeleri Getir

Depo: DEPO SEÇİNİZ

Zimmet Bilgisi:

Dayanıklı Taşınırlar Kayıt Bilgileri

Taşınır Kodu	Malzeme Tanımı	Açıklama	Künye No	Fiyatı
253-03-05-01-01	ASPIRATOR CHAZLARI	ASPIRATOR CHAZLARI	1002814184	3.888,00
253-03-05-01-01	ASPIRATOR CHAZLARI	ASPIRATOR CHAZLARI	1002813983	3.888,00
253-03-05-01-01	ASPIRATOR CHAZLARI	ASPIRATOR CHAZLARI	1002813961	3.888,00
253-03-05-01-01	ASPIRATOR CHAZLARI	ASPIRATOR CHAZLARI	1001750301	3.888,00
253-03-05-01-01	ASPIRATOR CHAZLARI	ASPIRATOR CHAZLARI	1002813922	3.888,00
253-03-05-01-01	ASPIRATOR CHAZLARI	ASPIRATOR CHAZLARI	1002813984	150,00
253-03-05-01-01	ASPIRATOR CHAZLARI	ASPIRATOR CHAZLARI	1002813941	150,00
253-03-05-01-01	ASPIRATOR CHAZLARI	ASPIRATOR CHAZLARI	1002814124	150,00
253-03-05-01-01	ASPIRATOR CHAZLARI	ASPIRATOR CHAZLARI	1002813923	11.800,00
253-03-05-01-01	ASPIRATOR CHAZLARI	ASPIRATOR CHAZLARI	1002813923	11.800,00
253-03-05-01-03	ALKOLMETRE	ALKOLMETRE	1002814001	590,00
253-03-05-01-07	DEFİBRİLATÖR CHAZLARI	DEFİBRİLATÖR CHAZLARI	1000769403	8.100,00
253-03-05-01-07	DEFİBRİLATÖR CHAZLARI	DEFİBRİLATÖR CHAZLARI	1000769404	8.100,00
253-03-05-01-07	DEFİBRİLATÖR CHAZLARI	DEFİBRİLATÖR CHAZLARI	1000769405	8.100,00
253-03-05-01-07	DEFİBRİLATÖR CHAZLARI	DEFİBRİLATÖR CHAZLARI	1002814002	17.200,00
253-03-05-01-07	DEFİBRİLATÖR CHAZLARI	DEFİBRİLATÖR CHAZLARI	1002814021	23.600,00
253-03-05-01-07	DEFİBRİLATÖR CHAZLARI	DEFİBRİLATÖR CHAZLARI	1000769407	8.100,00
253-03-05-01-120	OKSİJEN ÇADIRI	OKSİJEN ÇADIRI	1002814082	5.900,00
253-03-05-01-122	PİNMOTİK LİTRHOTRİPTOR	PİNMOTİK LİTRHOTRİPTOR	1002814144	94.400,00
253-03-05-01-125	EKG CHAZI	EKG CHAZI	1002814101	4.720,00
253-03-05-01-125	EKG CHAZI	EKG CHAZI	1002814126	177,00

Zimmet Bilgisi: 727897247 | 12-2 | 3133944 | Kayıt Sayısı: 88 | 1.852.353,76

Kırmızı renkli kayıtlar veri girişi yapılmayan malzemeleri göstermektedir.

Detay Kayıt Bilgileri

Dayanıklı Taşınır Bilgileri: QR Kod

Biyomedikal Türü: ENDOSKOPI SİSTEMİ

Biyomedikal Tanımı: RIGID VIDEO KOLONOSKOPI SİSTEMİ

Kullanım Yeri: KLİNİK VE SERVİS

Klinik Branşı: GENEL CERRAHI

Markası: TOSHIBA

Açıklaması: 2. KAT 216 SERVİS ODASI

Model: S4444

Seri No: 1144

Lot/Parti No:

ÜBB Barkodu:

Edinme Yılı: 2013

Üretim Yılı: 2013

Garanti Süresi(Yılı): 2

Cihazın Durumu:  Aktif  Pasif  Arızalı

Pasif ve Arızalı İse Nedeni:

Önceki Kayıt Konusu:

Temizle

Keydet

Şekil 1 : Dayanıklı Taşınır Bilgileri Modülü

## 1.2. Kare Kod Modülü

Dayanıklı Taşınır Bilgileri Modülü'nden veri girişi tamamlandıktan sonra sistem tarafından otomatik bir künye numarası tanımlanacaktır. Bu künye numarasına bağlı olarak Kare Kod Modülünde bulunan, iki boyutlu kod jeneratörü / üretici ile her cihaza özgü birer kod üretilecektir. Bu kodun yer aldığı bir etiketin taşınır üzerinde en az bir (1) görünür bölgeye iliştilmiş, basılmış olması gerekmektedir. Üretilecek olan kare kod ile birlikte künye numarasının basılması ise kullanıcı inisiyatifine bırakılmıştır. Kare kod ile birlikte künye numarasının da etikette yer almasını için etiketin "Üstünde" veya "Altında" seçenekleri bulunmaktadır. Üretilen olan kare kod içeriği ve yapısı, tüm baskı sistemlerinde kullanılacak olan kırtasiyelere ve yazıcı özelliklerine uyumludur. Farklı cihaz türleri için farklı boyut seçenekleri ve farklı baskı sistemleri için boşluk ayarlama imkanı verilmiştir. Gerekli seçimler ve ayarlamalar sonrasında tekli veya çoklu basım için kare kodlar oluşturulabilecektir.

Dayanıklı Taşınır Envanteri Yönetimi Ekranı

Parametre Bilgileri  
 Yıl: 2013  
 Bütçe Türü: Diğer Sermaye  
 Taşınır Kodu: 253-03-05  
 Malzeme Tanımı:  Sadece Verileri Girilen Malzemeleri Getir  
 Kimlik No:   
 Depo: DEPO SEÇİNİZ  
 Zimmet Bilgisi:

Dayanıklı Taşınır Kayıt Bilgileri

Taşınır Kodu	Malzeme Tanımı	Açıklama	Künye No	Fiyatı
253-03-05-01-01	ASPIRATÖR ÇHAZLARI	ASPIRATÖR ÇHAZLARI	1002814104	3.888,00
253-03-05-01-01	ASPIRATÖR ÇHAZLARI	ASPIRATÖR ÇHAZLARI	1002813983	3.888,00
253-03-05-01-01	ASPIRATÖR ÇHAZLARI	ASPIRATÖR ÇHAZLARI	1002813961	3.888,00
253-03-05-01-01	ASPIRATÖR ÇHAZLARI	ASPIRATÖR ÇHAZLARI	1001750301	3.888,00
253-03-05-01-01	ASPIRATÖR ÇHAZLARI	ASPIRATÖR ÇHAZLARI	1002813922	3.888,00
253-03-05-01-01	ASPIRATÖR ÇHAZLARI	ASPIRATÖR ÇHAZLARI	1002813984	150,00
253-03-05-01-01	ASPIRATÖR ÇHAZLARI	ASPIRATÖR ÇHAZLARI	1002813941	150,00
253-03-05-01-01	ASPIRATÖR ÇHAZLARI	ASPIRATÖR ÇHAZLARI	1002814124	150,00
253-03-05-01-01	ASPIRATÖR ÇHAZLARI	ASPIRATÖR ÇHAZLARI	1002813923	11.800,00
253-03-05-01-01	ASPIRATÖR ÇHAZLARI	ASPIRATÖR ÇHAZLARI	1002813921	11.800,00
253-03-05-01-03	ALKOLMETRE	ALKOLMETRE	1002814001	590,00
253-03-05-01-07	DEFİBRİLATOR ÇHAZLARI	DEFİBRİLATOR ÇHAZLARI	1000789403	8.100,00
253-03-05-01-07	DEFİBRİLATOR ÇHAZLARI	DEFİBRİLATOR ÇHAZLARI	1000789404	8.100,00
253-03-05-01-07	DEFİBRİLATOR ÇHAZLARI	DEFİBRİLATOR ÇHAZLARI	1000789405	8.100,00
253-03-05-01-07	DEFİBRİLATOR ÇHAZLARI	DEFİBRİLATOR ÇHAZLARI	1002814002	17.700,00
253-03-05-01-07	DEFİBRİLATOR ÇHAZLARI	DEFİBRİLATOR ÇHAZLARI	1002814021	23.600,00
253-03-05-01-07	DEFİBRİLATOR ÇHAZLARI	DEFİBRİLATOR ÇHAZLARI	1000789407	8.100,00
253-03-05-01-120	OKSİJEN ÇADIRI	OKSİJEN ÇADIRI	1002814082	5.900,00
253-03-05-01-122	PİNOMOTİK LİTRHOTRİPTÖR	PİNOMOTİK LİTRHOTRİPTÖR	1002814144	94.400,00
253-03-05-01-125	EKG ÇHAZI	EKG ÇHAZI	1002814101	4.720,00
253-03-05-01-125	EKG ÇHAZI	EKG ÇHAZI	1002814128	177,00

Zimmet Bilgisi:  Kayıt Sayısı: 58 Fiyatı: 1.852.353,76

727997247 12-2 3133944

Kırmızı renkli kayıtlar verisi girilmeyen malzemeleri göstermektedir.

Detay Kayıt Bilgileri  
 Dayanıklı Taşınır Bilgileri  
 QR Kod  
 Boyut (cm): 1 1.5 2 3 4  
 Künye No Bilgisi: Üstte Altta Gösterme  
 Boşluk Ayarları (cm): Üst 1.0 Sol 1.0 Sağ 1.0 Alt 1.0  
 Yazdır Tüm Listeyi Yazdır

Şekil 2 : Kare Kod Modülü

## 2. BİYOMEDİKAL TEKNİK HİZMET YÖNETİMİ EKRANI

Biyomedikal teknoloji niteliğindeki cihaz ve sistemlere yönelik tedarik edilen teknik hizmetlere ait bilgiler Biyomedikal Teknik Hizmet Ekranı üzerinden sisteme girilecektir. Bu teknik hizmetler beş (6) ana başlıkta toplanmış ve sistem üzerinde farklı varyasyonları ile yirmi altı (26) hizmet sınıfında tanımlanmıştır.

1. Bakım Hizmetleri
2. Onarım Hizmetleri
3. Ölçümleme Hizmetleri
4. Kurulum / Söküm Hizmetleri
5. Yenileme Hizmetleri
6. Bilgi Yönetim Hizmetleri

Teknik hizmet faaliyeti tedarik edilen biyomedikal amaçlı dayanıklı taşınır ile girilen hizmet bilgileri eşleştirilecektir. Böylece biyomedikal dayanıklı taşınıra uygulanan tüm teknik faaliyetler kayıt altına alınacak ve teknik hizmetlere bağlı gizli maliyetler kontrol altına alınmış olacaktır.

Biyomedikal Teknik Hizmet Yönetimi Ekranı dört (4) ana alandan oluşmaktadır.

1. Hizmet Sorgulama Alanı
2. Hizmet Tanımlama ve Listeleme Alanı
3. Hizmete Bağlı Cihaz Belirleme Alanı
4. Ödeme Emri Düzenleme Alanı

“Hizmet Sorgulama Alanı”nda; hizmetin türüne, tanımına, hizmet sunum tarih aralığına, hizmet alım tarihine, alım yöntemlerine ve tedarikçi firma bilgisine göre sorgulama yapılabilecektir.

Yeni bir hizmet tedarik edilmesi durumunda “Hizmet Tanımlama ve Listeleme Alanı”nda yer alan “Yeni Hizmet Ekle” butonu ile belirecek olan açılır pencere üzerinden gerekli bilgiler girilerek hizmet tanımlama gerçekleştirilecektir.

İlgi kriterlere göre gerçekleştirilen sorgulama sonucu ikinci alanda listelenecektir. Bu liste üzerinden hizmet takipleri gerçekleştirilecektir. Liste üzerinden seçilecek olan hizmet kapsamında faaliyet gerçekleştirilecek olan cihazlar üçüncü alanda, “Hizmete Bağlı Cihaz Belirleme Alanı”nda listelenecektir. Faaliyet kapsamındaki cihaz listesi bu alanda takip edilebilir, yeni cihaz eklemeleri veya çıkarımları gerçekleştirilebilir.

İkinci alanda tanımlanan, üçüncü alanda cihaz bağlamı gerçekleştirilen hizmetlere yönelik ödeme emirleri dördüncü alanda, “Ödeme Emri Düzenleme Alanı”nda cihaz ve hizmet bazlı olarak iki farklı biçimde düzenlenecektir.

Tanımlanan bir hizmetin kaldırılması, silinmesi için sırasıyla öncelikle Hizmet Ödemeleri silinmeli, hizmete bağlı cihaz listesi silinmeli ve nihai olarak hizmet tanımı silinebilecektir. Hizmet tanımının kaldırılması bu işlem sırasının takip edilmesi durumunda gerçekleştirilebilecektir.

**1**

**2**

Hizmet Türü	Başlangıç Tarih	Bitiş Tarihi	Ödeme Yöntemi	Firma
Periyodik Bakım Hizmetleri	01/01/2013	02/02/2013	Madde 22-d (Doğrudan Tem)	LEVENT UĞUR
Yenileme (Yedek Parça / Mal Alımı H)	01/01/2013	02/02/2013	Madde 22-d (Doğrudan Tem)	HEPNER MEDİKAL SAN V ED
Periyodik Bakım Hizmetleri	01/01/2013	02/02/2013	Madde 22-d (Doğrudan Tem)	LEVENT UĞUR
Sokun / De-Montaj Hizmeti (Reaktif)	01/01/2013	02/02/2013	Madde 22-d (Doğrudan Tem)	LEVENT UĞUR
Yenileme (Yedek Parça / Mal Alımı D)	01/01/2013	02/02/2013	Madde 22-d (Doğrudan Tem)	KASIM HELLEKÇİOĞLU
Klinik Mühendislik Bilgi Yineleme Servisi	01/01/2013	02/02/2013	Madde 22-d (Doğrudan Tem)	SELM ŞEK
Periyodik Öğütme Hizmeti	01/01/2013	02/02/2013	Madde 22-d (Doğrudan Tem)	KASIM HELLEKÇİOĞLU
Periyodik Öğütme Hizmeti	01/01/2013	02/02/2013	Madde 22-d (Doğrudan Tem)	KASIM HELLEKÇİOĞLU
Periyodik Bakım Hizmetleri	01/01/2013	02/02/2013	Madde 22-d (Doğrudan Tem)	KASIM HELLEKÇİOĞLU
Yenileme (Yedek Parça / Mal Alımı D)	01/01/2013	02/02/2013	Madde 22-d (Doğrudan Tem)	DATA BİLGİSAYAR HİZMETL

**3**

Makine Kodu	Biyomedikal Tür	Biyomedikal Cihaz Ekle	Biyomedikal Cihaz Çıkart
253-03-05-01-01-ASPIRATOR		AĞIKLI TAŞINABİLİR ASPIRATOR CHAZI	1992813923
253-03-05-01-01-ASPIRATOR		AĞIKLI TAŞINABİLİR ASPIRATOR CHAZI	1992813941

**4**

Başlangıç Tarihi	Bitiş Tarihi	Fatura No	Fatura Tarihi	Kdv Tutarı	DV Tutarı	Tutar
------------------	--------------	-----------	---------------	------------	-----------	-------

Şekil 3 : Biyomedikal Teknik Hizmet Yönetimi Ekranı

Şekil 4’de örnek ekran görüntüsü bulunan “Hizmet Ödeme Emri Belgesi” penceresinde görülen iki farklı ödeme emri belgesi düzenleme imkanı bulunmaktadır. Fiyatlandırma düzenine göre “Cihaz Detay Bilgileri” alanı pasif veya aktif duruma gelmektedir.

The screenshot shows a software interface for creating a service payment order. It has two radio buttons at the top: 'Hizmete Göre' (selected) and 'Cihaza Göre'. Below 'Hizmete Göre' is a form with several input fields: 'Fatura Numarası', 'Fatura Tarihi', 'Dönem Tarih Aralığı', 'Fatura Tutarı', 'Kdv Oranı (Yüzde)' (pre-filled with 18,00), 'Kdv Tutarı', 'Kdv Tevkifat Oranı' (5 / 10), 'Kdv Tevkifatı', 'DV Oranı (Binde)' (pre-filled with 9,48), 'DV', and 'Genel Tutarı'. To the right of these fields are three buttons: 'Muhasebeleştir', 'Muhasebeleşmeyi Kaldır', and 'Ödeme Emri'. Below this is the 'Cihaza Göre' section, which is currently inactive. It has a table header with columns: 'Biyomedikal Tür', 'Biyomedikal Tanım', 'Künye No', and 'Tutar'. The table has 10 empty rows. Below the table is a 'Fatura Tutarı' field and two buttons: 'Kaydet' and 'Kapat'.

Şekil 4 : Hizmet Ödeme Emri Belgesi

Tedarik edilen hizmet faturasının veya teklif cetvelinin tek kalemden, hizmet başına fiyatlandırılması durumunda “Hizmete Göre” ödeme emri düzenlenir. Bu düzenlemede fatura tutarı el ile (manuel) yasal kesintiler ve yükümlülükler yansıtılmaksızın “Fatura Tutarı” alanına girilir. Bu düzenleme türünde “Cihaz Detay Bilgileri” alanı otomatik olarak pasif hale gelecektir.

Tedarik edilen hizmet faturasının cihaz türüne veya cihaz başına fiyatlandırılması durumunda “Cihaza Göre” ödeme emri düzenlenir. Bu düzenlemede “Fatura Tutarı” alanına veri girişi yapılamayacaktır. Fiyatlandırmanın belirli cihazlar üzerinden, tekil olarak gerçekleştirilmesi durumunda (onarım hizmetleri gibi) “Cihaz Detay Bilgileri” alanından “Künyeye Göre” seçimi gerçekleştirilir ve daha önce 3. Alan olarak belirtilen “Hizmete Bağlı Cihaz Belirleme Alanı” üzerinden eklenen biyomedikal cihazlar listelenir. Her cihaza ait hizmet bedeli yasal kesintiler ve yükümlülükler yansıtılmaksızın el ile girilir ve sistem tarafından otomatik toplanarak “Fatura Tutarı” alanına yansıtılır. Fiyatlandırmanın cihaz türüne bağlı olarak, adet bazlı gerçekleştirilmesi durumunda (ölçümlenme hizmetleri gibi) “Cihaz Detay Bilgileri” alanından “Türe Göre” seçimi gerçekleştirilir ve daha önce 3. Alan olarak belirtilen “Hizmete Bağlı Cihaz Belirleme Alanı” üzerinden eklenen biyomedikal cihazlar türe göre listelenerek miktar ve toplam tutar alanları ekrana yansır. Her cihaz türüne ait **toplam hizmet bedeli** (birim fiyatın cihaz adeti ile aritmetik çarpılması ile elde edilen sonuç) yasal kesintiler ve yükümlülükler yansıtılmaksızın el ile girilir ve sistem tarafından otomatik toplanarak “Fatura Tutarı” alanına yansıtılır. Veri girişinin tamamlanmasını takiben kaydedilen ödeme emirleri “Muhasebeleştir”ilerek ödeme emri çıktısı oluşturulur. Elde edilen Ödeme Emri Belgesi, tedarik ve ödeme zincirindeki iş akışında esas alınarak işleme alınır.