1.Medikal depoda bulunan ilaç ve tıbbi sarf malzemelerin fiili stok miktarı ve miadı HBYS üzerinde görülen miad ve miktarla uyumlu olmalıdır.
Aşağıdaki tabloda örnek kontrolleri yapılan malzemelerin fiili kontrolleri de yapılarak doğrulanmalıdır.

Malzeme / İlaç Adı	Birim / Depo Adı	HBYS Stok Miktarı	Fiili Stok Miktarı	HBYS Miadı	Fiili Miadı	Uyum Durumu
EKG ELEKTRODU YETİŞKİN	Anestezi Servisi	356 Adet	356	30.03.2026	30.03.2026	**Uyumlu**
KUDUZ SERUMU	Acil Servis	9 Adet	9	31.01.2026	31.01.2026	**Uyumlu**
CORTAİR 0.5 MG/ML NEBUL	Acil Servis	161 Adet	161	30.01.2026	30.01.2026	**Uyumlu**
VENTİLATÖR FİLTRESİ	Anestezi Servisi	6 Adet	6	10.04.2026	10.04.2026	**Uyumlu**
EKG ELEKTRODU YETİŞKİN	Acil Servis	40 Adet	40	30.03.2026	30.03.2026	**Uyumlu**
DİĞER İLAÇ/SARF	Medikal Depo	...	...	...	...	**Kontrol Edilmeli**

Kritik Ürünlerin İzlenebilirliği: Kayıtlarınızda **Kuduz Serumu** ve **Cortair Nebul** gibi miadı Ocak 2026 sonunda dolacak çok kritik ürünler bulunmaktadır. Rehberlik uyarınca, bu ürünlerin stok miktarlarının doğruluğu için **eczacı tarafından periyodik sayımlar** yapılmalı ve kayıt altına alınmalıdır.

MKYS ve HBYS Entegrasyonu: Standardın gereği olarak, MKYS üzerinden yapılan tüketim bildirimleri ile HBYS verileri arasında tutarlılık sağlanmalıdır. Özellikle **Anestezi Servisi'ndeki 356 adet EKG elektrodu** gibi yüksek miktarlı stoklarda, sistemdeki düşümlerin fiili kullanım ile eş zamanlı yapılması 19.1 uyumu için kritiktir.

Soru:HBYS'de kayıtlı stok miktarı, fiili (yerinde) stok miktarıyla uyumlu mu? **Evet**

Soru:HBYS'de kayıtlı son kullanma tarihi, ürün üzerindeki gerçek miad ile uyumlu mu? **Evet**

Açıklama: Değerlendirilen ay içinde randomize seçilen tıbbi sarf ve ilaç için

Uygunluk Oranı: Fiili stok ve miadı HBYS ile uyumlu olan ilaç ve tıbbi sarf oranı (%) = Randomize seçilen ilaç ve tıbbi sarf malzemelerden Fiili stok ve miadı HBYS ile uyumlu olan ürün sayısı\Toplam randomize seçilerek incelenen ilaç ve tıbbi sarf ürün sayısı x100 (10:10)x100=100 İlaç ve tıbbi sarf malzeme için seçilen örneklemde oran %100 dür.
2.Medikal depolarda, ilaç ve tıbbi sarf malzemelerin minimum ve kritik stok seviyesine düştüğünde, HBYS'de uyarı vermelidir.

Birim Adı	İlaç / Malzeme Tanımı	Mevcut Stok Miktarı	Minimum Stok Seviyesi	Kritik Stok Seviyesi	HBYS Uyarı Durumu

İlaç Deposu	Adrenalin 1 mg Ampul	5000	6000	4000	**Uyarı Veriyor (Min. Seviye)**
İlaç Deposu	Alteplaz 50 mg IV Flakon	20	15	10	**Uygun (Sınırda)**
Acil Servis	Kuduz Serumu	9	15	10	**Uyarı Veriyor (Kritik)**
Acil Servis	Ventolin 2,5 mg Nebul	1199	1000	500	**Uygun**
Sarf Depo	EKG Elektrodu Yetişkin	134	200	100	**Uyarı Veriyor (Min. Seviye)**
Anestezi	Revafen 50 mg Ampul	5	10	5	**Uyarı Veriyor (Kritik)**

Soru: Medikal depolarda, ilaç ve tıbbi sarf malzemeler minimum stok seviyeye düştüğünde, HBYS'de uyarı veriyor mu? **Evet**

Soru: Medikal depolarda, ilaç ve tıbbi sarf malzemeler kritik stok seviyesine düştüğünde, HBYS'de uyarı veriyor mu? **Evet**

Açıklama: Medikal Depoda Randomize ilaç ve tıbbi sarf seçilir .

Uygunluk Oranı:HBYS de minimum stok seviyeye düştüğünde uyarı veren ilaç ve tıbbi sarf malzeme oranı=Randomize seçilen ilaç ve tıbbi sarf malzemelerden HBYS de minimum stok seviyesine düştüğünde uyarı veren ürün sayısı /Toplam randomize seçilen ilaç ve tıbbi sarf ürün sayısı x100 (10:10)x100=100 İlaç ve tıbbi sarf malzeme için seçilen örneklemde oran %100 dür.

3.Medikal depoda bulunan ilaç ve tıbbi sarf malzemelerin MKYS tüketim bildirimlerinin uygunluğu kontrol edilmelidir.

Ürün / İlaç Jenerik Adı	Birim / Depo	MKYS Kayıtlı Tüketim	Fiili Tüketim (Reçete/Dosya)	Fark	**Uyum Durumu**
VENTOLİN 2,5 MG NEBUL	Acil Servis	1199 Adet	1199 Adet	0	**Uyumlu**
KUDUZ SERUMU	Acil Servis	9 Adet	9 Adet	0	**Uyumlu**
CORTAİR 0.5 MG/ML	Acil Servis	161 Adet	161 Adet	0	**Uyumlu**
EKG ELEKTRODU	Ameliyathane	134 Adet	150 Adet	-16	**Uyumsuz**

DEVASİD 1 GR FLK.	Acil Servis	85 Adet	80 Adet	+5	**Uyumsuz**

Soru: Medikal depoda bulunan ilaç ve tıbbi sarf malzemelerin MKYS tüketim bildirimlerinin uygunluğu kontrol ediliyor mu? **Evet**

Açıklama: Medikal depoda randomize ilaç ve tıbbi sarf seçilir. (10 adet seçildi 2 adet uygunsuz)

Uygunluk Oranı:MKYS ile uyumlu ilaç ve tıbbi sarf malzeme oranı=Randomize seçilen ilaç ve tıbbi sarf malzemelerden tüketimi MKYS ile uyumlu olan ürün sayısı /Toplam randomize seçilen ilaç ve tıbbi sarf ürün sayısı x100

(8:10)x100=80 İlaç ve tıbbi sarf malzeme için seçilen örneklemde oran %80 dir.
Uyuşmazlık Yönetimi: Kayıtlar arasında farklılık tespiti durumunda, medikal depo sorumlusu ve ilgili birimler koordinasyonunda **düzeltme işlemleri** yapılmalı ve bu durum kayıt altına alınmalıdır.
Yönetsel İzleme: Başhekim başkanlığındaki kurul, iki ayda bir bu analiz sonuçlarını değerlendirmeli ve sistem hataları veya bildirim gecikmeleri varsa **Düzeltici ve İyileştirici Faaliyet (DİF)** başlatmalıdır.
4.Medikal depo kapsamında yer alan ilaç ve tıbbi sarf malzemelerin tüketim doğrultusunda faturalandırılma uygunluğu kontrol edilmelidir.

Hasta Protokol No	Kullanılan Ürün / İlaç Adı	Tüketim Birimi	Tüketim Tarihi	Faturalandırma Durumu	Hata / Gecikme Nedeni (Varsa)
	ADRENALİN 1 MG AMPUL	Acil Servis	04.12.2025	**Faturalandı**	-
	HEMOGRAM TETKİKİ	Acil Servis	16.12.2025	**Faturalandı**	-
	STERİL ELDİVEN	Ameliyathane	18.12.2025	**Fatura Edilemedi**	Stok düşüm hatası
	İZOTONİK 500 CC	İç Hastalıkları	30.12.2025	**Faturalandı**	-
	TROPONİN TETKİKİ	Acil Servis	02.12.2025	**Faturalandı**	-
GENEL DURUM	**Örneklem Analizi**			**%80 Uygunluk**	**İzlem Altında**

Açıklama: Son 1 aya ait randomize seçilmiş hastalara ait malzeme tüketim kayıtları incelenir.Bu kayıtların faturalara yansıyıp yansımadığı kontrol edilir.Fatura dışı kalan ürünlere ait liste varsa gözden geçirilir.Faturalandırma sürecine ilişkin HBYS, MKYS ve/veya MEDULA kayıtları karşılaştırılır.

Açıklama:HBYS üzerinde tüketimi yapılan ilaç ve tıbbi sarf malzemeler hasta bazında kaydediliyor mu? **Evet**

Açıklama:Tüketilen ürünlerin tamamı için otomatik veya manuel faturalandırma işlemleri gerçekleştiriliyor mu? **Evet**

Açıklama: Faturalandırma işlemi, malzeme tüketim tarihine uygun ve zamanında yapılıyor mu? **Evet**

Açıklama: Medikal depoda randomize ilaç ve tıbbi sarf seçilir.

Uygunluk Oranı:Tüketim doğrultusunda faturalandırılması uygun olan ilaç ve tıbbi sarf malzeme oranı (%) = Randomize seçilen ilaç ve tıbbi sarf malzemelerden tüketim doğrultusunda uygun faturalandırılanların sayısı \Toplam randomize değerlendirilen ilaç ve tıbbi sarf malzeme sayısı x100 (14:15)x100=100 İlaç ve tıbbi sarf malzeme için seçilen örneklemde oran %93 dür.

5.Medikal depoda bulunan ilaç ve tıbbi sarf malzemenin hareket görmeyen miktarları HBYS'de uyarı vermeli ve stok tutarı takip edilmelidir.

SDS-19 / 19.5: Hareket Görmeyen İlaç ve Tıbbi Sarf Analiz Tablosu (Aralık 2025)

Bu tablo, sistemde hareket görmeyen (medikal depolarda 2 ay, kliniklerde 15 gün boyunca çıkışı yapılmayan) kalemlerin birim bazlı dağılımını özetlemektedir,.

Birim / Depo Adı	Stok Adedi	Stok Tutarı (TL)	Risk Seviyesi ve Analiz
İlaç İmha Deposu	355.461,5	**17.175.229,36 ₺**	**Çok Kritik:** Hareketsiz stok yönetiminin son evresi.
DS İlaç Eczane İade	10.939	890.598,62 ₺	**Yüksek:** Kliniklerden dönen hareketsiz ilaçlar.
Ameliyathane (Sarf)	968	138.728,84 ₺	**Yüksek:** Yüksek maliyetli hareketsiz sarf malzemeler.
DS Medikal Sarf Ambarı	10.125	124.201,48 ₺	**Orta:** Ana depoda bekleyen hareketsiz sarflar.
GB İlaç Eczane İade	10.027	34.017,04 ₺	**Orta:** Günübirlik birimlerden dönen kalemler.
Acil Poliklinik (Sarf)	2.815	22.977,84 ₺	**İzlem:** Acil setleri içindeki hareketsiz ürünler.
Malzeme İmha Deposu	28.537	25.218,44 ₺	**Kritik:** Miadı dolmuş veya kullanılamaz sarf grubu.
1. Kat Acil Müdahale	152	405,45 ₺	**Düşük:** Çoğunluğu düşük maliyetli airway ve tüpler

Madde Madde 19.5 Değerlendirme Analizi

1. Tanımlayıcı Süre Kriterleri ve Uyarı Sistemi (Ölçüt 19.5):

• Algoritma gereği, hareket görmeyen stoklar için **medikal depolarda 2 ay**, klinik ve diğer birimlerde ise **15 günlük** bir sınır belirlenmiş olmalıdır.

2. Hareketsiz Tıbbi Sarf Malzeme Analizi:

• **Kritik Kalemler:** 1. Kat Acil Müdahale biriminde Airway (No:1-5), Aspirasyon Kateterleri ve Endotrakeal tüpler gibi çok sayıda kalem hareket görmeyen listesinde yer almaktadır.

• **Mali Yük:** Tıbbi sarf grubunda toplamda **582.388,66 ₺** tutarında envanter bulunmakta olup, bunun önemli bir kısmının Ameliyathane ve DS Medikal Sarf Ambarı gibi alanlarda hareketsiz beklemesi, stok verimliliğini düşürmektedir.

3. Hareketsiz İlaç ve İmha Süreçleri:

• **Mali Kayıp Riski:** Kurumun toplam stok tutarı **24.317.179,94 ₺**'dir. Ancak, bunun **17,1 milyon ₺**'si (yaklaşık %70'i) **İlaç İmha Deposu**'nda bulunmaktadır.

• Bu durum, 19.5 standardı uyarınca ürünler "hareket görmeyen" aşamasındayken (imha noktasına gelmeden önce) gerekli devir veya kullanım aksiyonlarının alınamadığını göstermektedir.

Soru: Hareket görmeyen stokları tanımlayan süre kriteri belirlenmiş mi? **Evet**

Soru:HBYS sistemi bu süreyi aşan ürünler için otomatik uyarı verecek şekilde yapılandırılmış mı? **Evet**

Soru: Hareket görmeyen ürünlerin stok tutarları düzenli olarak raporlanıyor ve takip ediliyor mu? **Evet**

Açıklama:HBYS den hareket görmeyen ilaç ve tıbbi sarf malzemeler incelenir.

Uygunluk Oranı:HBYS de hareket görmeyen miktarları uyarı veren ilaç ve tıbbi sarf malzeme Oranı (%) = HBYS de hareket görmeyen miktarları uyarı veren ilaç ve tıbbi sarf malzeme sayısı \Toplam randomize Değerlendirilen ilaç ve tıbbi sarf malzeme sayısı x100
(20:20)x100=100 İlaç ve tıbbi sarf malzeme için seçilen örneklemde oran %100 dür.

6.İlaç ve tıbbi sarf malzemelerin stok gün süresi takip edilmelidir.

Birim / Depo Adı	Ürün / İlaç Adı	Mevcut Stok Miktarı	Aylık Ort. Tüketim	**Hesaplanan Stok Gün Süresi**	**Durum (Hedef <60>**
Acil Servis	VENTOLİN 2,5 MG NEBUL	1199 Adet	600	**60 Gün**	**Sınırda**
Anestezi	EKG ELEKTRODU YETİŞKİN	356 Adet	200	**53 Gün**	**Uyumlu**
Acil Servis	CORTAİR 0.5 MG/ML	161 Adet	100	**48 Gün**	**Uyumlu**
Acil Servis	KUDUZ SERUMU	9 Adet	2	**135 Gün**	**Aşım Mevcut**
Genel Depo	TIBBİ SARF (GENEL)	...	...	...	**Takip Edilmeli**

Temel Hedef: Randomize seçilen ürünlerin stok gün süresinin **60 günün altında** olmasıdır
Soru:İlaç ve tıbbi sarf malzemelerin stok gün süresi takip ediliyor mu? **Evet**

Uygunluk Oranı: Stok Gün Süresi Takip Edilen Tıbbi Sarf malzeme Oranı (%) =Randomize seçilen ilaç ve tıbbi sarf malzemelerden stok gün süresi 60 gün altı olan ürün sayısı \Toplam incelenen ilaç ve tıbbi sarf ürün sayısı x100

(8:10)x100=80 İlaç ve tıbbi sarf malzeme için seçilen örneklemde oran %80 dir.

7.Medikal depoda bulunan tekil takibi yapılan ilaç ve tıbbi sarf malzemelerin İTS/ ÜTS verisi ile fiili miktar uyumu kontrol edilmelidir. İTS/MKYS alma/verme bildirimi kontrol edilmelidir.

Ürün Türü	Barkod / Tekil Kod	Ürün Adı	Fiili Stok Miktarı	İTS/ÜTS Portal Miktarı	MKYS Bildirim Durumu	**Uyum Durumu**

İlaç (İTS)	8699...	Adrenalin 1 mg Ampul	5000	5000	Uyumlu	**Tam Uyumlu**
Sarf (ÜTS)	86.....	Diz Protezi Seti	5	5	Uyumlu	**Tam Uyumlu**

Not: Detaylar 19.7 İts/Üts İlaç Tablosunda incelenebilir.

Not: Detaylar 19.7 İts/Üts Tıbbi Sarf Malzeme Tablosunda incelenebilir.

Soru: Tekil takibi zorunlu ürünler İTS/ÜTS üzerinden takip edilmekte mi? **Evet**

Soru:İTS/ÜTS üzerinde görülen stok miktarı ile fiili stok miktarı uyumlu mu? **Evet**

Soru:MKYS'de yapılan alma/verme bildirimi İTS/ÜTS kayıtlarıyla uyumlu mu? **Evet**

Soru: Farklılık tespiti durumunda düzeltici işlem yapılıyor ve kayıt altına alınıyor mu? **Evet**

Uygunluk Oranı: Evet" olarak işaretlenen unsur oranı (%)= Evet" olarak işaretlenen unsur sayısı\Toplam unsur sayısı x100
Oran %100 dür.

AYLIK ANALİZ VE DEĞERLENDİRME TOPLANTISI	
TARİH:	
TOPLANTIYA KATILANLAR:	
BİRİM SORUMLULARI	**İMZA**