

İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ

RİSK DEĞERLENDİRME RAPORU

FİNE-KİNNEY METODU

ŞİFA ÖZEL HASTANESİ SAĞLIK HİZMETLERİ A.Ş.

Ameliyathane ve Yoğun Bakım



riskmatik

Levent Er
İşveren Vekili

Ali Çelik
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Mehmet Yıldız
İşyeri Hekimi

Zeynep Çelik
Çalışan Temsilcisi

Emre Doğan
Destek Elemanı

Şifa Özel Hastanesi Sağlık Hizmetleri A.Ş. İSG YÖNETİM SİSTEMİ	Risk Değerlendirme Raporu ISO 45001:2018 — Madde 6.1.2 + 7.5.3 · 6331 SK Md. 10 Fine-Kinney Metodu	DOKÜMAN No	SOH-RSK-2026-001.1
		REVİZYON	1
		YAYIN	17.06.2026
		YÜRÜRLÜK	17.06.2026
		DURUM	YÜRÜRLÜKTE

FİRMA BİLGİLERİ

ÜNVAN Şifa Özel Hastanesi Sağlık Hizmetleri A.Ş.	
ADRES Kadıköy, İstanbul	
İŞVEREN VEKİLİ Levent Er	SGK SİCİL / DETSİS NO 2-1043-1000011-034-01-001
NACE KODU 86.10.05	TEHLİKE SINIFI Çok Tehlikeli
FAALİYET TANIMI Yataklı hastane sağlık hizmetleri	

DEĞERLENDİRİLEN BÖLÜM

BÖLÜM / DEPARTMAN	Ameliyathane ve Yoğun Bakım
-------------------	-----------------------------

Levent Er
İşveren Vekili

Ali Çelik
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Mehmet Yıldız
İşyeri Hekimi

Zeynep Çelik
Çalışan Temsilcisi

Emre Doğan
Destek Elemanı

RAPOR BİLGİLERİ

ANALİZ TARİHİ
17.06.2026

GEÇERLİLİK SONU (SONRAKİ ANALİZ TARİHİ)
17.06.2028

Yenileme: 2 yıl (Çok Tehlikeli İşyeri — Yön. Md. 12)

YASAL UYUMLULUK

Bu rapor, 6331 sayılı İSG Kanunu ve Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği'ne uygun olarak hazırlanmıştır.

REVİZYON GEÇMİŞİ (ISO 45001 MD. 7.5.3)

Rev	Yayın	Yürürlük	Durum	Değişiklik Nedeni
Rev 1	17.06.2026	17.06.2026	YÜRÜRLÜKTE	İlk yayın

Levent Er
İşveren Vekili

Ali Çelik
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Mehmet Yıldız
İşyeri Hekimi

Zeynep Çelik
Çalışan Temsilcisi

Emre Doğan
Destek Elemanı

Yönetici Özeti

Bu tablo, raporda yer alan risk maddelerinin **önlem öncesi** ve **önlem sonrası** seviyelerini denetim için tek bakışta özetler. Ayrıntılar sonraki sayfalardadır.

METODOLOJİ BEYANI

Analiz tipi: Fine-Kinney (Olasılık × Frekans × Şiddet). **Şiddet yaklaşımı:** Sabit Şiddet — Türkiye'deki geleneksel uygulamaya uyumlu. Önlem sonrası şiddet değiştirilmemiştir; yalnızca olasılık ve frekans kontrollerle azaltılmıştır.

DENETİM ÖZETİ — RİSK SEVİYESİ DAĞILIMI

Durum	Çok Yüksek	Yüksek	Orta	Düşük	Kabul Edilebilir	Toplam
Önlem Öncesi	9	40	47	24	4	124
Önlem Sonrası	0	0	6	79	39	124

Toplam Risk Maddesi: 124

Kapsanan Kişi Kategorisi: 5

ÜRETİM PARAMETRELERİ (DENETİM ŞEFFAFLIĞI)

Analiz Yöntemi:	Fine-Kinney (Olasılık × Frekans × Şiddet)
Şiddet Yaklaşımı:	Sabit Şiddet (geleneksel uygulama)
Hedef Madde Sayısı:	124 adet (Üretildi: 124)
Tehlike Kategorisi Tasnifi:	Aktif (AI 124/124 tasnif tamamlandı)
Önlem Takip:	Pasif

Levent Er
İşveren Vekili

Ali Çelik
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Mehmet Yıldız
İşyeri Hekimi

Zeynep Çelik
Çalışan Temsilcisi

Emre Doğan
Destek Elemanı

Fine-Kinney Risk Değerlendirme Metodolojisi Prosedürü

1. Amaç

Bu prosedürün amacı, **Şifa Özel Hastanesi Sağlık Hizmetleri A.Ş.** firmasının **Ameliyathane ve Yoğun Bakım** bölümünde/departmanında **17.06.2026** tarihinde gerçekleştirilen risk değerlendirme çalışmasında kullanılan Fine-Kinney metodolojisinin temel prensiplerini, hesaplama yöntemlerini ve risk seviyesi tanımlarını açıklamaktır.

2. Kapsam

Bu prosedür, belirtilen firma ve bölümdeki tüm faaliyetleri, bu faaliyetlerden kaynaklanan tehlikeleri ve bu tehlikelerin yol açabileceği riskleri kapsar.

Bu risk değerlendirme, **6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu** ve ilgili "**İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği**" (29.12.2012 tarihli, 28512 sayılı Resmi Gazete) hükümlerine uygun olarak hazırlanmıştır.

3. Yasal Dayanak ve Referanslar

- **TS EN ISO 45001:2018** İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemleri — Şartlar ve Kullanım Kılavuzu (Md. 6.1.2 Tehlike Belirleme + Md. 6.1.4 Eylem Planlama + Md. 7.5.3 Dokümanlaşmış Bilgi)
- **TS EN ISO 31010** Risk Yönetimi — Risk Değerlendirme Teknikleri
- 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu (Md. 10 Risk Değerlendirmesi)
- İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği (RG 29.12.2012 / 28512)

- İşyeri Bina ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik
- Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik
- İlgili sektörel mevzuat ve standartlar

4. Tanımlar ve Kısaltmalar

- Risk:** Tehlikeden kaynaklanacak kayıp, yaralanma ya da başka zararlı sonuç meydana gelme ihtimali.
- Tehlike:** İşyerinde var olan ya da dışarıdan gelebilecek, çalışanı veya işyerini etkileyebilecek zarar veya hasar verme potansiyeli.
- Olasılık (İhtimal - O):** Bir tehlikenin gerçekleşme ihtimali.
- Frekans (Maruziyet - F):** Tehlikeye maruz kalma sıklığı.
- Şiddet (Zarar Derecesi - Ş):** Tehlike gerçekleştiğinde ortaya çıkabilecek zararın büyüklüğü.
- Risk Skoru (R):** Olasılık, Frekans ve Şiddet değerlerinin çarpımıyla elde edilen sayısal değer ($R = O \times F \times \text{Ş}$).
- Ramak Kala Olay:** Çalışanın yaralanmasına veya ölümüne yol açmadan gerçekleşen olay.
- Kontrol Tedbirleri:** Risklerin kabul edilebilir düzeye indirilmesi için alınan önlemler.

5. Tehlike Kaynakları Sınıflandırması

İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği Madde 8 uyarınca, işyerindeki tehlike kaynakları aşağıdaki kategorilerde değerlendirilmiştir:

Tehlike Kategorisi	Açıklama	Örnekler
Fiziksel Tehlikeler	Çalışma ortamındaki fiziksel faktörler	Gürültü, titreşim, aydınlatma, sıcaklık, radyasyon, basınç
Kimyasal Tehlikeler	Kimyasal madde ve bileşikler	Toz, gaz, buhar, asitler, solventler, kanserojen maddeler
Biyolojik Tehlikeler	Canlı organizmalar ve biyolojik ajanlar	Virüs, bakteri, mantar, parazitler, alerjenler
Ergonomik Tehlikeler	Çalışma duruşu ve koşulları	Ağır yük kaldırma, tekrarlayan hareketler, uygunsuz duruş

Tehlike Kategorisi	Açıklama	Örnekler
Psikososyal Tehlikeler	İş organizasyonu ve çalışma ilişkileri	Stres, mobbing, iş yükü, vardiyalı çalışma, şiddet riski
Mekanik Tehlikeler	Hareketli parça, makine ve ekipman	Ezilme, sıkışma, kesilme, çarpma, dönen mil, fırlayan parça
Elektriksel Tehlikeler	Elektrik enerjisi kaynaklı	Elektrik çarpması, ark parlaması, kısa devre, statik elektrik
Yangın/Patlama Tehlikeleri	Parlayıcı, patlayıcı, oksitleyici maddeler	LPG, akaryakıt, oksijen tüpü, patlayıcı atmosfer (ATEX), kıvılcım
Mevzuat/Organizasyonel Tehlikeler	Yasal yükümlülük ve organizasyon eksiklikleri	Eğitim eksikliği, periyodik muayene, acil durum planı, kayıt sistemi

6. Özel Politika Gerektiren Gruplar

Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği Madde 8/1-ç uyarınca, aşağıdaki çalışan grupları için özel değerlendirme yapılmıştır:

Kullanıcının bu analiz için seçtiği özel gruplar **İŞARETLİ** olarak vurgulanmıştır. Diğer gruplar mevzuat bilgisi olarak listelenmiştir.

- Genç Çalışanlar (15-18 yaş):** Yasal çalışma sınırlamaları ve gelişimsel riskler (4857 sayılı İş Kanunu Md. 71-73, Çocuk ve Genç İşçilerin Çalıştırılma Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik)
- Yaşlı Çalışanlar:** Fiziksel kapasite ve sağlık durumu değişiklikleri (6331 SK Md. 10/4)
- Engelli Çalışanlar:** Erişilebilirlik ve uygun çalışma koşulları (5378 sayılı Engelliler Hakkında Kanun)
- Gebe Çalışanlar:** Gebeliği tehlikeye atabilecek riskler (4857 SK Md. 74, Gebe veya Emziren Kadınların Çalıştırılma Şartları Yönetmeliği)
- Emziren Çalışanlar:** Anne ve bebek sağlığını etkileyen faktörler (4857 SK Md. 74, Gebe-Emziren Yönetmeliği)
- Kadın Çalışanlar:** Cinsiyete özgü risk değerlendirmesi (Kadın Çalışanların Gece Postalarında Çalıştırılma Koşulları Hakkında Yönetmelik)

7. Fine-Kinney Metodolojisi Açıklaması

Fine-Kinney metodu, riskleri olasılık, frekans ve şiddet olmak üzere üç parametre üzerinden değerlendiren kantitatif bir risk analiz yöntemidir. Her parametre için belirlenmiş sayısal değerler kullanılır ve bu değerlerin çarpımı risk skorunu verir.

7.1. Parametre Değerleri

Tablo 1: Olasılık (İhtimal) Değerleri

Değer	Tanım	Açıklama
10	Çok Yüksek (Beklenir)	Gerçekleşmesi kesin gözüyle bakılan durum
6	Yüksek (Kuvvetle Muhtemel)	Beklenen bir durum, sık sık gerçekleşebilir
3	Orta (Muhtemel)	Gerçekleşmesi şaşırtıcı olmaz, olabilir
1	Düşük (Mümkün ama Az)	Nadiren gerçekleşebilir
0.5	Çok Düşük (Zayıf İhtimal)	Gerçekleşmesi düşünülebilir ama çok nadir
0.2	İhmal Edilebilir (Çok Zor)	Neredeyse hiç beklenmeyen durum
0.1	Pratik Olarak İmkansız	Teorik olarak mümkün ama hiç beklenmiyor

Tablo 2: Frekans (Maruziyet) Değerleri

Değer	Tanım	Açıklama
10	Sürekli	Günde birçok kez (Tehlikeye sürekli maruziyet)
6	Sık Sık (Günde Birkaç Kez)	Günde birkaç kez maruziyet
3	Ara Sıra (Haftada Bir)	Haftada bir veya daha sık maruziyet
2	Bazen (Ayda Bir)	Ayda bir veya daha sık maruziyet
1	Nadiren (Yılda Birkaç Kez)	Yılda birkaç kez maruziyet

Değer	Tanım	Açıklama
0.5	Çok Nadir (Yılda Bir)	Yılda bir veya daha az maruziyet

Tablo 3: Şiddet (Zarar Derecesi) Değerleri

Değer	Tanım	Açıklama
100	Felaket	Birden çok ölüm, sistemin tamamen kaybı
40	Çok Ciddi	Bir ölüm, ciddi yaralanma, büyük maddi hasar
15	Ciddi	Ciddi yaralanma, iş günü kaybı, önemli maddi hasar
7	Önemli	Hafif yaralanma, küçük iş günü kaybı, küçük maddi hasar
3	Önemsiz	İlk yardım gerektiren küçük yaralanma, tedavi edilebilir
1	Çok Hafif	Yaralanma yok, çok küçük maddi hasar, fark edilir ama önemsiz

7.2. Risk Skorunun Hesaplanması

Risk Skoru (R), aşağıdaki formül kullanılarak hesaplanır:

$$R = \text{Olasılık (O)} \times \text{Frekans (F)} \times \text{Şiddet (Ş)}$$

7.3. Risk Seviyelerinin Belirlenmesi

Hesaplanan Risk Skoruna göre risk seviyeleri aşağıdaki gibi sınıflandırılır:

Tablo 4: Risk Seviyeleri (Fine-Kinney)

Risk Skoru Aralığı	Risk Seviyesi	Anlamı ve Gereken Eylem
$R \geq 400$	Çok Yüksek Risk	Kabul Edilemez. Derhal müdahale edilmeli, faaliyet durdurulmalı.

Risk Skoru Aralığı	Risk Seviyesi	Anlamı ve Gereken Eylem
$200 \leq R < 400$	Yüksek Risk	Kabul Edilemez. Kısa vadede önlem alınmalı, faaliyet gözden geçirilmeli.
$70 \leq R < 200$	Orta Risk	Kabul Edilebilir (Gözetimle). Orta vadede önlem planlanmalı.
$20 \leq R < 70$	Düşük Risk	Kabul Edilebilir. Ek önlem gerekemeyebilir, periyodik kontrol yeterli.
$R < 20$	Çok Düşük Risk	Kabul Edilebilir. Önlem gerektirmez.

8. Risk Kontrol Hiyerarşisi

Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği Madde 10 uyarınca, tespit edilen riskler aşağıdaki kontrol hiyerarşisine göre önceliklendirilir:

Öncelik	Kontrol Yöntemi	Açıklama
1	Kaynağında Yok Etme	Tehlikenin tamamen ortadan kaldırılması
2	İkame (Değiştirme)	Tehlikeli olanın daha az tehlikeli ile değiştirilmesi
3	Mühendislik Önlemleri	Fiziksel bariyerler, havalandırma, koruyucu sistemler
4	İdari Önlemler	Prosedürler, eğitim, işaretleme, çalışma süreleri
5	Kişisel Koruyucu Donanım (KKD)	Son çare olarak kişisel koruyucu ekipman kullanımı

Not: Kontrol tedbirleri belirlenirken toplu koruma önlemlerine, kişisel koruma önlemlerine göre öncelik verilir.

9. Risk Analizi Yapılan Bölümün Özellikleri

9.1. Firma ve Bölüm Bilgileri

- Firma Adı:** Şifa Özel Hastanesi Sağlık Hizmetleri A.Ş.
- Bölüm/Departman Adı:** Ameliyathane ve Yoğun Bakım

- **Bölüm Çalışan Sayısı:** 120
- **Toplam Madde Sayısı:** 124

9.2. Faaliyetler

Bölümde gerçekleştirilen temel faaliyetler şunlardır:

- Acil servis hastası kabulü ve triyajı (hemşire, hasta bakım teknisyeni)
- Acil müdahale ve resüsitasyon yapılması (acil hekimi, hemşire)
- Küçük cerrahi müdahale yapılması (acil hekimi)
- Hasta takibi ve vital bulgu ölçümü (hemşire, hasta bakım elemanı)
- İlaç hazırlama ve uygulama (hemşire, eczacı)
- Enjeksiyon ve infüzyon tedavisi uygulanması (hemşire)
- Hasta çevirme ve transferi (hemşire, hasta bakım elemanı)
- Hasta yatağı düzenlemesi ve temizliği (hasta bakım elemanı)
- Ameliyat öncesi ve sonrası hasta bakımı (ameliyathane hemşiresi)
- Anestezi uygulaması ve takibi (anestezi uzmanı)
- Elektrokoter kullanımı ve takibi (cerrah, ameliyathane hemşiresi)
- Yoğun bakım hastası takibi (ventilatör, infüzyon pompası) (YBÜ hemşiresi)
- Seyyar röntgen çekimi (radyoloji teknisyeni)
- Laboratuvar numunesi alma ve hazırlama (laborant)
- Laboratuvar analiz cihazı kullanımı (otoanalizör, santrifüj) (laborant)
- Biyolojik numune ile çalışma (laborant)
- Kesici cam/pipet kullanımı ve temizliği (laborant)
- Kimyasal reaktiflerle çalışma (laborant)
- Patoloji numunesi hazırlama ve inceleme (patolog, laborant)
- Formaldehit bazlı sterilizan kullanımı (sterilizasyon personeli, laborant)
- İlaç hazırlama ve dağıtımı (eczacı, eczane teknisyeni)
- Kemoterapi ilaç hazırlama (eczacı, eczane teknisyeni)
- Buhar otoklavı ile sterilizasyon işlemi (sterilizasyon personeli)
- Etilen oksit sterilizatörü ile sterilizasyon işlemi (sterilizasyon personeli)
- Kesici aletlerin temizliği ve sterilizasyonu (sterilizasyon personeli)
- Yüksek basınçlı buhar sistemleri ile çalışma (sterilizasyon personeli, teknik personel)
- Merkezi medikal gaz sistemlerinin takibi (medikal gaz teknisyeni)
- Kazan dairesi operasyonu (ısıtma-soğutma teknisyeni)
- Jeneratör operasyonu ve yük testi (elektrik teknisyeni)
- Elektrik panoları ve tesisatı ile çalışma (elektrik teknisyeni)

- Sanayi tipi mutfak ekipmanları kullanımı (fırın, pişirici) (mutfak personeli)
- Sanayi tipi çamaşır makinesi ve ütü presi kullanımı (çamaşırhane personeli)
- Hastane genel temizlik ve dezenfeksiyon işlemleri (temizlik personeli)
- Biyolojik atık taşıma ve bertarafı (temizlik personeli)
- Hasta ilişkileri ve danışmanlık hizmeti (hasta ilişkileri personeli)
- Bilgi işlem sistemleri yönetimi (bilgi işlem personeli)
- Ekran başı çalışma ve ergonomi takibi (idari personel)

Rutin Olmayan Faaliyetler:

- Acil servis hastası taşıma ve sedye kullanımı (hemşire, hasta bakım teknisyeni)
- Küçük operasyon odası müdahale hazırlığı ve sonrası temizliği (acil hekimi, hemşire)
- Hasta transferi için hasta kaldırma lifti kullanımı (hemşire, hasta bakım elemanı)
- Elektrikli yatak ayarlamaları ve bakımı (hasta bakım elemanı, teknik personel)
- Radyoloji ekipmanlarının (röntgen, BT, MRI) periyodik bakımı (teknik personel, radyoloji teknisyeni)
- İyonlaştırıcı radyasyon ölçüm ve kontrolü (radyoloji teknisyeni, İSG uzmanı)
- MRI manyetik alan etkileri için güvenlik prosedürleri (radyoloji teknisyeni, İSG uzmanı)
- Kontrast madde reaksiyonları için acil müdahale hazırlığı (radyoloji uzmanı, hemşire)
- Laboratuvar ekipmanlarının (otoklav, biyogüvenlik kabini) periyodik bakımı (laborant, teknik personel)
- Kemoterapi hazırlama odası kabinlerinin validasyonu ve bakımı (eczacı, teknik personel)
- Etilen oksit sterilizatörü gaz kaçak kontrolü ve bakımı (sterilizasyon personeli, teknik personel)
- Yüksek basınçlı gaz sistemlerinin (santral, kazan) periyodik bakımı ve testleri (medikal gaz teknisyeni, ısıtma-soğutma teknisyeni)
- Jeneratörün periyodik bakım ve testleri (elektrik teknisyeni)
- Yangın alarm ve söndürme sistemlerinin kontrolü (teknik personel, İSG uzmanı)
- Acil durum tahliye tatbikatları (tüm personel)
- Tıbbi cihaz kalibrasyon işlemleri (teknik personel, ilgili uzmanlar)

9.3. Ekipman Listesi

Bölümde kullanılan başlıca ekipmanlar:

- Defibrilatör (acil servis, YBÜ)
- Entübasyon seti (acil servis, ameliyathane, YBÜ)
- Seyyar oksijen tüpü (acil servis, servisler)
- Elektrokoter cihazı (ameliyathane)
- Laparoskopik tower (ameliyathane)

- Anestezi cihazları (ameliyathane)
- Ventilatör (YBÜ, acil servis)
- İnfüzyon pompası (tüm klinik servisler, YBÜ, acil servis)
- Seyyar röntgen cihazı (YBÜ, servisler)
- Dijital röntgen cihazı (Radyoloji)
- Bilgisayarlı Tomografi (BT) cihazı (Radyoloji)
- Manyetik Rezonans Görüntüleme (MRI) cihazı (Radyoloji)
- Mamografi cihazı (Radyoloji)
- Floroskopi cihazı (Radyoloji)
- Otoanalizör (Laboratuvar)
- Santrifüj (Laboratuvar)
- Biyogüvenlik kabini (Laboratuvar, Eczane)
- Otoklav (Laboratuvar, Sterilizasyon)
- Kemoterapi hazırlama kabini (Eczane)
- Buhar otoklavı (134 °C, 2 bar) (Sterilizasyon)
- Etilen oksit sterilizatörü (Sterilizasyon)
- Merkezi oksijen/medikal hava/vakum santrali (Teknik Bölüm)
- Kazan dairesi kazanı (doğalgaz, 4 bar) (Teknik Bölüm)
- GenPower GNP-NT-GSW725 jeneratör (250 kVA, 230/400V) (Teknik Bölüm)
- Elektrik panoları ve dağıtım sistemleri (Teknik Bölüm)
- Sanayi tipi fırın (Mutfak)
- Buharlı pişirici (Mutfak)
- Derin yağ kazanı (Mutfak)
- Sanayi tipi çamaşır makinesi (Çamaşırhane)
- Sanayi tipi ütü presi (Çamaşırhane)
- Hasta kaldırma lifti (Klinik Servisler, YBÜ)

10. Risk Değerlendirme Ekibi

Bu risk değerlendirme çalışması aşağıdaki ekip üyeleri tarafından gerçekleştirilmiştir:

- **İşveren Vekili:** Levent Er
- **İş Güvenliği Uzmanı:** Ali Çelik
- **İşyeri Hekimi:** Dr. Mehmet Yıldız
- **Çalışan Temsilcisi:** Zeynep Çelik
- **Destek Elemanı/Elemanları:** Emre Doğan

Levent Er
İşveren Vekili

Ali Çelik
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Mehmet Yıldız
İşyeri Hekimi

Zeynep Çelik
Çalışan Temsilcisi

Emre Doğan
Destek Elemanı

11. Geçerlilik ve Yenileme

11.1. Raporun Geçerliliği

- Analiz Tarihi: 17.06.2026
- Geçerlilik Sonu (Sonraki Analiz Tarihi): 17.06.2028

11.2. Yenileme Koşulları

Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği Madde 12 uyarınca, bu risk değerlendirmesi aşağıdaki durumlarda yenilenecektir:

Periyodik Yenileme:

- Çok Tehlikeli İşyerleri: En geç **2 yılda bir**
- Tehlikeli İşyerleri: En geç **4 yılda bir**
- Az Tehlikeli İşyerleri: En geç **6 yılda bir**

Erken Yenileme Gerektiren Durumlar:

- İşyerinin taşınması veya binalarda değişiklik yapılması
- İşyerinde uygulanan teknoloji, kullanılan madde ve ekipmanlarda değişiklik
- Üretim yönteminde değişiklikler olması
- İş kazası, meslek hastalığı veya ramak kala olay meydana gelmesi
- Çalışma ortamına ait sınır değerlere ilişkin mevzuat değişikliği
- Çalışma ortamı ölçüm sonuçlarına göre gerekli görülmesi
- İşyeri dışından kaynaklanan yeni bir tehlikenin ortaya çıkması

Bu doküman, İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği Madde 12 (Risk Değerlendirmesinin Yenilenmesi) ve 6331 sayılı İSG Kanunu Madde 10 hükümlerine uygun olarak hazırlanmıştır.

Levent Er
İşveren Vekili

Ali Çelik
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Mehmet Yıldız
İşyeri Hekimi

Zeynep Çelik
Çalışan Temsilcisi

Emre Doğan
Destek Elemanı

Risk Değerlendirme Tablosu

Risk Seviyesi Lejanti:

Çok Yüksek Yüksek Orta Düşük Kabul Edilebilir

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
M-001	Evet	Otoklav kullanımı	Fiziksel	Yüksek basınç ve sıcak buhar	Patlama ve ciddi yanıklar	Bölüm Çalışanları	Basınçlı kapların periyodik kontrol raporları ve emniyet valflerinin çalışırılığı teyit edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 40 Puan: 720 Seviye: COK_YUKSEK	Hiyerarşi: İdari Önlemler Cihazın periyodik kontrolleri yetkili kuruluşlarca yapılmalı. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 25.06.2026 Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Otoklav cihazına otomatik basınç tahliye ve kilit sistemi entegre edilmeli. Yasal Dayanak: Basınçlı Ekipmanlar Yönetmeliği Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 10.09.2026	Olasılık: 1 Frekans: 2 Şiddet: 40 Puan: 80 Seviye: ORTA
M-002	Evet	Anestezi cihazları kullanımı	Elektriksel	Elektrik kaçağı ve kısa devre	Elektrik çarpması ve yangın	Bölüm Çalışanları	Cihazların topraklama ve elektrik tesisat uygunluğu yerinde doğrulanmalı.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 40 Puan: 720 Seviye: COK_YUKSEK	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Cihazların periyodik elektrik tesisat kontrolleri yapılmalı. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 18.06.2026 Hiyerarşi: İdari Önlemler Arıza bildirim ve bakım takip sistemi kurulmalı. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 18.06.2026	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 40 Puan: 120 Seviye: ORTA
M-003	Evet	Kazan dairesi kazanı kullanımı	Yangın/Patlama	Doğalgaz kaçağı ve basınç artışı	Patlama ve yangın	Bakımcı	Gaz dedektörlerinin çalışırılığı ve acil durum tahliye planının varlığı teyit edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 40 Puan: 720	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Otomatik gaz kesme vanaları ve havalandırma sistemlerinin kurulumu Yasal Dayanak: Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 40 Puan: 120 Seviye: ORTA

Levent Er
İşveren Vekili

Ali Çelik
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Mehmet Yıldız
İşyeri Hekimi

Zeynep Çelik
Çalışan Temsilcisi

Emre Doğan
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
								Seviye: COK_YUKSEK	Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 18.06.2026 Hiyerarşi: İdari Önlemler Acil durum eylem planı ve yangın tatbikatlarının yapılması Yasal Dayanak: İşyerlerinde Acil Durumlar Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 18.06.2026	
M-004	Evet	Merkezi medikal gaz sistemlerinin takibi ve kontrolü	Kimyasal	Gaz kaçağı (oksijen, azot protoksit vb.)	Boğulma, zehirlenme veya yanıcı gazlarda patlama riski	Bölüm Çalışanları, Bakımcı	Gaz kaçak dedektörlerinin çalışırılığı ve alarm sistemlerinin durumu doğrulanmalı.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 40 Puan: 720 Seviye: COK_YUKSEK	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Otomatik gaz kesme vanaları ve sürekli izleme yapan sensör sistemlerinin kurulumu. Yasal Dayanak: Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.07.2026	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 40 Puan: 120 Seviye: ORTA
M-005	Evet	Acil müdahale ve resüsitasyon yapılması	Biyolojik	Kan ve vücut sıvıları ile temas	Enfeksiyon kapma ve meslek hastalığı	Bölüm Çalışanları	Kişisel koruyucu donanım kullanım prosedürlerinin uygulanabilirliği ve uygunluğu teyit edilmeli.	Olasılık: 6 Frekans: 6 Şiddet: 15 Puan: 540 Seviye: COK_YUKSEK	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Enfeksiyon kontrolü için kapalı sistem atık yönetimi ve bariyer sistemlerinin kurulması. Yasal Dayanak: Biyolojik Etkenlere Maruziyet Risklerinin Önlenmesi Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.08.2026 Hiyerarşi: KKD Standartlara uygun eldiven, önlük ve yüz siperi kullanımının zorunlu tutulması. Yasal Dayanak: Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 17.09.2026	Olasılık: 3 Frekans: 3 Şiddet: 15 Puan: 135 Seviye: ORTA
M-006	Evet	Vital bulgu ölçümü sırasında hasta teması	Biyolojik	Enfekte hasta ile temas sonucu patojen maruziyeti	Enfeksiyon kapma ve meslek hastalığı	Bölüm Çalışanları	Kişisel koruyucu donanım kullanımına yönelik denetim kayıtları ve el hijyeni imkanları teyit edilmeli.	Olasılık: 6 Frekans: 6 Şiddet: 15 Puan: 540 Seviye: COK_YUKSEK	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Tıbbi atık yönetimi için kapalı sistemler ve el hijyeni istasyonları artırılmalı. Yasal Dayanak: Biyolojik Etkenlere Maruziyet Risklerinin Önlenmesi Hakkında Yönetmelik	Olasılık: 3 Frekans: 3 Şiddet: 15 Puan: 135 Seviye: ORTA

Levent Er
İşveren Vekili

Ali Çelik
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Mehmet Yıldız
İşyeri Hekimi

Zeynep Çelik
Çalışan Temsilcisi

Emre Doğan
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
									Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 20.07.2026 Hiyerarşi: KKD Standart enfeksiyon kontrolü için uygun eldiven ve maske kullanımı zorunlu tutulmalı. Yasal Dayanak: Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 18.06.2026	
M-007	Evet	İlaç uygulama (enjeksiyon vb.)	Mekanik	Kesici ve delici alet yaralanmaları	Enfeksiyon kapma riski ve kan yoluyla bulaşan hastalıklar	Bölüm Çalışanları	Kesici delici alet kutularının doluluk oranları ve erişilebilirliği teyit edilmeli.	Olasılık: 6 Frekans: 6 Şiddet: 15 Puan: 540 Seviye: COK_YUKSEK	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Güvenli iğne uçları ve kendinden kilitli enjektör sistemlerine geçiş. Yasal Dayanak: Biyolojik Etkenlere Maruziyet Risklerinin Önlenmesi Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 20.07.2026 Hiyerarşi: İdari Önlemler Kesici delici alet kullanımı ve atık yönetimi konusunda eğitim verilmesi. Yasal Dayanak: Tıbbi Atıkların Kontrolü Yönetmeliği Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 10.08.2026	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 15 Puan: 45 Seviye: DUSUK

Levent Er
İşveren Vekili

Ali Çelik
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Mehmet Yıldız
İşyeri Hekimi

Zeynep Çelik
Çalışan Temsilcisi

Emre Doğan
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
M-008	Evet	Ameliyat öncesi ve sonrası hasta bakımı	Biyolojik	Kan ve vücut sıvıları ile temas	Enfeksiyon kapma ve meslek hastalığı	Bölüm Çalışanları	Kişisel koruyucu donanım kullanımı ve enfeksiyon kontrol prosedürlerinin uygulanabilirliği teyit edilmeli.	Olasılık: 6 Frekans: 6 Şiddet: 15 Puan: 540 Seviye: COK_YUKSEK	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Kesici delici alet kutularının kullanımı ve atık yönetiminin otomasyonu Yasal Dayanak: Biyolojik Etkenlere Maruziyet Risklerinin Önlenmesi Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 18.06.2026 Hiyerarşi: İdari Önlemler Enfeksiyon kontrol eğitimlerinin periyodik olarak verilmesi Yasal Dayanak: Çalışanların İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimlerinin Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 18.06.2026	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 15 Puan: 45 Seviye: DUSUK
M-009	Evet	Etilen oksit sterilizatörü ile sterilizasyon işlemi	Kimyasal	Etilen oksit gazı sızıntısı	Zehirlenme, solunum yolu tahrişi ve kanserojen etki	Bölüm Çalışanları	Gaz dedektörlerinin kalibrasyon durumu ve havalandırma kapasitesi gözden geçirilmeli.	Olasılık: 6 Frekans: 6 Şiddet: 15 Puan: 540 Seviye: COK_YUKSEK	Hiyerarşi: İdari Önlemler Sterilizasyon alanı için özel çalışma talimatlarının oluşturulması Yasal Dayanak: Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 17.08.2026 Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Otomatik gaz algılama ve alarm sisteminin kurulumu ve entegrasyonu Yasal Dayanak: Kanserogen veya Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.07.2026	Olasılık: 1 Frekans: 2 Şiddet: 15 Puan: 30 Seviye: DUSUK
M-010	Evet	Elektrik panoları ve tesisatı ile çalışma	Elektriksel	Elektrik kaçağı ve ark oluşumu	Elektrik çarpması ve ölüm	Bakımcı	Elektrik tesisatının topraklama ve kaçak akım rölesi çalışırılığı kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 3 Şiddet: 40 Puan: 360 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Tüm panolarda kaçak akım rölesi ve yalıtkan paspas kullanımı sağlanmalı. Yasal Dayanak: Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Yönetmeliği Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.11.2026	Olasılık: 1 Frekans: 1 Şiddet: 40 Puan: 40 Seviye: DUSUK

Levent Er
İşveren Vekili

Ali Çelik
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Mehmet Yıldız
İşyeri Hekimi

Zeynep Çelik
Çalışan Temsilcisi

Emre Doğan
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
									Hiyerarşi: İdari Önlemler Elektrikli ekipmanlar için periyodik bakım ve kontrol takvimi oluşturulmalı. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 17.12.2026	
M-011	Evet	Sanayi tipi çamaşır makinesi kullanımı	Mekanik	Dönen aksama sıkışma	Uzuv kaybı ve ezilme	Bölüm Çalışanları	Makine üzerindeki acil durdurma butonlarının çalışırılığı ve koruyucu kapakların varlığı teyit edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 3 Şiddet: 40 Puan: 360 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: İdari Önlemler Güvenli kullanım talimatları makine üzerine asılmalı. Yasal Dayanak: Sağlık ve Güvenlik İşaretleri Yönetmeliği Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 20.06.2026 Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Makine kapaklarına kilitli emniyet sensörleri takılmalı. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 10.02.2027	Olasılık: 0,5 Frekans: 2 Şiddet: 40 Puan: 40 Seviye: DUSUK
M-012	Evet	Etilen oksit sterilizatörü ile sterilizasyon işlemi	Fiziksel	Basınçlı kap arızası	Patlama sonucu yaralanma ve uzuv kaybı	Bölüm Çalışanları	Basınçlı kap periyodik kontrol raporlarının güncelliği teyit edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 3 Şiddet: 40 Puan: 360 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: İdari Önlemler Ekipman kullanım yetkilendirme sisteminin uygulanması Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili) Termin: 17.10.2026 Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Basınç tahliye vanalarının ve emniyet sistemlerinin periyodik test edilmesi Yasal Dayanak: Basınçlı Ekipmanlar Yönetmeliği Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 17.09.2026	Olasılık: 0,5 Frekans: 1 Şiddet: 40 Puan: 20 Seviye: DUSUK
M-013	Evet	GenPower GNP-NT-GSW725 jeneratör kullanımı	Elektriksel	Elektrik çarpması	Ölümcül elektrik şoku ve yanıklar	Bakımcı	Jeneratör topraklama hattı direnç ölçüm raporları gözden geçirilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 3 Şiddet: 40 Puan: 360 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Elektrik panolarında kaçak akım rölesi ve topraklama sisteminin periyodik kontrolü Yasal Dayanak: Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Yönetmeliği	Olasılık: 0,5 Frekans: 1 Şiddet: 40 Puan: 20 Seviye: DUSUK

Levent Er
İşveren Vekili

Ali Çelik
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Mehmet Yıldız
İşyeri Hekimi

Zeynep Çelik
Çalışan Temsilcisi

Emre Doğan
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
									<p>Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.08.2026</p> <hr/> <p>Hiyerarşi: İdari Önlemler Jeneratör bakım ve müdahale talimatlarının pano üzerine asılması Yasal Dayanak: Sağlık ve Güvenlik İşaretleri Yönetmeliği Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 17.09.2026</p>	
M-014	Evet	Elektrik panoları ve dağıtım sistemleri	Elektriksel	Kısa devre ve ark oluşumu	Çalışanın elektrik çarpması veya yanık oluşması	Bakımcı	Panoların kilitli olması ve yetkisiz erişimin engellenmesi durumu kontrol edilmeli.	<p>Olasılık: 3 Frekans: 3 Şiddet: 40 Puan: 360 Seviye: YUKSEK</p>	<p>Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Pano içi ark koruma rölelerinin montajı ve yalıtkan paspas kullanımı. Yasal Dayanak: Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.05.2028</p>	<p>Olasılık: 1 Frekans: 1 Şiddet: 40 Puan: 40 Seviye: DUSUK</p>
M-015	Evet	Sanayi tipi fırın	Yangın/Patlama	Yüksek sıcaklık ve yanıcı madde teması	Yangın ve yanıklar	Bölüm Çalışanları	Fırın çevresindeki yangın söndürme sistemlerinin ve acil durdurma butonlarının çalışırılığı doğrulanmalı.	<p>Olasılık: 3 Frekans: 3 Şiddet: 40 Puan: 360 Seviye: YUKSEK</p>	<p>Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Otomatik yangın algılama ve söndürme sistemlerinin entegrasyonu Yasal Dayanak: Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 15.04.2027</p>	<p>Olasılık: 1 Frekans: 1 Şiddet: 40 Puan: 40 Seviye: DUSUK</p>
M-016	Evet	Elektrik panoları ve dağıtım sistemleri	Elektriksel	Bakım sırasında enerji altında çalışma	Ölümcül elektrik çarpması	Bakımcı	LOTO (Kilitleme-Etiketleme) sisteminin uygulanabilirliği ve ekipman mevcudiyeti teyit edilmeli.	<p>Olasılık: 3 Frekans: 1 Şiddet: 100 Puan: 300 Seviye: YUKSEK</p>	<p>Hiyerarşi: İdari Önlemler LOTO (Kilitleme-Etiketleme) prosedürünün oluşturulması ve uygulanması. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.06.2028</p>	<p>Olasılık: 1 Frekans: 0,5 Şiddet: 100 Puan: 50 Seviye: DUSUK</p>
M-017	Evet	Biyolojik numune ile çalışma	Biyolojik	Numune sızıntısı ve kontaminasyon	Enfeksiyon riski ve hastalık bulaşması	Bölüm Çalışanları	Numune taşıma kaplarının sızdırmazlığı ve sterilizasyon süreçleri gözden geçirilmeli.	<p>Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 15 Puan: 270 Seviye: YUKSEK</p>	<p>Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Numune transferi için vakumlu ve sızdırmaz taşıma sistemlerinin kullanılması. Yasal Dayanak: Biyolojik Etkenlere Maruziyet Risklerinin Önlenmesi Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.10.2026</p>	<p>Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 15 Puan: 45 Seviye: DUSUK</p>

Levent Er
İşveren Vekili

Ali Çelik
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Mehmet Yıldız
İşyeri Hekimi

Zeynep Çelik
Çalışan Temsilcisi

Emre Doğan
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
M-018	Evet	Elektrokoter cihazı kullanımı	Elektriksel	Elektrik arki ve yanıklar	Doku yanığı ve elektrik çarpması	Bölüm Çalışanları	Cihazın topraklama bağlantıları ve elektrot uçlarının izolasyon durumu yerinde doğrulanmalı.	<p>Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 15 Puan: 270 Seviye: YUKSEK</p>	<p>Hiyerarşi: İdari Önlemler Kullanım öncesi cihaz kontrol listesi (checklist) uygulanmalı. Yasal Dayanak: İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 20.06.2026</p> <p>Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Cihazın periyodik elektriksel güvenlik testleri yetkili servis tarafından yapılmalı. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 15.08.2026</p>	<p>Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 15 Puan: 45 Seviye: DUSUK</p>
M-019	Evet	Kimyasal reaktiflerle çalışma	Kimyasal	Toksik kimyasal buharına maruziyet	Solunum yolu tahrişi ve zehirlenme	Bölüm Çalışanları	Laboratuvar ortamındaki havalandırma sisteminin debisi ve periyodik bakım kayıtları gözden geçirilmeli.	<p>Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 15 Puan: 270 Seviye: YUKSEK</p>	<p>Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Lokal egzoz havalandırma sistemleri kurulmalı ve periyodik bakımları yapılmalı. Yasal Dayanak: Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 15.10.2026</p> <p>Hiyerarşi: İdari Önlemler Güvenlik Bilgi Formları (GBF) çalışanların erişimine açık tutulmalı. Yasal Dayanak: Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 25.06.2026</p>	<p>Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 15 Puan: 45 Seviye: DUSUK</p>
M-020	Evet	Patoloji numunesi hazırlama	Kimyasal	Formaldehit buharına maruziyet	Solunum yolu tahrişi ve uzun vadede kanserojen etki	Bölüm Çalışanları	Numune hazırlama alanındaki aspirasyon sistemlerinin çekiş gücü ve filtre durumu gözden geçirilmeli.	<p>Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 15 Puan: 270 Seviye: YUKSEK</p>	<p>Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Lokal egzoz havalandırma sistemlerinin kurulumu ve periyodik bakımı. Yasal Dayanak: Kanserogen veya Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 15.10.2026</p>	<p>Olasılık: 1 Frekans: 2 Şiddet: 15 Puan: 30 Seviye: DUSUK</p>

Levent Er
İşveren Vekili

Ali Çelik
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Mehmet Yıldız
İşyeri Hekimi

Zeynep Çelik
Çalışan Temsilcisi

Emre Doğan
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
									<p>Hiyerarşi: İdari Önlemler Çalışanların maruziyet sürelerinin sınırlandırılması ve rotasyon uygulanması. Yasal Dayanak: 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 01.11.2026</p>	
M-021	Evet	Laparoskopik tower kullanımı	Elektriksel	Elektrik kaçağı ve kısa devre	Elektrik çarpması ve yanıklar	Bölüm Çalışanları	Cihazın topraklama hattı ve kablo izolasyonlarının sağlamlığı kontrol edilmeli.	<p>Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 15 Puan: 270 Seviye: YUKSEK</p>	<p>Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Kaçak akım rölesi kullanımı ve periyodik elektrik tesisatı ölçümleri. Yasal Dayanak: Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Yönetmeliği Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 01.09.2026</p> <p>Hiyerarşi: İdari Önlemler Cihaz kullanım talimatlarının hazırlanması ve çalışanlara duyurulması. Yasal Dayanak: 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 15.09.2026</p>	<p>Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 15 Puan: 45 Seviye: DUSUK</p>
M-022	Evet	Kemoterapi hazırlama kabini kullanımı	Kimyasal	Sitotoksik ilaç sızıntısı	Ciddi zehirlenme ve doku hasarı	Bölüm Çalışanları	Kabin içi hava akış hızı ve filtre değişim periyotları kontrol edilmeli.	<p>Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 15 Puan: 270 Seviye: YUKSEK</p>	<p>Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri HEPA filtreli kabinlerin kullanımı ve yıllık validasyon testleri. Yasal Dayanak: Kanserojen veya Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 10.12.2026</p> <p>Hiyerarşi: İdari Önlemler Acil durum dökülme kiti bulundurulması ve kullanımı eğitimi. Yasal Dayanak: İşyerlerinde Acil Durumlar Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 20.12.2026</p>	<p>Olasılık: 1 Frekans: 2 Şiddet: 15 Puan: 30 Seviye: DUSUK</p>

Levent Er
İşveren Vekili

Ali Çelik
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Mehmet Yıldız
İşyeri Hekimi

Zeynep Çelik
Çalışan Temsilcisi

Emre Doğan
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
M-023	Evet	Formaldehit bazlı sterilizan kullanımı	Kimyasal	Kimyasal buhar maruziyeti	Solunum yolu tahrişi ve kronik hastalıklar	Bölüm Çalışanları	Ortamdaki havalandırma sisteminin etkinliği ve kimyasal ölçüm sonuçları teyit edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 15 Puan: 270 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: KKD Uygun filtreli maske kullanımı zorunlu tutulmalı. Yasal Dayanak: Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 17.09.2026 Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Lokal egzoz havalandırma sistemlerinin periyodik bakımı yapılmalı. Yasal Dayanak: Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 18.06.2026	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 15 Puan: 45 Seviye: DUSUK
M-024	Evet	Buhar otoklavı kullanımı	Fiziksel	Yüksek sıcaklık ve basınç	Yanık ve patlama yaralanmaları	Bölüm Çalışanları	Otoklavın basınç emniyet valfleri ve sıcaklık göstergelerinin çalışırılığı kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 15 Puan: 270 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Basınçlı kapların periyodik kontrolleri yetkili kurumlarca yapılmalı. Yasal Dayanak: Basınçlı Ekipmanlar Yönetmeliği Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 18.06.2026 Hiyerarşi: İdari Önlemler Kullanım talimatları cihaz üzerine asılmalı. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 17.07.2026	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 15 Puan: 45 Seviye: DUSUK
M-025	Evet	Enjeksiyon ve infüzyon tedavisi uygulanması	Biyolojik	Kan ve vücut sıvıları ile temas	Enfeksiyon kapma ve kan yoluyla bulaşan hastalıklar	Bölüm Çalışanları	Enjeksiyon uygulamalarında kullanılan kişisel koruyucu donanımların ve atık yönetiminin uygunluğu kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 15 Puan: 270 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: İdari Önlemler Kesici delici alet yaralanmalarına yönelik eğitimler verilmeli. Yasal Dayanak: Çalışanların İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimlerinin Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.07.2026 Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Güvenli iğne uçları ve iğnesiz sistemlerin kullanımı sağlanmalı. Yasal Dayanak: Biyolojik Etkenlere Maruziyet	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 15 Puan: 45 Seviye: DUSUK

Levent Er
İşveren Vekili

Ali Çelik
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Mehmet Yıldız
İşyeri Hekimi

Zeynep Çelik
Çalışan Temsilcisi

Emre Doğan
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
									Risklerinin Önlenmesi Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 18.06.2026	
M-026	Evet	Hasta çevirme ve transferi	Biyolojik	Kan ve vücut sıvıları ile temas	Enfeksiyon hastalıkları (Hepatit, HIV vb.)	Bölüm Çalışanları	Kullanılan eldiven ve önlüklerin biyolojik risklere uygunluğu ve atık yönetimi prosedürleri doğrulanmalı.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 15 Puan: 270 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Tıbbi atıkların güvenli bertarafı için kapalı sistem atık toplama üniteleri yaygınlaştırılmalı. Yasal Dayanak: Biyolojik Etkenlere Maruziyet Risklerinin Önlenmesi Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 20.07.2026 Hiyerarşi: İdari Önlemler Çalışanlara düzenli enfeksiyon kontrol ve el hijyeni eğitimleri verilmeli. Yasal Dayanak: Biyolojik Etkenlere Maruziyet Risklerinin Önlenmesi Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 15.08.2026	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 15 Puan: 45 Seviye: DUSUK
M-027	Evet	İnfüzyon pompası kullanımı	Elektriksel	Elektrik kaçağı ve kısa devre	Elektrik çarpması	Bölüm Çalışanları	Cihazların periyodik elektrik güvenlik testlerinin yapıldığı ve kablo bütünlüğünün kontrol edildiği doğrulanmalı.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 15 Puan: 270 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: İdari Önlemler Kullanıcıların cihaz arıza bildirim prosedürleri konusunda eğitilmesi. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 20.06.2027 Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Cihazların periyodik elektrik güvenlik testlerinin yapılması ve topraklama kontrolleri. Yasal Dayanak: Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Yönetmeliği Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 10.06.2027	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 15 Puan: 45 Seviye: DUSUK
M-028	Evet	Kemoterapi ilaç hazırlama	Kimyasal	Sitotoksik ilaç maruziyeti	Cilt tahrişi, solunum yolu rahatsızlıkları ve	Bölüm Çalışanları	İlaç hazırlama kabinlerinin (çeker ocak) periyodik bakım ve filtre	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 15	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Kapalı sistem transfer cihazlarının kullanımı ve kabin havalandırma sisteminin iyileştirilmesi.	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 15

Levent Er
İşveren Vekili

Ali Çelik
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Mehmet Yıldız
İşyeri Hekimi

Zeynep Çelik
Çalışan Temsilcisi

Emre Doğan
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
					uzun vadeli sistemik etkiler		değişim kayıtları teyit edilmeli.	Puan: 270 Seviye: YUKSEK	<p>Yasal Dayanak: Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 20.07.2026</p> <p>Hiyerarşi: İdari Önlemler İlaç hazırlama prosedürlerinin güncellenmesi ve çalışanlara özel eğitim verilmesi. Yasal Dayanak: Kanerojen veya Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 10.08.2026</p>	Puan: 45 Seviye: DUSUK
M-029	Evet	Buhar otoklavı ile sterilizasyon işlemi	Fiziksel	Yüksek basınçlı buhar	Patlama ve basınçlı yaralanmalar	Bölüm Çalışanları	Basınçlı kapların periyodik kontrol kayıtlarının güncelliği teyit edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 15 Puan: 270 Seviye: YUKSEK	<p>Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Basınç tahliye vanalarının ve emniyet sistemlerinin periyodik kalibrasyonu Yasal Dayanak: Basınçlı Ekipmanlar Yönetmeliği Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 18.06.2026</p> <p>Hiyerarşi: İdari Önlemler Basınçlı ekipman kullanım talimatlarının hazırlanması ve asılması Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 18.06.2026</p>	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 15 Puan: 45 Seviye: DUSUK
M-030	Evet	Seyyar röntgen cihazı kullanımı	Fiziksel	İyonlaştırıcı radyasyon maruziyeti	Kanser ve doku hasarı	Bölüm Çalışanları	Radyasyon zırhlaması ve dozimetre kullanımının yeterliliği kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 15 Puan: 270 Seviye: YUKSEK	<p>Hiyerarşi: İdari Önlemler Radyasyon güvenliği eğitimlerinin verilmesi ve dozimetre takibi Yasal Dayanak: Radyasyon Güvenliği Yönetmeliği Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 18.06.2026</p> <p>Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Mobil radyasyon koruyucu paravanların kullanımı Yasal Dayanak: Radyasyon Güvenliği</p>	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 15 Puan: 45 Seviye: DUSUK

Levent Er
İşveren Vekili

Ali Çelik
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Mehmet Yıldız
İşyeri Hekimi

Zeynep Çelik
Çalışan Temsilcisi

Emre Doğan
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
									Yönetmeliği Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 18.06.2026	
M-031	Evet	Seyyar röntgen cihazı kullanımı	Elektriksel	Elektrik kaçağı ve kablo hasarı	Elektrik çarpması	Bölüm Çalışanları	Elektrik tesisatı ve topraklama ölçümlerinin periyodik kontrolü gözden geçirilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 15 Puan: 270 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Kaçak akım rölesi ve topraklama sisteminin periyodik kontrolü Yasal Dayanak: Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Yönetmeliği Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 18.06.2026 Hiyerarşi: İdari Önlemler Kablo ve fişlerin günlük görsel kontrol talimatı Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 18.06.2026	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 15 Puan: 45 Seviye: DUSUK
M-032	Evet	Anestezi uygulaması ve takibi	Biyolojik	Hasta kanı veya vücut sıvıları ile temas	Enfeksiyon kapma ve kan yoluyla bulaşan hastalıklar	Bölüm Çalışanları	Kişisel koruyucu donanım kullanımı ve atık yönetimi prosedürleri kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 15 Puan: 270 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Kesici delici alet kutularının kullanım noktalarına yakın yerleştirilmesi Yasal Dayanak: Biyolojik Etkenlere Maruziyet Risklerinin Önlenmesi Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 17.07.2026 Hiyerarşi: İdari Önlemler Kan ve vücut sıvıları ile çalışma talimatlarının güncellenmesi ve eğitim verilmesi Yasal Dayanak: 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.08.2026	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 15 Puan: 45 Seviye: DUSUK
M-033	Evet	Dijital röntgen cihazı kullanımı	Fiziksel	İyonize radyasyon maruziyeti	Doku hasarı ve kanser riski	Bölüm Çalışanları	Radyasyon dozimetrelerinin düzenli kullanımı ve doz kayıtları kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 15 Puan: 270 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Kurşun zırhlı kabin ve koruyucu paravanların yeterliliğinin doğrulanması Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 15 Puan: 45 Seviye: DUSUK

Levent Er
İşveren Vekili

Ali Çelik
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Mehmet Yıldız
İşyeri Hekimi

Zeynep Çelik
Çalışan Temsilcisi

Emre Doğan
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
									Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.09.2026 Hiyerarşi: İdari Önlemler Radyasyon güvenliği eğitimlerinin periyodik olarak tekrarlanması Yasal Dayanak: 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 17.10.2026	
M-034	Evet	Elektrokoter kullanımı ve takibi	ElektrikSEL	Elektrik akımı kaçağı	Çalışanın elektrik çarpması sonucu yaralanması	Bölüm Çalışanları	Elektrokoter cihazının topraklama bağlantılarının ve kablo izolasyonunun durumu kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 15 Puan: 270 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Cihazın periyodik elektriksel güvenlik testlerinin yapılması ve topraklama sürekliliğinin sağlanması. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.08.2026	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 15 Puan: 45 Seviye: DUSUK
M-035	Evet	Kesici aletlerin temizliği ve sterilizasyonu	Biyolojik	Kontamine aletler ile temas	Çalışanın enfeksiyon kapma riski	Bölüm Çalışanları	Sterilizasyon ünitesindeki atık yönetimi ve kişisel hijyen prosedürleri teyit edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 15 Puan: 270 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Otomatik yıkama ve dezenfeksiyon cihazlarının kullanımı ile manuel temasın azaltılması. Yasal Dayanak: Biyolojik Etkenlere Maruziyet Risklerinin Önlenmesi Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.06.2027	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 15 Puan: 45 Seviye: DUSUK
M-036	Evet	Bilgisayarlı Tomografi (BT) cihazı kullanımı	Fiziksel	İyonize radyasyon maruziyeti	Çalışanın radyasyon kaynaklı sağlık sorunları yaşaması	Bölüm Çalışanları	Radyasyon zırhlama ve dozimetre kullanımının düzenli takibi teyit edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 15 Puan: 270 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Kurşun zırhlı kapı ve cam sistemlerinin periyodik kontrolü ve dozimetre takibi. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.03.2028	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 15 Puan: 45 Seviye: DUSUK

Levent Er
İşveren Vekili

Ali Çelik
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Mehmet Yıldız
İşyeri Hekimi

Zeynep Çelik
Çalışan Temsilcisi

Emre Doğan
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
M-037	Evet	Manyetik Rezonans Görüntüleme (MRI) cihazı	Fiziksel	Güçlü manyetik alan etkisi	Metalik nesnelerin fırlaması sonucu yaralanma	Bölüm Çalışanları, Ziyaretçiler	MRI odasına giriş kısıtlamaları ve uyarı levhalarının yeterliliği teyit edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 15 Puan: 270 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Manyetik alan kısıtlayıcı bariyerler ve giriş kontrol sistemleri Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 10.03.2027	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 15 Puan: 45 Seviye: DUSUK
M-038	Evet	Mamografi cihazı kullanımı	Fiziksel	İyonize radyasyon maruziyeti	Doku hasarı, kanser riski	Bölüm Çalışanları	Cihazın zırhlama bütünlüğü ve radyasyon uyarı levhalarının mevcudiyeti kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 15 Puan: 270 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Cihaz odasının kurşun kaplama zırhlamasının periyodik kontrolü ve dozimetre takibi. Yasal Dayanak: Radyasyon Güvenliği Yönetmeliği Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.09.2026	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 15 Puan: 45 Seviye: DUSUK
M-039	Evet	Seyyar röntgen çekimi sırasında radyasyon maruziyeti	Fiziksel	İyonize radyasyon yayılımı	Çalışanın uzun süreli radyasyon maruziyeti sonucu doku hasarı veya kanser riski	Bölüm Çalışanları	Radyasyon dozimetrelerinin kullanımı ve koruyucu ekipmanların yeterliliği sahada kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 15 Puan: 270 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Seyyar röntgen cihazına kurşun camlı koruyucu paravan entegre edilmesi. Yasal Dayanak: Radyasyon Güvenliği Yönetmeliği Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.08.2026	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 15 Puan: 45 Seviye: DUSUK
M-040	Evet	Laboratuvar numunesi alma ve hazırlama	Biyolojik	Kan ve vücut sıvıları ile temas	Enfeksiyon kapma ve meslek hastalığı	Bölüm Çalışanları	Numune alma sırasında kullanılan kişisel koruyucu donanımların uygunluğu ve enfeksiyon kontrol prosedürlerine uyum sahada kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 15 Puan: 270 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Numune alma alanlarında kapalı sistem transfer ekipmanlarının kullanımı sağlanmalı. Yasal Dayanak: Biyolojik Etkenlere Maruziyet Risklerinin Önlenmesi Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Bölüm Sorumlusu, Levent Er (İşveren Vekili) Termin: 18.06.2026 Hiyerarşi: KKD Çalışanlara uygun eldiven, önlük ve yüz siperi temin edilerek kullanımı denetlenmeli. Yasal Dayanak: Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 18.06.2026	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 15 Puan: 45 Seviye: DUSUK

Levent Er
İşveren Vekili

Ali Çelik
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Mehmet Yıldız
İşyeri Hekimi

Zeynep Çelik
Çalışan Temsilcisi

Emre Doğan
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
M-041	Evet	Floroskopi cihazı kullanımı	Fiziksel	İyonize radyasyon maruziyeti	Uzun vadeli sağlık sorunları ve doku hasarı	Bölüm Çalışanları	Cihazın radyasyon zırhlama sistemlerinin yeterliliği ve çalışanların dozimetre kullanım kayıtları gözden geçirilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 15 Puan: 270 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: İdari Önlemler Çalışanların dozimetre kullanımı ve radyasyon güvenliği eğitimleri düzenli olarak sağlanmalı. Yasal Dayanak: Çalışanların İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimlerinin Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili) Termin: 18.06.2026 Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Cihaz çevresine kurşun zırhlı paravanlar yerleştirilmeli. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: Bölüm Sorumlusu, Levent Er (İşveren Vekili) Termin: 18.06.2026	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 15 Puan: 45 Seviye: DUSUK
M-042	Hayır	Küçük operasyon odası müdahale hazırlığı	Ergonomik	Uygunsuz çalışma duruşu ve ağır yük kaldırma	Bel fıtığı ve kas-iskelet sistemi hastalıkları	Bölüm Çalışanları	Hasta transferi ve ekipman yerleşimi sırasında ergonomik yöntemlerin kullanımı gözden geçirilmeli.	Olasılık: 6 Frekans: 6 Şiddet: 7 Puan: 252 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Hasta transferi için mekanik kaldırma ve taşıma yardımcılarının temini. Yasal Dayanak: Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.01.2027 Hiyerarşi: İdari Önlemler Çalışanlara ergonomik çalışma yöntemleri konusunda eğitim verilmesi. Yasal Dayanak: Çalışanların İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimlerinin Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 17.02.2027	Olasılık: 3 Frekans: 3 Şiddet: 7 Puan: 63 Seviye: DUSUK
M-043	Evet	Enjeksiyon ve infüzyon tedavisi uygulanması	Mekanik	Kesici ve delici alet yaralanmaları	Deri bütünlüğünün bozulması ve yaralanma	Bölüm Çalışanları	Tıbbi atık kutularının erişilebilirliği ve doluluk oranları kontrol edilmeli.	Olasılık: 6 Frekans: 6 Şiddet: 7 Puan: 252 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Tıbbi atık kutularının çalışma alanına yakın ve güvenli konumlandırılması sağlanmalı. Yasal Dayanak: Tıbbi Atıkların Kontrolü Yönetmeliği Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 18.06.2026 Hiyerarşi: İdari Önlemler Kesici delici alet kullanım talimatları	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 7 Puan: 21 Seviye: DUSUK

Levent Er
İşveren Vekili

Ali Çelik
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Mehmet Yıldız
İşyeri Hekimi

Zeynep Çelik
Çalışan Temsilcisi

Emre Doğan
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
									güncellenmeli. Yasal Dayanak: 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.08.2026	
M-044	Evet	Ameliyat öncesi ve sonrası hasta bakımı	Ergonomik	Ağır yük kaldırma ve taşıma	Bel fıtığı ve kas zorlanmaları	Bölüm Çalışanları	Hasta taşıma ekipmanlarının (lift, sedye) yeterliliği ve kullanımı kontrol edilmeli.	Olasılık: 6 Frekans: 6 Şiddet: 7 Puan: 252 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Hasta transferi için mekanik hasta kaldırma liftlerinin temini Yasal Dayanak: Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 18.06.2026 Hiyerarşi: İdari Önlemler Doğru hasta taşıma teknikleri konusunda uygulamalı eğitimler Yasal Dayanak: Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 18.06.2026	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 7 Puan: 21 Seviye: DUSUK
M-045	Evet	GenPower GNP-NT-GSW725 jeneratör kullanımı	Fiziksel	Yüksek gürültü seviyesi	İşitme kaybı ve stres	Bölüm Çalışanları, Bakımcı	Jeneratör odası ses izolasyonunun yeterliliği ve gürültü ölçüm sonuçları teyit edilmeli.	Olasılık: 6 Frekans: 6 Şiddet: 7 Puan: 252 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: KKD Gürültü seviyesine uygun kulak koruyucu donanım temini Yasal Dayanak: Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 17.08.2026 Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Jeneratör odasında ses yalıtım panellerinin güçlendirilmesi Yasal Dayanak: Çalışanların Gürültü ile İlgili Risklerden Korunmalarına Dair Yönetmelik Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.11.2026	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 7 Puan: 21 Seviye: DUSUK

Levent Er
İşveren Vekili

Ali Çelik
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Mehmet Yıldız
İşyeri Hekimi

Zeynep Çelik
Çalışan Temsilcisi

Emre Doğan
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
M-046	Evet	Yoğun bakım hastası takibi (ventilatör, infüzyon pompası)	Ergonomik	Hasta taşıma ve pozisyon verme sırasında oluşan kas-iskelet sistemi zorlanmaları	Bel fıtığı ve kas yaralanmaları	Bölüm Çalışanları	Hasta taşıma ekipmanlarının mevcudiyeti ve kullanım talimatlarına uyum teyit edilmeli.	Olasılık: 6 Frekans: 6 Şiddet: 7 Puan: 252 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Hasta transfer cihazları ve mekanik destek sistemlerinin temini Yasal Dayanak: Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 20.08.2026	Olasılık: 3 Frekans: 3 Şiddet: 7 Puan: 63 Seviye: DUSUK
M-047	Evet	Merkezi oksijen/medikal hava/vakum santrali yönetimi	Yangın/Patlama	Yüksek basınçlı gaz kaçağı ve yangın riski	Patlama ve yangın sonucu yaralanma/ölüm	Bakımcı, Bölüm Çalışanları	Basınçlı kapların ve hatların periyodik muayene kayıtlarının güncelliği teyit edilmeli.	Olasılık: 1 Frekans: 6 Şiddet: 40 Puan: 240 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: İdari Önlemler Basınçlı sistemler için acil durum eylem planının oluşturulması ve tatbikatlar. Yasal Dayanak: İşyerlerinde Acil Durumlar Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 01.06.2027 Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Otomatik gaz kaçak dedektörleri ve acil kapatma vanalarının kurulumu. Yasal Dayanak: Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 15.05.2027	Olasılık: 0,2 Frekans: 3 Şiddet: 40 Puan: 24 Seviye: DUSUK
M-048	Evet	Yüksek basınçlı buhar sistemleri ile çalışma (sterilizasyon personeli, teknik personel)	Mekanik	Basınçlı hatlarda oluşabilecek sızıntı veya patlama	Uzuv kaybı veya ciddi yaralanma	Bölüm Çalışanları, Bakımcı	Basınçlı kapların periyodik kontrol kayıtları ve emniyet valflerinin çalışırılığı doğrulanmalı.	Olasılık: 3 Frekans: 2 Şiddet: 40 Puan: 240 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Basınç tahliye sistemlerinin ve emniyet valflerinin otomasyonu Yasal Dayanak: Basınçlı Ekipmanlar Yönetmeliği Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 15.09.2026	Olasılık: 1 Frekans: 1 Şiddet: 40 Puan: 40 Seviye: DUSUK
M-049	Evet	Yoğun bakım hasta izleme	Biyolojik	Hava yoluyla bulaşan enfeksiyonlar	Enfeksiyon hastalıkları	Bölüm Çalışanları, Ziyaretçiler	İzolasyon odalarındaki negatif basınç sistemlerinin çalışırılığı ve kişisel koruyucu donanım kullanımı gözden geçirilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 10 Şiddet: 7 Puan: 210 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: İdari Önlemler Ziyaretçi kısıtlamaları ve enfeksiyon kontrol prosedürlerinin uygulanması. Yasal Dayanak: Biyolojik Etkenlere Maruziyet Risklerinin Önlenmesi Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 01.09.2026 Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri HEPA filtreli havalandırma sistemlerinin periyodik kontrolü ve izolasyon odası basınç takibi.	Olasılık: 1 Frekans: 6 Şiddet: 7 Puan: 42 Seviye: DUSUK

Levent Er
İşveren Vekili

Ali Çelik
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Mehmet Yıldız
İşyeri Hekimi

Zeynep Çelik
Çalışan Temsilcisi

Emre Doğan
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
									Yasal Dayanak: Biyolojik Etkenlere Maruziyet Risklerinin Önlenmesi Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 15.08.2026	
M-050	Evet	Acil müdahale ve resüsitasyon yapılması	Ergonomik	Uzun süreli ayakta çalışma ve statik yük	Kas-iskelet sistemi hastalıkları ve yorgunluk	Bölüm Çalışanları	Çalışma saatleri ve dinlenme molalarının yeterliliği gözden geçirilmeli.	Olasılık: 6 Frekans: 10 Şiddet: 3 Puan: 180 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İdari Önlemler Çalışanlar için rotasyonlu çalışma düzeni ve yeterli dinlenme molalarının planlanması. Yasal Dayanak: 4857 sayılı İş Kanunu Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.05.2027	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 3 Puan: 54 Seviye: DUSUK
M-051	Evet	Etilen oksit sterilizatörü kullanımı	Kimyasal	Gaz sızıntısı	Zehirlenme ve solunum yolu tahrişi	Bölüm Çalışanları, Bakımcı	Sterilizasyon odasındaki gaz dedektörlerinin çalışırılığı ve havalandırma kapasitesi gözden geçirilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 3 Şiddet: 15 Puan: 135 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Gaz sızıntı dedektörleri kurulmalı ve otomatik alarm sistemi devreye alınmalı. Yasal Dayanak: Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 20.05.2027	Olasılık: 1 Frekans: 1 Şiddet: 15 Puan: 15 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR
M-052	Evet	İlk yardım eğitimi ve ilkyardımcı bulundurma	Mevzuat/Organizasyon	Acil durumlarda yetersiz müdahale	Yaralanmaların ağırlaşması ve ölüm riski	Bölüm Çalışanları	Bölümdeki sertifikalı ilkyardımcı sayısının yasal gerekliliklere uygunluğu ve eğitim kayıtları teyit edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 3 Şiddet: 15 Puan: 135 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İdari Önlemler Çalışanların ilkyardım eğitimlerinin tamamlanması ve sertifikalı personel sayısının artırılması. Yasal Dayanak: İlk Yardım Yönetmeliği Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 15.09.2027	Olasılık: 1 Frekans: 1 Şiddet: 15 Puan: 15 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR
M-053	Evet	Laboratuvar analiz cihazı kullanımı	Kimyasal	Reaktif ve kimyasal maddelere maruziyet	Cilt tahrişi, solunum yolu rahatsızlıkları ve zehirlenme	Bölüm Çalışanları	Kimyasal maddelerin güvenlik bilgi formlarının (GBF) erişilebilirliği ve havalandırma sistemi kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 7 Puan: 126 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Lokal havalandırma sistemlerinin periyodik bakımı ve etkinliği Yasal Dayanak: Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 18.06.2026	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 7 Puan: 21 Seviye: DUSUK
M-054	Evet	Acil servis hastası kabulü ve triyajı	Biyolojik	Hastadan bulaşabilecek	Çalışanın enfeksiyon	Bölüm Çalışanları	Kişisel koruyucu donanım kullanımı	Olasılık: 3 Frekans: 6	Hiyerarşi: İdari Önlemler Enfeksiyon kontrol prosedürlerinin	Olasılık: 1 Frekans: 3

Levent Er
İşveren Vekili

Ali Çelik
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Mehmet Yıldız
İşyeri Hekimi

Zeynep Çelik
Çalışan Temsilcisi

Emre Doğan
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
				enfeksiyonlar ve vücut sıvıları	kapması veya meslek hastalığına yakalanması		ve enfeksiyon kontrol prosedürlerinin uygulanabilirliği kontrol edilmeli.	Şiddet: 7 Puan: 126 Seviye: ORTA	Önlemler: güncellenmesi ve çalışanlara eğitim verilmesi Yasal Dayanak: Biyolojik Etkenlere Maruziyet Risklerinin Önlenmesi Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 18.06.2026 Hiyerarşi: KKD Standart önlemlere uygun eldiven, maske ve önlük temini Yasal Dayanak: Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili) Termin: 18.06.2026	Şiddet: 7 Puan: 21 Seviye: DUSUK
M-055	Hayır	Küçük operasyon odası sonrası temizliği	Kimyasal	Dezenfektan ve temizlik kimyasallarına maruziyet	Cilt tahrişi ve solunum yolu rahatsızlıkları	Bölüm Çalışanları	Kullanılan kimyasalların güvenlik bilgi formlarının (GBF) erişilebilirliği ve havalandırma durumu teyit edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 7 Puan: 126 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İkame Daha az toksik ve çevre dostu dezenfektanların kullanılması. Yasal Dayanak: Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.03.2027	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 7 Puan: 21 Seviye: DUSUK
M-056	Evet	Santrifüj kullanımı	Fiziksel	Yüksek devirde gürültü ve titreşim	İşitme kaybı ve uzun süreli maruziyet etkileri	Bölüm Çalışanları	Cihazın titreşim sönmüleyici ayaklarının ve gürültü seviyesinin uygunluğu kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 7 Puan: 126 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Cihazın titreşim sönmüleyici platform üzerine yerleştirilmesi ve ses izolasyonu. Yasal Dayanak: Çalışanların Gürültü ile İlgili Risklerden Korunmalarına Dair Yönetmelik Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.07.2027	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 7 Puan: 21 Seviye: DUSUK
M-057	Evet	Ütü presi kullanımı	Fiziksel	Sıcak yüzeyle temas	Ciddi yanıklar	Bölüm Çalışanları	Isı yalıtım korumalarının durumu ve çalışanların ısıya dayanıklı eldiven kullanımı kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 7 Puan: 126 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Pres yüzeylerine ısı yalıtımlı koruyucu kalkanlar monte edilmeli. Yasal Dayanak: İşyeri Bina ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 15.03.2027	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 7 Puan: 21 Seviye: DUSUK

Levent Er
İşveren Vekili

Ali Çelik
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Mehmet Yıldız
İşyeri Hekimi

Zeynep Çelik
Çalışan Temsilcisi

Emre Doğan
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
M-058	Evet	Hasta takibi ve vital bulgu ölçümü	Ergonomik	Uzun süreli ayakta durma ve uygunsuz postür	Kas-iskelet sistemi rahatsızlıkları ve bel fıtığı	Bölüm Çalışanları	Çalışanların vardiyalı süresince ayakta kalma süreleri ve ergonomik destek ekipmanlarının varlığı kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 7 Puan: 126 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İdari Önlemler Çalışanlar için rotasyonlu çalışma düzeni oluşturulmalı ve ergonomi eğitimi verilmeli. Yasal Dayanak: Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 15.09.2026	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 7 Puan: 21 Seviye: DUSUK
M-059	Evet	İlaç hazırlama ve uygulama işlemleri	Kimyasal	Tehlikeli kimyasal ilaçlara maruziyet	Cilt tahrişi, solunum yolu rahatsızlıkları ve zehirlenme	Bölüm Çalışanları	İlaç hazırlama alanındaki havalandırma ve koruyucu ekipman yeterliliği kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 7 Puan: 126 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Kapalı sistem ilaç hazırlama kabinlerinin kullanımı ve yerel havalandırma sistemlerinin periyodik kontrolü. Yasal Dayanak: Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 15.09.2026	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 7 Puan: 21 Seviye: DUSUK
M-060	Evet	Ameliyathane genel temizlik ve dezenfeksiyon	Biyolojik	Enfekte atıklar ve vücut sıvıları ile temas	Enfeksiyon bulaşması ve hastalık kapma	Bölüm Çalışanları	Temizlik personelinin kullandığı kişisel koruyucu donanımların uygunluğu ve kullanımı teyit edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 7 Puan: 126 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: KKD Uygun eldiven, önlük ve yüz koruyucu ekipmanların temini ve kullanımı. Yasal Dayanak: Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 20.06.2026	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 7 Puan: 21 Seviye: DUSUK
M-061	Evet	KKD denetim ve kullanım kontrolü	Mevzuat/Organizasyon	KKD kullanım eksikliği veya uygunsuzluğu	İş kazası ve meslek hastalığı riskinin artması	Bölüm Çalışanları	Çalışanların KKD kullanımına dair denetim kayıtları ve KKD zimmet formları teyit edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 7 Puan: 126 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İdari Önlemler Düzenli KKD denetimlerinin yapılması ve kayıt altına alınması. Yasal Dayanak: Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 15.02.2027	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 7 Puan: 21 Seviye: DUSUK

Levent Er
İşveren Vekili

Ali Çelik
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Mehmet Yıldız
İşyeri Hekimi

Zeynep Çelik
Çalışan Temsilcisi

Emre Doğan
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
M-062	Evet	Biyolojik atık taşıma ve bertarafı	Biyolojik	Atık torbalarının patlaması veya sızdırması	Enfeksiyon riski ve çevre kontaminasyonu	Firma Çalışanları	Atık taşıma ekipmanlarının sızdırmazlığı ve bütünlüğü kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 7 Puan: 126 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Sızdırmaz atık taşıma arabalarının kullanımı sağlanmalı. Yasal Dayanak: Tıbbi Atıkların Kontrolü Yönetmeliği Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.06.2027	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 7 Puan: 21 Seviye: DUSUK
M-063	Evet	Biyolojik atık taşıma ve bertarafı	Ergonomik	Ağır yük kaldırma ve taşıma	Bel ve kas iskelet sistemi hastalıkları	Firma Çalışanları	Atık taşıma süreçlerinde ergonomik taşıma yöntemlerinin uygulanabilirliği teyit edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 7 Puan: 126 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İdari Önlemler Çalışanlara doğru yük kaldırma teknikleri eğitimi verilmeli. Yasal Dayanak: Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 17.06.2027	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 7 Puan: 21 Seviye: DUSUK
M-064	Evet	Ameliyathane ve yoğun bakımda hasta çevirme ve transferi	Ergonomik	Ağır yük kaldırma ve uygunsuz duruş	Bel fıtığı ve kas-iskelet sistemi hastalıkları	Bölüm Çalışanları	Hasta transferinde kullanılan yardımcı ekipmanların mevcudiyeti ve çalışanların ergonomi eğitimi durumu kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 7 Puan: 126 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Hasta transfer lifti ve kaydırma çarşafı temin edilerek kullanımı sağlanmalı. Yasal Dayanak: Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 15.09.2026	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 7 Puan: 21 Seviye: DUSUK
M-065	Evet	Ventilatör kullanımı	Biyolojik	Ekipman yüzeylerinde bakteri/virüs birikimi	Enfeksiyon bulaşması	Bölüm Çalışanları	Ventilatör devrelerinin ve yüzeylerinin dezenfeksiyon prosedürleri ve kayıtları teyit edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 7 Puan: 126 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İdari Önlemler Ekipman dezenfeksiyon talimatları güncellenmeli ve uygulama kayıtları tutulmalı. Yasal Dayanak: Biyolojik Etkenlere Maruziyet Risklerinin Önlenmesi Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 15.09.2027	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 7 Puan: 21 Seviye: DUSUK
M-066	Evet	Ameliyathane sterilizasyon hazırlığı	Kimyasal	Dezenfektan ve sterilizasyon kimyasalları maruziyeti	Solunum yolu tahrişi ve cilt yanıkları	Bölüm Çalışanları	Sterilizasyon alanındaki havalandırma sisteminin etkinliği ve kimyasal güvenlik bilgi formlarının erişilebilirliği teyit edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 7 Puan: 126 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Lokal egzoz havalandırma sistemlerinin kurulumu ve periyodik bakımı. Yasal Dayanak: Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 10.01.2027	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 7 Puan: 21 Seviye: DUSUK

Levent Er
İşveren Vekili

Ali Çelik
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Mehmet Yıldız
İşyeri Hekimi

Zeynep Çelik
Çalışan Temsilcisi

Emre Doğan
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
M-067	Evet	Cerrahi aletlerin sterilizasyonu	Mekanik	Kesici ve delici aletlerle çalışma	Kesik ve delinme yaralanmaları	Bölüm Çalışanları	Alet taşıma ve temizleme süreçlerinde kullanılan koruyucu ekipmanların mevcudiyeti teyit edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 7 Puan: 126 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Otomatik yıkama ve dezenfeksiyon cihazlarının kullanımı ile manuel temasın azaltılması. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 20.02.2027	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 7 Puan: 21 Seviye: DUSUK
M-068	Evet	Hasta yatağı düzenlemesi ve temizliği	Ergonomik	Ağır yük kaldırma ve uygunsuz postür	Bel fıtığı ve kas-iskelet sistemi rahatsızlıkları	Bölüm Çalışanları	Hasta yatağı düzenleme sırasında kullanılan ergonomik yöntemlerin ve yardımcı ekipmanların varlığı doğrulanmalı.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 7 Puan: 126 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Ayarlanabilir hasta yatakları ve hasta transfer cihazlarının temini ve kullanımı. Yasal Dayanak: Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 15.09.2026	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 7 Puan: 21 Seviye: DUSUK
M-069	Evet	Buhar otoklavı ile sterilizasyon işlemi	Mekanik	Sıcak yüzeyler ve buhar çıkışı	Cilt yanıkları	Bölüm Çalışanları	Otoklav kapak kilit mekanizması ve uyarı levhalarının varlığı gözden geçirilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 7 Puan: 126 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Otoklav kapaklarına otomatik kilit ve ısı yalıtım sistemlerinin entegrasyonu Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.06.2027	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 7 Puan: 21 Seviye: DUSUK
M-070	Evet	Çalışma süreleri ve fazla mesai kayıtları	Mevzuat/Organizasyon	Aşırı çalışma ve yorgunluk	Hatalı tıbbi müdahale ve iş kazası	Bölüm Çalışanları	Fazla mesai kayıtlarının ve dinlenme sürelerinin yasal sınırlarla uyumu teyit edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 7 Puan: 126 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İdari Önlemler Vardiya planlarının yasal çalışma sürelerine göre düzenlenmesi ve takibi Yasal Dayanak: 4857 sayılı İş Kanunu Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.06.2027	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 7 Puan: 21 Seviye: DUSUK
M-071	Evet	Anestezi uygulaması ve takibi	Kimyasal	Anestezik gazlara maruziyet	Kronik solunum yolu rahatsızlıkları ve baş dönmesi	Bölüm Çalışanları	Anestezi cihazı atık gaz tahliye sisteminin çalışırılığı teyit edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 7 Puan: 126 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Atık gaz tahliye sisteminin periyodik bakım ve sızdırmazlık kontrollerinin yapılması Yasal Dayanak: Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 17.10.2026	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 7 Puan: 21 Seviye: DUSUK

Levent Er
İşveren Vekili

Ali Çelik
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Mehmet Yıldız
İşyeri Hekimi

Zeynep Çelik
Çalışan Temsilcisi

Emre Doğan
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
M-072	Evet	Elektrokoter kullanımı ve takibi	Mekanik	Cihazın aktif ucunun teması	Çalışanın elinde termal yanık oluşması	Bölüm Çalışanları	Elektrokoter uçlarının kullanım sonrası güvenli muhafaza durumu teyit edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 7 Puan: 126 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İdari Önlemler Güvenli kullanım talimatlarının oluşturulması ve çalışanlara uygulamalı eğitim verilmesi. Yasal Dayanak: Çalışanların İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimlerinin Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 17.10.2026	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 7 Puan: 21 Seviye: DUSUK
M-073	Evet	Sterilizasyon sonrası aletlerin taşınması	Ergonomik	Ağır yük taşıma	Bel fıtığı ve kas-iskelet sistemi rahatsızlıkları	Bölüm Çalışanları	Taşıma arabalarının ergonomik yapısı ve yük kapasitesi kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 7 Puan: 126 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Ergonomik taşıma arabalarının temini ve yüklerin bölünerek taşınması. Yasal Dayanak: Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.01.2028	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 7 Puan: 21 Seviye: DUSUK
M-074	Evet	Yoğun bakım hastası takibi (ventilatör, infüzyon pompası)	Biyolojik	Hastadan bulaşabilecek enfeksiyon etkenleri	Çalışanın enfeksiyon kapması ve meslek hastalığı	Bölüm Çalışanları	Kişisel koruyucu donanım kullanımı ve el hijyeni uygulamalarının etkinliği sahada kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 7 Puan: 126 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İdari Önlemler Enfeksiyon kontrol prosedürlerinin güncellenmesi ve düzenli eğitim verilmesi Yasal Dayanak: Biyolojik Etkenlere Maruziyet Risklerinin Önlenmesi Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 15.09.2026	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 7 Puan: 21 Seviye: DUSUK
M-075	Evet	Yüksek basınçlı buhar sistemleri ile çalışma (sterilizasyon personeli, teknik personel)	Ergonomik	Tekrarlı hareketler ve statik duruş	Kas-iskelet sistemi hastalıkları	Bölüm Çalışanları	Çalışma istasyonlarının ergonomik düzeni ve mola sürelerinin yeterliliği gözden geçirilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 7 Puan: 126 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İdari Önlemler İş rotasyonu ve mola düzenlemelerinin yapılması Yasal Dayanak: İş Kanununa İlişkin Çalışma Süreleri Yönetmeliği Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 15.08.2027	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 7 Puan: 21 Seviye: DUSUK
M-076	Evet	Seyyar röntgen cihazının taşınması ve konumlandırılması	Ergonomik	Ağır yük kaldırma ve uygunsuz duruş	Bel fıtığı, kas ve iskelet sistemi rahatsızlıkları	Bölüm Çalışanları	Cihazın manevra kabiliyeti ve taşıma prosedürlerinin uygunluğu gözden geçirilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 7 Puan: 126 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İdari Önlemler Çalışanlara ergonomik taşıma ve cihaz konumlandırma eğitimi verilmesi. Yasal Dayanak: Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.10.2026	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 7 Puan: 21 Seviye: DUSUK
M-077	Evet	Buharlı pişirici kullanımı	Fiziksel	Sıcak buhar ve yüzey teması	Ciddi yanıklar	Bölüm Çalışanları	Buhar tahliye sisteminin verimliliği ve ısı	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 7	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Buharlı pişiriciye otomatik kilitle kapak ve buhar tahliye sistemi entegrasyonu. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 7

Levent Er
İşveren Vekili

Ali Çelik
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Mehmet Yıldız
İşyeri Hekimi

Zeynep Çelik
Çalışan Temsilcisi

Emre Doğan
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
							yalıtımının durumu gözden geçirilmeli.	Puan: 126 Seviye: ORTA	Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.01.2027	Puan: 21 Seviye: DUSUK
M-078	Evet	Kazan dairesi operasyonu	Fiziksel	Sıcak yüzeyler ve yüksek basınçlı buhar	Yanıklar ve yaralanmalar	Bölüm Çalışanları, Bakımcı	Kazan dairesindeki sıcak yüzeylerin izolasyon durumu ve basınç göstergelerinin çalışırılığı yerinde doğrulanmalı.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 7 Puan: 126 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Sıcak yüzeylerin ısı yalıtım malzemeleri ile kaplanması sağlanmalı. Yasal Dayanak: Basınçlı Ekipmanlar Yönetmeliği Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 17.06.2027	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 7 Puan: 21 Seviye: DUSUK
M-079	Evet	Defibrilatör kullanımı	Elektriksel	Elektrik kaçağı veya hatalı kullanım	Elektrik çarpması ve yanıklar	Bölüm Çalışanları	Cihazın elektriksel güvenlik testlerinin yapıp yapılmadığı teyit edilmeli.	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 40 Puan: 120 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Cihazın periyodik elektriksel güvenlik testlerinin yapılması Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 18.06.2026	Olasılık: 0,5 Frekans: 1 Şiddet: 40 Puan: 20 Seviye: DUSUK
M-080	Evet	Yangın tatbikatı ve yangın güvenliği	Mevzuat/Organizasyon	Acil durum hazırlıksızlığı	Yangın anında yaralanma ve ölüm	Bölüm Çalışanları, Ziyaretçiler	Yangın söndürme tüplerinin son kullanma tarihleri ve acil çıkış yollarının açıklığı kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 1 Şiddet: 40 Puan: 120 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İdari Önlemler Yılda en az bir kez kapsamlı yangın tatbikatı yapılmalı. Yasal Dayanak: İşyerlerinde Acil Durumlar Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 15.07.2026	Olasılık: 1 Frekans: 0,5 Şiddet: 40 Puan: 20 Seviye: DUSUK
M-081	Hayır	Elektrikli yatak bakımı	Elektriksel	Elektrik kaçağı ve şok riski	Elektrik çarpması ve ölüm	Bakımcı	Bakım öncesi enerji kesme (LOTO) prosedürlerinin uygulanabilirliği ve topraklama ölçüm kayıtları kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 1 Şiddet: 40 Puan: 120 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Bakım sırasında LOTO (Kilitleme-Etiketleme) sistemi uygulanmalı. Yasal Dayanak: Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Yönetmeliği Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 10.07.2026	Olasılık: 0,5 Frekans: 0,5 Şiddet: 40 Puan: 10 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR

Levent Er
İşveren Vekili

Ali Çelik
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Mehmet Yıldız
İşyeri Hekimi

Zeynep Çelik
Çalışan Temsilcisi

Emre Doğan
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
M-082	Evet	Ventilatör kullanımı	Elektriksel	Elektrik kaçağı ve kablo hasarları	Elektrik çarpması ve yanıklar	Bölüm Çalışanları, Bakımcı	Ventilatörlerin periyodik elektrik tesisat kontrollerinin yapıp yapılmadığı kayıtlar üzerinden doğrulanmalı.	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 40 Puan: 120 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Ekipmanların topraklama kontrolleri periyodik olarak yapılmalı ve kaçak akım röleleri kontrol edilmeli. Yasal Dayanak: Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Yönetmeliği Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 15.03.2027	Olasılık: 0,2 Frekans: 1 Şiddet: 40 Puan: 8 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR
M-083	Hayır	Etilen oksit sterilizatörü gaz kaçak kontrolü ve bakımı	Kimyasal	Etilen oksit gaz sızıntısı	Çalışanın zehirlenmesi ve solunum yolu rahatsızlığı	Bölüm Çalışanları, Bakımcı	Gaz kaçak dedektörlerinin kalibrasyon durumu ve havalandırma sisteminin çalışırılığı kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 1 Şiddet: 40 Puan: 120 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Otomatik gaz algılama ve alarm sistemlerinin kurulumu ve periyodik bakımı. Yasal Dayanak: Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.09.2027	Olasılık: 1 Frekans: 0,5 Şiddet: 40 Puan: 20 Seviye: DUSUK
M-084	Hayır	Yüksek basınçlı gaz sistemlerinin (santral, kazan) periyodik bakımı ve testleri	Kimyasal	Toksik veya boğucu gaz maruziyeti	Zehirlenme ve solunum yetmezliği	Bakımcı	Gaz algılama sistemlerinin çalışırılığı ve ortam havalandırma kapasitesi gözden geçirilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 1 Şiddet: 40 Puan: 120 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Otomatik gaz algılama ve acil durum havalandırma sistemlerinin kurulumu Yasal Dayanak: Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 15.05.2027	Olasılık: 1 Frekans: 0,5 Şiddet: 40 Puan: 20 Seviye: DUSUK
M-085	Evet	Merkezi medikal gaz sistemlerinin takibi	Mekanik	Basınçlı tüp ve ekipman arızası	Ekipman patlaması sonucu yaralanma	Bölüm Çalışanları, Bakımcı	Basınçlı ekipmanların periyodik kontrol kayıtları ve emniyet valfleri gözden geçirilmeli.	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 40 Puan: 120 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Basınçlı ekipmanlara periyodik bakım ve basınç tahliye testlerinin yapılması. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.01.2027	Olasılık: 0,5 Frekans: 2 Şiddet: 40 Puan: 40 Seviye: DUSUK
M-086	Hayır	Jeneratörün periyodik bakım ve testleri	Elektriksel	Elektrik akımına maruziyet	Elektrik çarpması, yanık ve ölüm	Bakımcı	LOTO (Kilitleme-Etiketleme) prosedürlerinin uygulanabilirliği ve yalıtkan ekipman	Olasılık: 3 Frekans: 1 Şiddet: 40 Puan: 120 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Bakım sırasında enerji kesme ve kilitleme (LOTO) sisteminin uygulanması. Yasal Dayanak: Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği	Olasılık: 0,5 Frekans: 0,5 Şiddet: 40 Puan: 10

Levent Er
İşveren Vekili

Ali Çelik
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Mehmet Yıldız
İşyeri Hekimi

Zeynep Çelik
Çalışan Temsilcisi

Emre Doğan
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
							durumu teyit edilmeli.		Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.03.2027	Seviye: KABUL_EDİLEBİLİR
M-087	Hayır	Yangın alarm ve söndürme sistemlerinin kontrolü	Mevzuat/Organizasyon	Sistemlerin bakımsızlığı veya çalışmaması	Acil durumda müdahale edilememesi sonucu yaralanma veya ölüm	Bölüm Çalışanları, Ziyaretçiler	Yangın söndürme sistemlerinin periyodik bakım kayıtlarının güncelliği ve sistemin çalışırılığı teyit edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 1 Şiddet: 40 Puan: 120 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İdari Önlemler Yangın sistemlerinin periyodik bakım planı oluşturulmalı ve kayıt altına alınmalı. Yasal Dayanak: İşyerlerinde Acil Durumlar Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili) Termin: 17.06.2027	Olasılık: 1 Frekans: 1 Şiddet: 40 Puan: 40 Seviye: DUSUK
M-088	Evet	Entübasyon seti kullanımı	Mekanik	Kesici ve delici uçlar ile yaralanma	Kesik ve delinme yaralanmaları	Bölüm Çalışanları	Ekipmanların keskin uçlarının koruyucu kılıflarının mevcudiyeti ve kullanım sonrası bertarafı kontrol edilmeli.	Olasılık: 6 Frekans: 6 Şiddet: 3 Puan: 108 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Kesici uçlar için güvenli kilit mekanizmalı ekipmanların tercih edilmesi. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.06.2027	Olasılık: 3 Frekans: 3 Şiddet: 3 Puan: 27 Seviye: DUSUK
M-089	Evet	Kesici aletlerin temizliği ve sterilizasyonu	Mekanik	Kesici aletlerin keskin uçları	Çalışanın elinde kesik ve yaralanma oluşması	Bölüm Çalışanları	Kesici aletlerin temizlik sırasında kullanılan koruyucu ekipmanların uygunluğu gözden geçirilmeli.	Olasılık: 6 Frekans: 6 Şiddet: 3 Puan: 108 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: KKD Kesilmeye dirençli eldivenlerin temini ve kullanımı. Yasal Dayanak: Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.12.2026	Olasılık: 3 Frekans: 3 Şiddet: 3 Puan: 27 Seviye: DUSUK
M-090	Hayır	Tıbbi cihaz kalibrasyon işlemleri	Mekanik	Hareketli parçalara sıkışma	Uzuv kaybı ve ezilme	Bakımcı	Cihazların bakım ve kalibrasyon sırasında enerji kesme (LOTO) prosedürlerinin uygulanması kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 2 Şiddet: 15 Puan: 90 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Cihazlara bakım sırasında enerji kesme ve kilitleme (LOTO) sistemlerinin uygulanması. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.04.2027	Olasılık: 1 Frekans: 1 Şiddet: 15 Puan: 15 Seviye: KABUL_EDİLEBİLİR
M-091	Evet	İSG eğitimi	Mevzuat/Organizasyon	Eğitim eksikliği ve yetersiz bilinç	İş kazası ve güvensiz davranışlar	Bölüm Çalışanları	Çalışanların periyodik İSG eğitim kayıtlarının güncelliği ve içeriği teyit edilmeli.	Olasılık: 6 Frekans: 1 Şiddet: 15 Puan: 90 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İdari Önlemler Tüm çalışanlar için yıllık İSG eğitim programının planlanması ve kayıt altına alınması. Yasal Dayanak: Çalışanların İş Sağlığı ve	Olasılık: 1 Frekans: 1 Şiddet: 15 Puan: 15

Levent Er
İşveren Vekili

Ali Çelik
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Mehmet Yıldız
İşyeri Hekimi

Zeynep Çelik
Çalışan Temsilcisi

Emre Doğan
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
									Güvenliği Eğitimlerinin Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.08.2027	Seviye: KABUL_EDILEBİLİR
M-092	Evet	Patoloji numunesi inceleme	Ergonomik	Uzun süreli mikroskop kullanımı ve statik duruş	Kas-iskelet sistemi hastalıkları ve boyun/sırt ağrıları	Bölüm Çalışanları	Çalışma koltuklarının ergonomik uygunluğu ve mikroskop yüksekliliği kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 10 Şiddet: 3 Puan: 90 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İdari Önlemler Ergonomik çalışma prensipleri eğitimi ve düzenli mola uygulaması. Yasal Dayanak: Ekranlı Araçlarla Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 15.01.2027	Olasılık: 1 Frekans: 6 Şiddet: 3 Puan: 18 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR
M-093	Evet	Bilgi işlem sistemleri yönetimi	Ergonomik	Ekran başında uzun süreli statik çalışma	Göz yorgunluğu, boyun ve sırt ağrıları	Bölüm Çalışanları	Ekranlı araçlarla çalışma istasyonlarının ergonomik düzeni gözden geçirilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 10 Şiddet: 3 Puan: 90 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İdari Önlemler Çalışma sürelerinin molalarla desteklenmesi ve ergonomik çalışma eğitimi. Yasal Dayanak: Ekranlı Araçlarla Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 15.11.2026	Olasılık: 1 Frekans: 6 Şiddet: 3 Puan: 18 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR
M-094	Hayır	Kontrast madde reaksiyonları için acil müdahale hazırlığı	Biyolojik	Kan ve vücut sıvıları ile temas	Enfeksiyon bulaşma riski (Hepatit, HIV vb.)	Bölüm Çalışanları	Acil müdahale setlerinde kişisel koruyucu donanım mevcudiyeti ve kullanım talimatları doğrulanmalı.	Olasılık: 3 Frekans: 2 Şiddet: 15 Puan: 90 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: KKD Standart önlemlere uygun KKD (eldiven, önlük, siperlik) kullanımı ve atık yönetimi. Yasal Dayanak: Biyolojik Etkenlere Maruziyet Risklerinin Önlenmesi Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 20.09.2026	Olasılık: 1 Frekans: 1 Şiddet: 15 Puan: 15 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR
M-095	Evet	Ekran başı çalışma ve ergonomi takibi	Ergonomik	Uzun süreli statik duruş	Kas-iskelet sistemi hastalıkları	Bölüm Çalışanları	Ekranlı araçlarla çalışma ortamının ergonomik düzenlemelere uygunluğu kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 10 Şiddet: 3 Puan: 90 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İdari Önlemler Ergonomik çalışma molaları ve düzenli esneme egzersizleri planlanması Yasal Dayanak: Ekranlı Araçlarla Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.06.2027	Olasılık: 1 Frekans: 6 Şiddet: 3 Puan: 18 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR
M-096	Evet	Jeneratör operasyonu ve	Elektriksel	Elektrik çarpması ve ark oluşumu	Ölümcül elektrik çarpması veya	Bölüm Çalışanları,	Elektrik panolarının yalıtımı ve	Olasılık: 1 Frekans: 2	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Elektrik panolarına kilitli muhafaza ve	Olasılık: 0,5 Frekans: 1

Levent Er
İşveren Vekili

Ali Çelik
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Mehmet Yıldız
İşyeri Hekimi

Zeynep Çelik
Çalışan Temsilcisi

Emre Doğan
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
		yük testi			ciddi yanıklar	Bakımcı	topraklama ölçümlerinin güncelliği teyit edilmeli.	Şiddet: 40 Puan: 80 Seviye: ORTA	yalıtkan paspas uygulaması Yasal Dayanak: Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Yönetmeliği Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 18.06.2026	Şiddet: 40 Puan: 20 Seviye: DUSUK
M-097	Hayır	Acil servis hastası taşıma ve sedye kullanımı	Ergonomik	Ağır yük kaldırma ve yanlış taşıma teknikleri	Bel fıtığı, kas zorlanması ve omurga yaralanmaları	Bölüm Çalışanları	Hasta taşıma teknikleri eğitiminin verilir vermediği ve yardımcı ekipmanların durumu kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 3 Şiddet: 7 Puan: 63 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: İdari Önlemler Hasta taşıma ve kaldırma teknikleri konusunda uygulamalı eğitim Yasal Dayanak: Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.06.2027	Olasılık: 1 Frekans: 2 Şiddet: 7 Puan: 14 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR
M-098	Evet	Formaldehit bazlı sterilizan kullanımı	Kimyasal	Cilt ile temas	Dermatit ve cilt tahrişi	Bölüm Çalışanları	Kimyasal eldivenlerin uygunluğu ve kullanım sıklığı gözden geçirilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 3 Şiddet: 7 Puan: 63 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: İdari Önlemler Kimyasal madde kullanım talimatları ve acil durum prosedürleri uygulanmalı. Yasal Dayanak: Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 17.06.2027	Olasılık: 1 Frekans: 2 Şiddet: 7 Puan: 14 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR
M-099	Evet	İş kazası ve ramak kala kayıt sistemi yönetimi	Mevzuat/Organizasyon	Kayıt sisteminin eksikliği veya hatalı tutulması	Yasal yaptırımlar ve önleyici faaliyet eksikliği	Bölüm Çalışanları, Firma Çalışanları	İş kazası ve ramak kala bildirim formlarının mevcudiyeti ve kayıt defterinin güncelliği kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 3 Şiddet: 7 Puan: 63 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: İdari Önlemler Dijital iş kazası ve ramak kala bildirim sistemi kurulmalı ve çalışanlara duyurulmalı. Yasal Dayanak: 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 10.01.2027	Olasılık: 1 Frekans: 1 Şiddet: 7 Puan: 7 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR
M-100	Evet	Yüksek basınçlı buhar sistemleri ile çalışma (sterilizasyon personeli, teknik personel)	Fiziksel	Sıcak yüzeyler ve buhar çıkışı	Cilt yanıkları	Bölüm Çalışanları, Bakımcı	Buhar hatlarındaki izolasyonun bütünlüğü ve uyarı levhalarının varlığı gözden geçirilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 3 Şiddet: 7 Puan: 63 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Buhar hatlarının ısı yalıtımı ile kaplanması Yasal Dayanak: İşyeri Bina ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 10.11.2026	Olasılık: 1 Frekans: 2 Şiddet: 7 Puan: 14 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR
M-101	Evet	Mamografi cihazı kullanımı	Mekanik	Hareketli parçalar ve sıkışma	Uzuv sıkışması, ezilme	Bölüm Çalışanları	Cihazın acil durdurma butonlarının	Olasılık: 3 Frekans: 3 Şiddet: 7	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Cihazın hareketli kısımlarına erişimi engelleyen sensörlü koruyucuların montajı.	Olasılık: 1 Frekans: 1 Şiddet: 7

Levent Er
İşveren Vekili

Ali Çelik
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Mehmet Yıldız
İşyeri Hekimi

Zeynep Çelik
Çalışan Temsilcisi

Emre Doğan
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
							çalışırlığı ve mekanik koruyucuların durumu doğrulanmalı.	Puan: 63 Seviye: DUSUK	Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.11.2026	Puan: 7 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR
M-102	Evet	Acil servis hastası kabulü ve triyajı	Ergonomik	Uzun süreli ayakta çalışma ve uygunsuz duruş	Kas-iskelet sistemi hastalıkları ve kronik ağrılar	Bölüm Çalışanları	Çalışma istasyonlarının ergonomik düzeni ve mola süreleri gözden geçirilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 3 Puan: 54 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Ergonomik çalışma ekipmanları ve destekleyici zemin matlarının kullanımı Yasal Dayanak: İşyeri Bina ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.06.2027	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 3 Puan: 9 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR
M-103	Evet	Hasta ilişkileri ve danışmanlık hizmeti	Psikososyal	Yoğun hasta ve hasta yakını etkileşimi	Stres, tükenmişlik ve mobbing riski	Bölüm Çalışanları	Çalışanların şikayet mekanizmalarına erişimi ve psikososyal destek süreçleri gözden geçirilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 3 Puan: 54 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: İdari Önlemler Çalışanlara yönelik stres yönetimi ve iletişim eğitimleri düzenlenmeli. Yasal Dayanak: 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 10.02.2027	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 3 Puan: 9 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR
M-104	Evet	Risk değerlendirmesi güncelleme yönetimi	Mevzuat/Organizasyon	Risk değerlendirmesinin güncel olmaması	Tehlikelerin gözden kaçırılması ve iş kazası	Bölüm Çalışanları	Risk değerlendirme dokümanının periyodik güncelleme kayıtları teyit edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 1 Şiddet: 15 Puan: 45 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: İdari Önlemler Risk değerlendirmesi yıllık olarak gözden geçirilmeli. Yasal Dayanak: İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 17.06.2028	Olasılık: 1 Frekans: 0,5 Şiddet: 15 Puan: 7,5 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR
M-105	Hayır	Laboratuvar ekipmanlarının periyodik bakımı	Mekanik	Hareketli parçalar ve sıkışma	Uzuv kaybı veya ezilme	Bakımcı	Bakım sırasında enerji kesme (LOTO) prosedürlerinin uygulanabilirliği teyit edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 1 Şiddet: 15 Puan: 45 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Bakım sırasında enerji izolasyonu için kilitleme-etiketleme (LOTO) sisteminin uygulanması Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.06.2027	Olasılık: 0,5 Frekans: 1 Şiddet: 15 Puan: 7,5 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR
M-106	Hayır	Kemoterapi hazırlama odası	Kimyasal	Sitotoksik ilaç kalıntılarına	Cilt tahrişi ve uzun vadeli	Bakımcı	Kabin içi HEPA filtrelerin değişim	Olasılık: 3 Frekans: 1	Hiyerarşi: KKD Kimyasal dirençli eldiven ve koruyucu tulum	Olasılık: 0,5 Frekans: 1

Levent Er
İşveren Vekili

Ali Çelik
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Mehmet Yıldız
İşyeri Hekimi

Zeynep Çelik
Çalışan Temsilcisi

Emre Doğan
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
		kabinlerinin validasyonu ve bakımı		maruziyet	sistemik toksisite		ve temizlik kayıtları kontrol edilmeli.	Şiddet: 15 Puan: 45 Seviye: DUSUK	kullanımı Yasal Dayanak: Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 18.06.2026	Şiddet: 15 Puan: 7,5 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR
M-107	Hayır	Etilen oksit sterilizatörü gaz kaçak kontrolü ve bakımı	Kimyasal	Kimyasal maruziyet	Cilt tahrişi ve uzun vadeli sağlık sorunları	Bölüm Çalışanları, Bakımcı	Bakım sırasında kullanılan koruyucu tulum ve maskelerin uygunluğu teyit edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 1 Şiddet: 15 Puan: 45 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: İdari Önlemler Bakım prosedürlerinin güncellenmesi ve çalışma izni sisteminin uygulanması. Yasal Dayanak: Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.11.2027	Olasılık: 1 Frekans: 0,5 Şiddet: 15 Puan: 7,5 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR
M-108	Hayır	Yüksek basınçlı gaz sistemlerinin (santral, kazan) periyodik bakımı ve testleri	Fiziksel	Basınçlı gaz kaçağı	Basınç etkisiyle yaralanma	Bakımcı, Alt Yüklenici	Gaz sistemleri bakımında kullanılan manometre ve bağlantı elemanlarının kalibrasyonu teyit edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 1 Şiddet: 15 Puan: 45 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: İdari Önlemler Bakım öncesi iş izin sistemi ve kilitleme-etiketleme (LOTO) uygulanması Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 20.01.2027	Olasılık: 1 Frekans: 0,5 Şiddet: 15 Puan: 7,5 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR
M-109	Hayır	Yüksek basınçlı gaz sistemlerinin (santral, kazan) periyodik bakımı ve testleri	Mekanik	Ekipman arızası sonucu mekanik sıkışma	Uzuv kaybı	Bakımcı	Bakım sırasında kullanılan el aletlerinin uygunluğu ve koruyucu donanımların varlığı teyit edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 1 Şiddet: 15 Puan: 45 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: İdari Önlemler Bakım personeli için güvenli çalışma talimatlarının oluşturulması Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 10.06.2027	Olasılık: 1 Frekans: 0,5 Şiddet: 15 Puan: 7,5 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR
M-110	Hayır	Jeneratörün periyodik bakım ve testleri	Yangın/Patlama	Sıcak yüzeyler ve yakıt sızıntısı	Yanık ve yangın riski	Bakımcı	Yangın söndürme ekipmanlarının uygunluğu ve yakıt hattı sızdırmazlığı kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 1 Şiddet: 15 Puan: 45 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Yakıt hattı için sızdırmazlık sensörleri ve uygun yangın söndürme sistemlerinin kurulumu. Yasal Dayanak: Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.07.2027	Olasılık: 1 Frekans: 0,5 Şiddet: 15 Puan: 7,5 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR
M-111	Evet	Otoanalizör kullanımı	Mekanik	Hareketli parçalara sıkışma	Uzuv yaralanmaları ve	Bölüm Çalışanları	Cihaz koruyucu kapaklarının ve acil durdurma	Olasılık: 1 Frekans: 6	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Hareketli parçalar için koruyucu muhafaza	Olasılık: 0,5 Frekans: 3

Levent Er
İşveren Vekili

Ali Çelik
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Mehmet Yıldız
İşyeri Hekimi

Zeynep Çelik
Çalışan Temsilcisi

Emre Doğan
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
					ezilmeler		butonlarının çalışırılığı kontrol edilmeli.	Şiddet: 7 Puan: 42 Seviye: DUSUK	ve acil durdurma sistemleri Yasal Dayanak: Makina Emniyeti Yönetmeliği Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.06.2027	Şiddet: 7 Puan: 10,5 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR
M-112	Hayır	Elektrikli yatak ayarlamaları	Ergonomik	Ağır yük kaldırma ve zorlayıcı hareketler	Bel ve sırt incinmeleri	Bölüm Çalışanları	Yatakların mekanik ayar sistemlerinin kolaylığı ve çalışanların kaldırma teknikleri eğitimi teyit edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 2 Şiddet: 7 Puan: 42 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: İdari Önlemler Çalışanlara hasta transferi ve yatak ayarlama konusunda eğitim verilmeli. Yasal Dayanak: Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 30.06.2026	Olasılık: 1 Frekans: 1 Şiddet: 7 Puan: 7 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR
M-113	Evet	Laparoskopik tower bakımı	Mekanik	Hareketli parçalara sıkışma	Uzuv yaralanmaları ve ezilme	Bakımcı	Ekipman üzerindeki hareketli aksamaların koruyucu muhafazalarının varlığı teyit edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 2 Şiddet: 7 Puan: 42 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Hareketli parçalar için koruyucu siperlerin montajı. Yasal Dayanak: Makina Emniyeti Yönetmeliği Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 20.11.2026	Olasılık: 1 Frekans: 1 Şiddet: 7 Puan: 7 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR
M-114	Evet	İlaç hazırlama ve dağıtım işlemleri	Kimyasal	Toksik ilaç buharı veya tozuna maruziyet	Solunum yolu rahatsızlıkları ve zehirlenme	Bölüm Çalışanları	İlaç hazırlama alanındaki lokal havalandırma sisteminin etkinliği ve kişisel koruyucu donanım kullanımı teyit edilmeli.	Olasılık: 1 Frekans: 6 Şiddet: 7 Puan: 42 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri İlaç hazırlama alanına uygun davlumbaz veya lokal havalandırma sistemi kurulmalı. Yasal Dayanak: Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 20.11.2026	Olasılık: 0,5 Frekans: 3 Şiddet: 7 Puan: 10,5 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR
M-115	Hayır	Kemoterapi hazırlama odası kabinlerinin validasyonu ve bakımı	Ergonomik	Uygunsuz vücut postürü	Kas-iskelet sistemi rahatsızlıkları ve bel fıtığı	Bakımcı	Bakım sırasında kullanılan yardımcı ekipmanların ergonomik uygunluğu gözden geçirilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 2 Şiddet: 7 Puan: 42 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: İdari Önlemler Bakım personeline ergonomik çalışma yöntemleri eğitimi verilmesi Yasal Dayanak: Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 17.08.2026	Olasılık: 1 Frekans: 1 Şiddet: 7 Puan: 7 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR
M-116	Hayır	Radyoloji ekipmanlarının periyodik bakımı	Fiziksel	İyonize radyasyon maruziyeti	Radyasyon yanıkları, doku hasarı ve uzun vadeli sağlık sorunları	Bakımcı	Radyasyon ölçüm cihazlarının (dozimetre) kullanımı ve bakım prosedürleri doğrulanmalı.	Olasılık: 1 Frekans: 1 Şiddet: 40 Puan: 40 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Ekipmanların bakım sırasında enerji kesme ve kilitleme (LOTO) prosedürlerinin uygulanması. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği	Olasılık: 0,2 Frekans: 0,5 Şiddet: 40 Puan: 4 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR

Levent Er
İşveren Vekili

Ali Çelik
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Mehmet Yıldız
İşyeri Hekimi

Zeynep Çelik
Çalışan Temsilcisi

Emre Doğan
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
									Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 10.07.2026	
M-117	Hayır	İyonlaştırıcı radyasyon ölçüm ve kontrolü	Fiziksel	Radyasyon maruziyeti	Kalıcı doku hasarı ve meslek hastalıkları	Bölüm Çalışanları	Radyasyon dozimetrelerinin kullanımı ve ölçüm kayıtlarının düzenliliği kontrol edilmeli.	Olasılık: 1 Frekans: 1 Şiddet: 40 Puan: 40 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Radyasyon zırhlama ve koruyucu bariyerlerin etkinliği test edilmeli. Yasal Dayanak: 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.06.2028	Olasılık: 0,2 Frekans: 0,5 Şiddet: 40 Puan: 4 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR
M-118	Hayır	Acil servis hastası taşıma ve sedye kullanımı	Mekanik	Sedye mekanizmasının arızalanması veya devrilmesi	Düşme sonucu kırık ve yaralanmalar	Bölüm Çalışanları, Ziyaretçiler	Sedye kilit mekanizmalarının ve tekerleklerin çalışırılığı kontrol edilmeli.	Olasılık: 1 Frekans: 2 Şiddet: 15 Puan: 30 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Sedye ve taşıma ekipmanlarının periyodik bakım ve kontrolü Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.06.2027	Olasılık: 0,5 Frekans: 1 Şiddet: 15 Puan: 7,5 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR
M-119	Hayır	Kemoterapi hazırlama odası kabinlerinin validasyonu ve bakımı	Biyolojik	Kontamine yüzeylerle temas	Enfeksiyon ve alerjik reaksiyonlar	Bakımcı	Bakım öncesi yüzey dekontaminasyon prosedürünün uygulanması teyit edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 1 Şiddet: 7 Puan: 21 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: İdari Önlemler Bakım öncesi dekontaminasyon talimatının uygulanması Yasal Dayanak: Biyolojik Etkenlere Maruziyet Risklerinin Önlenmesi Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 17.07.2026	Olasılık: 0,5 Frekans: 1 Şiddet: 7 Puan: 3,5 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR
M-120	Hayır	Jeneratörün periyodik bakım ve testleri	Fiziksel	Yüksek gürültü ve titreşim	İşitme kaybı ve uzun süreli maruziyette yorgunluk	Bakımcı	Gürültü seviyesi ölçümleri ve kişisel koruyucu donanım kullanımı doğrulanmalı.	Olasılık: 3 Frekans: 1 Şiddet: 7 Puan: 21 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: KKD Çalışanlara uygun kulak koruyucu donanım temini ve kullanımı. Yasal Dayanak: Çalışanların Gürültü ile İlgili Risklerden Korunmalarına Dair Yönetmelik Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.05.2027	Olasılık: 1 Frekans: 0,5 Şiddet: 7 Puan: 3,5 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR
M-121	Evet	İlaç hazırlama ve dağıtımı	Ergonomik	Tekrarlayan el ve bilek hareketleri	Karpal tünel sendromu ve kas zorlanması	Bölüm Çalışanları	İlaç hazırlama istasyonlarının ergonomik düzeni ve çalışma süreleri gözden geçirilmeli.	Olasılık: 1 Frekans: 6 Şiddet: 3 Puan: 18 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR	Hiyerarşi: İdari Önlemler Çalışma süreleri arasında kısa mola ve esneme hareketleri talimatı oluşturulmalı. Yasal Dayanak: Ekranlı Araçlarla Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında	Olasılık: 0,5 Frekans: 3 Şiddet: 3 Puan: 4,5 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR

Levent Er
İşveren Vekili

Ali Çelik
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Mehmet Yıldız
İşyeri Hekimi

Zeynep Çelik
Çalışan Temsilcisi

Emre Doğan
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
									Yönetmelik Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 15.05.2028	
M-122	Evet	Hasta ilişkileri ve danışmanlık hizmeti	Psikososyal	Yüksek iş yükü ve vardiyalı çalışma	Uyku bozuklukları ve kronik yorgunluk	Bölüm Çalışanları	Vardiya çizelgelerinin çalışan sağlığı üzerindeki etkileri ve dinlenme süreleri teyit edilmeli.	Olasılık: 1 Frekans: 6 Şiddet: 3 Puan: 18 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR	Hiyerarşi: İdari Önlemler Vardiya düzenlemeleri çalışan sağlığı gözetilerek optimize edilmeli. Yasal Dayanak: Postalar Halinde İşçi Çalıştırılarak Yürütülen İşlerde Çalışmalara İlişkin Özel Usul ve Esaslar Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 10.06.2028	Olasılık: 0,5 Frekans: 3 Şiddet: 3 Puan: 4,5 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR
M-123	Hayır	Acil durum tahliye tatbikatları	Mevzuat/Organizasyon	Acil durum planı eksikliği veya tatbikat yetersizliği	Tahliye sırasında panik ve yaralanmalar	Bölüm Çalışanları, Ziyaretçiler	Acil durum tahliye planının güncelliği ve tatbikat kayıtları gözden geçirilmeli.	Olasılık: 1 Frekans: 0,5 Şiddet: 15 Puan: 7,5 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR	Hiyerarşi: İdari Önlemler Acil durum tahliye planının güncellenmesi ve düzenli tatbikat yapılması Yasal Dayanak: İşyerlerinde Acil Durumlar Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.06.2028	Olasılık: 0,2 Frekans: 0,5 Şiddet: 15 Puan: 1,5 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR
M-124	Evet	Periyodik sağlık muayenesi	Mevzuat/Organizasyon	İşe giriş ve periyodik sağlık muayenelerinin yapılmaması	Meslek hastalıklarının erken teşhis edilememesi	Bölüm Çalışanları	Çalışanların periyodik sağlık muayene kayıtlarının güncelliği kontrol edilmeli.	Olasılık: 1 Frekans: 0,5 Şiddet: 15 Puan: 7,5 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR	Hiyerarşi: İdari Önlemler Periyodik sağlık muayenelerinin planlanması ve kayıt altına alınması Yasal Dayanak: Çalışanların Sağlık Gözetimine Yönelik Tıbbi Tetkiklerin Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.06.2028	Olasılık: 0,2 Frekans: 0,5 Şiddet: 15 Puan: 1,5 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR

Levent Er
İşveren Vekili

Ali Çelik
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Mehmet Yıldız
İşyeri Hekimi

Zeynep Çelik
Çalışan Temsilcisi

Emre Doğan
Destek Elemanı

RİSK DEĞERLENDİRME RAPORU ONAY SAYFASI

Şifa Özel Hastanesi Sağlık Hizmetleri A.Ş.

İşbu risk değerlendirme raporu, aşağıda imzası bulunan yetkililerce incelenmiş ve onaylanmıştır.
Rapor kapsamındaki önlemlerin takibi ve uygulanması ilgili birimlerin sorumluluğundadır.

Levent Er

İşveren Vekili

Tarih:/...../.....

Ali Çelik

A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Tarih:/...../.....

Dr. Mehmet Yıldız

İşyeri Hekimi

Tarih:/...../.....

Zeynep Çelik

Çalışan Temsilcisi

Tarih:/...../.....

Emre Doğan

Destek Elemanı

Tarih:/...../.....

Analiz Tarihi: 17.06.2026

Levent Er
İşveren Vekili

Ali Çelik
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Mehmet Yıldız
İşyeri Hekimi

Zeynep Çelik
Çalışan Temsilcisi

Emre Doğan
Destek Elemanı