


İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ

RİSK DEĞERLENDİRME RAPORU

FİNE-KİNNEY METODU

BERRAK ENDÜSTRİYEL TEMİZLİK HİZMETLERİ LTD. ŞTİ.

Saha Temizlik Operasyonu

 Firma logosu

Nalan Tunç
İşveren Vekili

Ali Çelik
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Burak Şahin
İşyeri Hekimi

Hasan Kaya
Çalışan Temsilcisi

Cem Polat
Destek Elemanı

Berrak Endüstriyel Temizlik Hizmetleri Ltd. Şti. İSG YÖNETİM SİSTEMİ	Risk Değerlendirme Raporu ISO 45001:2018 — Madde 6.1.2 + 7.5.3 · 6331 SK Md. 10 Fine-Kinney Metodu	DOKÜMAN No	TMZ-RSK-2026-001.1
		REVİZYON	1
		YAYIN	23.06.2026
		YÜRÜRLÜK	23.06.2026
		DURUM	YÜRÜRLÜKTE

FİRMA BİLGİLERİ

ÜNVAN	Berrak Endüstriyel Temizlik Hizmetleri Ltd. Şti.		
ADRES	Çankaya, Ankara		
İŞVEREN VEKİLİ	Nalan Tunç	SGK SİCİL / DETSİS NO	2-1043-1000027-034-01-001
NACE KODU	81.21.01	TEHLİKE SINIFI	Az Tehlikeli
FAALİYET TANIMI	Binaların genel temizliği (uzmanlaşmış temizlik faaliyetleri hariç)		

DEĞERLENDİRİLEN BÖLÜM

BÖLÜM / DEPARTMAN	Saha Temizlik Operasyonu
-------------------	--------------------------

Nalan Tunç
İşveren Vekili

Ali Çelik
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Burak Şahin
İşyeri Hekimi

Hasan Kaya
Çalışan Temsilcisi

Cem Polat
Destek Elemeni

RAPOR BİLGİLERİ

ANALİZ TARİHİ
23.06.2026

GEÇERLİLİK SONU (SONRAKİ ANALİZ TARİHİ)
23.06.2032

Yenileme: 6 yıl (Az Tehlikeli işyeri — 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	23.06.2026	23.06.2026	YÜRÜRLÜKTE	İlk yayın

Nalan Tunç
İşveren Vekili

Ali Çelik
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Burak Şahin
İşyeri Hekimi

Hasan Kaya
Çalışan Temsilcisi

Cem Polat
Destek Elemeni

Yönetici Özeti

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

METODOLOJİ BEYANI

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

DENETİM ÖZETİ — RİSK SEVİYESİ DAĞILIMI

Durum	Çok Yüksek	Yüksek	Orta	Düşük	Kabul Edilebilir	Toplam
Önlem Öncesi	4	6	30	15	3	58
Önlem Sonrası	0	0	1	44	13	58

Toplam Risk Maddesi: 58

Kapsanan Kişi Kategorisi: 6

ÜRETİM PARAMETRELERİ (DENETİM ŞEFFAFLIĞI)

Analiz Yöntemi:	Fine-Kinney (Olasılık × Frekans × Şiddet)
Şiddet Yaklaşımı:	Sabit Şiddet (geleneksel uygulama)
Hedef Madde Sayısı:	58 adet (Üretildi: 58)
Tehlike Kategorisi Tasnifi:	Aktif (AI 58/58 tasnif tamamlandı)
Önlem Takip:	Pasif

Nalan Tunç
İşveren Vekili

Ali Çelik
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Burak Şahin
İşyeri Hekimi

Hasan Kaya
Çalışan Temsilcisi

Cem Polat
Destek Elemanı

Fine-Kinney Risk Değerlendirme Metodolojisi Prosedürü

1. Amaç

Bu prosedürün amacı, **Berrak Endüstriyel Temizlik Hizmetleri Ltd. Şti.** firmasının **Saha Temizlik Operasyonu** bölümünde/departmanında **23.06.2026** tarihinde gerçekleştirilen risk değerlendirme çalışmasında kullanılan Fine-Kinney metodolojisinin temel prensiplerini, hesaplama yöntemlerini ve risk seviyesi tanımlarını açıklamaktır.

2. Kapsam

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

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

3. Yasal Dayanak ve Referanslar

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

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

4. Tanımlar ve Kısaltmalar

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

5. Tehlike Kaynakları Sınıflandırması

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

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

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

6. Özel Politika Gerektiren Gruplar

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

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

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

7. Fine-Kinney Metodolojisi Açıklaması

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

7.1. Parametre Değerleri

Tablo 1: Olasılık (İhtimal) Değerleri

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

Tablo 2: Frekans (Maruziyet) Değerleri

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

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

Tablo 3: Şiddet (Zarar Derecesi) Değerleri

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

7.2. Risk Skorunun Hesaplanması

Risk Skoru (R), aşağıdaki formül kullanılarak hesaplanır:

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

7.3. Risk Seviyelerinin Belirlenmesi

Hesaplanan Risk Skoruna göre risk seviyeleri aşağıdaki gibi sınıflandırılır:

Tablo 4: Risk Seviyeleri (Fine-Kinney)

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

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

8. Risk Kontrol Hiyerarşisi

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

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

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

9. Risk Analizi Yapılan Bölümün Özellikleri

9.1. Firma ve Bölüm Bilgileri

- Firma Adı:** Berrak Endüstriyel Temizlik Hizmetleri Ltd. Şti.
- Bölüm/Departman Adı:** Saha Temizlik Operasyonu

- Bölüm Çalışan Sayısı: 92
- Toplam Madde Sayısı: 58

9.2. Faaliyetler

Bölümde gerçekleştirilen temel faaliyetler şunlardır:

- Zemin süpürme, paspaslama ve cilalama
- Temizlik kimyasallarının hazırlanması ve kullanımı
- Tuvalet/lavabo dezenfeksiyonu
- Cam ve ayna temizliği
- Çöp toplama ve atık taşıma
- Yüksek erişimli yüzeylerin merdivenle temizliği
- Yer yıkama/cila makinesi kullanımı
- Islak/kaygan zeminde hareket
- Tekrarlı eğilme/uzanma ve manuel taşıma
- Farklı müşteri sahalarında çalışma (lokasyon değişimi)
- Kimyasal karıştırma yasağı ve etiket okuma
- Eldiven ve KKD kullanımı
- Halı/koltuk yıkama
- Dış mekan ve giriş alanı temizliği
- Kapalı alanda kimyasal buhar maruziyeti
- Atık ayrıştırma ve geri dönüşüm

Rutin Olmayan Faaliyetler:

- Genel/derin temizlik kampanyaları
- Yeni saha ekipman ve kimyasal sevkiyatı
- Cila/yıkama makinesi periyodik bakımı
- Kimyasal stok ve MSDS güncelleme
- Yüksekte çalışma gerektiren özel temizlik (yüklenici/izin)
- Yangın söndürücü kontrolü (depo)
- Personel İSG ve kimyasal eğitimi tazeleme

9.3. Ekipman Listesi

Bölümde kullanılan başlıca ekipmanlar:

- Yer yıkama ve cilalama makineleri
- Halı/koltuk yıkama makinesi
- Temizlik arabaları ve kovalar
- Temizlik ve dezenfeksiyon kimyasalları
- Profesyonel elektrikli süpürgeler
- Portatif merdiven ve platform
- Kişisel koruyucu donanım (eldiven, maske, gözlük, kaymaz ayakkabı)
- Uyarı levhaları (ıslak zemin)
- Atık toplama ve ayrıştırma ekipmanı
- İlk yardım dolabı
- MSDS dosyaları ve etiketli kimyasal kapları
- Taşınabilir yangın söndürücü (depo)

10. Risk Değerlendirme Ekibi

Bu risk değerlendirme çalışması aşağıdaki ekip üyeleri tarafından gerçekleştirilmiştir:

- **İşveren Vekili:** Nalan Tunç
- **İş Güvenliği Uzmanı:** Ali Çelik
- **İşyeri Hekimi:** Dr. Burak Şahin
- **Çalışan Temsilcisi:** Hasan Kaya
- **Destek Elemanı/Elemenları:** Cem Polat

11. Geçerlilik ve Yenileme

11.1. Raporun Geçerliliği

- **Analiz Tarihi:** 23.06.2026
- **Geçerlilik Sonu (Sonraki Analiz Tarihi):** 23.06.2032

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.

Nalan Tunç
İşveren Vekili

Ali Çelik
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Burak Şahin
İşyeri Hekimi

Hasan Kaya
Çalışan Temsilcisi

Cem Polat
Destek Elemanı

Risk Değerlendirme Tablosu

Risk Seviyesi Lejanti: Çok Yüksek Yüksek Orta Düşük Kabul Edilebilir

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
M-001	Evet	Yer yıkama makinesi kullanımı	Elektriksel	Kablo hasarı ve elektrik kaçağı	Elektrik çarpması, yanık, ölüm	Bölüm Çalışanları, Operatör	Elektrik kablolarının yalıtımı ve fiş/priz bağlantılarının sağlamlığı kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 40 Puan: 720 Seviye: COK_YUKSEK	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Kaçak akım rölesi kullanımı ve kablo yalıtım kontrolleri Yasal Dayanak: Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği Sorumlu: Nalan Tunç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 23.05.2027 Hiyerarşi: İdari Önlemler Ekipmanların periyodik elektriksel kontrollerinin yapılması Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: Nalan Tunç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 23.05.2027	Olasılık: 0,5 Frekans: 3 Şiddet: 40 Puan: 60 Seviye: DUSUK
M-002	Evet	Cıralama makinesi kullanımı	Elektriksel	Elektrik tesisatı arızası	Elektrik çarpması	Bölüm Çalışanları, Operatör	Makine gövde topraklamasının sürekliliği ve fiş bağlantıları teyit edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 40 Puan: 720 Seviye: COK_YUKSEK	Hiyerarşi: İdari Önlemler Kullanım öncesi görsel kablo ve fiş kontrolü talimatı Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 23.06.2027 Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Topraklama hattının düzenli ölçümü ve kontrolü Yasal Dayanak: Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Yönetmeliği Sorumlu: Nalan Tunç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 23.06.2027	Olasılık: 0,5 Frekans: 3 Şiddet: 40 Puan: 60 Seviye: DUSUK

Nalan Tunç
İşveren Vekili

Ali Çelik
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Burak Şahin
İşyeri Hekimi

Hasan Kaya
Çalışan Temsilcisi

Cem Polat
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
M-003	Evet	Temizlik kimyasalları kullanımı	Kimyasal	Cilt ile temas	Dermatit, kimyasal yanık	Bölüm Çalışanları	Kimyasal eldivenlerin uygunluğu ve kullanım sıklığı kontrol edilmeli.	Olasılık: 6 Frekans: 10 Şiddet: 7 Puan: 420 Seviye: COK_YUKSEK	<p>Hiyerarşi: İkame Daha az zararlı kimyasalların tercih edilmesi Yasal Dayanak: Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Nalan Tunç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 23.07.2027</p> <p>Hiyerarşi: KKD Kimyasala dayanıklı eldiven ve önlük kullanımı Yasal Dayanak: Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 23.07.2027</p>	Olasılık: 1 Frekans: 6 Şiddet: 7 Puan: 42 Seviye: DUSUK
M-004	Evet	Tekrarlı eğilme, uzanma ve manuel taşıma	Ergonomik	Kas-iskelet sistemi zorlanması	Bel fıtığı, kas ağrıları ve kronik rahatsızlıklar	Bölüm Çalışanları	Manuel taşıma yöntemlerinin ergonomik uygunluğu ve yük ağırlık sınırları gözden geçirilmeli.	Olasılık: 6 Frekans: 10 Şiddet: 7 Puan: 420 Seviye: COK_YUKSEK	<p>Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Taşıma arabaları ve yardımcı ekipmanların kullanımı ile manuel yükün azaltılması. Yasal Dayanak: Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği Sorumlu: Nalan Tunç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 24.06.2026</p> <p>Hiyerarşi: İdari Önlemler Ergonomik çalışma yöntemleri ve doğru kaldırma teknikleri eğitimi. Yasal Dayanak: Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği Sorumlu: Nalan Tunç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 28.06.2026</p>	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 7 Puan: 126 Seviye: ORTA
M-005	Evet	Yüksek erişimli yüzeylerin merdivenle temizliği	Fiziksel	Yüksekten düşme	Kırık, yaralanma veya ölüm	Bölüm Çalışanları	Merdivenlerin stabilize durumu ve çalışma alanındaki zemin kayganlığı teyit edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 3 Şiddet: 40 Puan: 360 Seviye: YUKSEK	<p>Hiyerarşi: İdari Önlemler Yüksekte çalışma güvenli çalışma talimatlarının oluşturulması ve eğitim verilmesi. Yasal Dayanak: Çalışanların İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimlerinin Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Nalan Tunç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 25.06.2026</p> <p>Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Uzun saplı temizlik aparatları kullanarak merdiven kullanım ihtiyacının azaltılması.</p>	Olasılık: 1 Frekans: 1 Şiddet: 40 Puan: 40 Seviye: DUSUK

Nalan Tunç
İşveren Vekili

Ali Çelik
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Burak Şahin
İşyeri Hekimi

Hasan Kaya
Çalışan Temsilcisi

Cem Polat
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
									<p>Yasal Dayanak: Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği</p> <p>Sorumlu: Nalan Tunç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 24.06.2026</p>	
M-006	Evet	Halı/koltuk yıkama makinesi kullanımı	Elektriksel	Elektrik kaçağı	Elektrik çarpması	Operatör	Makine kablo ve fişlerinin yalıtım durumu ile topraklama hattı kontrol edilmeli.	<p>Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 15 Puan: 270 Seviye: YUKSEK</p>	<p>Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Makineye kaçak akım rölesi takılması.</p> <p>Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği</p> <p>Sorumlu: Nalan Tunç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 10.05.2030</p> <p>Hiyerarşi: İdari Önlemler Makinenin periyodik elektrik tesisatı kontrollerinin yapılması.</p> <p>Yasal Dayanak: Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Yönetmeliği</p> <p>Sorumlu: Nalan Tunç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 15.05.2030</p>	<p>Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 15 Puan: 45 Seviye: DUSUK</p>
M-007	Evet	Profesyonel elektrikli süpürgeler kullanımı	Elektriksel	Kablo hasarı	Elektrik çarpması	Operatör	Süpürge kablolarının aşınma ve hasar durumu düzenli kontrol edilmeli.	<p>Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 15 Puan: 270 Seviye: YUKSEK</p>	<p>Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Hasarlı kabloların derhal değiştirilmesi ve yalıtık malzeme ile kaplanması.</p> <p>Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği</p> <p>Sorumlu: Nalan Tunç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 20.06.2030</p> <p>Hiyerarşi: İdari Önlemler Kullanım öncesi ekipman kontrol talimatı oluşturulması.</p> <p>Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği</p> <p>Sorumlu: Nalan Tunç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 25.06.2030</p>	<p>Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 15 Puan: 45 Seviye: DUSUK</p>
M-008	Evet	Kapalı alanda kimyasal buhar maruziyeti	Kimyasal	Solunum yoluyla kimyasal maruziyet	Zehirlenme, solunum yolu hastalıkları	Bölüm Çalışanları	Kapalı alanlarda havalandırma sistemlerinin etkinliği ve kimyasal güvenlik bilgi formlarının (GBF)	<p>Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 15 Puan: 270 Seviye: YUKSEK</p>	<p>Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Kapalı alanlarda lokal havalandırma sistemlerinin iyileştirilmesi.</p> <p>Yasal Dayanak: Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri</p>	<p>Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 15 Puan: 45 Seviye: DUSUK</p>

Nalan Tunç
İşveren Vekili

Ali Çelik
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Burak Şahin
İşyeri Hekimi

Hasan Kaya
Çalışan Temsilcisi

Cem Polat
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
							erişilebilirliği kontrol edilmeli.		Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Nalan Tunç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 10.07.2026 Hiyerarşi: KKD Uygun solunum koruyucu maskelerin temini ve kullanımı. Yasal Dayanak: Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Nalan Tunç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 12.07.2026	
M-009	Evet	Islak/kaygan zeminde hareket	Fiziksel	Kayma ve düşme	Kırık, burkulma veya kafa travması	Bölüm Çalışanları, Ziyaretçiler	Islak zemin uyarı levhalarının görünürlüğü ve sayısı teyit edilmeli.	Olasılık: 6 Frekans: 6 Şiddet: 7 Puan: 252 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Zemin temizliği sırasında alanın bariyerlerle izole edilmesi. Yasal Dayanak: İşyeri Bina ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik Sorumlu: Nalan Tunç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 20.06.2027 Hiyerarşi: İdari Önlemler Islak zemin uyarı levhalarının standartlara uygun yerleştirilmesi. Yasal Dayanak: Sağlık ve Güvenlik İşaretleri Yönetmeliği Sorumlu: Nalan Tunç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 25.06.2027	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 7 Puan: 21 Seviye: DUSUK
M-010	Evet	Cam ve ayna temizliği	Fiziksel	Yüksekte çalışma	Düşme sonucu kırık, kafa travması, ölüm	Bölüm Çalışanları	Yüksekte çalışma ekipmanlarının güvenliği ve kullanım talimatları doğrulanmalı.	Olasılık: 3 Frekans: 2 Şiddet: 40 Puan: 240 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Güvenli çalışma platformu veya uzatmalı temizlik aparatları kullanımı Yasal Dayanak: Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği Sorumlu: Nalan Tunç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 23.09.2026 Hiyerarşi: İdari Önlemler Yüksekte çalışma güvenli çalışma talimatının uygulanması Yasal Dayanak: Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve	Olasılık: 1 Frekans: 1 Şiddet: 40 Puan: 40 Seviye: DUSUK

Nalan Tunç
İşveren Vekili

Ali Çelik
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Burak Şahin
İşyeri Hekimi

Hasan Kaya
Çalışan Temsilcisi

Cem Polat
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
									Güvenliği Yönetmeliği Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 23.09.2026	
M-011	Evet	Zemin cilalama işlemleri	Mekanik	Dönen makine parçalarına uzuv kaptırma	Ezilme, uzuv kaybı, ciddi yaralanma	Bölüm Çalışanları, Operatör	Makine koruyucu muhafazalarının varlığı ve çalışırılığı teyit edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 3 Şiddet: 15 Puan: 135 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Makine koruyucu muhafazalarının periyodik kontrolü ve eksiklerin giderilmesi Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: Nalan Tunç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 23.08.2026	Olasılık: 1 Frekans: 2 Şiddet: 15 Puan: 30 Seviye: DUSUK
M-012	Evet	Kimyasal karıştırma yasağı ve etiket okuma	Kimyasal	Hatalı kimyasal karışımı	Zehirli gaz çıkışı ve zehirlenme	Bölüm Çalışanları	Kimyasal kaplarının etiketlerinin okunabilirliği ve doğruluğu teyit edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 3 Şiddet: 15 Puan: 135 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İdari Önlemler Kimyasal karıştırma yasağına dair uyarı levhalarının asılması. Yasal Dayanak: Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Nalan Tunç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 10.06.2028	Olasılık: 1 Frekans: 1 Şiddet: 15 Puan: 20 Seviye: DUSUK
M-013	Evet	İlk yardım eğitimi ve ilkyardımcı bulundurma	Mevzuat/Organizasyon	Eğitilmiş personel eksikliği	Acil durumlarda müdahale gecikmesi	Bölüm Çalışanları	İlkyardımcı sertifikalı çalışan sayısının yasal gerekliliklere uygunluğu teyit edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 3 Şiddet: 15 Puan: 135 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İdari Önlemler İlkyardım eğitimi alacak çalışanların belirlenmesi ve eğitimlerin planlanması. Yasal Dayanak: İlkyardım Yönetmeliği Sorumlu: Nalan Tunç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 20.09.2026	Olasılık: 1 Frekans: 1 Şiddet: 15 Puan: 20 Seviye: DUSUK
M-014	Evet	Merdiven kullanımı sırasında düşme	Fiziksel	Dengesizlik ve kayma	Düşme, yaralanma	Bölüm Çalışanları	Merdivenlerin kaymaz ayaklarının ve basamak bütünlüğünün kontrolü sağlanmalı.	Olasılık: 3 Frekans: 3 Şiddet: 15 Puan: 135 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Kaymaz tabanlı merdivenlerin kullanımı ve periyodik kontrolü. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: Nalan Tunç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 05.08.2026	Olasılık: 1 Frekans: 1 Şiddet: 15 Puan: 20 Seviye: DUSUK
M-015	Evet	Temizlik kimyasalları depolama	Kimyasal	Kimyasal sızıntı ve reaksiyon	Zehirlenme, yangın	Bölüm Çalışanları	Depolama alanındaki havalandırma ve kimyasalların birbirleriyle	Olasılık: 3 Frekans: 3 Şiddet: 15 Puan: 135 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Kimyasalların uygun etiketleme ve sızdırmaz tepşilerde depolanması. Yasal Dayanak: Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri	Olasılık: 1 Frekans: 1 Şiddet: 15 Puan: 20 Seviye: DUSUK

Nalan Tunç
İşveren Vekili

Ali Çelik
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Burak Şahin
İşyeri Hekimi

Hasan Kaya
Çalışan Temsilcisi

Cem Polat
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
							uyumluluğu kontrol edilmeli.		Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Nalan Tunç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 15.08.2026	
M-016	Evet	Portatif merdiven kullanımı	Fiziksel	Düşme	Yaralanma	Bölüm Çalışanları	Merdivenlerin periyodik muayene kayıtlarının varlığı teyit edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 3 Şiddet: 15 Puan: 135 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Merdivenlerin periyodik kontrollerinin yapılması ve etiketlenmesi. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: Nalan Tunç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 25.08.2026	Olasılık: 1 Frekans: 1 Şiddet: 15 Puan: 20 Seviye: DUSUK
M-017	Evet	Atık ayrıştırma işlemi	Biyolojik	Kesici/delici atık teması	Yaralanma, enfeksiyon	Bölüm Çalışanları	Atık ayrıştırma alanında kesici-delici atık kutularının mevcudiyeti teyit edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 3 Şiddet: 15 Puan: 135 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Kesici-delici atık kutularının temini ve kullanımı. Yasal Dayanak: Tıbbi Atıkların Kontrolü Yönetmeliği Sorumlu: Nalan Tunç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 05.09.2026	Olasılık: 1 Frekans: 1 Şiddet: 15 Puan: 20 Seviye: DUSUK
M-018	Evet	Zemin süpürme işlemleri	Ergonomik	Uzun süreli eğilme ve tekrarlı hareketler	Bel ve sırt kaslarında zorlanma, kas-iskelet sistemi hastalıkları	Bölüm Çalışanları	Çalışanların ergonomik çalışma yöntemlerine uyumu ve mola sıklığı sahada kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 7 Puan: 126 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İdari Önlemler Ergonomik çalışma yöntemleri ve doğru duruş teknikleri eğitimi verilmesi Yasal Dayanak: Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 24.06.2026	Olasılık: 1 Frekans: 6 Şiddet: 7 Puan: 42 Seviye: DUSUK
M-019	Evet	Yer yıkama makinesi kullanımı	Mekanik	Makinenin devrilmesi veya çarpması	Ezilme, ayak yaralanmaları	Bölüm Çalışanları, Ziyaretçiler	Makine kullanım alanlarının işaretlenmesi ve yaya trafiği ile ayrımı kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 7 Puan: 126 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İdari Önlemler Yaya ve araç trafiğinin ayrılması ve uyarı levhalarının yerleştirilmesi Yasal Dayanak: Sağlık ve Güvenlik İşaretleri Yönetmeliği Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 23.10.2026	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 7 Puan: 21 Seviye: DUSUK

Nalan Tunç
İşveren Vekili

Ali Çelik
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Burak Şahin
İşyeri Hekimi

Hasan Kaya
Çalışan Temsilcisi

Cem Polat
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
M-020	Evet	Atık ayrıştırma ve geri dönüşüm	Biyolojik	Kesici/delici atıklar ve enfeksiyon riski	Kesik, enfeksiyon, tetanoz	Bölüm Çalışanları, Alt Yüklenici	Atık toplama ekipmanlarının uygunluğu ve eldiven kullanımı teyit edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 7 Puan: 126 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: KKD Kesilmeye dirençli eldiven kullanımı ve atık toplama maşası kullanımı Yasal Dayanak: Biyolojik Etkenlere Maruziyet Risklerinin Önlenmesi Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Nalan Tunç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 23.02.2027	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 7 Puan: 21 Seviye: DUSUK
M-021	Evet	Dezenfeksiyon kimyasalları kullanımı	Kimyasal	Solunum yolu maruziyeti	Solunum yolu tahrişi, astım	Bölüm Çalışanları	Ortam havalandırmasının yeterliliği ve maske kullanımı teyit edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 7 Puan: 126 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Çalışma alanında yeterli havalandırmanın sağlanması Yasal Dayanak: İşyeri Bina ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik Sorumlu: Nalan Tunç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 23.08.2027	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 7 Puan: 21 Seviye: DUSUK
M-022	Evet	Temizlik kimyasallarının hazırlanması	Kimyasal	Kimyasal madde sıçraması	Çalışanın göz ve cilt tahrişi yaşaması	Bölüm Çalışanları	Kimyasal hazırlama alanındaki havalandırma ve koruyucu ekipman mevcudiyeti kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 7 Puan: 126 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Kimyasal hazırlama alanına lokal havalandırma sistemi kurulması. Yasal Dayanak: Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Nalan Tunç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 15.07.2026	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 7 Puan: 21 Seviye: DUSUK
M-023	Evet	Temizlik kimyasallarının kullanımı	Kimyasal	Kimyasal buhar maruziyeti	Solunum yolu rahatsızlıkları	Bölüm Çalışanları	Kullanılan kimyasalların güvenlik bilgi formlarının (GBF) erişilebilirliği teyit edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 7 Puan: 126 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İdari Önlemler Çalışanlara kimyasal kullanım talimatları eğitimi verilmesi. Yasal Dayanak: Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Nalan Tunç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 20.08.2026	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 7 Puan: 21 Seviye: DUSUK
M-024	Evet	Çöp toplama	Biyolojik	Enfeksiyon riski	Bakteriyel veya viral hastalık bulaşması	Bölüm Çalışanları, Firma Çalışanları	Çöp toplama sürecinde kullanılan eldiven ve hijyen ekipmanlarının uygunluğu gözden geçirilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 7 Puan: 126 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: KKD Enfeksiyon riskine karşı uygun eldiven ve koruyucu kıyafet temini. Yasal Dayanak: Biyolojik Etkenlere Maruziyet Risklerinin Önlenmesi Hakkında Yönetmelik	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 7 Puan: 21 Seviye: DUSUK

Nalan Tunç
İşveren Vekili

Ali Çelik
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Burak Şahin
İşyeri Hekimi

Hasan Kaya
Çalışan Temsilcisi

Cem Polat
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
									Sorumlu: Nalan Tunç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 10.09.2026	
M-025	Evet	Atık taşıma	Ergonomik	Ağır yük kaldırma	Bel ve sırt kas-iskelet sistemi yaralanmaları	Bölüm Çalışanları	Atık taşıma yöntemlerinin ergonomik uygunluğu ve yardımcı ekipman kullanımı kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 7 Puan: 126 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Atık taşıma için tekerlekli taşıma arabalarının kullanılması. Yasal Dayanak: Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği Sorumlu: Nalan Tunç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 05.10.2026	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 7 Puan: 21 Seviye: DUSUK
M-026	Evet	Kimyasal karıştırma yasağı ve etiket okuma	Kimyasal	Yanlış kimyasal kullanımı	Cilt yanıkları ve tahriş	Bölüm Çalışanları	Kimyasal depolama alanındaki etiketleme sisteminin güncelliği kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 7 Puan: 126 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İdari Önlemler Kimyasal kullanımına yönelik periyodik eğitimlerin düzenlenmesi. Yasal Dayanak: Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Nalan Tunç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 20.07.2028	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 7 Puan: 21 Seviye: DUSUK
M-027	Evet	Çöp toplama	Mekanik	Kesici ve delici atıklar	Kesik ve delinme yaralanmaları	Bölüm Çalışanları	Çöp toplama ekipmanlarının kesici atıklara karşı direnci kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 7 Puan: 126 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: KKD Kesilmeye dirençli eldiven kullanımı. Yasal Dayanak: Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Nalan Tunç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 15.11.2029	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 7 Puan: 21 Seviye: DUSUK
M-028	Evet	Uyarı levhaları (Islak zemin) kullanımı	Mevzuat/Organizasyon	Levha eksikliği	Kayma ve düşme sonucu yaralanma	Bölüm Çalışanları, Ziyaretçiler	Temizlik yapılan alanlarda uyarı levhası kullanımının sürekliliği kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 7 Puan: 126 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İdari Önlemler Temizlik operasyonunda uyarı levhası kullanımının zorunlu tutulması. Yasal Dayanak: Sağlık ve Güvenlik İşaretleri Yönetmeliği Sorumlu: Nalan Tunç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 10.08.2030	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 7 Puan: 21 Seviye: DUSUK
M-029	Evet	MSDS dosyaları kullanımı	Mevzuat/Organizasyon	Dosya eksikliği veya güncel olmaması	Yanlış kimyasal kullanımı sonucu zehirlenme	Bölüm Çalışanları	Kullanılan tüm kimyasalların MSDS dosyalarının güncelliği ve erişilebilirliği teyit edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 7 Puan: 126 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İdari Önlemler MSDS dosyalarının periyodik olarak güncellenmesi ve çalışanlara duyurulması. Yasal Dayanak: Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 7 Puan: 21 Seviye: DUSUK

Nalan Tunç
İşveren Vekili

Ali Çelik
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Burak Şahin
İşyeri Hekimi

Hasan Kaya
Çalışan Temsilcisi

Cem Polat
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
									Sorumlu: Nalan Tunç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 15.09.2030	
M-030	Evet	Etiketli kimyasal kapları kullanımı	Kimyasal	Etiket silinmesi/okunamaz olması	Yanlış kimyasal kullanımı	Bölüm Çalışanları	Kimyasal kaplarının etiketlerinin dayanıklılığı ve okunabilirliği kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 7 Puan: 126 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İdari Önlemler Kimyasal kaplarına dayanıklı ve kalıcı etiketlerin uygulanması. Yasal Dayanak: Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Nalan Tunç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 20.10.2030	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 7 Puan: 21 Seviye: DUSUK
M-031	Evet	KKD denetim ve kullanım kontrolü	Mevzuat/Organizasyon	KKD kullanım eksikliği	İş kazası sonucu yaralanma	Bölüm Çalışanları	Çalışanların KKD kullanımının düzenli denetlenip denetlenmediği teyit edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 7 Puan: 126 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İdari Önlemler KKD kullanım denetimlerinin periyodik olarak yapılması ve kayıt altına alınması. Yasal Dayanak: Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Nalan Tunç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 20.03.2031	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 7 Puan: 21 Seviye: DUSUK
M-032	Evet	İş kazası ve ramak kala kayıt sistemi	Mevzuat/Organizasyon	Kayıt sisteminin olmaması	İSG önlemlerinin alınamaması	Bölüm Çalışanları	İş kazası ve ramak kala bildirim sisteminin varlığı ve etkinliği kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 7 Puan: 126 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İdari Önlemler İş kazası ve ramak kala bildirim prosedürünün oluşturulması ve duyurulması. Yasal Dayanak: 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Sorumlu: Nalan Tunç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 15.09.2026	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 7 Puan: 21 Seviye: DUSUK
M-033	Evet	Eldiven ve KKD kullanımı	Mevzuat/Organizasyon	KKD eksikliği veya yanlış kullanımı	Kimyasal maruziyet veya yaralanma	Bölüm Çalışanları	KKD'lerin periyodik kontrolü ve çalışanlara zimmet kayıtlarının doğruluğu teyit edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 7 Puan: 126 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İdari Önlemler KKD kullanım talimatlarının güncellenmesi ve düzenli denetimlerin yapılması. Yasal Dayanak: Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Nalan Tunç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 05.07.2026	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 7 Puan: 21 Seviye: DUSUK
M-034	Evet	Tuvalet temizliğinde kimyasal kullanımı	Kimyasal	Cilt ile temas	Tahriş, yanık, dermatit	Bölüm Çalışanları	Kullanılan kimyasalların güvenlik bilgi formlarının (GBF) çalışanlar	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 7	Hiyerarşi: İkame Daha az tehlikeli, çevre dostu temizlik kimyasalları ile ikame edilmesi. Yasal Dayanak: Kimyasal Maddelerle	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 7

Nalan Tunç
İşveren Vekili

Ali Çelik
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Burak Şahin
İşyeri Hekimi

Hasan Kaya
Çalışan Temsilcisi

Cem Polat
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
							tarafından bilinirliği teyit edilmeli.	Puan: 126 Seviye: ORTA	Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Nalan Tunç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 30.07.2026	Puan: 21 Seviye: DUSUK
M-035	Evet	Manuel taşıma sırasında bel zorlanması	Ergonomik	Ağır yük kaldırma	Bel fıtığı, kas zorlanması	Bölüm Çalışanları	Çalışanların yük kaldırma teknikleri konusundaki eğitimlerinin güncelliği teyit edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 7 Puan: 126 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İdari Önlemler Yük ağırlık sınırlarının belirlenmesi ve rotasyonel çalışma düzeni. Yasal Dayanak: Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği Sorumlu: Nalan Tunç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 10.08.2026	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 7 Puan: 21 Seviye: DUSUK
M-036	Evet	Atık toplama ekipmanı kullanımı	Biyolojik	Kontamine atık teması	Enfeksiyon	Bölüm Çalışanları	Atık toplama ekipmanlarının sızdırmazlığı ve temizliği kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 7 Puan: 126 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: KKD Uygun eldiven ve koruyucu kıyafet kullanımı. Yasal Dayanak: Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Nalan Tunç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 30.08.2026	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 7 Puan: 21 Seviye: DUSUK
M-037	Evet	Tuvalet ve lavabo dezenfeksiyonu işlemleri	Biyolojik	Bakteri ve virüs maruziyeti	Enfeksiyon kapma ve hastalık riski	Bölüm Çalışanları	Temizlik sırasında kullanılan hijyen ekipmanlarının yeterliliği ve çalışanların hijyen prosedürlerine uyumu kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 7 Puan: 126 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Otomatik dezenfeksiyon sistemlerinin kurulumu ve el hijyeni istasyonlarının artırılması. Yasal Dayanak: Biyolojik Etkenlere Maruziyet Risklerinin Önlenmesi Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Nalan Tunç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 15.07.2026	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 7 Puan: 21 Seviye: DUSUK
M-038	Evet	Yangın tatbikatı ve yangın güvenliği	Mevzuat/Organizasyon	Acil durum hazırlıksızlığı	Yangın anında yaralanma veya ölüm	Bölüm Çalışanları, Firma Çalışanları	Yangın tatbikatlarının periyodik olarak yapılıp yapılmadığı ve kayıtları kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 1 Şiddet: 40 Puan: 120 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İdari Önlemler Yıllık yangın tatbikatlarının planlanması ve gerçekleştirilmesi. Yasal Dayanak: İşyerlerinde Acil Durumlar Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Nalan Tunç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 15.01.2031	Olasılık: 1 Frekans: 0,5 Şiddet: 40 Puan: 20 Seviye: DUSUK

Nalan Tunç
İşveren Vekili

Ali Çelik
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Burak Şahin
İşyeri Hekimi

Hasan Kaya
Çalışan Temsilcisi

Cem Polat
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
M-039	Evet	Farklı müşteri sahalarında çalışma	Çevresel	Bilinmeyen saha koşulları (kaygan zemin, düzensiz alan)	Kayma, düşme, takılma	Bölüm Çalışanları	Saha girişlerinde risk değerlendirmesi yapılması ve uygun KKD kullanımını teyit edilmeli.	Olasılık: 6 Frekans: 6 Şiddet: 3 Puan: 108 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: KKD Kaymaz tabanlı iş ayakkabısı kullanımı Yasal Dayanak: Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Nalan Tunç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 23.11.2026	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 3 Puan: 54 Seviye: DUSUK
M-040	Evet	İSG eğitimi	Mevzuat/Organizasyon	Bilgi eksikliği	Güvensiz çalışma, iş kazası	Bölüm Çalışanları	Eğitim kayıtlarının varlığı ve çalışanların eğitim katılım durumu kontrol edilmeli.	Olasılık: 6 Frekans: 1 Şiddet: 15 Puan: 90 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İdari Önlemler İSG eğitimlerinin periyodik olarak verilmesi ve kayıt altına alınması Yasal Dayanak: Çalışanların İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimlerinin Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Nalan Tunç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 23.12.2027	Olasılık: 1 Frekans: 1 Şiddet: 15 Puan: 20 Seviye: DUSUK
M-041	Evet	Halı yıkama işlemleri	Ergonomik	Ağır ekipman taşıma	Bel fıtığı, kas zorlanması	Bölüm Çalışanları	Ekipman taşıma yöntemlerinin uygunluğu ve yardımcı taşıma araçlarının varlığı kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 3 Şiddet: 7 Puan: 63 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Taşıma arabaları veya tekerlekli ekipman kullanımı Yasal Dayanak: Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği Sorumlu: Nalan Tunç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 23.12.2026	Olasılık: 1 Frekans: 2 Şiddet: 7 Puan: 14 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR
M-042	Evet	Acil durum planı	Mevzuat/Organizasyon	Acil durum hazırlıksızlığı	Tahliye edilememe, yaralanma, ölüm	Bölüm Çalışanları, Ziyaretçiler	Acil durum planının güncelliği ve tatbikat kayıtları gözden geçirilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 0,5 Şiddet: 40 Puan: 60 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: İdari Önlemler Acil durum planının güncellenmesi ve tatbikatların yapılması Yasal Dayanak: İşyerlerinde Acil Durumlar Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Nalan Tunç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 23.01.2028	Olasılık: 1 Frekans: 0,5 Şiddet: 40 Puan: 20 Seviye: DUSUK
M-043	Evet	Paspaslama işlemleri	Ergonomik	Tekrarlı kol ve omuz hareketleri	Omuz ve kol kaslarında zorlanma, tendinit	Bölüm Çalışanları	Ekipmanların ergonomik tasarımı ve kullanım uygunluğu gözden geçirilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 3 Puan: 54 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Ayarlanabilir saplı paspas kullanımı ile ergonomik iyileştirme sağlanması Yasal Dayanak: Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği Sorumlu: Nalan Tunç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 23.07.2026	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 3 Puan: 9 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR

Nalan Tunç
İşveren Vekili

Ali Çelik
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Burak Şahin
İşyeri Hekimi

Hasan Kaya
Çalışan Temsilcisi

Cem Polat
Destek Elemeni

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
M-044	Evet	Atık taşıma	Ergonomik	Tekrarlayan hareketler	Kas-iskelet sistemi hastalıkları	Bölüm Çalışanları	Atık taşıma süreçlerinde rotasyon uygulamaları ve mola süreleri gözden geçirilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 3 Puan: 54 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: İdari Önlemler Çalışanlar için iş rotasyonu ve mola düzenlemelerinin yapılması. Yasal Dayanak: Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği Sorumlu: Nalan Tunç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 20.12.2029	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 3 Puan: 9 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR
M-045	Evet	Islak/kaygan zeminde hareket	Mekanik	Takılma	Düşme sonucu yaralanma	Bölüm Çalışanları	Temizlik ekipmanlarının kablo ve hortumlarının düzeni kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 3 Puan: 54 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: İdari Önlemler Temizlik ekipmanlarının kablolarının düzenli toplanması için talimat oluşturulması. Yasal Dayanak: İşyeri Bina ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik Sorumlu: Nalan Tunç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 15.05.2028	Olasılık: 1 Frekans: 2 Şiddet: 3 Puan: 6 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR
M-046	Evet	Dış mekan ve giriş alanı temizliği	Çevresel	Çevresel kirlilik	Atıkların çevreye yayılması sonucu sağlık riski	Bölüm Çalışanları, Ziyaretçiler	Dış mekan atık toplama noktalarının sızdırmazlığı ve düzeni kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 3 Puan: 54 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Dış mekan atık konteynerlerinin kapaklı ve sızdırmaz modellerle değiştirilmesi. Yasal Dayanak: İşyeri Bina ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik Sorumlu: Nalan Tunç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 15.09.2029	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 3 Puan: 9 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR
M-047	Evet	Temizlik arabaları kullanımı	Mekanik	Çarpma ve sıkışma	Yaralanma	Bölüm Çalışanları, Ziyaretçiler	Temizlik arabalarının tekerlek kilidi mekanizmalarının çalışırılığı kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 3 Puan: 54 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: İdari Önlemler Temizlik arabalarının kullanımına dair güvenli sürüş talimatlarının uygulanması. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: Nalan Tunç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 20.08.2026	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 3 Puan: 9 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR
M-048	Evet	İşe giriş muayenesi	Mevzuat/Organizasyon	Sağlık uygunsuzluğu	Meslek hastalığı, iş kazası	Bölüm Çalışanları	İşe giriş muayene raporlarının dosyalanması ve uygunluk durumu kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 1 Şiddet: 15 Puan: 45 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: İdari Önlemler İşe giriş sağlık muayenelerinin eksiksiz tamamlanması Yasal Dayanak: Çalışanların Sağlık Gözetimine Yönelik Tıbbi Tetkiklerin Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik	Olasılık: 0,5 Frekans: 1 Şiddet: 15 Puan: 20 Seviye: DUSUK

Nalan Tunç
İşveren Vekili

Ali Çelik
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Burak Şahin
İşyeri Hekimi

Hasan Kaya
Çalışan Temsilcisi

Cem Polat
Destek Elemeni

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
									Sorumlu: Nalan Tunç (İşveren Vekili) Termin: 23.10.2027	
M-049	Evet	Periyodik sağlık muayenesi	Mevzuat/Organizasyon	Meslek hastalığı tespiti yapılamaması	Kalıcı sağlık hasarı	Bölüm Çalışanları	Periyodik muayene takviminin takibi ve kayıtların güncelliği teyit edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 1 Şiddet: 15 Puan: 45 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: İdari Önlemler Periyodik sağlık muayenelerinin zamanında yapılması Yasal Dayanak: Çalışanların Sağlık Gözetimine Yönelik Tıbbi Tetkiklerin Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Nalan Tunç (İşveren Vekili) Termin: 23.11.2027	Olasılık: 0,5 Frekans: 1 Şiddet: 15 Puan: 20 Seviye: DUSUK
M-050	Evet	Risk değerlendirmesi güncelleme yönetimi	Mevzuat/Organizasyon	Risk değerlendirmesinin güncel olmaması	Yeni tehlikelerin gözden kaçırılması sonucu iş kazası	Bölüm Çalışanları	Risk değerlendirmesinin periyodik olarak güncellenip güncellenmediği kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 1 Şiddet: 15 Puan: 45 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: İdari Önlemler Risk değerlendirmesinin periyodik olarak veya iş değişikliği durumunda güncellenmesi. Yasal Dayanak: İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği Sorumlu: Nalan Tunç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 10.06.2032	Olasılık: 1 Frekans: 0,5 Şiddet: 15 Puan: 20 Seviye: DUSUK
M-051	Hayır	Cıla/yıkama makinesi periyodik bakımı	Mekanik	Hareketli parçalara sıkışma	Uzun kayı, ezilme	Bakımcı	Bakım sırasında enerji kesme (LOTO) prosedürlerinin uygulanabilirliği teyit edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 1 Şiddet: 15 Puan: 45 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Bakım öncesi enerji kesme ve kilitleme (LOTO) sisteminin uygulanması. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: Nalan Tunç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 20.07.2026	Olasılık: 0,2 Frekans: 0,5 Şiddet: 15 Puan: 20 Seviye: DUSUK
M-052	Evet	Koltuk yıkama işlemleri	Ergonomik	Uzun süreli diz çökme veya zorlayıcı pozisyon	Diz eklemi rahatsızlıkları, kas yorgunluğu	Bölüm Çalışanları	Çalışma sırasında dizlik kullanımı ve mola düzeni gözden geçirilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 3 Şiddet: 3 Puan: 27 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: KKD Dizlik kullanımı ve ergonomik çalışma molaları Yasal Dayanak: Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 23.01.2027	Olasılık: 1 Frekans: 2 Şiddet: 3 Puan: 6 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR
M-053	Evet	Dış mekan ve giriş alanı temizliği	Fiziksel	Olumsuz hava koşulları	Çalışanın hastalanması veya düşmesi	Bölüm Çalışanları	Dış mekan çalışanları için uygun koruyucu kıyafet mevcudiyeti teyit edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 3 Şiddet: 3 Puan: 27 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: KKD Hava koşullarına uygun koruyucu kıyafet ve ayakkabı temini. Yasal Dayanak: Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik	Olasılık: 1 Frekans: 2 Şiddet: 3 Puan: 6

Nalan Tunç
İşveren Vekili

Ali Çelik
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Burak Şahin
İşyeri Hekimi

Hasan Kaya
Çalışan Temsilcisi

Cem Polat
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
									Sorumlu: Nalan Tunç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 01.10.2029	Seviye: KABUL_EDILEBİLİR
M-054	Hayır	Genel/derin temizlik kampanyaları	Mekanik	Yoğun çalışma temposu ve düzensiz alanlar	Çarpma, düşme, ezilme	Bölüm Çalışanları, Firma Çalışanları	Kampanya öncesi risk değerlendirmesi ve saha düzeni kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 1 Şiddet: 7 Puan: 21 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: İdari Önlemler Derin temizlik öncesi risk değerlendirmesi ve saha güvenlik planı Yasal Dayanak: İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 23.03.2027	Olasılık: 1 Frekans: 1 Şiddet: 7 Puan: 7 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR
M-055	Evet	İlk yardım dolabı kullanımı	Mevzuat/Organizasyon	Eksik veya miadı dolmuş malzeme	Acil müdahale gecikmesi, enfeksiyon	Bölüm Çalışanları, Firma Çalışanları	İlk yardım dolabı içerik kontrolü ve periyodik denetim kaydı teyit edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 1 Şiddet: 7 Puan: 21 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: İdari Önlemler İlk yardım dolabı periyodik kontrol listesi oluşturulması Yasal Dayanak: İlk Yardım Yönetmeliği Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 23.09.2027	Olasılık: 1 Frekans: 0,5 Şiddet: 7 Puan: 3,5 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR
M-056	Hayır	Kimyasal stok ve MSDS güncelleme	Kimyasal	Kimyasal sızıntı ve maruziyet	Cilt tahrişi, solunum yolu rahatsızlıkları	Bölüm Çalışanları	Kimyasal depolama alanlarının havalandırması ve MSDS erişilebilirliği kontrol edilmeli.	Olasılık: 1 Frekans: 1 Şiddet: 15 Puan: 15 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR	Hiyerarşi: İdari Önlemler Kimyasal stok yönetimi ve güncel MSDS erişiminin sağlanması Yasal Dayanak: Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 23.04.2027	Olasılık: 0,2 Frekans: 1 Şiddet: 15 Puan: 3 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR
M-057	Evet	Taşınabilir yangın söndürücü kullanımı	Yangın/Patlama	Hatalı kullanım	Yaralanma, yangının büyümesi	Bölüm Çalışanları	Yangın söndürücülerin erişilebilirliği ve çalışanların kullanım eğitimi kontrol edilmeli.	Olasılık: 1 Frekans: 0,5 Şiddet: 15 Puan: 7,5 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR	Hiyerarşi: İdari Önlemler Yangın söndürme eğitimi ve tatbikatların yapılması. Yasal Dayanak: İşyerlerinde Acil Durumlar Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Nalan Tunç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 10.09.2026	Olasılık: 0,2 Frekans: 0,5 Şiddet: 15 Puan: 1,5 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR
M-058	Hayır	Yangın söndürücü kontrolü (depo)	Yangın/Patlama	Basıncılı tüp patlaması	Yaralanma, yanık	Bölüm Çalışanları	Yangın söndürücülerin periyodik basınç testlerinin ve son kullanma tarihlerinin doğruluğu kontrol edilmeli.	Olasılık: 0,5 Frekans: 0,5 Şiddet: 15 Puan: 3,75 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR	Hiyerarşi: İdari Önlemler Yetkili servis tarafından periyodik kontrollerin yapılması ve kayıt altına alınması. Yasal Dayanak: Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Nalan Tunç (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 25.07.2026	Olasılık: 0,1 Frekans: 0,5 Şiddet: 15 Puan: 0,75 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR

Nalan Tunç
İşveren Vekili

Ali Çelik
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Burak Şahin
İşyeri Hekimi

Hasan Kaya
Çalışan Temsilcisi

Cem Polat
Destek Elemanı

RİSK DEĞERLENDİRME RAPORU ONAY SAYFASI

Berrak Endüstriyel Temizlik Hizmetleri Ltd. Şti.

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

Nalan Tunç

İşveren Vekili

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

Ali Çelik

A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

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

Dr. Burak Şahin

İşyeri Hekimi

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

Hasan Kaya

Çalışan Temsilcisi

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

Cem Polat

Destek Elemanı

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

Analiz Tarihi: 23.06.2026

Nalan Tunç
İşveren Vekili

Ali Çelik
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Burak Şahin
İşyeri Hekimi

Hasan Kaya
Çalışan Temsilcisi

Cem Polat
Destek Elemanı