

ETS hastaneler için geliştirilmiş kullanımı kolay ve Medisoft ile bütünleşik çalışan bir kurumsal kaynak planlama sistemidir. Amacımız; Medisoft ile sağlanan eksiksiz hastane otomasyonunu tam entegre bir ticari otomasyon ile desteklemek, Medisoft kullanan hastanelerimize hastane ve finans yönetimini bir arada sunabilmektir.

**1. Medisoft ile ETS arasındaki bütünleşik yapı :**

Medisoft ile ETS tam bütünleşik yapıda çalışır. İki ayrı program olmalarına rağmen aynı veritabanı üzerinde tek bir program olarak çalışırlar ve birbirlerinin verilerini direk olarak okur ve yazarlar. Kısaca Medisoft finans, kaynak planlama, üretim ile ilgili tüm kayıtları ETS içerisinde tutar ve ETS den okur. Bu nedenle Medisoft ile ETS arasında veri aktarımı olmasına gerek yoktur; zaten tüm işlemler Medisoft ve ETS içerisinde eşzamanlı olarak aynı veritabanı içerisinde gerçekleşir. Bu bütünleşik yapı hastane ve finans yönetimi arasındaki iletişimi **hatasız ve hızlı** hale getirirken hastane yönetimine aşağıda kısaca özetlediğimiz olağanüstü avantajlar sunar.

**2. ETS hastane otomasyonu için neden çok önemlidir :**

Hastanenin daha verimli ve karlı çalışabilmesi için iyi bir hastane otomasyonuna sahip olması dışında iyi bir ERP sistemine ihtiyaç vardır. Çünkü kaynakların verimli kullanılması için planlama ve kontrolü ERP sistemi yapar. Medisoftu diğer hastane sistemlerinin önüne çıkaran en önemli avantaj yapısında iyi bir ERP sisteminin bütünleşik olarak bulunmasıdır.

## Medisoft ile ETS nasıl ortak çalışır :

- **Fatura Entegrasyonu :**

Medisoft tarafından kesilen tüm faturalar ETS içerisinde oluşur. Bu faturaların kesildiği cari hesaplara otomatik olarak borç oluşur.

Bu bağlantının olması için Hasta Kimlik Kartı ve Kurum kartı içerisinde aşağıda gösterildiği şekilde ETS de açılmış olan Cari Katın seçilmesi yeterlidir.

The image shows two screenshots of the Medisoft software interface. The top screenshot is the 'Hasta Kimlik Kartı' (Patient Identity Card) form. It has a title bar 'Hasta Kimlik' and a subtitle 'Hasta Kimlik No 24172'. The form is divided into several sections: 'Genel', 'Kimlik', 'Adres', 'Finans', 'Özgeçmiş', 'Diğer', and 'Me'. The 'Sigorta Bilgileri' section includes fields for 'Kurumu' (EMEKLİ SANDIĞI KURUM), 'Sigortalı Adı', 'Sigortalı TC Kimlik No' (11111111111), 'Devredilen Kurum', 'Sigorta Bitiş Tarihi', and 'Emeklilik Sicil No'. The 'Kara Liste Bilgileri' section has a checkbox for 'Kara Listede' and a list of 'CEKI ODENMEDİ'. The 'VIP Bilgileri' section has a checkbox for 'VIP'. The 'Fatura Adresi Bilgileri' section includes 'Adı' (ÖMER GÖZLEK) and 'Adres' (LİMAN MAH. KONYAALTIANTALYA). The 'Cari Hesap Kartı' field is highlighted with a red box and contains 'ÖMER Çevik2' with a 'Yeni Kart' button next to it.

The bottom screenshot is the 'Kurum Kartı' (Company Card) form. It has a title bar 'Kurum Bilgileri' and a subtitle 'Kurum Kartı'. The form is divided into 'Adres Bilgileri', 'Finansal Bilgiler', and 'Kontrol Süreleri' sections. The 'Adres Bilgileri' section includes 'Kısa Adı' (ANADOLU ANONİM SİGORTA AŞ), 'Ünvan' (ANADOLU ANONİM SİGORTA AŞ), 'Adres Bilgileri', 'Fatura Döviz' (TL), 'İşlem Adları' (TTB), and 'Fatura Dizayn'. The 'Finansal Bilgiler' section includes 'Kurum No' (100), 'Grup' (ÖZEL SAĞLIK SIG. KURUMU), 'Varsayılan Tarife' (ANADOLU ANONİM SİGORTA), and a 'Tarifeyi Göster' button. The 'Kontrol Süreleri' section includes a checkbox for 'Hesapta İşlem Fiyatları İndirimli Gözüksün' and a list of checkboxes for 'Sigorta Kurumu', 'Sosyal Güvenlik Kuruluşu', 'Sosyal Güvenlik Kuruluşu Kullanılıyor', 'Bağlı Dosyalarda Sicil No/Polçe No Girişi Zorunlu', 'Bağlı dosyalarda Karne No Girişi Zorunlu', 'Bağlı dosyalarda Sevk No Girişi Zorunlu', 'Faturada İşlem Kodu Gösterilsin', and 'Aktif'. The 'Cari Hesap Kartı' field is highlighted with a red box and contains 'ANADOLU ANONİM SİGORTA AŞ' with a 'Yeni Kart' button next to it.

- **Cari İşlem Entegrasyonu :**

Medisoft içerisinde vезnelerden yapılan tüm tahsilat işlemleri ETS içerisinde kasalarda ve bankalarda oluşur ve ETS den takip edilebilir. Bunun için kasa ve banka bağlantıları yapılmalıdır.

- **Kasa Tanımı :** **Nakit ödemeler için** döviz cinsi bazında Konfigürasyon tablosundan ETS deki kasalara ait kasa id'leri tanımlanır.



Konfigürasyon Tablosu

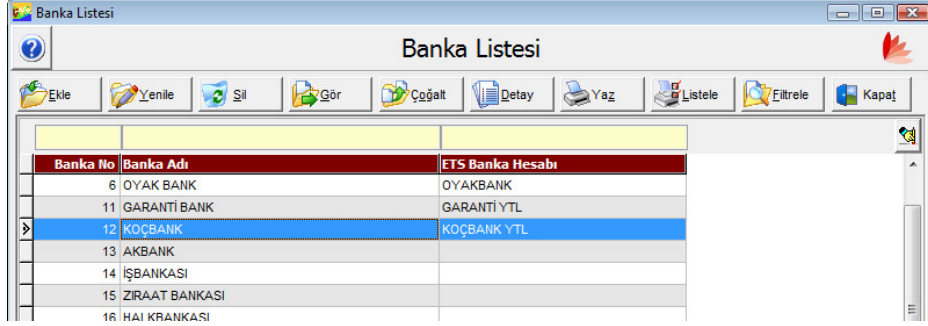
Konfigürasyon Listesi

Ekle Yenile Sil Gör Çıgalt Detay Yaz Liste Filtrele Kapat

Program	Bölüm	Anahtar	Değer
MEDISOFT	Odeme	ETS EURO Nakit Odeme Kasa No	0
MEDISOFT	Odeme	ETS GBP Nakit Odeme Kasa No	0
MEDISOFT	Odeme	ETS TL Nakit Odeme Kasa No	2615
MEDISOFT	Odeme	ETS USD Nakit Odeme Kasa No	0
MEDISOFT	Odeme	ETS YTL Nakit Odeme Kasa No	0

- **Banka Tanımı**

- Kredi kartı ve banka havalesi ödemeleri için sistem menüsü tanımlamalar-Finansal parametreler altındaki banka formundan banka hesaplarına ait ETS deki karşılık banka hesabı tanımlanır.



Banka Listesi

Banka Listesi

Ekle Yenile Sil Gör Çıgalt Detay Yaz Liste Filtrele Kapat

Banka No	Banka Adı	ETS Banka Hesabı
6	OYAK BANK	OYAKBANK
11	GARANTI BANK	GARANTI YTL
12	KOÇBANK	KOÇBANK YTL
13	AKBANK	
14	İŞBANKASI	
15	ZIRAAT BANKASI	
16	HAI KRANKASI	

- **Stok Entegrasyonu**

Medisoft içerisinde hastaya verilen tüm ilaç ve sarf malzemeleri ETS stoklarından kullanıldığı anda düşer. Eğer bu ilaçlar hastane tarafından hazırlanmış terkipler ise bunların içeriği tanımlanan reçeteye göre stoktan düşer.

İlacın ve sarf malzemesinin bağlı olduğu stok kartı medisoft içerisinden seçilir. Burda dikkat edilmesi gereken kutu içi adet ve ets stok birimidir. Eğer ETS Stok birimi kutu seçiliyse Medisoft bu stoğu kutu içi adedine bölerek gönderir. Bu sayede adet bazında medisoftta girilmiş işlemi kutu bazında birime çevirmiş olur.

**Fiyat Listesi**

Genel Bilgiler | Uygulama Bilgileri | İşlem Kriterleri | Hakediş Bilgileri | **İlaç / Malzeme Bilgileri**

İlaç Kartı: ASPIRİN FORT 20 TABLET

Barkod: 8699546011209

UBB Kodu:

E.S. Protokol Kodu:

Kutu İçi Adet: 20

Stok Birimi Tipi:  Kutu  Adet

Majstral İlaç:

Gereklidir Raporu:

Katılım Payı Alınan Malzeme:

Radyofarmasötik Ajan:

Meduladan İlaç Oku

Kaydet ve Yeni | Kaydet ve Yazdır | Satır Sil | Kaydet | Vazgeç

Bölmelerin depo bağlantıları Medisoft programında Tanımlar – Şube tanımlamaları ile ulaşılan formdan yapılmaktadır. Burada şubede çalışılan bölümler için depo ve ana depo seçimi yapılabilmektedir.

**Şube Tanımları**

Şube No:

Şube Adı: MERKEZ

Yetkili:

Telefon: Faks:

Adres 1:

Adres 2:

Yazışma Ünvanı:

Ek1:

Ek2:

Ek3:

Ek4:

Eczane Ana Depo: ECZANE

Çalışan Bölümler | Bilgisayarlar

Bölüm	Bölüm Deposu	Ana Deposu	Otomatik Stok Talebi
ÇOCUK	ÇOCUK POLİKLİNİ	ECZANE	Evet
AİLE HEKİMLİĞİ	ACİL SERVİS	ECZANE	Evet
GÖZ	POLİKLİNİK DEPO	ECZANE	Evet
CİLDİYE	POLİKLİNİK DEPO	ECZANE	Evet
KBB	POLİKLİNİK DEPO	ECZANE	Evet
KADIN DOĞUM	K.DOĞUM POLİKLİ	ECZANE	Evet

Tüm Bölümleri Getir

Kaydet ve Yeni | Kaydet ve Yazdır | Çalışan Bölümü Sil | Bilgisayar Sil | Kaydet | Vazgeç

Buradaki "Bölüm Deposu" açılır kutusundan

İlaç/Malzeme Deposu	K.DOĞUM POLİKLİ
	DOĞUMHANE
	ECZANE
	Hastane Ana Dep
	<b>K.DOĞUM POLİKLİ</b>
	KARDİYOLOJİ
	LABORATUVAR
	POLİKLİNİK DEPO

ETS programındaki "Depo Tanımları" formunda yapılmış olan depolardan bu bölüme ait olan seçilir.

Hesap Dosyasına ilaç yada malzeme eklenirken İşlem Ekle veya İlaç Malzeme Ekle formları kullanılır.

İşlem Ekle formu kullanılarak işlemleri(ilaç ve malzeme) eklerken bu işlemlerin hangi bölümün deposundan düşüleceği ekranın sol altında bulunan açılır kutudan belirlenir..

İlaç Malzeme Kullanım Yeri	ACIL SERVİS
	AMELİYATHANE
	ÇOCUK
	Diş
	DOĞUMHANE
	ECZANE
	KADIN DOĞUM

Bu form kullanılarak eklenen işlemler için seçilmiş bölümün tanımında belirtilen

## Bölüm Listesi

İlaç/Malzeme Deposu

ÇOCUK POLİKLİNİ

Otomatik Stok Talebi Yapar

“Otomatik Stok Talebi Yapar” işaretlenmesi durumunda ETS programının Talep Fişlerinde ilgili depoya “Otomatik Talep Sistemi~” açıklaması ile

**Talep Fişleri**

Tarih: 04.08.2008  
Durum: İŞLEMDE

Talep Eden Depo: ÇOCUK POLİKLİNİ  
Taleb Edilen Depo: ECZANE

Evrak No: 101  
Yetkili: S  
Şube: MERKEZ

Stok Kodu	Stok Adı	Birimi	Talep Edilen Miktar	Eldeki Miktar	Verilen Miktar	Talep Eden
I0011	%5 DEK.%045 NACL ŞİŞE 500 ML(SETL)	Adet	1	0		S
I0009	%30 DEKSTROZ ŞİŞE 500 ML(SETL)	Adet	1	0		S
I0015	%5 DEK.LAK.RIN.ŞİŞE 1000 ML(SETL)	Adet	1	0		S
I0013	%5 DEK.%09 NACL ŞİŞE 1000 ML(SETL)	Adet	1	0		S

Ana depoya talep fişi oluşturur. Seçilmiş olan depoya da “Otomatik Depo İşlemi~” açıklaması ile Depo fişi oluşturulur.

**Depo İşlemleri**

Tüm Şubeler

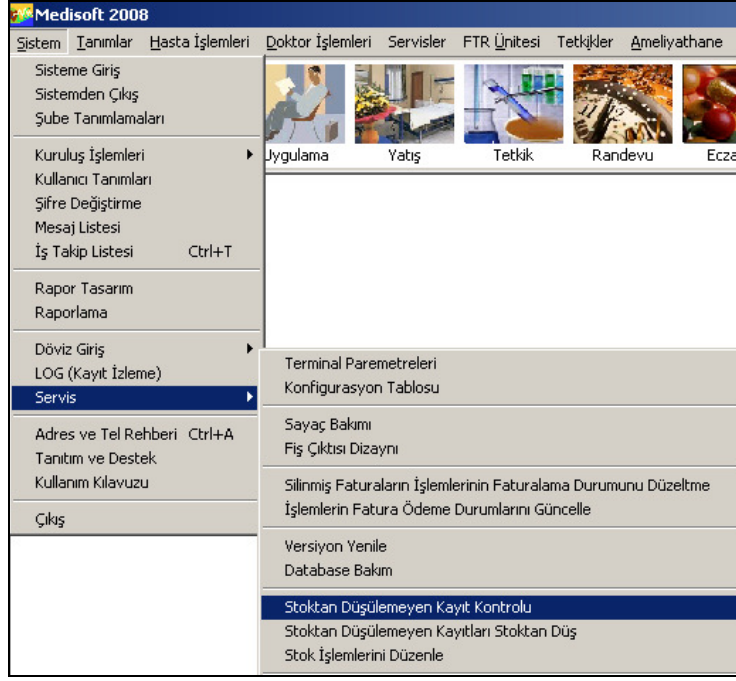
Tarih: 04.08.2008  
İşlem: TÜKETİM

Giriş Deposu: MERKEZ  
Çıkış Deposu: MERKEZ

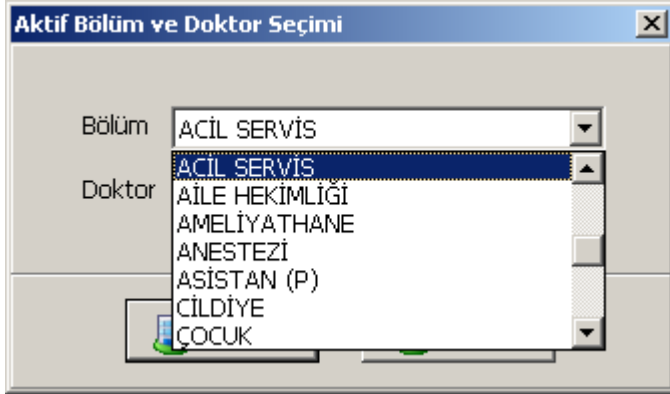
Evrak No: 534  
Yetkili: S

Stok Kodu	Stok Adı	Fiş Birimi	Fiş Miktarı	Miktar	Birim Fiyat	Toplam Tutar
I0011	%5 DEK.%045 NACL ŞİŞE 500 ML(SETL)			1	3,67	3,67
I0009	%30 DEKSTROZ ŞİŞE 500 ML(SETL)			1	4,26	4,26
I0015	%5 DEK.LAK.RIN.ŞİŞE 1000 ML(SETL)			1	4,92	4,92
I0013	%5 DEK.%09 NACL ŞİŞE 1000 ML(SETL)			1	5,02	5,02

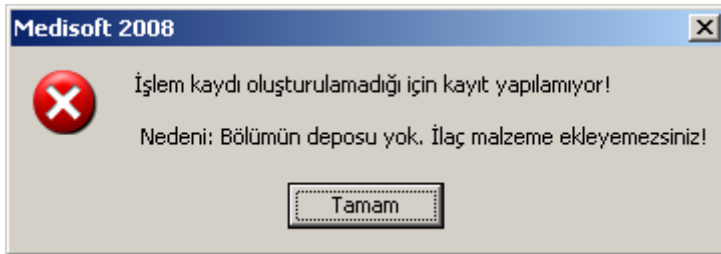
İşlem Ekle formu kullanılarak eklenen işlemlerden stok bağlantısı kurulmamış olanların stok bağlantısı yapıldığında düşülmesi için kaydedilir. Daha sonra stok bağlantıları kurulduğunda Medisoft programında “Sistem” – “Servis” kısmındaki “Stoktan Düşülmeden Kayıt Kontrolü”, “Stoktan Düşülmeden Kayıtları Stoktan Düş” ve “Stok İşlemlerini Düzenle” servisleri kullanılarak stokların düşülmesi sağlanır.



İşlem ekleme için "İlaç Malzeme Ekleme" formu kullanılırken açılmadan önce eğer doktor kullanıcı değil ise aşağıdaki bölüm ve doktor seçimini yaptıran ekran gelir.



Bu seçilmiş bölüm için depo tanımlanmamış ise



uyarısını alarak herhangi bir ilaç yada malzeme ekleyemeyecektir.

**İlaç Malzeme Girişi**

İlaç/Malzeme Bilgileri

İsteyen Bölüm: ANESTEZİ  
İsteyen Dr: SEDAT GÖKLER  
Uygulayan Bölüm: ENFEKSİYON  
Uygulayan Dr:   
1 Adet 1 Kutu  
Uygulayan Bölüm Stoğundan Düşülsün:   
Hasta Paketine Dahil:  Kurum Paketine Dahil:

Fiyatlandırma

Kurum Tutarı: 0,00  
Kurum İnd. %: 0  
Kurum İnd. Tutarı: 0,00  
Kurum Net Tutarı: 0,00  
Hasta Tutarı: 2,82  
Hasta İnd. %: 0  
Hasta İnd. Tutarı: 0,00  
Hasta Net Tutarı: 2,82  
Toplam Liste Fiyatı: 2,82

Stokta Var	Hizmet, İlaç/Malzeme Adı	Uygulayan Bölüm	Uygulayan Dr	İsteyen Bölüm	İsteyen Dr	Adet	K.P.Dahil	Fiyat
Ev	%10 DEKSTROZ PVC 150 ML (SETLİ)	ENFEKSİYON		ANESTEZİ	SEDAT GÖKLER	1	Hayır	2,82

Listeye Aktar İşlem Detayı

Satır Sil Kapat

İlaç Malzeme Ekle formu kullanılarak işlem eklerken "Uygulayan Bölüm Stoğundan Düşülsün" işaretli ise bu işlem Uygulayan bölümün stoğundan düşülür yada düşülmesi için bekleyen stok hareketlerine kaydedilir. İşaretli değil ise Ana depodan karşılanmak üzere Hasta İlaç/Malzemeleri Çıkışı (Bekleyen Hasta İlaç/Malzemeleri) formunda listelenir. Karşılanan ilaç ve malzemeler işaretlenip kaydedildiği zaman ana depodan ilgili depoya transfer yapılarak ilgili deponun stoğundan düşülür.



**Hasta İlaç/Malzemeleri Çıkışı**

Listeyi Yazdır ve Kaydet **Bekleyen Hasta İlaç/Malzemeleri** İlaç/Malzeme Değiştir **2000**

<input type="checkbox"/> İlaç/Malzeme Adı	%5 DEK.%02 NACL ŞİŞE 500 ML(SETLİ)	x	1	Tarih	27.02.2008 16:08	İsteyen Böl. Deposu	ÇOCUK POLİKLİNİ
Hasta Adı Soyadı	ÖMER Çevik	Doktoru	ERKAN VURAL	İstene Depo			
<input type="checkbox"/> İlaç/Malzeme Adı	BACTRİM FORT 20 TABLET	x	1	Tarih	27.02.2008 16:12	İsteyen Böl. Deposu	ÇOCUK POLİKLİNİ
Hasta Adı Soyadı	ÖMER Çevik	Doktoru	ERKAN VURAL	İstene Depo			

Tümünü Seç Seçimleri Kaldır İsteyen Depo (HEPSİ) Hastası Adı Kaydet Vazgeç

İşlem Ekle formu kullanarak girilirken seçilen bölümün tanımındaki “otomatik stok talebi yapar” özelliğine bağlı olarak, ana depodan karşılanması için, girilen işlemleri ve adetlerini içeren otomatik talep fişi oluşur. Bölüm tanımlarındaki “otomatik stok talebi yapar” özelliğine bağlı olarak bölümden bölüme değişebilir.

İlaç Malzeme Ekle formu kullanılarak işlem eklerken “Uygulayan Bölüm Stoğundan Düşülsün” işaretli değil ise Ana depodan karşılanmak üzere Hasta İlaç/Malzemeleri Çıkışı Bekleyen Hasta İlaç/Malzemeleri) formunda listelenir. Bu forma ana ekrandaki Eczane tuşu kullanılarak ulaşılabilir.

**Eczane bu isteği tikleyerek tamamlayınca** Ana depodan ilgili depoya ÇIKIŞ fişi oluşturulur. İlgili depodan da TÜKETİM fişi oluşarak ilgili deponun stoğundan düşülmesi sağlanır.

- **Muhasebe Gelir Entegrasyonu**  
Medisoft faturayı oluştururken ETS içerisinde entegre olacağı muhasebe kodlarını kullanıcının belirleyeceği gruplamalara ve faturanın kesildiği departmanlara göre oluşturur. Böylece gelirler de giderler gibi işlem türlerine ve oluşturduğu departmanlara göre detaylı takip edilebilir.

Faturadaki Muhasebe Bağlantı Kodları

Hastanede yapılan hizmetlerin muhasebeye hangi gelir hesabına bağlı hareket oluşturacağı hizmetlerin bağlı olduğu fiyat grubundan tanımlanır.

İşlem No	İşlem Kodu	İşlem Adı	İşlem Türü	Fiyatı	KDV Oranı
10970		24 saatlik pH monitorizasyon uygulaması	Tetkik	0	8
778	3108	AARB (ASİD.ALK. REZİS.BAKTERİ)	Tetkik	15	8
4047	4005	AÇLIK KAN ŞEKERİ (GLUKOZ-AKS)	Tetkik	7	8
725	3012	AKNE KÜLTÜRÜ	Tetkik	20	8
720	3004	AKŞ (AÇLIK KAN ŞEKERİ)	Tetkik	7	8
1354	3754	ALBÜMİN	Tetkik	9	8
4307	4069	ALKALEN FOSFATAZ(ALP)	Tetkik	14	8
739	3029	ALLERJİDE DERİ TESTİ UYG.	Tetkik	138	8
773	3100	ALLERJİDE DERİ TESTİ MALZEME	Tetkik	28	8
735	3025	ALP	Tetkik	14	8

Hizmetlerin muhasebe fişindeki sorumluluk merkezinin (gelir gider yeri) nasıl alınacağı konfigürasyon tablosundan tanımlanır.

Program	Bölüm	Anahtar	Değer
MEDISOFT	Fatura	Sorumluluk Merkezinin Alinacağı Yer (0: Bölüm, 1: Dosya Doktoru, 2: Uygulayan Doktor)	0

Sorumluluk merkezi (masraf merkezi, gelir/gider yeri) bölüm üzerinden alınacaksa tanımlama bölüm kartından yapılır.

**Bölüm Listesi**

Bölüm No: 100

Bölüm Adı: ÇOCUK

Bölüm Türü:  0 - Genel  2- Laboratuvar  4-FTR  
 1- Ortak Kullanılan  3- Radyoloji

Sorumluluk Merkezi: Kodu: 07 Adı: Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları

Hesap Dosyası Açılabilir  
 Tetkik Bölümü  
 Acil Servis  
 Servisi Var

Sorumluluk merkezi (masraf merkezi, gelir/gider yeri) dosya doktoru veya uygulayan doktor üzerinden alınacaksa tanımlama doktor kimlik kartından yapılır.

**Doktor Kimlik Bilgileri**

Kimlik Bilgileri | Çalışma Bilgileri | Hakediş Bilgileri

Randevu Dakika Aralığı: 15 Dakika

Otomatik Uzmanlık Muayene Kartı Açar:

Doktora Hesap Dosyası Açılabilir mi?:

Sorumluluk Merkezi: Kodu: 06 Adı: Ortopedi

- **Maliyet Entegrasyonu**

Medisoft her ay (veya kullanıcının belirleyeceği daha kısa dönemler için) kullanılan ilaç ve malzeme miktarının sayımı girildiğinde maliyetlerini departmanların gider hesaplarına otomatik olarak entegre edebilir.