

İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ

RİSK DEĞERLENDİRME RAPORU

5 X 5 MATRİS 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 5×5 Matris Metodu	DOKÜMAN NO	SOH-RSK-2026-001.1
		REVİZYON	1
		YAYIN	17.06.2026
		YÜRÜRLÜK	17.06.2026
		DURUM	YÜRÜRLÜKTE

FİRMA BİLGİLERİ

ÜN VAN	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: 5×5 Risk Matrisi (Olasılık × Şiddet). **Şiddet yaklaşımı:** Sabit Şiddet — Türkiye'deki geleneksel uygulamaya uyumlu. Önlem sonrası şiddet değiştirilmemiştir; yalnızca olasılık kontrollerle azaltılmıştır.

DENETİM ÖZETİ — RİSK SEVİYESİ DAĞILIMI

Durum	Çok Yüksek	Yüksek	Orta	Düşük	Kabul Edilebilir	Toplam
Önlem Öncesi	0	24	69	21	0	114
Önlem Sonrası	0	0	20	85	9	114

Toplam Risk Maddesi: 114

Kapsanan Kişi Kategorisi: 4

ÜRETİM PARAMETRELERİ (DENETİM ŞEFFAFLIĞI)

Analiz Yöntemi:	5×5 Risk Matrisi (Olasılık × Şiddet)
Şiddet Yaklaşımı:	Sabit Şiddet (geleneksel uygulama)
Hedef Madde Sayısı:	114 adet (Üretili: 114)
Tehlike Kategorisi Tasnifi:	Aktif (AI 114/114 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

5x5 Matris 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 5x5 Matris 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)

Levent Er
İşveren Vekili

Ali Çelik
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Mehmet Yıldız
İşyeri Hekimi

Zeynep Çelik
Çalışan Temsilcisi

Emre Doğan
Destek Elemanı

- 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 (1'den 5'e kadar derecelendirilir).
- Şiddet (Zarar Derecesi - Ş):** Tehlike gerçekleştiğinde ortaya çıkabilecek zararın büyüklüğü (1'den 5'e kadar derecelendirilir).
- Risk Skoru (R):** Olasılık ve Şiddet değerlerinin çarpımıyla elde edilen sayısal değer ($R = O \times \text{Ş}$).
- 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
Psikososyal Tehlikeler	İş organizasyonu ve çalışma ilişkileri	Stres, mobbing, iş yükü, vardiyalı çalışma, şiddet riski

Tehlike Kategorisi	Açıklama	Örnekler
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)

Levent Er
İşveren Vekili

Ali Çelik
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Mehmet Yıldız
İşyeri Hekimi

Zeynep Çelik
Çalışan Temsilcisi

Emre Doğan
Destek Elemanı

7. 5x5 Matris Metodolojisi Açıklaması

5x5 Matris metodu, riskleri olasılık ve şiddet olmak üzere iki parametre üzerinden değerlendiren kalitatif veya yarı kantitatif bir risk analiz yöntemidir. Her parametre için 1'den 5'e kadar derecelendirilmiş sayısal değerler kullanılır ve bu değerlerin çarpımı risk skorunu verir.

7.1. Parametre Değerleri

Tablo 1: Olasılık (İhtimal) Değerleri (1-5)

Değer	Tanım	Açıklama
5	Çok Yüksek (Beklenir)	Hemen hemen kesin, her an olabilir
4	Yüksek (Kuvvetle Muhtemel)	Büyük olasılıkla gerçekleşir, sık sık beklenir
3	Orta (Muhtemel)	Gerçekleşebilir, ara sıra beklenir
2	Düşük (Mümkün ama Az)	Gerçekleşmesi düşük ihtimal, nadiren beklenir
1	Çok Düşük (Zayıf İhtimal)	Gerçekleşmesi çok zor, pratik olarak imkansız gibi

Tablo 2: Şiddet (Zarar Derecesi) Değerleri (1-5)

Değer	Tanım	Açıklama
5	Çok Ciddi (Felaket)	Ölüm, kalıcı iş göremezlik, çok büyük çevresel/maddi hasar
4	Ciddi	Ciddi yaralanma (iş günü kayıplı), uzuv kaybı, önemli hasar
3	Orta	Hafif yaralanma (iş günü kayıpsız), tedavi gerektiren, orta hasar
2	Hafif	İlk yardım gerektiren küçük yaralanma, küçük hasar
1	Çok Hafif (Önemsiz)	Yaralanma yok denecek kadar az, tedavi gerektirmez, çok küçük hasar

7.2. Risk Skorunun Hesaplanması

Risk Skoru (R), aşağıdaki formül kullanılarak hesaplanır:

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

Risk skoru 1 (1x1) ile 25 (5x5) arasında bir değer alır.

7.3. Risk Seviyelerinin Belirlenmesi

Tablo 3: 5x5 Risk Matrisi

	Şiddet →	1 (Çok Hafif)	2 (Hafif)	3 (Orta)	4 (Ciddi)	5 (Çok Ciddi)
Olasılık						
5 (Çok Yüksek)		5 (Düşük)	10 (Orta)	15 (Orta)	20 (Yüksek)	25 (Çok Yüksek)
4 (Yüksek)		4 (Kabul Edilebilir)	8 (Düşük)	12 (Orta)	16 (Yüksek)	20 (Yüksek)
3 (Orta)		3 (Kabul Edilebilir)	6 (Düşük)	9 (Düşük)	12 (Orta)	15 (Orta)
2 (Düşük)		2 (Kabul Edilebilir)	4 (Kabul Edilebilir)	6 (Düşük)	8 (Düşük)	10 (Orta)
1 (Çok Düşük)		1 (Kabul Edilebilir)	2 (Kabul Edilebilir)	3 (Kabul Edilebilir)	4 (Kabul Edilebilir)	5 (Düşük)

Risk Seviyesi Açıklamaları:

Risk Skoru Aralığı	Risk Seviyesi	Anlamı ve Gereken Eylem
21 - 25	Çok Yüksek Risk	Kabul edilemez. Faaliyet durdurulmalı, derhal kapsamlı önlem alınmalı.
16 - 20	Yüksek Risk	Acil önlem gerekli, faaliyet kısıtlanmalı/gözden geçirilmeli.
10 - 15	Orta Risk	Önemli önlemler planlanmalı ve kısa/orta vadede uygulanmalı.
5 - 9	Düşük Risk	Önlemler değerlendirilmeli, planlanabilir. İzleme gerekli.

Risk Skoru Aralığı	Risk Seviyesi	Anlamı ve Gereken Eylem
1 - 4	Kabul Edilebilir Risk	Mevcut kontroller yeterli. Periyodik gözden geçirme yapılmalı.

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:** 114

Levent Er
İşveren Vekili

Ali Çelik
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Mehmet Yıldız
İşyeri Hekimi

Zeynep Çelik
Çalışan Temsilcisi

Emre Doğan
Destek Elemanı

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 presİ (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	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
M-001	Yangın tatbikatı ve yangın güvenliği	Mevzuat/Organizasyon	Acil durum planı ve tatbikat eksikliği	Tahliye sırasında yaralanma veya ölüm	Bölüm Çalışanları, Ziyaretçiler	Acil durum planlarının güncelliği ve tatbikat kayıtları teyit edilmeli.	Olasılık: 4 Şiddet: 5 Puan: 20 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: İdari Önlemler Yıllık yangın tatbikatlarının planlanması ve gerçekleştirilmesi. Yasal Dayanak: İşyerlerinde Acil Durumlar Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 18.06.2026 Hiyerarşi: İdari Önlemler Acil durum ekiplerinin oluşturulması ve eğitimlerinin tamamlanması. Yasal Dayanak: İşyerlerinde Acil Durumlar Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 18.06.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 5 Puan: 10 Seviye: ORTA
M-002	İlaç uygulama	Biyolojik	Enfekte materyal ile temas	İğne batması sonucu kan yoluyla bulaşan hastalık riski	Bölüm Çalışanları	Kesici delici alet kutularının doluluk oranı ve kullanım prosedürlerine uygunluğu teyit edilmeli.	Olasılık: 4 Şiddet: 5 Puan: 20 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: İdari Önlemler Güvenli iğne ucu kullanımı ve atık yönetimi konusunda eğitim verilmesi. Yasal Dayanak: Biyolojik Etkenlere Maruziyet Risklerinin Önlenmesi Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.08.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 5 Puan: 10 Seviye: ORTA
M-003	İlk yardım eğitimi ve ilkyardımcı bulundurma	Mevzuat/Organizasyon	Acil durumlarda müdahale yetersizliği	Ölüm veya kalıcı hasar	Bölüm Çalışanları	İşyerindeki sertifikalı ilkyardımcı sayısı ve eğitim kayıtlarının güncelliği kontrol edilmeli.	Olasılık: 4 Şiddet: 5 Puan: 20 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: İdari Önlemler Yasal oranda ilkyardımcı eğitimi alınması ve sertifikaların takibi. Yasal Dayanak: İlk Yardım Yönetmeliği Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 18.06.2026 Hiyerarşi: İdari Önlemler Acil durum planı kapsamında ilkyardım prosedürlerinin güncellenmesi. Yasal Dayanak: İşyerlerinde Acil Durumlar Hakkında	Olasılık: 2 Şiddet: 5 Puan: 10 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	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
								Yönetmelik Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 18.06.2026	
M-004	Etilen oksit sterilizatörü kullanımı	Kimyasal	Gaz kaçağı	Zehirlenme ve solunum yolu hasarı	Bölüm Çalışanları	Gaz dedektörlerinin çalışırılığı ve havalandırma sisteminin verimliliği yerinde doğrulanmalı.	Olasılık: 4 Şiddet: 5 Puan: 20 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Otomatik gaz algılama ve alarm sistemlerinin kurulumu. Yasal Dayanak: Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 18.06.2026 Hiyerarşi: İdari Önlemler Acil durum tahliye planlarının güncellenmesi ve tatbikatların yapılması. Yasal Dayanak: İşyerlerinde Acil Durumlar Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 18.06.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 5 Puan: 10 Seviye: ORTA
M-005	Kemoterapi ilaç hazırlama (eczacı, eczane teknisyeni)	Kimyasal	Sitotoksik ilaçlara maruziyet	Cilt tahrişi, sistemik toksisite ve uzun vadede kanserojen etki	Bölüm Çalışanları	İlaç hazırlama kabinlerinin (izolator) sızdırmazlık ve filtre durumu kontrol edilmeli.	Olasılık: 4 Şiddet: 5 Puan: 20 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Kapalı sistem ilaç transfer cihazlarının (CSTD) kullanılması ve kabinlerin HEPA filtre bakımlarının yapılması. Yasal Dayanak: Kanseröjen veya Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.07.2026 Hiyerarşi: KKD Kemoterapiye dirençli eldiven, önlük ve maske kullanımı. Yasal Dayanak: Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.07.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 5 Puan: 10 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	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
M-006	Dijital röntgen cihazı (Radyoloji)	Fiziksel	İyonize radyasyon maruziyeti	Doku hasarı ve uzun vadeli kanserojen etkiler	Bölüm Çalışanları, Ziyaretçiler	Radyasyon zırhlama (kurşun kaplama) ve dozimetre kullanım durumu kontrol edilmeli.	Olasılık: 4 Şiddet: 5 Puan: 20 Seviye: YUKSEK	<p>Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Radyasyon zırhlama sistemlerinin periyodik kontrolü ve dozimetre takibi. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.07.2026</p> <p>Hiyerarşi: İdari Önlemler Radyasyon güvenliği konusunda düzenli eğitim ve uyarı levhalarının görünürlüğü. Yasal Dayanak: Sağlık ve Güvenlik İşaretleri Yönetmeliği Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.07.2026</p>	Olasılık: 2 Şiddet: 5 Puan: 10 Seviye: ORTA
M-007	Etilen oksit sterilizatörü gaz kaçak kontrolü ve bakımı	Kimyasal	Etilen oksit gazının ortama sızması	Personelin zehirlenmesi, solunum yolu tahrişi ve uzun vadede kanserojen etki	Bölüm Çalışanları, Bakımcı	Gaz dedektörlerinin kalibrasyon durumu ve havalandırma sisteminin çalışırılığı kontrol edilmeli.	Olasılık: 4 Şiddet: 5 Puan: 20 Seviye: YUKSEK	<p>Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Otomatik gaz algılama ve acil durum havalandırma sistemleri kurulmalı. Yasal Dayanak: Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 15.07.2026</p> <p>Hiyerarşi: İdari Önlemler Gaz sızıntısı durumunda tahliye prosedürleri oluşturulmalı ve tatbikatlar yapılmalı. Yasal Dayanak: İşyerlerinde Acil Durumlar Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 15.08.2026</p>	Olasılık: 2 Şiddet: 5 Puan: 10 Seviye: ORTA
M-008	Acil servis hastası kabulü ve triyajı	Biyolojik	Hastadan bulaşabilecek enfeksiyon etkenleri	Çalışanın enfeksiyon kapması ve meslek hastalığı	Bölüm Çalışanları	Triyaj alanında enfeksiyon kontrol önlemlerinin ve kişisel koruyucu donanım kullanımının yeterliliği kontrol edilmeli.	Olasılık: 4 Şiddet: 4 Puan: 16 Seviye: YUKSEK	<p>Hiyerarşi: KKD Standart enfeksiyon kontrolü için uygun maske, eldiven ve önlük temini Yasal Dayanak: Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 18.06.2026</p> <p>Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Triyaj alanına uygun havalandırma ve izolasyon</p>	Olasılık: 2 Şiddet: 4 Puan: 8 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	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
								bariyerleri kurulması Yasal Dayanak: Biyolojik Etkenlere Maruziyet Risklerinin Önlenmesi Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 18.06.2026	
M-009	Acil müdahale ve resüsitasyon yapılması	Biyolojik	Hastadan bulaşabilecek kan ve vücut sıvıları ile temas	Enfeksiyon kapma ve meslek hastalığı riski	Bölüm Çalışanları	Kişisel koruyucu donanım kullanım prosedürlerinin uygulanabilirliği ve uygunluğu kontrol edilmeli.	Olasılık: 4 Şiddet: 4 Puan: 16 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Resüsitasyon alanında enfeksiyon riskini azaltan kapalı sistem ekipmanlarının kullanımı sağlanmalı. Yasal Dayanak: Biyolojik Etkenlere Maruziyet Risklerinin Önlenmesi Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 18.06.2026 Hiyerarşi: KKD Standart ve izolasyon önlemlerine uygun eldiven, önlük ve yüz koruyucu ekipman kullanımı denetlenmeli. Yasal Dayanak: Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 18.06.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 4 Puan: 8 Seviye: DUSUK
M-010	Laboratuvar numunesi alma ve hazırlama	Biyolojik	Numune tüplerinden kaynaklı kontaminasyon ve iğne batması	Kan yoluyla bulaşan hastalıklar (Hepatit, HIV vb.)	Bölüm Çalışanları	Kesici-delici alet kutularının doluluk oranları ve konumları teyit edilmeli.	Olasılık: 4 Şiddet: 4 Puan: 16 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Güvenli iğne uçları ve kapalı numune alma sistemlerine geçiş yapılmalı. Yasal Dayanak: Biyolojik Etkenlere Maruziyet Risklerinin Önlenmesi Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 18.06.2026 Hiyerarşi: İdari Önlemler Kesici-delici alet atık yönetimi talimatı güncellenmeli ve çalışanlara duyurulmalı. Yasal Dayanak: Tıbbi Atıkların Kontrolü Yönetmeliği Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 17.07.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 4 Puan: 8 Seviye: DUSUK
M-011	Floroskopi cihazı kullanımı	Fiziksel	İyonize edici radyasyon maruziyeti	Doku hasarı ve uzun vadeli kanser riski	Bölüm Çalışanları	Radyasyon dozimetre kayıtları ve kurşun önlüklerin durumu teyit edilmeli.	Olasılık: 4 Şiddet: 4 Puan: 16 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Cihazın radyasyon zırhlama sistemleri ve dozimetre takibi düzenli olarak kontrol edilmeli. Yasal Dayanak: 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu	Olasılık: 2 Şiddet: 4 Puan: 8 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	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
								Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 18.06.2026 Hiyerarşi: KKD Çalışanların kurşun önlük ve tiroid koruyucu kullanımı zorunlu tutulmalı. Yasal Dayanak: Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 18.06.2026	
M-012	Küçük cerrahi müdahale yapılması (acil hekimi)	Biyolojik	Kan ve vücut sıvıları ile temas sonucu enfeksiyon riski	Çalışanın enfeksiyon kapması ve meslek hastalığına yakalanması	Bölüm Çalışanları	Kişisel koruyucu donanım kullanım prosedürlerinin uygulanabilirliği ve sterilizasyon süreçleri kontrol edilmeli.	Olasılık: 4 Şiddet: 4 Puan: 16 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Kesici delici alet kutularının kullanım noktalarına yakın yerleştirilmesi ve atık yönetiminin iyileştirilmesi Yasal Dayanak: Biyolojik Etkenlere Maruziyet Risklerinin Önlenmesi Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.07.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 4 Puan: 8 Seviye: DUSUK
M-013	Hasta takibi ve vital bulgu ölçümü	Biyolojik	Hastadan bulaşıcı hastalık geçişi (kan ve vücut sıvıları)	Enfeksiyon kapma ve meslek hastalığı	Bölüm Çalışanları	Kişisel koruyucu donanım kullanım disiplini ve el hijyeni uygulamaları teyit edilmeli.	Olasılık: 4 Şiddet: 4 Puan: 16 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: İdari Önlemler Enfeksiyon kontrol prosedürlerinin güncellenmesi ve düzenli eğitim verilmesi. Yasal Dayanak: Biyolojik Etkenlere Maruziyet Risklerinin Önlenmesi Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 18.06.2026 Hiyerarşi: KKD Standartlara uygun eldiven, maske ve önlük temini ve kullanımı. Yasal Dayanak: Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 18.06.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 4 Puan: 8 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	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
M-014	İlaç hazırlama	Kimyasal	Toksik ilaç maruziyeti	Çalışanın solunum yoluyla veya cilt temasıyla zehirlenmesi	Bölüm Çalışanları	İlaç hazırlama alanındaki havalandırma sisteminin etkinliği ve kişisel koruyucu donanım kullanımı kontrol edilmeli.	Olasılık: 4 Şiddet: 4 Puan: 16 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri İlaç hazırlama alanına lokal egzoz havalandırma sistemi kurulması. Yasal Dayanak: Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.07.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 4 Puan: 8 Seviye: DUSUK
M-015	Enjeksiyon ve infüzyon tedavisi uygulanması	Biyolojik	İğne batması sonucu kan yoluyla bulaşan hastalıklar	Çalışanın enfeksiyon kapması ve meslek hastalığı riski	Bölüm Çalışanları	Kesici delici alet kutularının doluluk oranı ve kullanım uygunluğu kontrol edilmeli.	Olasılık: 4 Şiddet: 4 Puan: 16 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Güvenli iğne uçları ve korumalı enjektör sistemlerine geçiş yapılması Yasal Dayanak: Biyolojik Etkenlere Maruziyet Risklerinin Önlenmesi Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 18.06.2026 Hiyerarşi: İdari Önlemler Kesici delici alet yaralanmalarına yönelik eğitimlerin 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: 2 Şiddet: 4 Puan: 8 Seviye: DUSUK
M-016	Sanayi tipi ütü presi (Çamaşırhane)	Mekanik	Sıkışma ve ezilme	Uzuv kaybı veya ciddi yaralanma	Firma Çalışanları	Pres makinesindeki çift el kumanda sisteminin çalışırılığı kontrol edilmeli.	Olasılık: 4 Şiddet: 4 Puan: 16 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Çift el kumanda sistemi ve acil durdurma butonlarının kurulumu Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 18.06.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 4 Puan: 8 Seviye: DUSUK
M-017	Patoloji numunesi hazırlama ve inceleme	Kimyasal	Formaldehit ve diğer fiksatif kimyasallara maruziyet	Solunum yolu tahrişi, alerjik reaksiyonlar ve uzun vadeli kanserojen etki	Bölüm Çalışanları	Lokal havalandırma sistemlerinin ve çeker ocakların çekiş gücü periyodik olarak kontrol edilmeli.	Olasılık: 4 Şiddet: 4 Puan: 16 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Çeker ocakların periyodik bakımı ve filtre değişimi yapılmalı. Yasal Dayanak: Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.07.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 4 Puan: 8 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	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
M-018	MRI manyetik alan etkileri için güvenlik prosedürleri	Fiziksel	Güçlü manyetik alan	Metalik cisimlerin fırlaması, tıbbi cihazların bozulması	Bölüm Çalışanları, Ziyaretçiler	MRI odası girişindeki uyarı levhalarının ve erişim kısıtlamalarının yeterliliği denetlenmeli.	Olasılık: 4 Şiddet: 4 Puan: 16 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: İdari Önlemler MRI güvenlik prosedürleri ve giriş kısıtlamaları için eğitim verilmeli. Yasal Dayanak: 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 18.06.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 4 Puan: 8 Seviye: DUSUK
M-019	Formaldehit bazlı sterilizan kullanımı	Kimyasal	Kimyasal buhar maruziyeti	Solunum yolu tahrişi ve cilt hastalıkları	Bölüm Çalışanları	Sterilizasyon alanındaki havalandırma sisteminin etkinliği ve kimyasal maruziyet ölçümleri doğrulanmalı.	Olasılık: 4 Şiddet: 4 Puan: 16 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Lokal egzoz havalandırma sisteminin kurulumu ve periyodik bakımı. Yasal Dayanak: Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 18.06.2026 Hiyerarşi: KKD Kimyasala dayanıklı eldiven ve uygun maske kullanımı. Yasal Dayanak: Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 18.06.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 4 Puan: 8 Seviye: DUSUK
M-020	Buhar otoklavı kullanımı	Mekanik	Kapak açılımda sıkışma veya buhar çıkışı	Ciddi yanık ve yaralanma	Bölüm Çalışanları	Kapak kilitleme mekanizmasının ve uyarı sistemlerinin çalışırılığı kontrol edilmeli.	Olasılık: 4 Şiddet: 4 Puan: 16 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Otomatik kilit mekanizması ve sıcaklık sensörlü uyarı sistemi kurulumu. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 18.06.2026 Hiyerarşi: İdari Önlemler Güvenli kullanım talimatlarının hazırlanması ve personele eğitim verilmesi. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 18.06.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 4 Puan: 8 Seviye: DUSUK
M-021	Ameliyat öncesi hasta hazırlığı	Biyolojik	Kan ve vücut sıvıları ile temas	Enfeksiyon kapma ve hastalık bulaşması	Bölüm Çalışanları	Kişisel koruyucu donanım kullanım prosedürlerinin ve	Olasılık: 4 Şiddet: 4 Puan: 16	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Enfeksiyon riskini azaltmak için otomatik atık bertaraf sistemlerinin kurulumu ve kullanımı.	Olasılık: 2 Şiddet: 4

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	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
						enfeksiyon kontrol önlemlerinin sahada uygulanabilirliği doğrulanmalı.	Seviye: YUKSEK	<p>Yasal Dayanak: Biyolojik Etkenlere Maruziyet Risklerinin Önlenmesi Hakkında Yönetmelik</p> <p>Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 18.06.2026</p> <hr/> <p>Hiyerarşi: İdari Önlemler</p> <p>Kan ve vücut sıvıları ile temas durumunda acil müdahale ve bildirim prosedürlerinin güncellenmesi.</p> <p>Yasal Dayanak: 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu</p> <p>Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 18.06.2026</p>	<p>Puan: 8</p> <p>Seviye: DUSUK</p>
M-022	Seyyar röntgen cihazı kullanımı	Fiziksel	İyonize radyasyon maruziyeti	Uzun vadeli sağlık sorunları ve kanser riski	Bölüm Çalışanları, Ziyaretçiler	Radyasyon dozimetrelerinin kullanımı ve cihazın zırhlama durumunun uygunluğu kontrol edilmeli.	<p>Olasılık: 4</p> <p>Şiddet: 4</p> <p>Puan: 16</p> <p>Seviye: YUKSEK</p>	<p>Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri</p> <p>Radyasyon koruyucu paravanların ve uyarı levhalarının kullanımı.</p> <p>Yasal Dayanak: Sağlık ve Güvenlik İşaretleri Yönetmeliği</p> <p>Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 18.06.2026</p> <hr/> <p>Hiyerarşi: İdari Önlemler</p> <p>Çalışanların radyasyon güvenliği konusunda periyodik eğitimlerinin sağlanması.</p> <p>Yasal Dayanak: Çalışanların İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimlerinin Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik</p> <p>Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 18.06.2026</p>	<p>Olasılık: 2</p> <p>Şiddet: 4</p> <p>Puan: 8</p> <p>Seviye: DUSUK</p>
M-023	Biyolojik atık taşıma ve bertarafı (temizlik personeli)	Biyolojik	Enfekte atıklarla temas	Bulaşıcı hastalıklar ve enfeksiyon riski	Firma Çalışanları	Atık taşıma araçlarının sızdırmazlığı ve atık poşetlerinin dayanıklılığı kontrol edilmeli.	<p>Olasılık: 4</p> <p>Şiddet: 4</p> <p>Puan: 16</p> <p>Seviye: YUKSEK</p>	<p>Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri</p> <p>Atıkların taşınmasında sızdırmaz, tekerlekli ve kapaklı özel taşıma ünitelerinin kullanılması.</p> <p>Yasal Dayanak: Tıbbi Atıkların Kontrolü Yönetmeliği</p> <p>Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.08.2026</p> <hr/> <p>Hiyerarşi: KKD</p> <p>Sıvı geçirmeyen eldiven, koruyucu önlük ve maske kullanımı.</p> <p>Yasal Dayanak: Biyolojik Etkenlere Maruziyet Risklerinin Önlenmesi Hakkında Yönetmelik</p>	<p>Olasılık: 2</p> <p>Şiddet: 4</p> <p>Puan: 8</p> <p>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	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
								Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.08.2026	
M-024	Bilgisayarlı Tomografi (BT) cihazı kullanımı	Fiziksel	İyonize radyasyon yayılımı	Personelin uzun süreli maruziyet sonucu doku hasarı ve meslek hastalığı riski	Bölüm Çalışanları	Radyasyon zırhlama panellerinin bütünlüğü ve dozimetre kullanımı kontrol edilmeli.	Olasılık: 4 Şiddet: 4 Puan: 16 Seviye: YUKSEK	<p>Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Cihaz odasının kurşun zırhlama kontrolleri yapılmalı ve dozimetre takibi zorunlu tutulmalı.</p> <p>Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği</p> <p>Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 15.07.2026</p> <p>Hiyerarşi: İdari Önlemler Radyasyon güvenliği konusunda periyodik eğitimler verilmeli.</p> <p>Yasal Dayanak: Çalışanların İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimlerinin Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik</p> <p>Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 15.08.2026</p>	Olasılık: 2 Şiddet: 4 Puan: 8 Seviye: DUSUK
M-025	Jeneratörün periyodik bakım ve testleri	Elektriksel	Elektrik çarpması ve ark oluşumu	Elektrik çarpması sonucu yaralanma veya ölüm	Bakımcı	Bakım sırasında LOTO (kilitleme-etiketleme) prosedürlerinin uygulanması teyit edilmeli.	Olasılık: 3 Şiddet: 5 Puan: 15 Seviye: ORTA	<p>Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Bakım sırasında enerji kesme ve kilitleme sistemlerinin uygulanması</p> <p>Yasal Dayanak: Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Yönetmeliği</p> <p>Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 18.06.2026</p>	Olasılık: 2 Şiddet: 5 Puan: 10 Seviye: ORTA
M-026	Yangın alarm ve söndürme sistemlerinin kontrolü	Yangın/Patlama	Sistemlerin arızalı olması durumunda yangına müdahale edilememesi	Yanma, zehirlenme ve ölüm	Bölüm Çalışanları, Ziyaretçiler	Yangın söndürme sistemlerinin periyodik bakım ve test raporları doğrulanmalı.	Olasılık: 3 Şiddet: 5 Puan: 15 Seviye: ORTA	<p>Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Yangın algılama ve söndürme sistemlerinin yıllık periyodik kontrolleri yetkili firmaya yaptırılmalı.</p> <p>Yasal Dayanak: Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik</p> <p>Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.11.2026</p>	Olasılık: 2 Şiddet: 5 Puan: 10 Seviye: ORTA
M-027	Merkezi medikal gaz sistemlerinin takibi	Fiziksel	Yüksek basınçlı gaz hatlarında sızıntı veya patlama riski	Basınçlı gaz maruziyeti, boğulma veya patlama sonucu yaralanma	Bölüm Çalışanları, Bakımcı	Gaz hattı basınç göstergelerinin doğruluğu ve kaçak tespit sistemlerinin çalışırılığı teyit edilmeli.	Olasılık: 3 Şiddet: 5 Puan: 15 Seviye: ORTA	<p>Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Otomatik gaz kaçak tespit ve alarm sistemlerinin kurulumu ve periyodik kalibrasyonu</p> <p>Yasal Dayanak: Basınçlı Ekipmanlar Yönetmeliği</p>	Olasılık: 2 Şiddet: 5 Puan: 10 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	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
								Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.01.2027	
M-028	Tıbbi cihaz kalibrasyon işlemleri	Elektriksel	Elektrikli cihazların arızalı kabloları veya topraklama eksikliği	Elektrik çarpması ve ölüm	Bakımcı	Cihazların topraklama ölçümleri ve kablo izolasyonları teyit edilmeli.	Olasılık: 3 Şiddet: 5 Puan: 15 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Tüm tıbbi cihazların periyodik elektriksel güvenlik testlerinin yapılması. Yasal Dayanak: Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Yönetmeliği Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 18.06.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 5 Puan: 10 Seviye: ORTA
M-029	Jeneratör operasyonu	Elektriksel	Elektrik çarpması	Yüksek voltaj nedeniyle ölümcül elektrik çarpması	Bölüm Çalışanları, Bakımcı	Jeneratör panosunun yalıtımı ve topraklama hattının sürekliliği kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Şiddet: 5 Puan: 15 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Pano kilit mekanizması ve yalıtkan paspas uygulaması. Yasal Dayanak: Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Yönetmeliği Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.11.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 5 Puan: 10 Seviye: ORTA
M-030	Jeneratör yük testi	Yangın/Patlama	Yakıt sızıntısı ve ısınma	Yangın ve patlama sonucu yaralanma	Bölüm Çalışanları, Bakımcı	Yangın söndürme sistemlerinin çalışırılığı ve yakıt hattı sızdırmazlığı teyit edilmeli.	Olasılık: 3 Şiddet: 5 Puan: 15 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Otomatik yangın algılama ve söndürme sisteminin jeneratör odasına entegrasyonu. Yasal Dayanak: Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.12.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 5 Puan: 10 Seviye: ORTA
M-031	Elektrik panoları ve tesisatı ile çalışma	Elektriksel	Elektrik kaçağı ve ark oluşumu	Elektrik çarpması sonucu ölüm veya ciddi yanık	Bakımcı	Elektrik panolarının topraklama ölçüm raporlarının güncelliği teyit edilmeli.	Olasılık: 3 Şiddet: 5 Puan: 15 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Kaçak akım rölelerinin kontrolü ve yalıtkan paspas kullanımı Yasal Dayanak: Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Yönetmeliği Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.06.2027	Olasılık: 2 Şiddet: 5 Puan: 10 Seviye: ORTA
M-032	Sanayi tipi mutfak ekipmanları kullanımı	Yangın/Patlama	Sıcak yüzeyler ve gaz kaçağı	Yanıklar, yangın ve patlama	Firma Çalışanları	Gaz dedektörlerinin kalibrasyonu ve yangın söndürme sistemlerinin durumu kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Şiddet: 5 Puan: 15 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Otomatik gaz kesme vanaları ve yangın algılama sistemleri kurulmalı. Yasal Dayanak: Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik	Olasılık: 2 Şiddet: 5 Puan: 10 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	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
								Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 10.03.2027	
M-033	Sanayi tipi çamaşır makinesi ve ütü presi kullanımı	Mekanik	Hareketli parçalara sıkışma	Uzuv kaybı ve ezilme yaralanmaları	Bölüm Çalışanları	Makine koruyucularının ve acil durdurma butonlarının çalışırılığı kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Şiddet: 5 Puan: 15 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Makine koruyucu kapaklarının ve sensörlü durdurma sistemlerinin kontrolü. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 18.06.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 5 Puan: 10 Seviye: ORTA
M-034	Buhar otoklavı kullanımı	Fiziksel	Yüksek basınç ve sıcaklık	Yanık ve patlama	Bölüm Çalışanları	Otoklavın periyodik basınçlı kap kontrollerinin yapılıp yapılmadığı teyit edilmeli.	Olasılık: 3 Şiddet: 5 Puan: 15 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Basınç tahliye vanalarının ve emniyet sistemlerinin periyodik kontrolü. Yasal Dayanak: Basınçlı Ekipmanlar Yönetmeliği Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 18.06.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 5 Puan: 10 Seviye: ORTA
M-035	Merkezi oksijen/medikal hava/vakum santrali (Teknik Bölüm)	Mekanik	Basınçlı gaz sızıntısı ve patlama riski	Yüksek basınçlı gazın yarattığı fiziksel hasar ve yangın riski	Bakımcı	Basınç tahliye vanalarının ve boru hattı sızdırmazlığının kontrolü yapılmalı.	Olasılık: 3 Şiddet: 5 Puan: 15 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Basınç tahliye sistemlerinin ve otomatik durdurma vanalarının periyodik bakımı. Yasal Dayanak: Basınçlı Ekipmanlar Yönetmeliği Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 10.09.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 5 Puan: 10 Seviye: ORTA
M-036	Kazan dairesi kazanı (doğalgaz, 4 bar) işletimi	Yangın/Patlama	Doğalgaz sızıntısı ve basınçlı kap patlaması	Patlama sonucu ölümcül yaralanmalar ve yapısal hasar	Bölüm Çalışanları, Bakımcı	Gaz dedektörleri ve emniyet ventillerinin periyodik kontrol kayıtları gözden geçirilmeli.	Olasılık: 3 Şiddet: 5 Puan: 15 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Otomatik gaz kesme vanaları ve basınç tahliye sistemlerinin periyodik bakımları yapılmalı. Yasal Dayanak: Basınçlı Ekipmanlar Yönetmeliği Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 15.10.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 5 Puan: 10 Seviye: ORTA
M-037	Etilen oksit sterilizatörü ile sterilizasyon işlemi	Kimyasal	Etilen oksit gazı sızıntısı	Zehirlenme ve solunum yolu hasarı	Bölüm Çalışanları	Gaz dedektör sistemlerinin çalışırılığı ve havalandırma kapasitesi yerinde doğrulanmalı.	Olasılık: 3 Şiddet: 5 Puan: 15 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Otomatik gaz dedektör sistemi ve acil durum havalandırma sisteminin kurulumu Yasal Dayanak: Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 15.09.2026	Olasılık: 1 Şiddet: 5 Puan: 5 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	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
M-038	GenPower GNP-NT-GSW725 jeneratör (250 kVA, 230/400V) bakımı	Elektriksel	Elektrik akımı ve ark oluşumu	Elektrik çarpması ve yanık	Bakımcı	Jeneratör izolasyon bariyerlerinin ve LOTO (kilitleme-etiketleme) sisteminin varlığı teyit edilmeli.	Olasılık: 3 Şiddet: 5 Puan: 15 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Elektriksel izolasyon bariyerlerinin montajı ve LOTO sisteminin uygulanması Yasal Dayanak: Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Yönetmeliği Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 25.12.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 5 Puan: 10 Seviye: ORTA
M-039	Seyyar röntgen çekimi	Fiziksel	İyonize radyasyon maruziyeti	Çalışanda radyasyon kaynaklı doku hasarı veya uzun vadeli sağlık sorunları	Bölüm Çalışanları	Radyasyon dozimetrelerinin kullanımı ve koruyucu ekipmanların durumu sahada doğrulanmalı.	Olasılık: 3 Şiddet: 4 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Seyyar röntgen cihazlarında kurşunlu koruyucu paravan kullanımı Yasal Dayanak: Radyasyon Güvenliği Yönetmeliği Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 18.06.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 4 Puan: 8 Seviye: DUSUK
M-040	Kesici aletlerin temizliği ve sterilizasyonu	Mekanik	Kesici ve delici alet yaralanmaları	Derin kesikler, uzuv yaralanmaları ve enfeksiyon riski	Bölüm Çalışanları	Sterilizasyon ünitesinde kesici alet taşıma kutularının ve koruyucu eldivenlerin kullanımı teyit edilmeli.	Olasılık: 4 Şiddet: 3 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Otomatik yıkama ve dezenfeksiyon sistemlerinin kullanımı Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 18.06.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 3 Puan: 6 Seviye: DUSUK
M-041	Acil servis hastası taşıma ve sedye kullanımı	Ergonomik	Ağır yük kaldırma ve uygunsuz postür	Bel fıtığı ve kas zorlanmaları	Bölüm Çalışanları	Hasta taşıma ekipmanlarının (sedye, lift) çalışırılığı ve çalışanların teknik eğitimi doğrulanmalı.	Olasılık: 4 Şiddet: 3 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Motorlu hasta taşıma sistemlerinin temini ve kullanımı Yasal Dayanak: Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 18.06.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 3 Puan: 6 Seviye: DUSUK
M-042	Defibrilatör kullanımı	Elektriksel	Elektrik kaçağı ve çarpması	Çalışanın elektrik çarpması sonucu yaralanması	Bölüm Çalışanları	Cihazın periyodik elektrik testlerinin ve topraklama kontrollerinin yapıldığı teyit edilmeli.	Olasılık: 3 Şiddet: 4 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Cihazın düzenli periyodik kontrollerinin ve kalibrasyonunun yapılması Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 18.06.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 4 Puan: 8 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	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
M-043	Mamografi cihazı kullanımı	Fiziksel	Radyasyon sızıntısı	Çalışanın radyasyona maruz kalması sonucu sağlık sorunları	Bölüm Çalışanları	Cihazın zırhlama bütünlüğünün ve radyasyon ölçümlerinin doğruluğu kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Şiddet: 4 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Radyasyon sızıntı testlerinin düzenli yapılması ve zırhlama kontrolü Yasal Dayanak: Radyasyon Güvenliği Yönetmeliği Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 18.06.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 4 Puan: 8 Seviye: DUSUK
M-044	Periyodik sağlık muayenesi	Mevzuat/Organizasyon	Çalışanların sağlık gözetiminin yapılmaması	Meslek hastalıklarının erken teşhis edilememesi	Bölüm Çalışanları	Tüm çalışanların periyodik sağlık muayene kayıtlarının güncelliği kontrol edilmeli.	Olasılık: 4 Şiddet: 3 Puan: 12 Seviye: ORTA	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: 18.06.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 3 Puan: 6 Seviye: DUSUK
M-045	Yüksek basınçlı buhar sistemleri ile çalışma	Fiziksel	Buhar sızıntısı ve sıcak yüzeyler ile temas	Ciddi yanıklar ve haşlanma	Bölüm Çalışanları, Bakımcı	Basınçlı kapların periyodik kontrol kayıtları ve izolasyon durumu gözden geçirilmeli.	Olasılık: 3 Şiddet: 4 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Buhar hatlarına ısı yalıtımı yapılmalı ve otomatik basınç tahliye vanaları kontrol edilmeli. Yasal Dayanak: Basınçlı Ekipmanlar Yönetmeliği Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.09.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 4 Puan: 8 Seviye: DUSUK
M-046	Entübasyon seti kullanımı	Mekanik	Ekipman parçalarının kırılması veya arızalanması	Hava yolu yaralanması ve müdahale gecikmesi	Bölüm Çalışanları	Entübasyon setlerinin sterilizasyon ve fonksiyonel kontrol kayıtları gözden geçirilmeli.	Olasılık: 3 Şiddet: 4 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İdari Önlemler Ekipmanların her kullanım öncesi kontrol edilmesi için bir kontrol listesi oluşturulmalı. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 17.12.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 4 Puan: 8 Seviye: DUSUK
M-047	Sanayi tipi fırın kullanımı	Yangın/Patlama	Isınma kaynaklı yangın riski	Yanıklar ve tesis yangını	Bölüm Çalışanları	Fırın çevresindeki yanıcı malzemelerin uzaklığı ve havalandırma sistemi kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Şiddet: 4 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Fırın çevresine ısıya dayanıklı bariyerler yerleştirilmeli ve termostatik kontrol sağlanmalı. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.01.2027	Olasılık: 2 Şiddet: 4 Puan: 8 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	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
M-048	İSG eğitimi (işe başlama + yenileme)	Mevzuat/Organizasyon	Çalışanların tehlikeler konusunda bilgisiz olması	İş kazası ve meslek hastalığı	Bölüm Çalışanları	Tüm çalışanların İSG eğitim kayıtlarının güncelliği ve eksiklikler kontrol edilmeli.	Olasılık: 4 Şiddet: 3 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İdari Önlemler Çalışanların periyodik İSG eğitimleri planlanmalı ve katılım kayıtları arşivlenmeli. Yasal Dayanak: Çalışanların İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimlerinin Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.02.2027	Olasılık: 2 Şiddet: 3 Puan: 6 Seviye: DUSUK
M-049	Laboratuvar analiz cihazı kullanımı (santrifüj)	Mekanik	Dönen parçalara erişim veya cihazın dengesiz çalışması sonucu fırlayan parçalar	Uzuv yaralanması veya darbe sonucu travma	Bölüm Çalışanları	Santrifüj cihazı kapak kilit mekanizmasının çalışırılığı ve titreşim önleyici ayakların durumu gözden geçirilmeli.	Olasılık: 3 Şiddet: 4 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Cihaz kapak kilit sisteminin periyodik bakımlarının yapılması ve sensörlü durdurma sisteminin kontrolü Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.11.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 4 Puan: 8 Seviye: DUSUK
M-050	Hasta transferi için hasta kaldırma lifti kullanımı (hemşire, hasta bakım elemanı)	Ergonomik	Yanlış kaldırma teknikleri veya lift arızası	Bel fıtığı, kas-iskelet sistemi hastalıkları ve düşme sonucu yaralanma	Bölüm Çalışanları	Hasta kaldırma lifti taşıma kapasitesinin ve mekanik aksamının uygunluğu kontrol edilmeli.	Olasılık: 4 Şiddet: 3 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İdari Önlemler Çalışanlara ergonomik hasta taşıma teknikleri eğitimi verilmesi ve lift kullanım talimatlarının asılması Yasal Dayanak: Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 17.03.2027	Olasılık: 2 Şiddet: 3 Puan: 6 Seviye: DUSUK
M-051	Acil durum tahliye tatbikatları (tüm personel)	Mevzuat/Organizasyon	Tahliye prosedürlerinin bilinmemesi veya tatbikat eksikliği	Acil durumda panik, yaralanma ve tahliye edilememe	Bölüm Çalışanları, Ziyaretçiler	Acil durum tahliye planlarının güncelliği ve tatbikat kayıtlarının varlığı doğrulanmalı.	Olasılık: 3 Şiddet: 4 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İdari Önlemler Yıllık acil durum tatbikatlarının planlanması ve tüm personelin katılımının sağlanması Yasal Dayanak: İşyerlerinde Acil Durumlar Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.05.2027	Olasılık: 2 Şiddet: 4 Puan: 8 Seviye: DUSUK
M-052	Küçük cerrahi müdahale yapılması (acil hekimi)	Mekanik	Kesici ve delici aletlerin kullanımı sırasında dikkatsizlik	Kesik, delinme yaralanması ve kan yoluyla bulaşma	Bölüm Çalışanları	Kesici aletlerin güvenli kullanım prosedürlerinin ve kişisel koruyucu donanım (eldiven) kullanımının etkinliği teyit edilmeli.	Olasılık: 4 Şiddet: 3 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: KKD Kesilmeye dirençli eldiven kullanımı ve güvenli cerrahi aletlerin temini Yasal Dayanak: Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 17.07.2027	Olasılık: 2 Şiddet: 3 Puan: 6 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	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
M-053	Seyyar oksijen tüpü (acil servis, servisler)	Fiziksel	Tüpün devrilmesi veya valf arızası sonucu basınçlı gaz boşalması	Darbe sonucu yaralanma veya basınçlı gaz maruziyeti	Bölüm Çalışanları, Ziyaretçiler	Tüplerin sabitleme aparatlarının (zincir/kelepçe) sağlamlığı ve valf koruyucu kapakların mevcudiyeti kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Şiddet: 4 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Tüplerin devrilmesini önleyici sabit taşıma arabalarının kullanılması Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.09.2027	Olasılık: 2 Şiddet: 4 Puan: 8 Seviye: DUSUK
M-054	Otoanalizör (Laboratuvar)	Elektriksel	Cihazın elektrik tesisatında kısa devre veya kaçak akım	Elektrik çarpması ve yangın riski	Bölüm Çalışanları	Cihazın topraklama hattının sürekliliği ve kaçak akım rölesinin çalışırılığı test edilmeli.	Olasılık: 3 Şiddet: 4 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Elektrik tesisatının periyodik kontrolü ve kaçak akım rölesi ile koruma sağlanması Yasal Dayanak: Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.11.2027	Olasılık: 1 Şiddet: 4 Puan: 4 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR
M-055	Hasta takibi ve vital bulgu ölçümü	Ergonomik	Hastaların sürekli pozisyonlandırılması ve ağır yük kaldırma	Bel fıtığı ve kas-iskelet sistemi hastalıkları	Bölüm Çalışanları	Hasta taşıma ve pozisyonlandırma yöntemlerinin ergonomik uygunluğu kontrol edilmeli.	Olasılık: 4 Şiddet: 3 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Hasta transfer cihazları ve mekanik kaldırma ünitelerinin temini ve kullanımı. Yasal Dayanak: Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 18.06.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 3 Puan: 6 Seviye: DUSUK
M-056	Biyolojik numune ile çalışma	Biyolojik	Numune tüplerinin kırılması veya sızıntı yapması	Biyolojik kontaminasyon ve enfeksiyon riski	Bölüm Çalışanları	Numune taşıma kaplarının sızdırmazlığı ve laboratuvar çalışma düzeni kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Şiddet: 4 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Biyolojik güvenlik kabinlerinin periyodik bakımı ve kullanımı. Yasal Dayanak: Biyolojik Etkenlere Maruziyet Risklerinin Önlenmesi Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.06.2027	Olasılık: 2 Şiddet: 4 Puan: 8 Seviye: DUSUK
M-057	Kazan dairesi operasyonu	Fiziksel	Yüksek sıcaklık ve basınçlı ortamda çalışma	Yanıklar ve ısı çarpması	Bakımcı	Kazan dairesi havalandırma ve izolasyon durumu gözden geçirilmeli.	Olasılık: 3 Şiddet: 4 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Kazan dairesi ısı izolasyonunun güçlendirilmesi ve havalandırma kapasitesinin artırılması. Yasal Dayanak: Basınçlı Ekipmanlar Yönetmeliği Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.06.2027	Olasılık: 2 Şiddet: 4 Puan: 8 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	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
M-058	Elektrikli yatak ayarlamaları ve bakımı	Mekanik	Hareketli parçalar arasında uzuv sıkışması	Ezilme ve uzuv kaybı	Bölüm Çalışanları, Bakımcı	Yatak mekanizmalarındaki koruyucu muhafazaların varlığı kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Şiddet: 4 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Hareketli aksamaların üzerine koruyucu bariyerlerin montajı. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.06.2027	Olasılık: 2 Şiddet: 4 Puan: 8 Seviye: DUSUK
M-059	Elektrokoter cihazı kullanımı	Elektriksel	Cihazın hatalı kullanımı veya yalıtım hatası	Elektrik yanıkları ve çarpması	Bölüm Çalışanları	Elektrokoter cihazı kullanım talimatları ve topraklama bağlantıları kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Şiddet: 4 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İdari Önlemler Cihaz kullanımına yönelik yetkinlik eğitimlerinin verilmesi. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.06.2027	Olasılık: 2 Şiddet: 4 Puan: 8 Seviye: DUSUK
M-060	Santrifüj kullanımı	Mekanik	Dengesiz yükleme sonucu cihazın sarsılması veya parçalanması	Fırlayan parçalar nedeniyle yaralanma	Bölüm Çalışanları	Santrifüj kapak kilit mekanizmasının çalışırılığı teyit edilmeli.	Olasılık: 3 Şiddet: 4 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Kapak kilit mekanizmasının otomatik durdurma sensörleri ile desteklenmesi. Yasal Dayanak: Makina Emniyeti Yönetmeliği Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.06.2027	Olasılık: 2 Şiddet: 4 Puan: 8 Seviye: DUSUK
M-061	Derin yağ kazanı kullanımı	Yangın/Patlama	Yağ ısınması sonucu parlama ve yangın	Yanıklar ve yangın	Bölüm Çalışanları, Firma Çalışanları	Yangın söndürme sistemlerinin ve termostatik kontrollere durumu kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Şiddet: 4 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Otomatik yangın söndürme sisteminin kurulumu ve termostatik kontrol cihazı kullanımı. Yasal Dayanak: Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.06.2027	Olasılık: 2 Şiddet: 4 Puan: 8 Seviye: DUSUK
M-062	Radyoloji ekipman bakımı	Fiziksel	İyonize radyasyon maruziyeti	Uzun süreli maruziyet sonucu doku hasarı	Bölüm Çalışanları, Bakımcı	Radyasyon dozimetrelerinin kullanımı ve ekipman zırhlama durumu kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Şiddet: 4 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Ekipman üzerine kurşun zırhlı koruyucu bariyerlerin montajı. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.01.2027	Olasılık: 2 Şiddet: 4 Puan: 8 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	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
M-063	Laparoskopik tower kullanımı	Mekanik	Ekipman devrilmesi	Çalışanın üzerine devrilmesi sonucu ezilme	Bölüm Çalışanları	Tower tekerlek kilitlerinin ve sabitleme mekanizmalarının durumu kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Şiddet: 4 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Tower'ın zemine veya duvara sabitleme aparatları ile sabitlenmesi. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.02.2027	Olasılık: 2 Şiddet: 4 Puan: 8 Seviye: DUSUK
M-064	Biyogüvenlik kabini kullanımı	Biyolojik	Hava akışı yetersizliği	Biyolojik ajanların ortama yayılması sonucu enfeksiyon	Bölüm Çalışanları	HEPA filtrelerin değişim periyodu ve hava akış hızı ölçüm kayıtları teyit edilmeli.	Olasılık: 3 Şiddet: 4 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Hava akış sensörü ve alarm sisteminin periyodik kalibrasyonu. Yasal Dayanak: Biyolojik Etkenlere Maruziyet Risklerinin Önlenmesi Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.03.2027	Olasılık: 2 Şiddet: 4 Puan: 8 Seviye: DUSUK
M-065	KKD denetim ve kullanım kontrolü	Mevzuat/Organizasyon	KKD eksikliği veya yanlış kullanımı	Çalışanın tehlikelere karşı korumasız kalması	Bölüm Çalışanları	KKD zimmet formları ve kullanım denetim kayıtlarının güncelliği kontrol edilmeli.	Olasılık: 4 Şiddet: 3 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İdari Önlemler KKD kullanım denetimlerinin aylık periyotlarla kayıt altına alınması. Yasal Dayanak: Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.04.2027	Olasılık: 2 Şiddet: 3 Puan: 6 Seviye: DUSUK
M-066	Otoklav (Laboratuvar, Sterilizasyon)	Fiziksel	Yüksek sıcaklık ve basınç	Ciddi yanıklar ve basınçlı kap patlaması	Bölüm Çalışanları	Otoklavın periyodik basınçlı kap testlerinin yapıldığı doğrulanmalı.	Olasılık: 3 Şiddet: 4 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Basınç emniyet valflerinin ve kapak kilit mekanizmasının kontrolü Yasal Dayanak: Basınçlı Ekipmanlar Yönetmeliği Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.06.2027	Olasılık: 2 Şiddet: 4 Puan: 8 Seviye: DUSUK
M-067	Kimyasal reaktiflerle çalışma	Kimyasal	Reaktiflerin solunması veya cilt teması	Zehirlenme, cilt tahrişi ve solunum yolu rahatsızlıkları	Bölüm Çalışanları	Kimyasal maddelerin güvenlik bilgi formlarının (GBF) erişilebilirliği kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Şiddet: 4 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Lokal havalandırma ve çeker ocak sistemlerinin periyodik bakımı Yasal Dayanak: Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 18.06.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 4 Puan: 8 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	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
M-068	İyonlaştırıcı radyasyon ölçüm ve kontrolü	Fiziksel	Radyasyon maruziyeti	Uzun vadeli doku hasarı ve kanser riski	Bölüm Çalışanları	Dozimetre kayıtlarının düzenli takibi ve radyasyon zırhlama durumu kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Şiddet: 4 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Radyasyon zırhlama ve kurşun bariyerlerin etkinliği kontrol edilmeli Yasal Dayanak: 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.06.2027	Olasılık: 2 Şiddet: 4 Puan: 8 Seviye: DUSUK
M-069	Enjeksiyon ve infüzyon tedavisi uygulanması	Mekanik	Kesici ve delici aletlerle yaralanma	Derin kesik ve doku hasarı	Bölüm Çalışanları	Atık yönetim prosedürlerine uyum ve kesici delici alet kutusu kullanımı teyit edilmeli.	Olasılık: 4 Şiddet: 3 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İdari Önlemler Güvenli çalışma talimatlarının güncellenmesi ve uygulanması Yasal Dayanak: 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.06.2027	Olasılık: 2 Şiddet: 3 Puan: 6 Seviye: DUSUK
M-070	Anestezi cihazları (ameliyathane)	Mekanik	Gaz kaçağı ve basınçlı sistem arızası	Çalışanın zehirlenmesi veya patlama riski	Bölüm Çalışanları	Anestezi cihazlarının periyodik bakım ve kalibrasyon kayıtları incelenmeli.	Olasılık: 3 Şiddet: 4 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Gaz kaçak dedektörlerinin kurulumu ve periyodik bakımı Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.06.2027	Olasılık: 2 Şiddet: 4 Puan: 8 Seviye: DUSUK
M-071	Risk değerlendirmesi güncelleme yönetimi	Mevzuat/Organizasyon	Risk değerlendirmesinin güncel olmaması	Yeni tehlikelerin gözden kaçırılması ve iş kazası riski	Bölüm Çalışanları	Risk değerlendirme raporunun son revizyon tarihi ve bölüm bazlı güncelliği kontrol edilmeli.	Olasılık: 4 Şiddet: 3 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İdari Önlemler Risk değerlendirmesinin periyodik olarak gözden geçirilmesi ve güncellenmesi Yasal Dayanak: İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.06.2027	Olasılık: 2 Şiddet: 3 Puan: 6 Seviye: DUSUK
M-072	Hasta çevirme ve transferi	Biyolojik	Kan ve vücut sıvıları ile temas	Enfeksiyon kapma riski (Hepatit, HIV vb.)	Bölüm Çalışanları	Kişisel koruyucu donanım kullanımı disiplini ve atık yönetimi prosedürleri yerinde doğrulanmalı.	Olasılık: 3 Şiddet: 4 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İdari Önlemler Standart enfeksiyon kontrol önlemleri eğitimi verilmeli. Yasal Dayanak: Biyolojik Etkenlere Maruziyet Risklerinin Önlenmesi Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 20.10.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 4 Puan: 8 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	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
M-073	Hasta çevirme ve transferi	Ergonomik	Ağır yük kaldırma ve uygunsuz postür	Bel ve boyun fıtığı, kas-iskelet sistemi hastalıkları	Bölüm Çalışanları	Hasta transferi sırasında kullanılan tekniklerin ve ekipman desteğinin yeterliliği sahada kontrol edilmeli.	Olasılık: 4 Şiddet: 3 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Hasta transfer lifti ve kaydırma araçlarının kullanımı sağlanmalı. Yasal Dayanak: Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 15.09.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 3 Puan: 6 Seviye: DUSUK
M-074	Patoloji numunesi hazırlama ve inceleme	Biyolojik	Numunelerden kaynaklı enfeksiyon riski	Bulaşıcı hastalık geçişi	Bölüm Çalışanları	Numune taşıma kaplarının sızdırmazlığı ve etiketleme standartları gözden geçirilmeli.	Olasılık: 3 Şiddet: 4 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İdari Önlemler Tıbbi atık yönetimi ve numune taşıma talimatı güncellenmeli. Yasal Dayanak: Tıbbi Atıkların Kontrolü Yönetmeliği Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 15.11.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 4 Puan: 8 Seviye: DUSUK
M-075	Sanayi tipi mutfak ekipmanları kullanımı	Mekanik	Kesici ve hareketli parçalarla çalışma	Uzuv kaybı, derin kesikler	Firma Çalışanları	Mutfak ekipmanlarının koruyucu siperlerinin varlığı ve çalışırılığı teyit edilmeli.	Olasılık: 3 Şiddet: 4 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Ekipmanlara acil durdurma butonları ve koruyucu siperler eklenmeli. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 15.02.2027	Olasılık: 2 Şiddet: 4 Puan: 8 Seviye: DUSUK
M-076	Ventilatör kullanımı	Elektriksel	Elektrik tesisatı arızası veya kaçak akım	Elektrik çarpması	Bölüm Çalışanları, Ziyaretçiler	Ventilatör cihazlarının topraklama sürekliliği ve kablo izolasyonları kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Şiddet: 4 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Kaçak akım rölesi ve periyodik elektriksel testler uygulanmalı. Yasal Dayanak: Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 15.05.2027	Olasılık: 2 Şiddet: 4 Puan: 8 Seviye: DUSUK
M-077	Hasta kaldırma lifti kullanımı	Mekanik	Lift mekanizmasının arızalanması veya devrilmesi	Hastanın ve çalışanın düşmesi, yaralanması	Bölüm Çalışanları, Ziyaretçiler	Liftin periyodik bakım kayıtları ve mekanik kilit sistemlerinin durumu doğrulanmalı.	Olasılık: 3 Şiddet: 4 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Liftin yıllık periyodik kontrolleri yetkili servis tarafından yapılmalı. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 15.08.2027	Olasılık: 2 Şiddet: 4 Puan: 8 Seviye: DUSUK
M-078	Hasta yatağı düzenlemesi ve temizliği	Ergonomik	Ağır yük kaldırma ve uygunsuz duruş	Bel fıtığı ve kas-iskelet sistemi hastalıkları	Bölüm Çalışanları	Hasta yatağı düzenleme ve temizlik süreçlerinde ergonomik çalışma yöntemlerinin	Olasılık: 4 Şiddet: 3 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İdari Önlemler Çalışanlara hasta taşıma ve yatak düzenleme konusunda ergonomi eğitimi verilmesi.	Olasılık: 3 Şiddet: 3 Puan: 9 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	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
						uygulanabilirliği kontrol edilmeli.		Yasal Dayanak: Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 18.06.2026	
M-079	Kontrast madde reaksiyonları için acil müdahale hazırlığı	Kimyasal	Kimyasal madde ile temas	Alerjik reaksiyon ve anafilaktik şok	Bölüm Çalışanları	Acil müdahale setlerinin içeriği ve son kullanma tarihleri teyit edilmeli.	Olasılık: 3 Şiddet: 4 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İdari Önlemler Acil müdahale prosedürlerinin güncellenmesi ve tatbikat yapılması. Yasal Dayanak: İşyerlerinde Acil Durumlar Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 17.06.2027	Olasılık: 2 Şiddet: 4 Puan: 8 Seviye: DUSUK
M-080	Hasta yatağı temizliği	Biyolojik	Enfekte materyal ile temas	Bulaşıcı hastalık kapma	Bölüm Çalışanları	Kişisel koruyucu donanım kullanım prosedürlerine uyum ve atık yönetimi kontrol edilmeli.	Olasılık: 4 Şiddet: 3 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İdari Önlemler Biyolojik risklere karşı hijyen eğitimi ve KKD kullanım takibi. Yasal Dayanak: Biyolojik Etkenlere Maruziyet Risklerinin Önlenmesi Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 17.06.2027	Olasılık: 2 Şiddet: 3 Puan: 6 Seviye: DUSUK
M-081	İnfüzyon pompası kullanımı	Elektriksel	Elektrik kaçağı	Elektrik çarpması	Bölüm Çalışanları	Cihazların periyodik elektrik tesisatı kontrolleri ve topraklama ölçümleri doğrulanmalı.	Olasılık: 3 Şiddet: 4 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Cihazların 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: 2 Şiddet: 4 Puan: 8 Seviye: DUSUK
M-082	Ameliyat sonrası hasta transferi	Ergonomik	Ağır yük kaldırma ve uygunsuz duruş	Bel fıtığı ve kas-iskelet sistemi hastalıkları	Bölüm Çalışanları	Hasta transfer ekipmanlarının mevcudiyeti ve çalışanların kaldırma teknikleri konusundaki eğitim durumu kontrol edilmeli.	Olasılık: 4 Şiddet: 3 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Hasta transferi için mekanik hasta kaldırma ve taşıma cihazlarının temini. Yasal Dayanak: Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.06.2027	Olasılık: 2 Şiddet: 3 Puan: 6 Seviye: DUSUK
M-083	Laboratuvar ekipmanlarının (otoklav) periyodik bakımı	Fiziksel	Yüksek sıcaklık ve basınç	Yanık ve yaralanma	Bakımcı	Otoklav cihazının basınç ve sıcaklık göstergelerinin çalışırılığı ve bakım kayıtları kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Şiddet: 4 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Otoklav cihazına otomatik basınç tahliye ve kilit mekanizmalarının entegre edilmesi. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 18.06.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 4 Puan: 8 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	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
M-084	Laboratuvar ekipmanlarının (biyogüvenlik kabini) periyodik bakımı	Elektriksel	Elektrik kaçağı	Elektrik çarpması	Bakımcı	Ekipmanların topraklama hattının sürekliliği ve elektrik tesisatının uygunluğu teyit edilmeli.	Olasılık: 3 Şiddet: 4 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Elektrik tesisatına kaçak akım rölesi takılması ve periyodik kontrollerin yapılması. Yasal Dayanak: Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Yönetmeliği Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 18.06.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 4 Puan: 8 Seviye: DUSUK
M-085	Anestezi uygulaması ve takibi (anestezi uzmanı)	Kimyasal	Anestezi gazlarına maruziyet	Çalışanlarda baş ağrısı, baş dönmesi ve uzun vadede kronik sağlık sorunları	Bölüm Çalışanları	Anestezi cihazı atık gaz tahliye sisteminin çalışırılığı ve ortam havalandırma debisi kontrol edilmeli.	Olasılık: 4 Şiddet: 3 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Atık gaz tahliye sisteminin (AGSS) periyodik bakımlarının yapılması ve ortam havalandırmasının artırılması. Yasal Dayanak: Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 15.09.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 3 Puan: 6 Seviye: DUSUK
M-086	Anestezi uygulaması ve takibi (anestezi uzmanı)	Mekanik	Kesici ve delici alet yaralanmaları	Enfeksiyon kapma riski ve doku yaralanması	Bölüm Çalışanları	Kesici delici alet kutularının doluluk oranı ve erişilebilirliği kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Şiddet: 4 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İdari Önlemler Kesici delici alet kullanımı konusunda güvenli çalışma talimatlarının uygulanması ve eğitim verilmesi. Yasal Dayanak: Çalışanların İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimlerinin Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 20.10.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 4 Puan: 8 Seviye: DUSUK
M-087	Merkezi oksijen/medikal hava/vakum santrali (Teknik Bölüm)	Fiziksel	Yüksek gürültü maruziyeti	İşitme kaybı ve stres	Bakımcı	Kompresör ve vakum pompası çevresindeki ses yalıtımının durumu kontrol edilmeli.	Olasılık: 4 Şiddet: 3 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Gürültü kaynağı ekipmanların ses yalıtım kabinlerine alınması. Yasal Dayanak: Çalışanların Gürültü ile İlgili Risklerden Korunmalarına Dair Yönetmelik Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 15.11.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 3 Puan: 6 Seviye: DUSUK
M-088	Elektrokoter kullanımı ve takibi	Mekanik	Elektrokoterin aktif ucu ile cerrahi alanda temas sonucu yanık oluşumu	Cerrahin veya ameliyathane personelinin ciltte termal yanık yaralanması	Bölüm Çalışanları	Elektrokoter uçlarının yalıtım durumu ve aktif uç koruyucularının varlığı kontrol edilmeli.	Olasılık: 4 Şiddet: 3 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Elektrokoter uçları için yalıtımlı kılıf ve otomatik durdurma sensörlü cihazların kullanımı sağlanmalı. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği	Olasılık: 2 Şiddet: 3 Puan: 6 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	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
								Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 15.09.2026	
M-089	Elektrokoter kullanımı ve takibi	Elektriksel	Cihazın hatalı topraklanması veya kablo hasarı nedeniyle elektrik kaçağı	Personelin elektrik çarpması sonucu yaralanması	Bölüm Çalışanları	Elektrokoter cihazının topraklama hattı ve kablo bütünlüğü düzenli olarak test edilmeli.	Olasılık: 3 Şiddet: 4 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İdari Önlemler Cihazın periyodik elektriksel güvenlik testlerinin yapılması ve kayıt altına alınması sağlanmalı. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 20.10.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 4 Puan: 8 Seviye: DUSUK
M-090	Buhar otoklavı ile sterilizasyon işlemi	Fiziksel	Otoklav kapağının açılması sırasında sıcak yüzeylere temas	Sterilizasyon personelinin ellerinde ve kollarında 2. derece yanıklar	Bölüm Çalışanları	Otoklav cihazı çevresindeki ısı yalıtımı ve uyarı levhalarının durumu kontrol edilmeli.	Olasılık: 4 Şiddet: 3 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Otoklav kapaklarına ısıya dayanıklı koruyucu bariyerler ve otomatik kilit mekanizmaları eklenmeli. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 10.01.2027	Olasılık: 2 Şiddet: 3 Puan: 6 Seviye: DUSUK
M-091	Buhar otoklavı ile sterilizasyon işlemi	Fiziksel	Basıncılı buhar tahliyesi sırasında kontrolsüz buhar çıkışı	Personelin solunum yollarında ve cildinde ciddi haşlanma yaralanmaları	Bölüm Çalışanları	Buhar tahliye sisteminin sızdırmazlığı ve basınç göstergelerinin doğruluğu teyit edilmeli.	Olasılık: 3 Şiddet: 4 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Buhar tahliye hattına yoğunlaşma ve basınç dengeleyici sistemler kurulmalı. Yasal Dayanak: Basıncılı Ekipmanlar Yönetmeliği Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 15.03.2027	Olasılık: 2 Şiddet: 4 Puan: 8 Seviye: DUSUK
M-092	Yoğun bakım hastası takibi (ventilatör, infüzyon pompası)	Biyolojik	Enfekte hastadan kan veya vücut sıvısı teması	Enfeksiyon kapma ve mesleki hastalık riski	Bölüm Çalışanları	Kişisel koruyucu donanım kullanımı ve enfeksiyon kontrol prosedürlerinin uygulanabilirliği doğrulanmalı.	Olasılık: 3 Şiddet: 4 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İdari Önlemler Enfeksiyon kontrolü ve güvenli çalışma yöntemleri hakkında periyodik eğitimlerin verilmesi Yasal Dayanak: Biyolojik Etkenlere Maruziyet Risklerinin Önlenmesi Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 18.08.2026 Hiyerarşi: KKD Standart önlemlere uygun eldiven, önlük ve maske kullanımının sağlanması Yasal Dayanak: Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik	Olasılık: 2 Şiddet: 4 Puan: 8 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	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
								Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 20.07.2026	
M-093	Yüksek basınçlı gaz sistemlerinin (santral, kazan) periyodik bakımı ve testleri	Fiziksel	Yüksek basınçlı gaz hattında kaçak veya patlama	Yaralanma ve uzuv kaybı	Bölüm Çalışanları, Bakımcı	Basınç tahliye vanalarının ve sistemin periyodik kontrol kayıtları gözden geçirilmeli.	Olasılık: 3 Şiddet: 4 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Basınç tahliye vanalarının ve emniyet sistemlerinin periyodik kalibrasyonu Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 10.11.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 4 Puan: 8 Seviye: DUSUK
M-094	Acil servis hastası kabulü ve triyajı	Mekanik	Hasta yakınları veya hastalar tarafından fiziksel şiddet	Çalışanın darp edilmesi ve yaralanması	Bölüm Çalışanları, Ziyaretçiler	Güvenlik personeli desteği ve panik butonu sisteminin varlığı kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Şiddet: 3 Puan: 9 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: İdari Önlemler Şiddet önleme prosedürlerinin oluşturulması ve güvenlik personeli desteği Yasal Dayanak: 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.06.2027	Olasılık: 2 Şiddet: 3 Puan: 6 Seviye: DUSUK
M-095	Acil müdahale ve resüsitasyon yapılması	Ergonomik	Hastaya müdahale sırasında uygunsuz postür ve ağır yük kaldırma	Kas-iskelet sistemi hastalıkları ve bel fıtığı	Bölüm Çalışanları	Hasta taşıma ve müdahale sırasında kullanılan yardımcı ekipmanların ergonomik uygunluğu gözden geçirilmeli.	Olasılık: 3 Şiddet: 3 Puan: 9 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: İdari Önlemler Çalışanlara hasta taşıma ve kaldırma teknikleri konusunda eğitim verilmeli. Yasal Dayanak: Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.08.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 3 Puan: 6 Seviye: DUSUK
M-096	Küçük operasyon odası müdahale hazırlığı ve sonrası temizliği	Mekanik	Zemin temizliği sırasında kayma ve düşme	Kırık, burkulma ve kafa travması	Bölüm Çalışanları	Zemin kaplama malzemesinin kaymazlık özelliği ve temizlik prosedürleri kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Şiddet: 3 Puan: 9 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: İdari Önlemler Islak zemin uyarı levhalarının kullanımı ve temizlik saatlerinin planlanması sağlanmalı. Yasal Dayanak: İşyeri Bina ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 17.10.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 3 Puan: 6 Seviye: DUSUK
M-097	Laboratuvar analiz cihazı kullanımı (otoanalizör)	Kimyasal	Analiz reaktiflerinin cilt ve solunum yoluyla teması	Cilt tahrişi, zehirlenme ve solunum yolu rahatsızlıkları	Bölüm Çalışanları	Kimyasal güvenlik bilgi formlarının (GBF) erişilebilirliği ve havalandırma sisteminin etkinliği doğrulanmalı.	Olasılık: 3 Şiddet: 3 Puan: 9 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: İdari Önlemler Kimyasal maddelerle çalışma talimatlarının güncellenmesi ve çalışanlara özel eğitim verilmesi Yasal Dayanak: Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 17.09.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 3 Puan: 6 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	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
M-098	Acil durum planı ve eylem prosedürleri	Mevzuat/Organizasyon	Acil durum planının güncel olmaması veya eksikliği	Acil durumlarda müdahale yetersizliği ve yasal yaptırım	Bölüm Çalışanları, Firma Çalışanları	Acil durum planının güncelliği ve risk değerlendirmesi ile uyumu doğrulanmalı.	Olasılık: 3 Şiddet: 3 Puan: 9 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: İdari Önlemler Acil durum planının risk değerlendirmesi sonuçlarına göre revize edilmesi ve onaylanması Yasal Dayanak: İşyerlerinde Acil Durumlar Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.05.2028	Olasılık: 2 Şiddet: 3 Puan: 6 Seviye: DUSUK
M-099	Kesici cam/pipet kullanımı	Mekanik	Cam kırılması	El ve vücutta derin kesikler	Bölüm Çalışanları	Cam pipetlerin sağlamlığı ve kullanım sırasında eldiven kullanımı gözden geçirilmeli.	Olasılık: 3 Şiddet: 3 Puan: 9 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: ikame Cam pipetlerin plastik muadilleri ile değiştirilmesi. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.09.2026	Olasılık: 1 Şiddet: 3 Puan: 3 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR
M-100	Kesici cam/pipet temizliği	Mekanik	Kırık cam parçaları	Temizlik sırasında el yaralanmaları	Bölüm Çalışanları	Temizlik ekipmanlarının uygunluğu ve koruyucu eldiven kullanımı doğrulanmalı.	Olasılık: 3 Şiddet: 3 Puan: 9 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Otomatik pipet yıkama sistemlerinin kullanılması. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.10.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 3 Puan: 6 Seviye: DUSUK
M-101	Kimyasal reaktiflerle çalışma	Kimyasal	Kimyasal dökülme ve sıçrama	Cilt yanıkları ve göz hasarı	Bölüm Çalışanları	Acil durum göz duşu ve kimyasal dökülme kitlerinin mevcudiyeti kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Şiddet: 3 Puan: 9 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: KKD Kimyasala dayanıklı eldiven ve koruyucu gözlük kullanımı Yasal Dayanak: Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.06.2027	Olasılık: 2 Şiddet: 3 Puan: 6 Seviye: DUSUK
M-102	İş kazası ve ramak kala kayıt sistemi	Mevzuat/Organizasyon	Kayıt sisteminin eksikliği veya bildirim yapılmaması	Yasal yaptırımlar ve önleyici faaliyetlerin planlanamaması	Bölüm Çalışanları	İş kazası ve ramak kala bildirim prosedürlerinin çalışanlarca bilinirliği teyit edilmeli.	Olasılık: 3 Şiddet: 3 Puan: 9 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: İdari Önlemler Dijital kaza bildirim sistemi kurulmalı ve çalışanlara duyurulmalı. Yasal Dayanak: 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.06.2028	Olasılık: 1 Şiddet: 3 Puan: 3 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	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
M-103	Sanayi tipi çamaşır makinesi kullanımı	Ergonomik	Ağır yük kaldırma	Bel ve sırt yaralanmaları	Bölüm Çalışanları	Çamaşır taşıma arabalarının ergonomik uygunluğu ve yük sınırları kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Şiddet: 3 Puan: 9 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Yük taşıma arabalarının kullanımı ve mekanik destek sistemlerinin sağlanması. Yasal Dayanak: Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.06.2027	Olasılık: 2 Şiddet: 3 Puan: 6 Seviye: DUSUK
M-104	İlaç hazırlama	Mekanik	Kesici ve delici aletler (ampul, iğne ucu)	Kesik ve delinme yaralanmaları	Bölüm Çalışanları	Kesici delici alet kutularının uygunluğu ve kullanım sıklığı yerinde teyit edilmeli.	Olasılık: 3 Şiddet: 3 Puan: 9 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: İdari Önlemler Kesici delici aletlerin güvenli kullanımı ve bertarafı konusunda eğitim verilmesi. Yasal Dayanak: Tıbbi Atıkların Kontrolü Yönetmeliği Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.06.2027	Olasılık: 2 Şiddet: 3 Puan: 6 Seviye: DUSUK
M-105	Çalışma süreleri ve fazla mesai kayıtları	Mevzuat/Organizasyon	Aşırı çalışma ve yorgunluk	Hata yapma ve iş kazası	Bölüm Çalışanları	Fazla mesai kayıtlarının mevzuata uygunluğu ve dinlenme sürelerinin takibi teyit edilmeli.	Olasılık: 3 Şiddet: 3 Puan: 9 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: İdari Önlemler Çalışma sürelerinin ve fazla mesailerin dijital sistem üzerinden takibinin sağlanması. Yasal Dayanak: 4857 sayılı İş Kanunu Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.06.2027	Olasılık: 2 Şiddet: 3 Puan: 6 Seviye: DUSUK
M-106	Biyolojik atık taşıma ve bertarafı (temizlik personeli)	Ergonomik	Ağır yük kaldırma ve taşıma	Bel fıtığı ve kas zorlanmaları	Firma Çalışanları	Atık konteynerlerinin ağırlık limitleri ve taşıma yöntemleri kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Şiddet: 3 Puan: 9 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: İdari Önlemler Çalışanlara doğru yük kaldırma ve taşıma teknikleri eğitimi verilmesi. Yasal Dayanak: Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 10.03.2027	Olasılık: 2 Şiddet: 3 Puan: 6 Seviye: DUSUK
M-107	Kemoterapi hazırlama odası kabinlerinin validasyonu ve bakımı (eczacı, teknik personel)	Kimyasal	Kabin temizliği sırasında kalıntı kimyasallara maruziyet	Cilt ve solunum yolu maruziyeti	Bakımcı	Bakım öncesi kabin dekontaminasyon prosedürlerinin uygulanabilirliği kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Şiddet: 3 Puan: 9 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: İdari Önlemler Bakım öncesi dekontaminasyon talimatının hazırlanması ve uygulanması. Yasal Dayanak: Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 15.05.2027	Olasılık: 1 Şiddet: 3 Puan: 3 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	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
M-108	Etilen oksit sterilizatörü gaz kaçak kontrolü ve bakımı	Kimyasal	Bakım sırasında kalıntı gazlara maruziyet	Cilt tahrişi ve akut solunum yolu rahatsızlıkları	Bakımcı	Bakım personeli için uygun kişisel koruyucu donanımların mevcudiyeti teyit edilmeli.	Olasılık: 3 Şiddet: 3 Puan: 9 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: İdari Önlemler Bakım öncesi sistemin tamamen boşaltılması ve havalandırılması için yazılı talimat oluşturulmalı. Yasal Dayanak: Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 10.09.2027	Olasılık: 2 Şiddet: 3 Puan: 6 Seviye: DUSUK
M-109	Kazan dairesi kazanı (doğalgaz, 4 bar) bakımı	Fiziksel	Sıcak su ve buhar hattında sızıntı	Bakım personeli için ciddi haşlanma ve yanıklar	Bakımcı	Kazan dairesi boru hatlarının izolasyon durumu ve sızıntı noktaları kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Şiddet: 3 Puan: 9 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Boru hatlarına ısı yalıtımı yapılmalı ve sızıntı tespit sistemleri kurulmalı. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 15.05.2028	Olasılık: 2 Şiddet: 3 Puan: 6 Seviye: DUSUK
M-110	Ekran başı çalışma ve ergonomi takibi	Ergonomik	Uzun süreli statik duruş ve ekran kullanımı	Kas-iskelet sistemi hastalıkları ve göz yorgunluğu	Bölüm Çalışanları	Çalışma istasyonlarının ergonomik düzenlemeleri ve mola süreleri gözden geçirilmeli.	Olasılık: 4 Şiddet: 2 Puan: 8 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: İdari Önlemler Ergonomik çalışma düzeni eğitimi ve mola planlaması Yasal Dayanak: Ekranlı Araçlarla Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.06.2027	Olasılık: 2 Şiddet: 2 Puan: 4 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR
M-111	Hastane genel temizlik ve dezenfeksiyon işlemleri	Kimyasal	Dezenfektan kimyasallar ile temas	Cilt tahrişi ve solunum yolu rahatsızlığı	Bölüm Çalışanları, Firma Çalışanları	Kullanılan kimyasalların güvenlik bilgi formlarının (GBF) erişilebilirliği ve KKD kullanımı doğrulanmalı.	Olasılık: 4 Şiddet: 2 Puan: 8 Seviye: DUSUK	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: 17.06.2027	Olasılık: 2 Şiddet: 2 Puan: 4 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR
M-112	Kemoterapi ilaç hazırlama (eczacı, eczane teknisyeni)	Ergonomik	Uzun süreli ayakta çalışma ve tekrarlı hareketler	Kas-iskelet sistemi hastalıkları ve bel ağrısı	Bölüm Çalışanları	Çalışma istasyonlarının ergonomik düzeni ve ayarlanabilir ekipman durumu kontrol edilmeli.	Olasılık: 4 Şiddet: 2 Puan: 8 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: İdari Önlemler Çalışma saatlerinin rotasyonlu düzenlenmesi ve ergonomik mola uygulamaları. Yasal Dayanak: Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 15.02.2027	Olasılık: 2 Şiddet: 2 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	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
M-113	Hasta ilişkileri ve danışmanlık hizmeti	Psikososyal	Hasta yakınları ile yaşanan yoğun iletişim ve stresli çalışma ortamı	Personelde tükenmişlik sendromu, anksiyete ve psikolojik rahatsızlıklar	Bölüm Çalışanları	Çalışma saatleri ve mola düzenlerinin psikososyal riskler açısından uygunluğu gözden geçirilmeli.	Olasılık: 4 Şiddet: 2 Puan: 8 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: İdari Önlemler Personel için düzenli stres yönetimi eğitimleri ve psikolojik destek programları organize edilmeli. Yasal Dayanak: 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 20.05.2027	Olasılık: 2 Şiddet: 2 Puan: 4 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR
M-114	İlaç dağıtımı	Kimyasal	İlaçların dökülmesi veya cilt teması	Cilt tahrişi ve kimyasal maruziyet	Bölüm Çalışanları	İlaçların taşınması sırasında kullanılan kapların sızdırmazlığı ve KKD kullanımı gözden geçirilmeli.	Olasılık: 3 Şiddet: 2 Puan: 6 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: İdari Önlemler İlaçların güvenli taşınması için sızdırmaz taşıma kutularının kullanılması. Yasal Dayanak: Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.06.2028	Olasılık: 2 Şiddet: 2 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

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