

İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ

RİSK DEĞERLENDİRME RAPORU

5X5 MATRİS METODU

MERKEZ SOĞUK DEPO VE LOJİSTİK A.Ş.

Soğuk Depo Alanı

İşveren Vekili
İşveren Vekili

Bölüm Sorumlusu
Bölüm Sorumlusu

İSG Uzmanı
B Sınıfı İSG Uzmanı

İşyeri Hekimi
İşyeri Hekimi

Çalışan Temsilcisi
Çalışan Temsilcisi

Destek Elemanı
Destek Elemanı

Merkez Soğuk Depo ve Lojistik 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	MER-RSK-2026-001.2
		REVİZYON	2
		YAYIN	01.05.2026
		YÜRÜRLÜK	01.05.2026
		DURUM	YÜRÜRLÜKTE

FİRMA BİLGİLERİ

ÜN VAN	Merkez Soğuk Depo ve Lojistik A.Ş.
ADRES	Esenyurt, İstanbul
İŞVEREN VEKİLİ	İşveren Vekili
NACE KODU	52.10.02
TEHLİKE SINIFI	Tehlikeli

DEĞERLENDİRİLEN BÖLÜM

BÖLÜM / DEPARTMAN	Soğuk Depo Alanı
-------------------	------------------

RAPOR BİLGİLERİ

ANALİZ TARİHİ	GEÇERLİLİK TARİHİ
---------------	-------------------

İşveren Vekili İşveren Vekili	Bölüm Sorumlusu Bölüm Sorumlusu	İSG Uzmanı B Sınıfı İSG Uzmanı	İşyeri Hekimi İşyeri Hekimi	Çalışan Temsilcisi Çalışan Temsilcisi	Destek Elemanı Destek Elemanı
----------------------------------	------------------------------------	-----------------------------------	--------------------------------	------------------------------------------	----------------------------------

01.05.2026

01.05.2030

Yenileme: 4 yıl (Tehlikeli işyeri — Yön. Md. 9)

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 2	01.05.2026	01.05.2026	YÜRÜRLÜKTE	—
Rev 1	01.05.2026	01.05.2026	ESKİ REVİZYON	İlk yayın

İşveren Vekili
İşveren Vekili

Bölüm Sorumlusu
Bölüm Sorumlusu

İSG Uzmanı
B Sınıfı İSG Uzmanı

İşyeri Hekimi
İşyeri Hekimi

Çalışan Temsilcisi
Çalışan Temsilcisi

Destek Elemanı
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: 5x5 Risk Matrisi (Olasılık x Şiddet). **Şiddet yaklaşımı:** *Sabit Şiddet* — Türkiye'deki geleneksel uygulamaya uyumlu. Önlem sonrası şiddet değiştirilmemiştir; yalnızca olasılık (ve Fine-Kinney'de frekans) kontrollerle azaltılmıştır.

DENETİM ÖZETİ — RİSK SEVİYESİ DAĞILIMI

Durum	Çok Yüksek	Yüksek	Orta	Düşük	Kabul Edilebilir	Toplam
Önlem Öncesi	0	19	46	14	0	79
Önlem Sonrası	0	0	13	49	17	79

Toplam Risk Maddesi: 79

Kapsanan Kişi Kategorisi: 7 / 10

İşveren Vekili
İşveren Vekili

Bölüm Sorumlusu
Bölüm Sorumlusu

İSG Uzmanı
B Sınıfı İSG Uzmanı

İşyeri Hekimi
İşyeri Hekimi

Çalışan Temsilcisi
Çalışan Temsilcisi

Destek Elemanı
Destek Elemanı

5x5 Matris Risk Değerlendirme Metodolojisi Prosedürü

1. Amaç

Bu prosedürün amacı, **Merkez Soğuk Depo ve Lojistik A.Ş.** firmasının **Soğuk Depo Alanı** bölümünde/departmanında **01.05.2026** 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 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

- 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu
- İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği
- 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

6. Özel Politika Gerektiren Gruplar

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

İşveren Vekili
İşveren Vekili

Bölüm Sorumlusu
Bölüm Sorumlusu

İSG Uzmanı
B Sınıfı İSG Uzmanı

İşyeri Hekimi
İşyeri Hekimi

Çalışan Temsilcisi
Çalışan Temsilcisi

Destek Elemanı
Destek Elemanı

- **Genç Çalışanlar (15-18 yaş):** Yasal çalışma sınırlamaları ve gelişimsel riskler
- **Yaşlı Çalışanlar:** Fiziksel kapasite ve sağlık durumu değişiklikleri
- **Engelli Çalışanlar:** Erişilebilirlik ve uygun çalışma koşulları
- **Gebe Çalışanlar:** Gebeliği tehlikeye atabilecek riskler
- **Emziren Çalışanlar:** Anne ve bebek sağlığını etkileyen faktörler
- **Kadın Çalışanlar:** Cinsiyete özgü risk değerlendirmesi

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.
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:** Merkez Soğuk Depo ve Lojistik A.Ş.
- **Bölüm/Departman Adı:** Soğuk Depo Alanı
- **Bölüm Çalışan Sayısı:** 20
- **Toplam Madde Sayısı:** 79

9.2. Faaliyetler

Bölümde gerçekleştirilen temel faaliyetler şunlardır:

- Frigorifik araçlardan ürünlerin boşaltılması (Yükleme-Boşaltma Rampası)
- Yüksek raflı sistemlere ürünlerin depolanması (Dondurulmuş Ürün Depo Bölümü)
- Soğuk depolarda ürünlerin istiflenmesi (Soğutmalı Depo Bölümü)
- Soğuk depo forkliftlerinin (4 adet) operasyonu
- Elektrikli istif makinelerinin (3 adet) operasyonu
- Palet taşıyıcıların kullanımı
- Palet sarma makinesi ile ürünlerin paketlenmesi
- Barkod okuyucu sistemler ile ürün takibi yapılması
- Tartı sistemleri üzerinde ürünlerin tartılması
- Depo yönetim sistemi (WMS) üzerinden stok takibi yapılması
- Ürünlerin sevkiyat için hazırlanması (Soğuk Zincir Kırılmasını Önleme)
- Körük rampaların (6 adet) yükleme-boşaltma sırasında kullanılması
- Hidrolik yükleme platformlarının operasyonu
- Bant konveyörler ile ürünlerin taşınması
- Dondurulmuş ürün depolama alanında (-18°C / -25°C) çalışma
- Soğutmalı ürün depolama alanında (+2°C / +8°C) çalışma

- Soğuk ortamdan çıkışta ısınma odalarında bekleme
- Amonyak (NH3) gaz dedektörlerinin sürekli izlenmesi
- Soğutma makine dairesinde kompresör sistemlerinin operasyonel takibi
- Bakım-onarım ekibinin soğutma sistemlerinin günlük kontrollerini yapması
- Bakım-onarım ekibinin forkliftlerin günlük kontrollerini yapması
- Bakım-onarım ekibinin ramp ekipmanlarının günlük kontrollerini yapması
- Depo alanlarının genel temizlik ve düzeninin sağlanması
- Yüksek raflı sistemlerde (12 metre) ürün yerleştirme ve alma işlemleri
- FIFO stok yönetimi prensibine göre ürünlerin depolanması ve çıkarılması
- Araç-yaya çakışmasını önlemek için trafik yönetim planına uyulması
- Kaygan zeminlere karşı dikkatli çalışma ve hareket etme
- İdari bina ve sosyal alanlarda (soyunma odası, yemekhane) günlük işlerin yürütülmesi
- Sevkiyat ve stok yönetimi personelinin müşteri hizmetleri koordinasyonunu sağlaması
- Soğuk zincir kırılmasını önlemek için kayıt altına alma işlemlerinin yapılması

Rutin Olmayan Faaliyetler:

- Soğutma makine dairesindeki vida kompresörlerinin (4 adet) periyodik bakımlarının yapılması
- Amonyak (NH3) ve freon bazlı soğutma sistemlerinin periyodik bakımları ve kaçak kontrolleri
- Dondurulmuş depo forkliftlerinin (4 adet) periyodik bakımlarının yapılması
- Elektrikli istif makinelerinin (3 adet) periyodik bakımlarının yapılması
- Yüksek raflı çelik sistemlerin (12 metre) periyodik güvenlik kontrollerinin yapılması
- Körük rampaların (6 adet) ve hidrolik yükleme platformlarının periyodik bakımları
- Bant konveyörlerin periyodik bakımlarının yapılması
- Amonyak (NH3) gaz dedektörlerinin kalibrasyon ve bakım işlemlerinin yapılması
- Basınçlı sistem bakımlarında kapalı alan çalışma prosedürüne uygun olarak izin belgesi ile çalışma yapılması
- Acil durum (amonyak sızıntısı, yangın vb.) tatbikatlarının icra edilmesi
- Depo yönetim sistemi (WMS) ve barkod sistemlerinin güncellemelerinin yapılması
- Tartı sistemlerinin periyodik kalibrasyonlarının yapılması
- Soğutma sistemlerinin genel revizyonlarının yapılması
- Acil durum duş ve göz yıkama istasyonlarının periyodik kontrolleri

9.3. Ekipman Listesi

Bölümde kullanılan başlıca ekipmanlar:

- Soğuk depo forkliftleri (4 adet)
- Elektrikli istif makineleri (3 adet)
- Palet taşıyıcılar
- Yüksek raflı çelik depolama sistemleri (12 metre)
- Körük rampa (6 adet)
- Hidrolik yükleme platformları
- Bant konveyörler
- Vidalı kompresörler (Amonyak/Freon bazlı, 4 adet)
- Kondenserler (soğutma sistemi)
- Evaporatörler (soğutma sistemi)
- Kontrol panelleri (soğutma sistemi)
- Amonyak (NH3) gaz dedektörleri
- Freon gaz dedektörleri
- Palet sarma makineleri
- Barkod okuyucu sistemler
- Tartı sistemleri
- Depo yönetim sistemi (WMS) yazılımı
- Forklift şarj istasyonları
- Basınçlı hava kompresörleri (bakım için)
- Personel kaldırma platformları (yüksek raflara erişim için)

10. Risk Değerlendirme Ekibi

Bu risk değerlendirme çalışması aşağıdaki ekip üyeleri tarafından gerçekleştirilmiştir:

- **İşveren Vekili:** İşveren Vekili

İşveren Vekili
İşveren Vekili

Bölüm Sorumlusu
Bölüm Sorumlusu

İSG Uzmanı
B Sınıfı İSG Uzmanı

İşyeri Hekimi
İşyeri Hekimi

Çalışan Temsilcisi
Çalışan Temsilcisi

Destek Elemanı
Destek Elemanı

- **Bölüm Sorumlusu/Sorumluları:** Bölüm Sorumlusu
- **İş Güvenliği Uzmanı:** - İSG Uzmanı
- **İşyeri Hekimi:** - İşyeri Hekimi
- **Çalışan Temsilcisi:** Çalışan Temsilcisi
- **Destek Elemanı/Elemanları:** - Destek Elemanı

11. Geçerlilik ve Yenileme

11.1. Raporun Geçerliliği

- **Analiz Tarihi:** 01.05.2026
- **Geçerlilik Sonu (Sonraki Analiz Tarihi):** 01.05.2030

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 11 hükümlerine uygun olarak hazırlanmıştır.

İşveren Vekili
İşveren Vekili

Bölüm Sorumlusu
Bölüm Sorumlusu

İSG Uzmanı
B Sınıfı İSG Uzmanı

İşyeri Hekimi
İşyeri Hekimi

Çalışan Temsilcisi
Çalışan Temsilcisi

Destek Elemanı
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	Yüksek raflı sistemlere ürünlerin depolanması (Dondurulmuş Ürün Depo Bölümü)	Mekanik	Yüksek raflardan ürün veya malzeme düşmesi	Çalışanın düşen ürün/malzeme altında kalarak ezilme, uzuv kaybı veya ölüm riski.	Bölüm Çalışanları, Firma Çalışanları	Raflarda ürünlerin dengesiz istiflenmesi ve düşme önleyici bariyerlerin yetersizliği.	Olasılık: 4 Şiddet: 5 Puan: 20 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: Müh. Önleyici Yüksek raflı depolama sistemlerine düşmeyi önleyici bariyerler (yan ve ön korumalar) takılması ve raf yükleme kapasitelerinin net olarak belirtilmesi. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 01.06.2026 Hiyerarşi: İdari Ürünlerin raflara güvenli ve dengeli istiflenmesi konusunda eğitim verilmesi ve istifleme prosedürlerinin oluşturulması. Yasal Dayanak: İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmelik Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 15.06.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 5 Puan: 10 Seviye: ORTA
M-002	Soğuk depo forkliftlerinin (4 adet) operasyonu	Mekanik	Forkliftin devrilmesi veya kontrol kaybı	Çalışanın forklift altında kalarak ezilme, uzuv kaybı veya ölüm riski.	Bölüm Çalışanları, Firma Çalışanları	Forklift operatörlerinin eğitim eksikliği ve depo içi hız limitlerine uyulmaması.	Olasılık: 4 Şiddet: 5 Puan: 20 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: İdari Forklift operatörlerine yönelik periyodik ve güncel eğitimlerin verilmesi, yetkinliklerinin belgelenmesi. Yasal Dayanak: İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimlerinin Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 01.05.2026 Hiyerarşi: Müh. Önleyici Depo içinde forklift hız limitlerinin belirlenmesi, uyarı levhaları ve sesli/ışıklı uyarı sistemleri kurulması. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği	Olasılık: 2 Şiddet: 5 Puan: 10 Seviye: ORTA

İşveren Vekili
İşveren Vekili

Bölüm Sorumlusu
Bölüm Sorumlusu

İSG Uzmanı
B Sınıfı İSG Uzmanı

İşyeri Hekimi
İşyeri Hekimi

Çalışan Temsilcisi
Çalışan Temsilcisi

Destek Elemanı
Destek Elemanı

Kod	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
								Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 15.05.2026	
M-003	Yüksek raflı çelik sistemlerde (12 metre) depolama ve toplama işlemleri sırasında düşme riski	Fiziksel	Yüksekten düşme	12 metre yükseklikteki raflardan veya platformlardan düşerek ciddi yaralanma veya ölüm riski.	Bölüm Çalışanları	Yüksek raflarda çalışırken güvenlik kemeri kullanımı zorunlu olsa da, denetimler yetersiz kalabilmektedir.	Olasılık: 4 Şiddet: 5 Puan: 20 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: Müh. Önleyici Yüksek raflı alanlarda düşmeyi önleyici korkuluk sistemlerinin kurulması ve çalışma platformlarının güvenliğinin sağlanması. Yasal Dayanak: Yüksekte Çalışmalarda İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 01.08.2026 Hiyerarşi: İdari Yüksekte çalışma izin sisteminin etkinleştirilmesi ve çalışanlara yönelik periyodik güvenlik eğitimlerinin artırılması. Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), ISG Uzmanı (B Sınıfı ISG Uzmanı) Termin: 01.08.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 5 Puan: 10 Seviye: ORTA
M-004	Yangın tatbikatlarının yapılmaması veya yetersiz yapılması	Yangın/Patlama	Yangın anında müdahale eksikliği	Yangın anında çalışanların tahliye ve müdahale prosedürlerini bilmemesi sonucu can kaybı veya yaralanma riski.	Bölüm Çalışanları, Firma Çalışanları, Ziyaretçiler	Yangın tatbikatları düzenli olarak yapılmamakta, yangın söndürme cihazlarının kullanımı konusunda eğitim eksikliği bulunmaktadır.	Olasılık: 4 Şiddet: 5 Puan: 20 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: İdari Yılda en az bir kez yangın tatbikatı yapılması ve tüm çalışanlara yangın söndürme cihazlarının kullanımı konusunda eğitim verilmesi. Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), ISG Uzmanı (B Sınıfı ISG Uzmanı) Termin: 15.07.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 5 Puan: 10 Seviye: ORTA
M-005	Basınçlı sistem bakımlarında kapalı alan çalışma prosedürüne uygun olarak izin belgesi ile çalışma yapılması.	Kimyasal	Kapalı alanda oksijen yetersizliği, zehirli gaz birikimi veya boğulma.	Çalışanın kapalı alanda oksijensiz kalarak veya zehirli gazlara maruz kalarak bilincini kaybetmesi veya ölmesi.	Bakımcı	İzin belgesi sistemi kullanılmakta ancak kapalı alana giriş öncesi atmosfer ölçümü ve havalandırma prosedürleri tam olarak uygulanmamaktadır.	Olasılık: 4 Şiddet: 5 Puan: 20 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: İdari Kapalı alanlara giriş öncesinde mutlaka atmosfer ölçümü (oksijen, yanıcı/zehirli gazlar) yapılması, gerekli durumlarda zorunlu havalandırma sağlanması ve bu işlemlerin 'İş İzni' belgesinde kayıt altına alınması. Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Madde 11 Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), ISG Uzmanı (B Sınıfı ISG Uzmanı) Termin: 10.07.2026	Olasılık: 1 Şiddet: 5 Puan: 5 Seviye: DUSUK

İşveren Vekili
İşveren Vekili

Bölüm Sorumlusu
Bölüm Sorumlusu

İSG Uzmanı
B Sınıfı ISG Uzmanı

İşyeri Hekimi
İşyeri Hekimi

Çalışan Temsilcisi
Çalışan Temsilcisi

Destek Elemanı
Destek Elemanı

Kod	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
								<p>Hiyerarşi: KKD</p> <p>Kapalı alan çalışmalarında, atmosfer ölçüm sonuçlarına göre uygun tipte solunum cihazlarının (örneğin, SCBA veya temiz hava beslemeli maskeler) temin edilmesi ve kullanılmasının sağlanması.</p> <p>Yasal Dayanak: Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik</p> <p>Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 15.07.2026</p>	
M-006	Soğuk depo alanında, 12 metre yüksekliğindeki raflara ürün yerleştirme ve alma işlemleri sırasında düşme.	Fiziksel	Yüksekten düşme tehlikesi.	Çalışanın yüksekten düşerek ciddi yaralanması veya ölmesi.	Bölüm Çalışanları	Çalışanlar, yüksekte çalışırken standart emniyet kemeri kullanmaktadır. Ancak, düşüş durdurucu sistemlerin periyodik bakımı ve çalışanların bu sistemleri doğru kullanma eğitimleri yetersizdir.	<p>Olasılık: 4</p> <p>Şiddet: 5</p> <p>Puan: 20</p> <p>Seviye: YUKSEK</p>	<p>Hiyerarşi: İdari</p> <p>Yüksekte çalışma eğitimlerinin güncellenmesi ve düşme durdurucu sistemlerin doğru kullanımına yönelik pratik eğitimlerin verilmesi.</p> <p>Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Madde 17</p> <p>Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 01.06.2026</p> <p>Hiyerarşi: Müh. Önleyici</p> <p>Yüksek raflı alanlarda çalışmayı gerektirmeyen, zemin seviyesinde veya daha alçak seviyelerde ürün yerleştirme/alma sistemlerinin (örn: otomatik depolama sistemleri, konveyörler) kurulması.</p> <p>Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Madde 4, 5, 6</p> <p>Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 15.05.2026</p>	<p>Olasılık: 2</p> <p>Şiddet: 5</p> <p>Puan: 10</p> <p>Seviye: ORTA</p>
M-007	İSG eğitimi (İşe Başlama)	Mevzuat/Organizasyon	İşe başlama İSG eğitiminin verilmemesi	Yeni başlayan çalışanın işyerindeki tehlikeler, güvenli çalışma yöntemleri ve acil durumlar hakkında bilgi sahibi olmaması nedeniyle kaza riski.	Bölüm Çalışanları, Yönetim	İşe başlayan personele yönelik temel İSG eğitimi verilmemektedir.	<p>Olasılık: 4</p> <p>Şiddet: 4</p> <p>Puan: 16</p> <p>Seviye: YUKSEK</p>	<p>Hiyerarşi: İdari</p> <p>İşe yeni başlayan tüm çalışanlara işe başlama İSG eğitimlerinin verilmesi ve kayıt altına alınması.</p> <p>Yasal Dayanak: İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimlerinin Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik Madde 5</p> <p>Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 01.05.2026</p> <p>Hiyerarşi: İdari</p> <p>Eğitim içeriğinin işyerinin tehlike ve risklerine</p>	<p>Olasılık: 2</p> <p>Şiddet: 4</p> <p>Puan: 8</p> <p>Seviye: DUSUK</p>

İşveren Vekili
İşveren Vekili

Bölüm Sorumlusu
Bölüm Sorumlusu

İSG Uzmanı
B Sınıfı İSG Uzmanı

İşyeri Hekimi
İşyeri Hekimi

Çalışan Temsilcisi
Çalışan Temsilcisi

Destek Elemanı
Destek Elemanı

Kod	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
								uygun olarak güncellenmesi ve eğitim materyallerinin hazırlanması. Yasal Dayanak: İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimlerinin Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik Madde 6 Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), ISG Uzmanı (B Sınıfı ISG Uzmanı) Termin: 01.05.2026	
M-008	Periyodik sağlık muayenesi (Periyodik)	Mevzuat/Organizasyon	Periyodik sağlık muayenelerinin yapılmaması	Çalışanların işin gerektirdiği sağlık takibinin yapılmaması sonucu meslek hastalığı gelişiminin erken fark edilememesi ve ilerlemesi riski.	Bölüm Çalışanları, Yönetim	Mevcut çalışanlar için periyodik sağlık muayeneleri düzenli olarak yapılmamaktadır.	Olasılık: 4 Şiddet: 4 Puan: 16 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: İdari Tehlike sınıfına ve işin niteliğine uygun olarak periyodik sağlık muayenelerinin planlanması ve eksiksiz olarak yapılması. Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Madde 15 Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İşyeri Hekimi (İşyeri Hekimi) Termin: 01.09.2026 Hiyerarşi: İdari Periyodik muayene takvimlerinin oluşturulması ve ilgili çalışanların bilgilendirilerek muayeneye katılımlarının sağlanması. Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Madde 15 Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 01.09.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 4 Puan: 8 Seviye: DUSUK

İşveren Vekili
İşveren Vekili

Bölüm Sorumlusu
Bölüm Sorumlusu

İSG Uzmanı
B Sınıfı ISG Uzmanı

İşyeri Hekimi
İşyeri Hekimi

Çalışan Temsilcisi
Çalışan Temsilcisi

Destek Elemanı
Destek Elemanı

Kod	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
M-009	Periyodik sağlık muayenesi (İşe Giriş)	Mevzuat/Organizasyon	İşe giriş sağlık muayenesinin yapılmaması	İşe yeni başlayan çalışanın mevcut sağlık sorunlarının tespit edilememesi ve işin gerektirdiği sağlık koşullarına uygun olmaması nedeniyle iş kazası veya meslek hastalığı riski.	Bölüm Çalışanları, Yönetim	İşe başlayan tüm çalışanlar için işe giriş sağlık muayenesi yapılmamaktadır.	Olasılık: 4 Şiddet: 4 Puan: 16 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: İdari İşe başlayan tüm çalışanlar için işe giriş sağlık muayenelerinin İSG mevzuatına uygun olarak yapılmasının sağlanması. Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Madde 15 Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İşyeri Hekimi (İşyeri Hekimi) Termin: 01.05.2026 Hiyerarşi: İdari İşe giriş muayenelerinin yapılmasını sağlayacak işe alım süreçlerinin gözden geçirilmesi ve ilgili departmanlara bilgilendirme yapılması. Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Madde 15 Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili) Termin: 01.05.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 4 Puan: 8 Seviye: DUSUK
M-010	Körük rampaların (6 adet) yükleme-boşaltma sırasında kullanılması	Mekanik	Körük rampaların düşmesi veya kayması	Yükleme-boşaltma sırasında körük rampanın yerinden oynaması veya düşmesi sonucu hem araç hem de personel için tehlike oluşturması.	Bölüm Çalışanları, Teslimatçı	Körük rampalar kullanılıyor ancak sabitleme mekanizmalarının bakımı ve kontrolü yetersiz kalabiliyor.	Olasılık: 4 Şiddet: 4 Puan: 16 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: Müh. Önleyici Körük rampaların her kullanımdan önce güvenlik pimlerinin ve sabitleme mekanizmalarının kontrol edilmesi ve düzenli bakımının yapılması. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 10.05.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 4 Puan: 8 Seviye: DUSUK
M-011	Elektrikli istif makinelerinin (3 adet) kullanımı sırasında devrilme veya çarpma	Mekanik	Devrilme veya çarpma	Dar koridorlarda veya dönüşlerde elektrikli istif makinelerinin devrilmesi veya raflara/diğer ekipmanlara çarpması sonucu operatörün yaralanması.	Bölüm Çalışanları	Operatörler eğitilmiş olsa da, depo içi trafik akışı ve alan darlığı nedeniyle çarpışma ve devrilme riski mevcuttur.	Olasılık: 4 Şiddet: 4 Puan: 16 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: Müh. Önleyici Depo içi koridorların genişletilmesi, dönüş alanlarına ayna veya uyarı sistemleri konulması ve istif makineleri için hız sınırlayıcı sistemlerin değerlendirilmesi. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 01.06.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 4 Puan: 8 Seviye: DUSUK

İşveren Vekili
İşveren Vekili

Bölüm Sorumlusu
Bölüm Sorumlusu

İSG Uzmanı
B Sınıfı İSG Uzmanı

İşyeri Hekimi
İşyeri Hekimi

Çalışan Temsilcisi
Çalışan Temsilcisi

Destek Elemanı
Destek Elemanı

Kod	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
M-012	Acil durum planı ve eylem prosedürlerinin eksikliği	Mevzuat/Organizasyon	Acil durumlara hazırlıksız yakalanma	Yangın, deprem, gaz sızıntısı gibi acil durumlarda ne yapacağını bilmeyen çalışanların panikleyerek yanlış hareket etmesi ve durumun kötüleşmesi.	Bölüm Çalışanları, Yönetim, Ziyaretçiler	Acil durum planı mevcut ancak güncel değil ve çalışanlara yeterince duyurulmamış.	Olasılık: 4 Şiddet: 4 Puan: 16 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: İdari Acil durum planının güncellenmesi, tüm çalışanlara duyurulması ve periyodik olarak tatbikatlarla denemesi. Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), ISG Uzmanı (B Sınıfı ISG Uzmanı) Termin: 01.07.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 4 Puan: 8 Seviye: DUSUK
M-013	Yüksek raflı depolama alanlarında yaşlı çalışanların ağır yükleri kaldırması	Ergonomik	Ağır yük kaldırma ve tekrarlı zorlanma	Yaşlı çalışanların kas-iskelet sistemlerinin daha zayıf olması nedeniyle ağır yükleri kaldırırken bel fitiği, kas zorlanması gibi ciddi yaralanmalar yaşama riski.	Yaşlı/Kıdemli	Yaşlı çalışanlar da standart kaldırma prosedürlerine uymakla birlikte, fiziksel kapasiteleri göz ardı edilerek ağır yükler kaldırabilmektedirler.	Olasılık: 4 Şiddet: 4 Puan: 16 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: İdari Yaşlı çalışanların ağır yük kaldırma işlerinden muaf tutulması veya bu işlerin daha hafif yüklerle veya yardımcı ekipmanlarla (transpalet, istif makinesi) yapılmasının sağlanması. Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 15.08.2026 Hiyerarşi: İdari Yaşlı çalışanlara özel ergonomik eğitimler verilmesi ve kaldırma kapasitelerine uygun iş atamalarının yapılması. Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İşyeri Hekimi (İşyeri Hekimi) Termin: 15.08.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 4 Puan: 8 Seviye: DUSUK

İşveren Vekili
İşveren Vekili

Bölüm Sorumlusu
Bölüm Sorumlusu

İSG Uzmanı
B Sınıfı ISG Uzmanı

İşyeri Hekimi
İşyeri Hekimi

Çalışan Temsilcisi
Çalışan Temsilcisi

Destek Elemanı
Destek Elemanı

Kod	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
M-014	Risk değerlendirmesi güncellemelerinin yönetimi.	Mevzuat/Organizasyon	İş süreçlerindeki veya çalışma koşullarındaki değişikliklerin göz ardı edilmesi.	Yeni veya değişen tehlikelerin belirlenmemesi ve gerekli önlemlerin alınmaması sonucu iş kazası veya meslek hastalığı riski.	Firma Çalışanları, Yönetim	Risk değerlendirmesi yapılmış ancak güncel değişiklikler takip edilerek düzenli olarak güncellenmemektedir.	Olasılık: 4 Şiddet: 4 Puan: 16 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: İdari İş süreçlerinde, kullanılan ekipmanlarda veya çalışma koşullarında meydana gelen değişikliklerde risk değerlendirmesinin güncellenmesi için periyodik (örn: yıllık) ve ani değişiklik durumlarında (örn: yeni makine alımı) güncelleme prosedürü oluşturulması ve takibinin yapılması. Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Madde 10 Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 30.07.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 4 Puan: 8 Seviye: DUSUK
M-015	Soğuk depo alanında, yaşlı çalışanların yüksek raflardaki ürünlere erişimi.	Fiziksel	Yüksek raflardan düşme veya dengesizlik.	Yaşlı çalışanın denge kaybı veya fiziksel gücünün yetersizliği nedeniyle yüksekte düşerek ciddi yaralanması.	Yaşlı/Kıdemli	Yüksek raflara erişim için merdivenler mevcut ancak yaşlı çalışanların bu merdivenleri kullanırken yaşadığı zorluklar göz ardı edilmektedir.	Olasılık: 4 Şiddet: 4 Puan: 16 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: Müh. Önleyici Yüksek raflara erişim için yaşlı çalışanların daha güvenli kullanabileceği, daha geniş basamaklı ve tutunma kolları olan özel merdiven platformları veya mobil kaldırma ekipmanları temin edilmesi. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 05.08.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 4 Puan: 8 Seviye: DUSUK

İşveren Vekili
İşveren Vekili

Bölüm Sorumlusu
Bölüm Sorumlusu

İSG Uzmanı
B Sınıfı İSG Uzmanı

İşyeri Hekimi
İşyeri Hekimi

Çalışan Temsilcisi
Çalışan Temsilcisi

Destek Elemanı
Destek Elemanı

Kod	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
M-016	Dondurulmuş ürün depolama alanında (-18°C / -25°C) uzun süre çalışma.	Ergonomik	Düşük ortam sıcaklığına uzun süreli maruziyet.	Çalışanın hipotermi, üşütme, kas-iskelet sistemi rahatsızlıkları veya soğuğa bağlı diğer sağlık sorunları yaşaması.	Bölüm Çalışanları	Çalışanlar kısa molalarla çalıştırılmakta ancak özel ısıtıcı giysi kullanımı yaygın değildir.	Olasılık: 4 Şiddet: 4 Puan: 16 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: İdari Çalışma sürelerinin kısaltılması, periyodik sıcaklık molalarının artırılması ve çalışma alanına yakın ısıtıcı odaların bulundurulması. Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Madde 4 Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 10.05.2026 Hiyerarşi: KKD Çalışanlara soğuk ortama uygun, termal içlik ve dış katmanları içeren özel ısıtıcı giysilerin temin edilmesi ve kullanımının sağlanması. Yasal Dayanak: Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), ISG Uzmanı (B Sınıfı ISG Uzmanı) Termin: 15.05.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 4 Puan: 8 Seviye: DUSUK
M-017	Soğuk depo alanında, yaşlı çalışanların yüksek raflı sistemlerde ürün yerleştirme ve alma işlemleri sırasında.	Mekanik	Yüksek raflı depolama alanlarında yaşlı çalışanların fiziksel zorlanması.	Yaşlı çalışanın yüksek raflardan ürün alırken veya yerleştirirken denge kaybı yaşaması veya aşırı fiziksel zorlanma sonucu yaralanması.	Yaşlı/Kıdemli	Yaşlı çalışanlar, diğer çalışanlarla aynı görevleri yapmaktadır. Yüksek raflarda çalışma için özel destekleyici ekipman veya görevlendirme düzenlemesi bulunmamaktadır. Yaşlı çalışanların fiziksel kapasiteleri göz ardı edilmektedir.	Olasılık: 4 Şiddet: 4 Puan: 16 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: ikame Yaşlı çalışanların yüksek raflı alanlarda çalışmasını gerektirmeyecek şekilde iş rotasyonu veya görevlendirme düzenlemeleri yapılması. Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Madde 5 Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 01.05.2026 Hiyerarşi: Müh. Önleyici Yaşlı çalışanların yüksek raflardaki ürünlere erişimini kolaylaştıracak ve fiziksel zorlanmayı azaltacak yardımcı ekipmanların (örn: alçak seviyeli platformlar, ergonomik kaldırıncılar) temin edilmesi. Yasal Dayanak: Ekranlı Araçlarla Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), ISG Uzmanı (B Sınıfı ISG Uzmanı) Termin: 01.06.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 4 Puan: 8 Seviye: DUSUK
M-018	Soğuk depo alanında, yaşlı çalışanların ağır	Ergonomik	Ağır yük kaldırma ve taşıma.	Yaşlı çalışanın tekrarlayan veya ağır yük kaldırma	Yaşlı/Kıdemli	Yaşlı çalışanlar, diğer çalışanlarla aynı şekilde ağır yükleri manuel	Olasılık: 4 Şiddet: 4 Puan: 16	Hiyerarşi: ikame Ağır yüklerin manuel taşınması yerine, yaşlı çalışanların kullanabileceği daha hafif yükler	Olasılık: 2 Şiddet: 4

İşveren Vekili
İşveren Vekili

Bölüm Sorumlusu
Bölüm Sorumlusu

İSG Uzmanı
B Sınıfı ISG Uzmanı

İşyeri Hekimi
İşyeri Hekimi

Çalışan Temsilcisi
Çalışan Temsilcisi

Destek Elemanı
Destek Elemanı

Kod	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
	yükleri manuel olarak taşınması.			sonucu bel fitiği, kas zorlanması veya diğer kas-iskelet sistemi rahatsızlıkları yaşaması.		olarak taşımaktadır. Yük taşıma prosedürleri veya yardımcı ekipman kullanımı konusunda yaşlı çalışanlara özel düzenlemeler bulunmamaktadır. Fiziksel kapasite değerlendirilmesi yapılmamaktadır.	Seviye: YUKSEK	veya mekanik taşıma yardımcıları (transpalet, forklift vb.) ile işlerin yeniden düzenlenmesi. Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Madde 5 Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 01.07.2026 Hiyerarşi: İdari Yaşlı çalışanlar için ergonomik yük kaldırma teknikleri konusunda eğitim verilmesi ve taşıyacakları yüklerin ağırlığının sınırlandırılması. Yasal Dayanak: Ekranlı Araçlarla Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 15.06.2026	Puan: 8 Seviye: DUSUK
M-019	Soğuk Depo Alanı'nda kaygan zeminlere karşı dikkatli çalışma ve hareket etme.	Mekanik	Zeminde oluşan buzlanma veya nem nedeniyle kayma ve düşme.	Çalışanların düşerek burkulma, kırık veya kafa travması gibi yaralanmalar yaşama riski.	Yaşlı/Kıdemli, Ziyaretçiler	Zemin temizliği düzenli yapılmakta ancak kaymayı önleyici özel kaplama veya işaretlemeler yetersizdir.	Olasılık: 4 Şiddet: 4 Puan: 16 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: Müh. Önleyici Zeminlerin kaymayı önleyici özel kaplama malzemeleri ile kaplanması ve düzenli bakımının yapılması. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 20.05.2026 Hiyerarşi: İdari Kaygan zeminlere karşı uyarı levhaları yerleştirilmesi ve çalışanlara kaygan zeminlerde yürüme teknikleri konusunda eğitim verilmesi. Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 10.05.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 4 Puan: 8 Seviye: DUSUK
M-020	Soğutma makine dairesindeki vida kompresörlerinin (4 adet) periyodik bakımları ve kaçak kontrolleri	Kimyasal	Amonyak (NH3) gazı kaçağı	Çalışanın amonyak gazına maruz kalması sonucu zehirlenme, solunum yolu hasarı veya ölüm riski.	Bakımcı, Bölüm Çalışanları	Gaz kaçak dedektörlerinin yetersizliği ve acil durum müdahale prosedürlerinin eksikliği.	Olasılık: 3 Şiddet: 5 Puan: 15 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Müh. Önleyici Makine dairesine amonyak gazı kaçak dedektörleri ve otomatik havalandırma sistemleri kurulması. Yasal Dayanak: Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik	Olasılık: 1 Şiddet: 5 Puan: 5 Seviye: DUSUK

İşveren Vekili
İşveren Vekili

Bölüm Sorumlusu
Bölüm Sorumlusu

İSG Uzmanı
B Sınıfı İSG Uzmanı

İşyeri Hekimi
İşyeri Hekimi

Çalışan Temsilcisi
Çalışan Temsilcisi

Destek Elemanı
Destek Elemanı

Kod	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
								<p>Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 01.09.2026</p> <p>Hiyerarşi: İdari Amonyak gazı kaçaqlarında acil durum müdahale prosedürlerinin oluşturulması, çalışanlara eğitim verilmesi ve gerekli KKD'lerin (gaz maskesi vb.) temin edilmesi. Yasal Dayanak: Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İşyeri Hekimi (İşyeri Hekimi) Termin: 15.09.2026</p>	
M-021	Soğuk depo forkliftlerinin (4 adet) periyodik bakımlarının yapılması	Elektriksel	Forklift bakımında elektrik çarpması	Bakım sırasında forkliftin elektrik sistemine temas sonucu elektrik çarpması, yanık veya ölüm riski.	Bakımcı	Bakım öncesi elektrik enerjisinin kesilmemesi ve yalıtımlı alet kullanılmaması.	<p>Olasılık: 3 Şiddet: 5 Puan: 15 Seviye: ORTA</p>	<p>Hiyerarşi: Müh. Önleyici Forkliftlerin bakım öncesinde ana elektrik kaynağından güvenli bir şekilde ayrılması (lockout/tagout prosedürü uygulanması). Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 01.08.2026</p> <p>Hiyerarşi: İdari Bakım personeline elektrik güvenliği ve lockout/tagout prosedürleri konusunda eğitim verilmesi ve yalıtımlı aletlerin temin edilmesi. Yasal Dayanak: Elektrik Tesislerinde Topraklama Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 15.08.2026</p>	<p>Olasılık: 1 Şiddet: 5 Puan: 5 Seviye: DUSUK</p>
M-022	Yüksek raflı çelik depolama sistemleri (12 metre)	Mekanik	Yüksek raflı sistemlerin yapısal bütünlüğünün bozulması veya devrilmesi	Çalışanın devrilen raf sisteminin altında kalarak ölümcül yaralanma riski.	Bölüm Çalışanları, Firma Çalışanları	Rafların periyodik yapısal kontrollerinin yapılmaması ve aşırı yüklenmesi.	<p>Olasılık: 3 Şiddet: 5 Puan: 15 Seviye: ORTA</p>	<p>Hiyerarşi: Müh. Önleyici Yüksek raflı depolama sistemlerinin periyodik yapısal kontrollerinin (yük taşıma kapasitesi, bağlantı noktaları vb.) yetkili mühendislerce yapılması. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 01.08.2026</p>	<p>Olasılık: 1 Şiddet: 5 Puan: 5 Seviye: DUSUK</p>

İşveren Vekili
İşveren Vekili

Bölüm Sorumlusu
Bölüm Sorumlusu

İSG Uzmanı
B Sınıfı İSG Uzmanı

İşyeri Hekimi
İşyeri Hekimi

Çalışan Temsilcisi
Çalışan Temsilcisi

Destek Elemanı
Destek Elemanı

Kod	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
								<p>Hiyerarşi: İdari</p> <p>Rafların aşırı yüklenmesini önlemek için yüklenme limitlerinin belirlenmesi ve takip edilmesi.</p> <p>Yasal Dayanak: İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmelik</p> <p>Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 15.08.2026</p>	
M-023	Yüksek raflı çelik sistemlerin (12 metre) periyodik güvenlik kontrollerinin yapılması sırasında düşme riski	Fiziksel	Yüksekte düşme	Kontrol sırasında yüksekte bulunan personelin dengesini kaybederek düşmesi.	Bölüm Çalışanları, Bakımcı	Kontroller sırasında güvenlik önlemleri alınsa da, bazen standartların altında kalılabilmektedir.	<p>Olasılık: 3</p> <p>Şiddet: 5</p> <p>Puan: 15</p> <p>Seviye: ORTA</p>	<p>Hiyerarşi: Müh. Önleyici</p> <p>Kontrol yapılacak alanlarda geçici güvenlik bariyerleri ve uyarı işaretleri oluşturulması.</p> <p>Yasal Dayanak: Yüksekte Çalışmalarda İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği</p> <p>Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 15.08.2026</p>	<p>Olasılık: 2</p> <p>Şiddet: 5</p> <p>Puan: 10</p> <p>Seviye: ORTA</p>
M-024	Yüksek raflı çelik sistemlerin (12 metre) periyodik güvenlik kontrollerinin yapılması sırasında elektrik çarpması	Elektriksel	Elektrik çarpması	Kontrol sırasında kullanılan ekipmanların veya depo aydınlatma sistemlerinin elektrik aksamına temas sonucu elektrik çarpması.	Bakımcı	Elektrik tesisatı standartlara uygun olsa da, eskiyen kablolar veya yetersiz izolasyon risk oluşturabilir.	<p>Olasılık: 3</p> <p>Şiddet: 5</p> <p>Puan: 15</p> <p>Seviye: ORTA</p>	<p>Hiyerarşi: Müh. Önleyici</p> <p>Elektrik tesisatının periyodik olarak yetkili kişilerce kontrol edilmesi, topraklama sistemlerinin etkinliğinin sağlanması ve arızalı ekipmanların derhal onarılması.</p> <p>Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği</p> <p>Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 01.09.2026</p>	<p>Olasılık: 2</p> <p>Şiddet: 5</p> <p>Puan: 10</p> <p>Seviye: ORTA</p>
M-025	Elektrikli istif makinelerinin (3 adet) periyodik bakımlarının yapılması sırasında elektrik çarpması	Elektriksel	Elektrik çarpması	Bakım sırasında elektrikli istif makinelerinin enerji kesilmeden müdahale edilmesi sonucu elektrik çarpması.	Bakımcı	Bakım personeli elektrikli istif makinelerinin bakımı sırasında enerji kesme prosedürüne uymakta ancak bazen aceleci davranılabilmektedir.	<p>Olasılık: 3</p> <p>Şiddet: 5</p> <p>Puan: 15</p> <p>Seviye: ORTA</p>	<p>Hiyerarşi: İdari</p> <p>Elektrikli istif makinelerinin bakımı öncesinde enerji kesme, kilitleme ve etiketleme (LOTO) prosedürlerinin titizlikle uygulanması konusunda eğitim ve denetim.</p> <p>Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği</p> <p>Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 20.05.2026</p>	<p>Olasılık: 2</p> <p>Şiddet: 5</p> <p>Puan: 10</p> <p>Seviye: ORTA</p>
M-026	Vıdalı kompresörlerin (Amonyak/Freon bazlı, 4 adet)	Kimyasal	Tehlikeli gaz sızıntısı (Amonyak/Freon)	Kompresörlerden amonyak veya freon gazı sızıntısı sonucu çalışanların zehirlenmesi,	Bölüm Çalışanları, Bakımcı	Kompresörlerin periyodik bakımları yapılmakta ancak gaz sızıntısı dedektörleri ve	<p>Olasılık: 3</p> <p>Şiddet: 5</p> <p>Puan: 15</p> <p>Seviye: ORTA</p>	<p>Hiyerarşi: Müh. Önleyici</p> <p>Kompresörlerin bulunduğu alana gaz sızıntısı dedektörleri ve otomatik alarm sistemleri kurulması, acil durum tahliye planının oluşturulması.</p>	<p>Olasılık: 2</p> <p>Şiddet: 5</p> <p>Puan: 10</p> <p>Seviye: ORTA</p>

İşveren Vekili
İşveren Vekili

Bölüm Sorumlusu
Bölüm Sorumlusu

İSG Uzmanı
B Sınıfı İSG Uzmanı

İşyeri Hekimi
İşyeri Hekimi

Çalışan Temsilcisi
Çalışan Temsilcisi

Destek Elemanı
Destek Elemanı

Kod	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
	çalışması sırasında sızıntı riski			solunum yolu rahatsızlıkları veya cilt yanıkları.		acil durum tahliye sistemleri yetersizdir.		Yasal Dayanak: Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 15.06.2026	
M-027	Yangın güvenliği önlemlerinin yetersizliği	Yangın/Patlama	Yangın çıkması ve yayılması	Depo alanındaki yanıcı malzemelerin uygunsuz depolanması veya elektrik tesisatındaki arızalar nedeniyle yangın çıkması ve hızla yayılması.	Bölüm Çalışanları, Firma Çalışanları	Yangın söndürme sistemleri (sprinkler vb.) mevcut ancak bakım ve kontrolleri yetersizdir. Yanıcı maddelerin depolanması konusunda prosedür eksikliği vardır.	Olasılık: 3 Şiddet: 5 Puan: 15 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İdari Yanıcı ve parlayıcı maddelerin depolanması için belirlenmiş alanların oluşturulması ve bu alanlarda güvenlik prosedürlerinin uygulanması. Yasal Dayanak: Binalların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 01.08.2026 Hiyerarşi: Müh. Önleyici Yangın söndürme sistemlerinin (sprinkler, yangın dolapları) periyodik bakım ve testlerinin yapılması. Yasal Dayanak: Binalların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 01.08.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 5 Puan: 10 Seviye: ORTA
M-028	Hidrolik yükleme platformlarının operasyonu sırasında bakım veya arıza durumunda sıkışma.	Fiziksel	Hidrolik sistemin hareketli parçaları ve basınçlı hatlar.	Çalışanın platform altında veya hareketli parçalar arasında sıkışarak ezilme veya uzuv kaybı yaşaması.	Bölüm Çalışanları, Teslimatçı	Platformların periyodik bakımları yapılmakta ancak bakım sırasında güvenlik pimlerinin kullanımı konusunda standart bir prosedür bulunmamaktadır.	Olasılık: 3 Şiddet: 5 Puan: 15 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İdari Hidrolik yükleme platformlarının bakımı sırasında güvenlik pimlerinin (destek çubukları) kullanılmasını zorunlu kılan yazılı bir prosedür oluşturulması ve çalışanlara eğitim verilmesi. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 30.05.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 5 Puan: 10 Seviye: ORTA
M-029	Amonyak (NH3) gaz dedektörlerinin sürekli izlenmesi sırasında olası bir gaz kaçağı.	Kimyasal	Amonyak (NH3) gazının ortama yayılması.	Çalışanın amonyak gazına maruz kalarak zehirlenmesi, solunum yolu tahrişi veya ciddi sağlık sorunları yaşaması.	Bölüm Çalışanları, Bakımcı	Gaz dedektörleri çalışır durumda ancak alarm eşik değerleri ve acil durum prosedürleri net olarak tanımlanmamıştır.	Olasılık: 3 Şiddet: 5 Puan: 15 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Müh. Önleyici Amonyak gaz dedektörlerinin alarm eşik değerlerinin ulusal standartlara uygun olarak ayarlanması ve gaz kaçağı durumunda otomatik havalandırma sisteminin devreye girmesini sağlayacak entegrasyonun yapılması. Yasal Dayanak: Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik	Olasılık: 1 Şiddet: 5 Puan: 5 Seviye: DUSUK

İşveren Vekili
İşveren Vekili

Bölüm Sorumlusu
Bölüm Sorumlusu

İSG Uzmanı
B Sınıfı İSG Uzmanı

İşyeri Hekimi
İşyeri Hekimi

Çalışan Temsilcisi
Çalışan Temsilcisi

Destek Elemanı
Destek Elemanı

Kod	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
								<p>Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 01.06.2026</p> <p>Hiyerarşi: İdari Amonyak gaz kaçağı durumunda uyulacak acil durum prosedürlerinin (tahliye, müdahale, ilk yardım) oluşturulması, çalışanlara bu prosedürler hakkında düzenli eğitim verilmesi ve tatbikat yapılması. Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Madde 11 Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 10.06.2026</p>	
M-030	Kondenserler (soğutma sistemi) üzerinde bakım veya onarım çalışması yapılması.	Elektriksel	Basınçlı amonyak (NH3) gazı ve soğutma sisteminin elektrik aksamı.	Çalışanın basınçlı gaz sızıntısı nedeniyle zehirlenmesi veya elektrik çarpması sonucu yaralanması/ölmesi.	Bakımcı, Bölüm Çalışanları	Bakım öncesi sistemin enerjisinin kesilmesi ve basıncının boşaltılması yapılmakta ancak amonyak gazı için özel koruyucu ekipman kullanımı standart değildir.	<p>Olasılık: 3 Şiddet: 5 Puan: 15 Seviye: ORTA</p>	<p>Hiyerarşi: Müh. Önleyici Kondenserler üzerinde çalışmadan önce sistemin tamamen izole edilmesi, basıncının güvenli seviyelere düşürülmesi ve amonyak gazı sızıntısı riskine karşı lokal havalandırma sistemlerinin kurulması. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 20.06.2026</p> <p>Hiyerarşi: KKD Bakım personeline amonyak gazına karşı uygun solunum maskeleri (gaz filtresi dahil), kimyasala dayanıklı eldivenler ve koruyucu gözlük temin edilmesi ve kullanımının zorunlu kılınması. Yasal Dayanak: Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 25.06.2026</p>	<p>Olasılık: 1 Şiddet: 5 Puan: 5 Seviye: DUSUK</p>
M-031	Soğuk depo alanında, acil durum tahliye planlarının oluşturulması ve uygulanması.	Yangın/Patlama	Acil durum planlarının yetersizliği veya eksikliği.	Yangın, gaz sızıntısı gibi acil durumlarda çalışanların tahliye edilememesi veya tahliye sırasında kargaşa yaşanması.	Bölüm Çalışanları, Yönetim, Ziyaretçiler	Temel bir acil durum tahliye planı mevcuttur ancak bu planın güncelliği, detay seviyesi ve çalışanlara iletilmesi konusunda eksiklikler bulunmaktadır. Acil çıkış yollarının işaretlenmesi	<p>Olasılık: 3 Şiddet: 5 Puan: 15 Seviye: ORTA</p>	<p>Hiyerarşi: Müh. Önleyici Acil çıkış yollarının ve yönlendirme işaretlerinin görünürlüğünün artırılması ve bu yolların her zaman açık ve engelsiz tutulmasının sağlanması. Yasal Dayanak: Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik</p>	<p>Olasılık: 1 Şiddet: 5 Puan: 5 Seviye: DUSUK</p>

İşveren Vekili
İşveren Vekili

Bölüm Sorumlusu
Bölüm Sorumlusu

İSG Uzmanı
B Sınıfı İSG Uzmanı

İşyeri Hekimi
İşyeri Hekimi

Çalışan Temsilcisi
Çalışan Temsilcisi

Destek Elemanı
Destek Elemanı

Kod	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
						ve açık tutulması konusunda da sorunlar yaşanmaktadır.		<p>Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 15.06.2026</p> <p>Hiyerarşi: İdari Acil durum tahliye planının, işyerinin özelliklerine (soğuk depo, amonyak vb.) uygun olarak detaylı bir şekilde güncellenmesi ve tüm çalışanlara iletilmesi.</p> <p>Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Madde 11</p> <p>Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), ISG Uzmanı (B Sınıfı ISG Uzmanı) Termin: 01.07.2026</p>	
M-032	Soğuk depo alanında, bakım-onarım ekibinin forkliftlerin günlük kontrollerini yapması sırasında forkliftin devrilmesi.	Mekanik	Forkliftin devrilmesi.	Çalışanın forkliftin altında kalarak ezilmesi veya ciddi şekilde yaralanması.	Bakımcı, Bölüm Çalışanları	Forklift operatörleri için temel eğitimler verilmiştir. Forkliftlerin günlük kontrol listeleri mevcuttur ancak bu kontrollerin etkinliği ve eksiksizliği denetlenmemektedir. Dar alanlarda manevra sırasında dikkat eksikliği yaşanabilmektedir.	<p>Olasılık: 3 Şiddet: 5 Puan: 15 Seviye: ORTA</p>	<p>Hiyerarşi: Müh. Önleyici Forkliftlerin manevra yapacağı alanlarda, devrilme riskini azaltacak şekilde zemin düzenlemesi yapılması ve çarpışma önleyici bariyerlerin kurulması.</p> <p>Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği</p> <p>Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 01.08.2026</p> <p>Hiyerarşi: İdari Forklift operatörleri için ileri sürüş teknikleri ve dar alan manevraları konusunda ek eğitimler verilmesi ve günlük kontrol listelerinin denetlenmesi.</p> <p>Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Madde 17</p> <p>Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), ISG Uzmanı (B Sınıfı ISG Uzmanı) Termin: 15.06.2026</p>	<p>Olasılık: 2 Şiddet: 5 Puan: 10 Seviye: ORTA</p>
M-033	Soğuk depo alanında kompresör sistemlerinin operasyonel takibi sırasında amonyak gazı sızıntısı.	Kimyasal	Amonyak gazı maruziyeti.	Çalışanın amonyak gazına maruz kalarak solunum yolu tahrişi, yanıklar veya zehirlenme yaşaması.	Bölüm Çalışanları, Bakımcı	Kompresör odasında genel havalandırma sistemi mevcuttur. Amonyak dedektörleri bulunmaktadır ancak periyodik bakımları ve kalibrasyonları düzenli yapılmamaktadır. Acil durum müdahale prosedürleri mevcuttur	<p>Olasılık: 3 Şiddet: 5 Puan: 15 Seviye: ORTA</p>	<p>Hiyerarşi: Müh. Önleyici Amonyak dedektörlerinin periyodik bakım ve kalibrasyonlarının düzenli olarak yapılmasını sağlayacak bir bakım planı oluşturulması ve uygulanması.</p> <p>Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği</p> <p>Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 01.05.2026</p>	<p>Olasılık: 2 Şiddet: 5 Puan: 10 Seviye: ORTA</p>

İşveren Vekili
İşveren Vekili

Bölüm Sorumlusu
Bölüm Sorumlusu

İSG Uzmanı
B Sınıfı ISG Uzmanı

İşyeri Hekimi
İşyeri Hekimi

Çalışan Temsilcisi
Çalışan Temsilcisi

Destek Elemanı
Destek Elemanı

Kod	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
						ancak tatbikatları seyrek yapılmaktadır.		<p>Hiyerarşi: İdari Amonyak sızıntısı durumunda acil durum müdahale prosedürlerinin güncellenmesi ve tüm ilgili personelin katılımıyla düzenli tatbikatların yapılması.</p> <p>Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Madde 11</p> <p>Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 15.06.2026</p>	
M-034	Soğuk depolarda ürünlerin istiflenmesi (Soğutmalı Depo Bölümü)	Ergonomik	Ağır yüklerin manuel olarak kaldırılması ve taşınması	Çalışanın bel fıtığı, kas zorlanması veya diğer kas-iskelet sistemi rahatsızlıkları yaşama riski.	Bölüm Çalışanları	Manuel kaldırma ve taşıma işlemleri yaygın, ergonomik destek ekipmanları yetersiz.	<p>Olasılık: 4 Şiddet: 3 Puan: 12 Seviye: ORTA</p>	<p>Hiyerarşi: İkame Ağır yüklerin kaldırılması için forklift, transpalet gibi mekanik yardımcı ekipmanların kullanımını yaygınlaştırılması.</p> <p>Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği</p> <p>Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 01.07.2026</p> <p>Hiyerarşi: İdari Manuel kaldırma teknikleri ve ergonomi konusunda çalışanlara eğitim verilmesi, yük ağırlık limitlerinin belirlenmesi.</p> <p>Yasal Dayanak: Ekranlı Araçlarla Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik</p> <p>Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 15.07.2026</p>	<p>Olasılık: 2 Şiddet: 3 Puan: 6 Seviye: DUSUK</p>
M-035	Frigorifik araçlardan ürünlerin boşaltılması (Yükleme-Boşaltma Rampası)	Mekanik	Kaygan zemin ve rampada dengesizlik	Çalışanın kayarak düşmesi sonucu burkulma, kırık veya kafa travması yaşama riski.	Bölüm Çalışanları, Teslimatçı	Rampada kaymayı önleyici işaretlemeler mevcut, ancak zemin temizliği ve denetimi yetersiz.	<p>Olasılık: 4 Şiddet: 3 Puan: 12 Seviye: ORTA</p>	<p>Hiyerarşi: Müh. Önleyici Yükleme-boşaltma rampası zeminine kaymayı önleyici özel kaplama yapılması ve rampanın eğiminin ergonomik standartlara uygun hale getirilmesi.</p> <p>Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği</p> <p>Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 15.05.2026</p> <p>Hiyerarşi: İdari Rampa zemin temizliği ve kontrolü için düzenli prosedür oluşturulması ve çalışanlara bu konuda eğitim verilmesi.</p>	<p>Olasılık: 2 Şiddet: 3 Puan: 6 Seviye: DUSUK</p>

İşveren Vekili
İşveren Vekili

Bölüm Sorumlusu
Bölüm Sorumlusu

İSG Uzmanı
B Sınıfı İSG Uzmanı

İşyeri Hekimi
İşyeri Hekimi

Çalışan Temsilcisi
Çalışan Temsilcisi

Destek Elemanı
Destek Elemanı

Kod	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
								<p>Yasal Dayanak: İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmelik</p> <p>Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 01.06.2026</p>	
M-036	İSG eğitimi (Yenileme)	Mevzuat/Organizasyon	Periyodik İSG eğitimlerinin verilmemesi	Çalışanların İSG bilgilerinin güncelliğini yitirmesi ve yeni tehlikelerden habersiz olması nedeniyle kaza riskinin artması.	Bölüm Çalışanları	Mevcut çalışanlara yönelik periyodik İSG eğitimleri düzenli olarak verilmemektedir.	<p>Olasılık: 4</p> <p>Şiddet: 3</p> <p>Puan: 12</p> <p>Seviye: ORTA</p>	<p>Hiyerarşi: İdari</p> <p>Tüm çalışanlara tehlike sınıfına uygun olarak periyodik İSG eğitimlerinin (yenileme eğitimleri) verilmesinin sağlanması.</p> <p>Yasal Dayanak: İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimlerinin Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik Madde 12</p> <p>Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 01.10.2026</p> <p>Hiyerarşi: İdari</p> <p>Eğitim takvimlerinin oluşturulması, katılımın takip edilmesi ve eğitim kayıtlarının düzenli olarak tutulması.</p> <p>Yasal Dayanak: İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimlerinin Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik Madde 14</p> <p>Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 01.10.2026</p>	<p>Olasılık: 2</p> <p>Şiddet: 3</p> <p>Puan: 6</p> <p>Seviye: DUSUK</p>
M-037	Soğutma makine dairesindeki vida kompresörlerinin (4 adet) periyodik bakımlarının yapılması	Mekanik	Kompresörlerin periyodik bakımı sırasında mekanik parçalara temas	Çalışanın dönen parçalara temas etmesi sonucu kesik, ezilme veya uzuv kaybı riski.	Bakımcı	Bakım sırasında makine koruyucularının sökülmesi ve tekrar takılmaması.	<p>Olasılık: 3</p> <p>Şiddet: 4</p> <p>Puan: 12</p> <p>Seviye: ORTA</p>	<p>Hiyerarşi: Müh. Önleyici</p> <p>Kompresörlerin bakım sırasında güvenlik kilitleme (lockout/tagout) sistemleri ile donatılması ve koruyucuların bakım sonrası mutlaka takılmasının sağlanması.</p> <p>Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği</p> <p>Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 01.10.2026</p> <p>Hiyerarşi: İdari</p> <p>Bakım personeline yönelik güvenli bakım prosedürleri ve makine koruyucularının önemi hakkında eğitim verilmesi.</p> <p>Yasal Dayanak: İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimlerinin Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik</p> <p>Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 15.10.2026</p>	<p>Olasılık: 1</p> <p>Şiddet: 4</p> <p>Puan: 4</p> <p>Seviye: KABUL_EDILEBİLİR</p>

İşveren Vekili
İşveren Vekili

Bölüm Sorumlusu
Bölüm Sorumlusu

İSG Uzmanı
B Sınıfı İSG Uzmanı

İşyeri Hekimi
İşyeri Hekimi

Çalışan Temsilcisi
Çalışan Temsilcisi

Destek Elemanı
Destek Elemanı

Kod	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
M-038	Elektrikli istif makinelerinin (3 adet) operasyonu	Mekanik	Elektrikli istif makinesinin kontrolsüz hareketi veya çarpması	Çalışanın elektrikli istif makinesi ile çarpışması sonucu yaralanma veya ezilme riski.	Bölüm Çalışanları	Dar koridorlarda makine kullanımı sırasında görüş açısının kısıtlı olması ve çarpışma önleyici sistemlerin bulunmaması.	Olasılık: 3 Şiddet: 4 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Müh. Önleyici Koridorlara çarpışmayı önleyici sensörler veya aynalar monte edilmesi. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 01.06.2026 Hiyerarşi: İdari Makine operatörlerine güvenli kullanım ve dar alanlarda dikkatli hareket etme konusunda eğitim verilmesi. Yasal Dayanak: İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimlerinin Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), ISG Uzmanı (B Sınıfı ISG Uzmanı) Termin: 15.06.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 4 Puan: 8 Seviye: DUSUK
M-039	Palet sarma makinesi ile ürünlerin paketlenmesi sırasında tekrarlı hareketler yapılması	Ergonomik	Tekrarlı hareketler nedeniyle kas-iskelet sistemi zorlanmaları	Tekrarlı hareketler sonucu çalışanlarda bel, omuz ve el bileği ağrıları ve yaralanmaları oluşması.	Bölüm Çalışanları	Mevcut durumda palet sarma işlemi manuel olarak yapılmakta, ergonomik düzenlemeler yetersizdir.	Olasılık: 4 Şiddet: 3 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İdari Palet sarma işinde çalışan personelin iş rotasyonu ile maruziyet süresinin azaltılması ve ergonomik çalışma teknikleri konusunda eğitim verilmesi. Yasal Dayanak: Ergonomi Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 10.05.2026	Olasılık: 3 Şiddet: 3 Puan: 9 Seviye: DUSUK
M-040	Ürünlerin sevkiyat için hazırlanması (Soğuk Zincir Kırılmasını Önleme) sırasında soğuk ortama maruziyet	Mekanik	Soğuk ortama uzun süreli maruziyet	Düşük sıcaklıktaki depolama alanlarında çalışırken hipotermi, üşütme ve kas sertliği gibi sağlık sorunları yaşanması.	Bölüm Çalışanları, Teslimatçı	Soğuk depo alanlarında çalışma süresi sınırlı olsa da, uygun koruyucu giysiler her zaman tam olarak kullanılmamaktadır.	Olasılık: 4 Şiddet: 3 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: KKD Soğuk ortama uygun, yeterli ısı yalıtımına sahip kişisel koruyucu donanımların (termal giysi, eldiven, bere) temin edilmesi ve kullanımının zorunlu hale getirilmesi. Yasal Dayanak: Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), ISG Uzmanı (B Sınıfı ISG Uzmanı) Termin: 01.07.2026	Olasılık: 3 Şiddet: 3 Puan: 9 Seviye: DUSUK

İşveren Vekili
İşveren Vekili

Bölüm Sorumlusu
Bölüm Sorumlusu

İSG Uzmanı
B Sınıfı ISG Uzmanı

İşyeri Hekimi
İşyeri Hekimi

Çalışan Temsilcisi
Çalışan Temsilcisi

Destek Elemanı
Destek Elemanı

Kod	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
M-041	Yüksek raflı çelik sistemlerin (12 metre) periyodik güvenlik kontrollerinin yapılması sırasında düşen cisimler	Fiziksel	Düşen cisimler	Kontrol sırasında kullanılan aletlerin veya parçaların yüksekte bulunan personelin yaralanmasına neden olması.	Bölüm Çalışanları, Ziyaretçiler	Yüksekte çalışma alanlarında düşen cisimlere karşı önlem alınsa da, tam bir koruma sağlanamamaktadır.	Olasılık: 3 Şiddet: 4 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Müh. Önleyici Yüksekte çalışma alanlarının altına düşen cisimlere karşı koruyucu ağı veya bariyer sistemleri kurulması. Yasal Dayanak: Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 15.08.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 4 Puan: 8 Seviye: DUSUK
M-042	Yüksek raflı çelik sistemlerin (12 metre) periyodik güvenlik kontrollerinin yapılması sırasında merdiven kullanımı	Mekanik	Merdiven kazaları	Kontrol sırasında kullanılan merdivenlerin kayması, devrilmesi veya yanlış kullanılması sonucu düşme.	Bakımcı	Merdivenler standartlara uygun olsa da, kullanım öncesi kontroller ve sabitleme işlemleri her zaman titizlikle yapılmayabilir.	Olasılık: 3 Şiddet: 4 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İdari Merdivenlerin kullanım öncesi kontrolü, doğru şekilde yerleştirilmesi ve sabitlenmesi konusunda eğitim verilmesi ve denetlenmesi. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 20.08.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 4 Puan: 8 Seviye: DUSUK
M-043	Soğuk depo alanlarında yaşlı çalışanların uzun süre düşük sıcaklıkta çalışması	Mekanik	Düşük sıcaklığa uzun süreli maruziyet	Yaşlı çalışanların vücut direncinin daha düşük olması nedeniyle soğuk ortama maruz kalmaları sonucu hipotermi, dolaşım bozuklukları ve eklem ağrılarının artması.	Yaşlı/Kıdemli	Yaşlı çalışanlar da soğuk depoda çalışmakta, ancak maruziyet süreleri ve koruyucu giysilerin etkinliği konusunda özel bir düzenleme bulunmamaktadır.	Olasılık: 4 Şiddet: 3 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İdari Yaşlı çalışanların soğuk ortama maruziyetinin sağlık durumları açısından değerlendirilmesi ve uygunluklarının belirlenmesi. Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İşyeri Hekimi (İşyeri Hekimi) Termin: 01.09.2026 Hiyerarşi: İdari Yaşlı çalışanların soğuk depoda çalışma sürelerinin daha kısa tutulması, daha sık dinlenme molaları verilmesi ve özel ısıtılmalı giysilerin temin edilmesi. Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 01.09.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 3 Puan: 6 Seviye: DUSUK
M-044	Periyodik sağlık gözetimi ve muayenelerinin yapılması.	Mevzuat/Organizasyon	Çalışanların sağlık durumlarının düzenli takip edilmemesi.	Meslek hastalıklarının erken teşhis edilememesi veya mevcut sağlık	Yaşlı/Kıdemli	İşe giriş muayeneleri yapılmakta ancak soğuk depo ortamı ve yapılan işin niteliğine uygun periyodik sağlık	Olasılık: 3 Şiddet: 4 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İdari Soğuk depo ortamında çalışanlar için soğuğa maruziyet ve kas-iskelet sistemi rahatsızlıkları ile ilgili periyodik sağlık muayenelerinin (örn:	Olasılık: 2 Şiddet: 4 Puan: 8 Seviye: DUSUK

İşveren Vekili
İşveren Vekili

Bölüm Sorumlusu
Bölüm Sorumlusu

İSG Uzmanı
B Sınıfı İSG Uzmanı

İşyeri Hekimi
İşyeri Hekimi

Çalışan Temsilcisi
Çalışan Temsilcisi

Destek Elemanı
Destek Elemanı

Kod	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
				sorunlarının işe uygunluğunu etkilemesi.		muayeneleri düzenli olarak gerçekleştirilmemektedir.		akciğer fonksiyon testleri, eklem muayeneleri) planlanması ve yapılması. Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Madde 15 Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İşyeri Hekimi (İşyeri Hekimi) Termin: 01.08.2026	
M-045	Soğuk depo alanında, yaşlı çalışanların ağır ürünleri manuel olarak taşınması.	Ergonomik	Ağır yük kaldırma ve tekrarlı hareketler.	Yaşlı çalışanın kas-iskelet sistemi üzerinde aşırı yüklenme, bel fıtığı veya eklem hasarı riski.	Yaşlı/Kıdemli	Manuel taşıma yapılmakta ancak yaşlı çalışanların fiziksel kapasiteleri dikkate alınarak iş yükü dağılımı yapılmamaktadır.	Olasılık: 4 Şiddet: 3 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İdari Yaşlı çalışanların manuel taşıma işlerinde görevlendirilmemesi veya taşıma ağırlıklarının fiziksel kapasitelerine uygun olarak sınırlandırılması, mümkünse yardımcı taşıma ekipmanlarının (transpalet, taşıma arabası) kullanımının teşvik edilmesi. Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Madde 4 Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 10.08.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 3 Puan: 6 Seviye: DUSUK
M-046	Soğuk depo alanında ürünlerin depolanması ve istiflenmesi.	Mekanik	Yüksek istifleme ve dengesiz yükler.	Yüksek istiflenmiş ürünlerin devrilerek çalışanların üzerine düşmesi ve ezilme/yaralanma riski.	Bölüm Çalışanları, Teslimatçı	Ürünler raflara istiflenmekte ancak istifleme yüksekliği ve yük stabilitesi konusunda standartlara uyum kontrolü yapılmamaktadır.	Olasılık: 3 Şiddet: 4 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Müh. Önleyici Depolama raflarının taşıma kapasitelerinin ve istifleme yüksekliklerinin belirlenmesi, ürünlerin ağırlık merkezlerine göre dengeli bir şekilde istiflenmesini sağlayacak düzenlemeler yapılması ve devrilme riskini azaltacak sabitleyici ekipmanların kullanılması. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 15.08.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 4 Puan: 8 Seviye: DUSUK
M-047	Bant konveyörler ile ürünlerin taşınması sırasında sıkışma veya takılma.	Mekanik	Hareketli bant konveyör parçaları.	Çalışanın el, kol veya giysisinin konveyör bantlarına sıkışarak yaralanması.	Bölüm Çalışanları, Teslimatçı	Konveyörlerde acil durdurma butonları bulunmakta ancak hareketli parçalar için koruyucu kapaklar yetersizdir.	Olasılık: 3 Şiddet: 4 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Müh. Önleyici Bant konveyörlerin hareketli ve sıkışma riski taşıyan tüm parçalarına erişimi engelleyecek koruyucu kapakların takılması. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 25.05.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 4 Puan: 8 Seviye: DUSUK

İşveren Vekili
İşveren Vekili

Bölüm Sorumlusu
Bölüm Sorumlusu

İSG Uzmanı
B Sınıfı İSG Uzmanı

İşyeri Hekimi
İşyeri Hekimi

Çalışan Temsilcisi
Çalışan Temsilcisi

Destek Elemanı
Destek Elemanı

Kod	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
M-048	Dondurulmuş ürün depolama alanında (-18°C / -25°C) çalışma sırasında kaygan zemin nedeniyle düşme.	Mekanik	Düşük sıcaklık ve nem nedeniyle oluşan buzlanma ve kaygan zemin.	Çalışanın düşerek kırık, burkulma veya kafa travması geçirmesi.	Bölüm Çalışanları	Zemin temizliği düzenli yapılmakta ancak özel kaymaz ayakkabı kullanımı zorunlu tutulmamaktadır.	Olasılık: 4 Şiddet: 3 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: KKD Soğuk depo ortamına uygun, kaymaz tabanlı özel iş ayakkabısı temini ve kullanımının zorunlu hale getirilmesi. Yasal Dayanak: Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), ISG Uzmanı (B Sınıfı ISG Uzmanı) Termin: 05.05.2026	Olasılık: 3 Şiddet: 3 Puan: 9 Seviye: DUSUK
M-049	Soğuk depo alanında ürünlerin elleçlenmesi ve taşınması.	Ergonomik	Tekrarlı hareketler ve ergonomik olmayan duruşlar.	Çalışanın tekrarlı hareketler ve yanlış duruşlar nedeniyle kas-iskelet sistemi rahatsızlıkları (bel, boyun, omuz ağrıları) geliştirmesi.	Bölüm Çalışanları	Elleçleme işlemleri manuel yapılmakta, ergonomik risk değerlendirilmesi ve iş rotasyonu uygulaması bulunmamaktadır.	Olasılık: 4 Şiddet: 3 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İdari Manuel elleçleme işlerinde iş rotasyonu uygulaması başlatılması, çalışanlara ergonomik taşıma teknikleri konusunda eğitim verilmesi ve iş istasyonlarının ergonomik prensiplere göre düzenlenmesi. Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Madde 4 Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), ISG Uzmanı (B Sınıfı ISG Uzmanı) Termin: 20.08.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 3 Puan: 6 Seviye: DUSUK
M-050	Amonyak (NH3) gaz dedektörlerinin kalibrasyon ve bakım işlemlerinin yapılması.	Kimyasal	Kalibrasyon/bakım sırasında dedektörün yanlış sinyal vermesi veya gaz kaçağının fark edilmemesi.	Çalışanın amonyak gazına maruz kalması veya sistemin arızalı olduğu durumlarda tehlikenin göz ardı edilmesi.	Bakımcı	Bakım ve kalibrasyon işlemleri yapılmakta ancak bu işlemlerin kayıt altına alınması ve yetkin personel tarafından yapıldığına dair belge kontrolü eksiktir.	Olasılık: 3 Şiddet: 4 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İdari Amonyak gaz dedektörlerinin kalibrasyon ve bakım işlemlerinin yetkin ve sertifikalı personel tarafından yapılmasını sağlamak, yapılan işlemlerin detaylı kayıtlarını tutmak ve bu kayıtları düzenli olarak denetlemek. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), ISG Uzmanı (B Sınıfı ISG Uzmanı) Termin: 15.06.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 4 Puan: 8 Seviye: DUSUK

İşveren Vekili
İşveren Vekili

Bölüm Sorumlusu
Bölüm Sorumlusu

İSG Uzmanı
B Sınıfı ISG Uzmanı

İşyeri Hekimi
İşyeri Hekimi

Çalışan Temsilcisi
Çalışan Temsilcisi

Destek Elemanı
Destek Elemanı

Kod	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
M-051	Evaporatörler (soğutma sistemi) üzerinde bakım veya onarım çalışması yapılması.	Elektriksel	Soğutucu akışkan sızıntısı (amonyak) ve elektrik çarpması riski.	Çalışanın soğutucu akışkana maruz kalarak zehirlenmesi veya elektrik çarpması sonucu yaralanması.	Bakımcı	Sistem bakımları yetkili personelce yapılmakta ancak bakım öncesi tüm enerji kaynaklarının kesildiğine dair teyit prosedürü standart değildir.	Olasılık: 3 Şiddet: 4 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İdari Evaporatörler üzerinde yapılacak bakım ve onarım işlemleri öncesinde, sistemin tüm enerji kaynaklarının (elektrik, basınçlı hatlar) kesildiğini ve güvenli hale getirildiğini teyit eden 'İş İzni' sisteminin uygulanması. Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Madde 11 Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 30.06.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 4 Puan: 8 Seviye: DUSUK
M-052	Kontrol panelleri (soğutma sistemi) üzerinde ayarlama veya arıza giderme çalışması yapılması.	Elektriksel	Elektrik çarpması ve yanlış parametre ayarı.	Çalışanın elektrik çarpması sonucu yaralanması veya yanlış ayar nedeniyle sistemde beklenmedik arızalar oluşması.	Bakımcı, Bölüm Çalışanları	Kontrol panelleri yetkili personel tarafından müdahale edilmekte ancak panellerin üzerinde tehlike uyarı etiketleri eksiktir.	Olasılık: 3 Şiddet: 4 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Müh. Önleyici Tüm kontrol panellerinin üzerinde, elektrik çarpması tehlikesini belirten uyarı etiketlerinin ve 'Yetkisiz Kişiler Girmemeli' ibaresinin bulundurulması. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), ISG Uzmanı (B Sınıfı ISG Uzmanı) Termin: 05.07.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 4 Puan: 8 Seviye: DUSUK
M-053	Bant konveyörlerin periyodik bakımlarının yapılması sırasında bakım personelinin makineye müdahalesi.	Elektriksel	Bakım sırasında makinenin beklenmedik şekilde çalışmaya başlaması.	Bakım personelinin hareketli parçalara sıkışarak veya elektrik çarpması sonucu yaralanması.	Bakımcı	Bakım öncesi enerji kesintisi yapılmakta ancak 'Kilitleme/Etiketleme' (LOTO) prosedürü standart olarak uygulanmamaktadır.	Olasılık: 3 Şiddet: 4 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İdari Bant konveyörlerin periyodik bakımları sırasında 'Kilitleme/Etiketleme' (LOTO) prosedürünün zorunlu hale getirilmesi, enerji kaynaklarının güvenli bir şekilde izole edilmesi ve bakım süresince yetkisiz kişilerin alana girmesinin engellenmesi. Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Madde 11 Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), ISG Uzmanı (B Sınıfı ISG Uzmanı) Termin: 20.07.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 4 Puan: 8 Seviye: DUSUK

İşveren Vekili
İşveren Vekili

Bölüm Sorumlusu
Bölüm Sorumlusu

İSG Uzmanı
B Sınıfı ISG Uzmanı

İşyeri Hekimi
İşyeri Hekimi

Çalışan Temsilcisi
Çalışan Temsilcisi

Destek Elemanı
Destek Elemanı

Kod	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
M-054	Kişisel Koruyucu Donanımların (KKD) işyerinde kullanımının denetlenmesi ve kontrolü.	Mevzuat/Organizasyon	KKD'lerin yetersiz kullanımı veya hiç kullanılmaması.	Çalışanların, önlemlerin eksikliği nedeniyle maruz kaldıkları tehlikelere karşı korunmasız kalması ve yaralanma/hastalık riski.	Bölüm Çalışanları, Firma Çalışanları	KKD temini yapılmakta ancak kullanımına yönelik düzenli denetim ve takip mekanizması yetersizdir.	Olasılık: 4 Şiddet: 3 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İdari Tüm risk alanlarında çalışanların kullandığı KKD'lerin (baret, eldiven, ayakkabı, gözlük vb.) kullanımının düzenli olarak denetlenmesi, eksikliklerin tutanak altına alınması ve takibinin yapılması. Yasal Dayanak: Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 25.07.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 3 Puan: 6 Seviye: DUSUK
M-055	İlk yardım eğitimi ve ilkyardımcı bulundurma yükümlülüğünün yerine getirilmesi.	Mevzuat/Organizasyon	İlk yardım eğitimlerinin yetersizliği veya ilkyardımcı sayısının azlığı.	Acil bir durumda çalışanların zamanında ve doğru ilk yardım alamaması sonucu sağlık durumunun kötüleşmesi.	Bölüm Çalışanları, Firma Çalışanları	İlkyardım eğitimleri verilmiş ancak güncelliği ve yeterliliği konusunda düzenli kontrol yapılmamaktadır. İlkyardımcı sayısı, işyeri büyüklüğü ve risk profiline göre yeterli olmayabilir.	Olasılık: 3 Şiddet: 4 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İdari İlkyardım yönetmeliğine uygun olarak, işyeri çalışan sayısına ve risklerine göre yeterli sayıda ilkyardımcı belirlenmesi ve bu kişilerin güncel ve geçerli ilkyardım eğitimlerini tamamlamalarının sağlanması. Yasal Dayanak: İlk Yardım Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İşyeri Hekimi (İşyeri Hekimi) Termin: 01.05.2026 Hiyerarşi: İdari İlkyardımcıların sertifikalarının geçerlilik sürelerinin takip edilmesi ve süresi dolanların periyodik olarak yenileme eğitimlerine gönderilmesi. Yasal Dayanak: İlk Yardım Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), ISG Uzmanı (B Sınıfı ISG Uzmanı) Termin: 15.05.2026	Olasılık: 1 Şiddet: 4 Puan: 4 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR
M-056	Soğuk depo alanında, yaşlı çalışanların uzun süre düşük sıcaklıkta çalışması.	Ergonomik	Düşük sıcaklıkta uzun süreli çalışma.	Yaşlı çalışanın hipotermi, kas-iskelet sistemi rahatsızlıkları veya dolaşım sorunları yaşama riskinin artması.	Yaşlı/Kıdemli	Yaşlı çalışanlar, diğer çalışanlarla aynı çalışma koşullarına maruz kalmaktadır. Düşük sıcaklıkta çalışma sürelerini sınırlayan veya özel koruyucu giysi sağlayan bir düzenleme bulunmamaktadır. Yaşlı çalışanların fizyolojik hassasiyetleri dikkate alınmamaktadır.	Olasılık: 4 Şiddet: 3 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İdari Yaşlı çalışanlar için soğuk ortamlarda çalışma sürelerini sınırlayan ve düzenli ısıtılmış alanlarda mola verilmesini zorunlu kılan özel bir çalışma prosedürü oluşturulması. Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Madde 5 Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 01.05.2026 Hiyerarşi: KKD Yaşlı çalışanların fizyolojik durumlarına uygun,	Olasılık: 2 Şiddet: 3 Puan: 6 Seviye: DUSUK

İşveren Vekili
İşveren Vekili

Bölüm Sorumlusu
Bölüm Sorumlusu

İSG Uzmanı
B Sınıfı İSG Uzmanı

İşyeri Hekimi
İşyeri Hekimi

Çalışan Temsilcisi
Çalışan Temsilcisi

Destek Elemanı
Destek Elemanı

Kod	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
								ek termal korumalı ve hareket kabiliyetini kısıtlamayan özel iş kıyafetleri, eldivenler ve başlıkların temin edilmesi. Yasal Dayanak: Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 15.05.2026	
M-057	Soğuk depo alanında, yaşlı çalışanların dar ve kaygan zeminlerde hareket etmesi.	Mekanik	Dar ve kaygan zeminlerde hareket.	Yaşlı çalışanın denge kaybı yaşayarak düşmesi ve yaralanması.	Yaşlı/Kidemli	Soğuk depo alanındaki zeminler zaman zaman nemli ve kaygan olabilmektedir. Yaşlı çalışanlar için özel olarak tasarlanmış kaymaz tabanlı ayakkabılar veya ek destekleyici unsurlar (örn: tutunma barları) bulunmamaktadır. Yürüme alanları bazen daralabilmektedir.	Olasılık: 4 Şiddet: 3 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Müh. Önleyici Zeminlerin kaymayı önleyici özel kaplama malzemeleri ile kaplanması ve yaşlı çalışanların yoğun kullandığı alanlarda ek tutunma barlarının monte edilmesi. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 01.08.2026 Hiyerarşi: KKD Yaşlı çalışanlara, soğuk hava koşullarına uygun, kaymaz tabanlı ve ek destekleyici özelliklere sahip özel iş ayakkabılarının temin edilmesi. Yasal Dayanak: Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 15.07.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 3 Puan: 6 Seviye: DUSUK
M-058	Barkod okuyucu sistemlerin kullanımı sırasında.	Ergonomik	Barkod okuyucu cihazların ergonomik olmayan kullanımı.	Çalışanın tekrarlayan hareketler ve uygun olmayan tutuş pozisyonları nedeniyle kas-iskelet sistemi rahatsızlıkları yaşaması.	Bölüm Çalışanları, Teslimatçı	Çalışanlar standart el tipi barkod okuyucular kullanmaktadır. Cihazların ergonomik özellikleri göz ardı edilmiştir. Kullanıcıların uzun süreli kullanımdan kaynaklanan rahatsızlıkları bildirilmemiştir.	Olasılık: 4 Şiddet: 3 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İkame Daha ergonomik tasarımlı, hafif ve titreşimi az olan kablosuz barkod okuyucuların temin edilmesi. Yasal Dayanak: Ekranlı Araçlarla Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 01.09.2026 Hiyerarşi: İdari Barkod okuyucu kullanımına bağlı tekrarlayan hareketleri azaltmak için iş rotasyonu uygulamasına geçilmesi ve düzenli mola verilmesi. Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği	Olasılık: 2 Şiddet: 3 Puan: 6 Seviye: DUSUK

İşveren Vekili
İşveren Vekili

Bölüm Sorumlusu
Bölüm Sorumlusu

İSG Uzmanı
B Sınıfı İSG Uzmanı

İşyeri Hekimi
İşyeri Hekimi

Çalışan Temsilcisi
Çalışan Temsilcisi

Destek Elemanı
Destek Elemanı

Kod	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
								Kanunu Madde 5 Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 15.07.2026	
M-059	Soğuk depo alanında, bakım-onarım ekibinin forkliftlerin günlük kontrollerini yapması sırasında.	Mekanik	Forkliftlerin bakım ve kontrolü sırasında hareketli parçalara temas.	Çalışanın forkliftin hareketli parçalarına (örn: hidrolik sistemler, motor aksamı) sıkışarak veya kesilerek yaralanması.	Bakımcı	Forkliftlerin günlük kontrol listeleri mevcuttur. Ancak, bakım ve onarım işlemleri sırasında güvenlik önlemleri (örn: enerji izolasyonu, koruyucu kapakların kapalı tutulması) konusunda yetersizlikler bulunmaktadır.	Olasılık: 3 Şiddet: 4 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Müh. Önleyici Forkliftlerin bakım ve onarım işlemleri sırasında, hareketli parçalara erişimi engelleyecek ek güvenlik bariyerleri veya kilitleme mekanizmalarının takılması. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 01.08.2026 Hiyerarşi: İdari Bakım ve onarım işlemleri öncesinde enerji izolasyonu (lockout/tagout) prosedürlerinin eksiksiz uygulanması ve bu konuda personelin eğitilmesi. Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Madde 4, 5 Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), ISG Uzmanı (B Sınıfı ISG Uzmanı) Termin: 15.07.2026	Olasılık: 1 Şiddet: 4 Puan: 4 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR
M-060	Soğuk depo alanında, bakım-onarım ekibinin ramp ekipmanlarının günlük kontrollerini yapması sırasında.	Mekanik	Ramp ekipmanlarının (hidrolik liftler, bariyerler) kontrolü sırasında sıkışma veya ezilme.	Çalışanın ramp ekipmanlarının hareketli parçaları arasında sıkışarak veya ezilerek ciddi yaralanması.	Bakımcı	Ramp ekipmanlarının günlük kontrol listeleri mevcuttur. Ancak, kontrol sırasında ekipmanların beklenmedik şekilde hareket etme riski ve bu risklere karşı alınacak önlemler (örn: destek çubukları, kilitleme mekanizmaları) konusunda yetersizlikler bulunmaktadır.	Olasılık: 3 Şiddet: 4 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Müh. Önleyici Ramp ekipmanlarının kontrol ve bakım işlemleri sırasında, hidrolik sistemlerin güvenli bir şekilde boşaltılmasını ve hareketli parçaların kilitlemesini sağlayacak mekanizmaların takılması. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 01.08.2026 Hiyerarşi: İdari Ramp ekipmanlarının kontrol ve bakım prosedürlerinin güncellenmesi ve bu prosedürlere uyulmasının denetlenmesi. Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Madde 4	Olasılık: 1 Şiddet: 4 Puan: 4 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR

İşveren Vekili
İşveren Vekili

Bölüm Sorumlusu
Bölüm Sorumlusu

İSG Uzmanı
B Sınıfı ISG Uzmanı

İşyeri Hekimi
İşyeri Hekimi

Çalışan Temsilcisi
Çalışan Temsilcisi

Destek Elemanı
Destek Elemanı

Kod	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
								Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 15.07.2026	
M-061	Soğuk depo alanında, bakım-onarım ekibinin soğutma sistemlerinin günlük kontrollerini yapması sırasında düşük sıcaklığa uzun süreli maruziyet.	Ergonomik	Düşük sıcaklıkta uzun süreli çalışma.	Çalışanın hipotermi, kas-iskelet sistemi rahatsızlıkları veya dolaşım sorunları yaşaması.	Bakımcı, Bölüm Çalışanları	Çalışanlara standart iş kıyafeti (kalın giysiler) sağlanmaktadır. Çalışma süreleri konusunda bir sınırlama veya rotasyon sistemi bulunmamaktadır. Isıtılmış dinlenme alanları mevcuttur.	Olasılık: 4 Şiddet: 3 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: KKD Soğuk hava koşullarına uygun, termal korumalı özel iş kıyafetleri, eldivenler ve başlıkların temin edilmesi ve kullanımının zorunlu kılınması. Yasal Dayanak: Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 15.05.2026 Hiyerarşi: İdari Soğuk ortamlarda çalışma sürelerini sınırlayan ve düzenli ısıtılmış alanlarda mola verilmesini zorunlu kılan bir çalışma prosedürü oluşturulması. Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Madde 4, 5 Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 01.05.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 3 Puan: 6 Seviye: DUSUK
M-062	Palet sarma makinelerinin kullanımı sırasında.	Mekanik	Palet sarma makinesinin hareketli parçalarına temas.	Çalışanın makinenin hareketli parçalarına sıkışarak uzuv kaybı veya ciddi yaralanma yaşaması.	Bölüm Çalışanları, Teslimatçı	Palet sarma makinelerinde temel güvenlik sensörleri bulunmaktadır. Ancak, sensörlerin hassasiyeti ve acil durdurma butonlarının erişilebilirliği konusunda iyileştirmeler gerekmektedir. Çalışanlar makineyi kullanmadan önce kısa bir bilgilendirme almaktadır.	Olasılık: 3 Şiddet: 4 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Müh. Önleyici Palet sarma makinelerine, hareketli parçalara erişimi engelleyen tam muhafazalar (koruyucular) takılması ve acil durdurma butonlarının kolay erişilebilir hale getirilmesi. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 01.09.2026 Hiyerarşi: İdari Palet sarma makinelerinin güvenli kullanımı hakkında detaylı eğitimlerin verilmesi ve makine başında güvenlik talimatlarının asılması. Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Madde 17 Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 15.07.2026	Olasılık: 1 Şiddet: 4 Puan: 4 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR

İşveren Vekili
İşveren Vekili

Bölüm Sorumlusu
Bölüm Sorumlusu

İSG Uzmanı
B Sınıfı İSG Uzmanı

İşyeri Hekimi
İşyeri Hekimi

Çalışan Temsilcisi
Çalışan Temsilcisi

Destek Elemanı
Destek Elemanı

Kod	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
M-063	Freon gaz dedektörlerinin kullanımı sırasında.	Kimyasal	Freon gaz dedektörlerinin yanlış ölçüm yapması veya arızalanması.	Çalışanın gaz kaçağı durumunda yanlış alarm veya alarm olmaması nedeniyle tehlikeye maruz kalması.	Bölüm Çalışanları, Bakımcı	Freon gaz dedektörleri soğuk depo alanında belirli noktalara yerleştirilmiştir. Cihazların periyodik bakımları ve kalibrasyonları yapılmaktadır ancak bu işlemlerin sıklığı ve kayıt altına alınması konusunda eksiklikler bulunmaktadır.	Olasılık: 3 Şiddet: 4 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Müh. Önleyici Freon gaz dedektörlerinin daha sık ve düzenli olarak kalibre edilmesini sağlayacak bir bakım ve kalibrasyon programı oluşturulması. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 01.05.2026 Hiyerarşi: İdari Dedektörlerin kalibrasyon ve bakım kayıtlarının eksiksiz tutulması ve bu kayıtların periyodik olarak gözden geçirilmesi. Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Madde 7 Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), ISG Uzmanı (B Sınıfı ISG Uzmanı) Termin: 15.05.2026	Olasılık: 1 Şiddet: 4 Puan: 4 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR
M-064	Yaşlı çalışanların soğuk depoda ürünlerin depolanması ve çıkarılması sırasında ağır yükleri manuel olarak kaldırması.	Ergonomik	Ağır yüklerin yanlış veya tekrarlı kaldırılması.	Yaşlı çalışanların bel fitiği, kas zorlanması veya diğer kas-iskelet sistemi rahatsızlıkları yaşama riski.	Yaşlı/Kıdemli	Manuel kaldırma işlemleri yapılmakta, ancak ergonomik risk değerlendirmesi ve destekleyici ekipman kullanımı sınırlıdır.	Olasılık: 4 Şiddet: 3 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: ikame Ağır yüklerin manuel kaldırılması yerine forklift, transpalet veya konveyör gibi mekanik kaldırma ekipmanlarının kullanımının yaygınlaştırılması. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 25.05.2026 Hiyerarşi: İdari Yaşlı çalışanlara yönelik ergonomik kaldırma teknikleri eğitimi verilmesi ve düzenli olarak iş rotasyonu uygulanması. Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), ISG Uzmanı (B Sınıfı ISG Uzmanı) Termin: 15.05.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 3 Puan: 6 Seviye: DUSUK

İşveren Vekili
İşveren Vekili

Bölüm Sorumlusu
Bölüm Sorumlusu

İSG Uzmanı
B Sınıfı ISG Uzmanı

İşyeri Hekimi
İşyeri Hekimi

Çalışan Temsilcisi
Çalışan Temsilcisi

Destek Elemanı
Destek Elemanı

Kod	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
M-065	Soğuk Depo Alanı'nda FIFO stok yönetimi prensibine göre ürünlerin depolanması ve çıkarılması sırasında.	Ergonomik	Düşük sıcaklık ortamında uzun süreli çalışma.	Çalışanların hipotermi, üşütme veya kas-iskelet sistemi rahatsızlıkları yaşama riski.	Yaşlı/Kıdemli	Çalışanlara genel bilgilendirme yapılmış, ancak özel koruyucu giysi kullanımı ve çalışma süresi sınırlamaları tam olarak uygulanmamaktadır.	Olasılık: 4 Şiddet: 3 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İdari Soğuk depoda çalışma sürelerini kısaltmak ve belirli aralıklarla ısıtılmış alanlarda mola verilmesini sağlamak için çalışma prosedürü oluşturulması ve uygulanması. Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 05.05.2026 Hiyerarşi: KKD Soğuk hava koşullarına uygun, yeterli yalıtıma sahip özel iş elbiseleri, eldivenler ve başlıkların temin edilmesi ve kullanılmasının sağlanması. Yasal Dayanak: Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 15.05.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 3 Puan: 6 Seviye: DUSUK
M-066	Palet taşıyıcıların kullanımı	Ergonomik	Palet taşıyıcıların ani duruşu veya takılması	Çalışanın dengesini kaybedip düşmesi veya palet taşıyıcı ile çarpışması sonucu yaralanma riski.	Bölüm Çalışanları	Palet taşıyıcıların düzenli bakımının yapılmaması ve zemin pürüzlerinin giderilmemesi.	Olasılık: 3 Şiddet: 3 Puan: 9 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: İdari Palet taşıyıcıların güvenli kullanımı hakkında bilgilendirme yapılması. Yasal Dayanak: İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmelik Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 15.07.2026 Hiyerarşi: Müh. Önleyici Palet taşıyıcıların periyodik bakımlarının düzenli olarak yapılması ve zemin pürüzlerinin giderilmesi. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili) Termin: 01.07.2026	Olasılık: 1 Şiddet: 3 Puan: 3 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR
M-067	Barkod okuyucu sistemler ile ürün takibi yapılması sırasında eğilme ve uzanma hareketleri	Ergonomik	Eğilme ve uzanma hareketleri sonucu kas-iskelet sistemi zorlanmaları	Ürünlerin barkodunu okumak için sürekli eğilip uzanma sonucu bel ve sırt ağrıları yaşanması.	Bölüm Çalışanları	Barkod okuyucular sabit yükseklikte olup, çalışanlar sürekli eğilerek veya uzanarak işlem yapmaktadır.	Olasılık: 3 Şiddet: 3 Puan: 9 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: Müh. Önleyici Barkod okuyucu sistemlerin ayarlanabilir yüksekliklere sahip mobil stantlara monte edilmesi veya daha ergonomik el tipi okuyucular temin edilmesi. Yasal Dayanak: Ergonomi Yönetmeliği	Olasılık: 2 Şiddet: 3 Puan: 6 Seviye: DUSUK

İşveren Vekili
İşveren Vekili

Bölüm Sorumlusu
Bölüm Sorumlusu

İSG Uzmanı
B Sınıfı İSG Uzmanı

İşyeri Hekimi
İşyeri Hekimi

Çalışan Temsilcisi
Çalışan Temsilcisi

Destek Elemanı
Destek Elemanı

Kod	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
								Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 20.05.2026	
M-068	Soğuk depo alanında genel temizlik ve düzenin sağlanması.	Mekanik	Zeminlerin ıslak veya buzlu olması, kayganlık.	Çalışanın temizlik sırasında kayarak düşmesi ve yaralanması.	Bölüm Çalışanları	Temizlik işlemleri günlük yapılmakta ancak temizlik sonrası zeminlerin kurulanması veya buzlanmanın önlenmesi konusunda ek tedbirler alınmamaktadır.	Olasılık: 3 Şiddet: 3 Puan: 9 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: İdari Temizlik sonrası zeminlerin tamamen kurulanmasını sağlamak, buzlanma riski olan bölgelerde özel kaymaz zemin kaplamaları veya tuzlama gibi önlemlerin alınması ve temizlik sırasında 'Dikkat Kaygan Zemin' uyarı levhalarının kullanılması. Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Madde 4 Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 25.08.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 3 Puan: 6 Seviye: DUSUK
M-069	İş kazası ve ramak kala olay kayıtlarının tutulması ve analiz edilmesi.	Ergonomik	İş kazası ve ramak kala olay kayıt sisteminin eksik veya yetersiz olması.	Tekrarlayan kazaların önlenmesi için gerekli derslerin çıkarılmaması ve iş güvenliği önlemlerinin yetersiz kalması.	Bölüm Çalışanları, Yönetim, Firma Çalışanları	İş kazaları ve ramak kala olaylar kısmen kayıt altına alınmaktadır ancak bu kayıtların analizi ve iyileştirme faaliyetlerine dönüştürülmesi konusunda sistematik bir yaklaşım bulunmamaktadır.	Olasılık: 3 Şiddet: 3 Puan: 9 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: İdari Tüm iş kazası ve ramak kala olayların eksiksiz ve doğru bir şekilde kayıt altına alınmasını sağlayacak bir sistem kurulması. Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Madde 7 Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 01.05.2026 Hiyerarşi: İdari Kayıt altına alınan olayların düzenli olarak analiz edilerek kök nedenlerinin belirlenmesi ve bu analiz sonuçlarına göre iyileştirici ve önleyici faaliyetlerin planlanıp uygulanması. Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Madde 4, 5 Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 15.06.2026	Olasılık: 1 Şiddet: 3 Puan: 3 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR
M-070	Soğuk depo alanlarının genel temizlik ve düzeninin sağlanması sırasında kaygan	Mekanik	Kaygan zemin.	Çalışanın kayarak düşmesi sonucu burkulma, kırık veya kafa travması yaşaması.	Bölüm Çalışanları, Teslimatçı	Temizlik rutinleri mevcuttur ancak zeminlerin kurutulması veya kaymayı önleyici işaretleme konusunda yetersizlikler bulunmaktadır. Çalışanlar standart iş	Olasılık: 3 Şiddet: 3 Puan: 9 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: Müh. Önleyici Zeminlerin kaymayı önleyici özel kaplama malzemeleri ile kaplanması veya kayganlığı azaltacak zemin tasarımlarının yapılması. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği	Olasılık: 1 Şiddet: 3 Puan: 3 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR

İşveren Vekili
İşveren Vekili

Bölüm Sorumlusu
Bölüm Sorumlusu

İSG Uzmanı
B Sınıfı İSG Uzmanı

İşyeri Hekimi
İşyeri Hekimi

Çalışan Temsilcisi
Çalışan Temsilcisi

Destek Elemanı
Destek Elemanı

Kod	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
	zemin nedeniyle düşme.					ayakkabıları kullanılmaktadır.		<p>Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 01.07.2026</p> <p>Hiyerarşi: İdari Temizlik sonrası zeminlerin tamamen kurutulmasını sağlayacak prosedürlerin oluşturulması ve 'Dikkat Kaygan Zemin' uyarı levhalarının görünür yerlere konulması. Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Madde 4 Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 15.05.2026</p>	
M-071	Soğuk zincir kırılmasını önlemek için kayıt altına alma işlemlerinin yapılması.	Mekanik	Kayıt sisteminde veri girişi veya takibi sırasında hata yapılması.	Yaşlı çalışanların (veya diğer çalışanların) dikkat dağınıklığı veya yorgunluk nedeniyle kayıt hataları yaparak soğuk zincirin kırılmasına ve ürün kaybına yol açma riski.	Yaşlı/Kıdemli, Yönetim	Kayıt işlemleri manuel olarak yapılmakta, veri giriş hatalarını önleyici otomatik kontroller veya çift kontrol mekanizmaları bulunmamaktadır.	<p>Olasılık: 3 Şiddet: 3 Puan: 9 Seviye: DUSUK</p>	<p>Hiyerarşi: Müh. Önleyici Veri giriş hatalarını azaltmak için depo yönetim sistemine (WMS) otomatik veri toplama veya hata kontrol mekanizmaları entegre edilmesi. Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 01.11.2026</p> <p>Hiyerarşi: İdari Kayıt işlemleri konusunda yaşlı çalışanlara özel dikkat ve odaklanma eğitimleri verilmesi, kayıtların düzenli olarak çift kontrol edilmesi. Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 25.06.2026</p>	<p>Olasılık: 1 Şiddet: 3 Puan: 3 Seviye: KABUL_EDİLEBİLİR</p>
M-072	İdari bina ve sosyal alanlarda (soyunma odası, yemekhane) yaşlı çalışanların günlük işlerini yürütmesi.	Mekanik	Yetersiz aydınlatma veya kaygan zeminler.	Yaşlı çalışanların bu alanlarda düşerek yaralanma riski.	Yaşlı/Kıdemli	Aydınlatma ve zemin durumu genel standartlarda, ancak yaşlı çalışanların özel ihtiyaçları göz önünde bulundurulmamıştır.	<p>Olasılık: 3 Şiddet: 3 Puan: 9 Seviye: DUSUK</p>	<p>Hiyerarşi: Müh. Önleyici Soyunma odası ve yemekhane gibi sosyal alanlarda aydınlatma seviyesinin artırılması ve zeminlerin kaymayı önleyici malzemelerle kaplanması. Yasal Dayanak: İş Sağlığı ve Güvenliği Tesis, Ekipman ve Tesisat Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 01.07.2026</p>	<p>Olasılık: 1 Şiddet: 3 Puan: 3 Seviye: KABUL_EDİLEBİLİR</p>

İşveren Vekili
İşveren Vekili

Bölüm Sorumlusu
Bölüm Sorumlusu

İSG Uzmanı
B Sınıfı İSG Uzmanı

İşyeri Hekimi
İşyeri Hekimi

Çalışan Temsilcisi
Çalışan Temsilcisi

Destek Elemanı
Destek Elemanı

Kod	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
								<p>Hiyerarşi: İdari</p> <p>Yaşlı çalışanların bu alanlarda daha dikkatli olmaları konusunda bilgilendirilmesi ve acil durumlar için kolay ulaşılabilir ilk yardım noktalarının belirlenmesi.</p> <p>Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu</p> <p>Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 20.06.2026</p>	
M-073	Yaşlı çalışanların soğuk depoda uzun süreler boyunca düşük sıcaklıkta bulunması.	Mekanik	Sürekli düşük sıcaklık maruziyeti.	Yaşlı çalışanlarda dolaşım bozuklukları, eklem ağrıları ve genel sağlık durumunun olumsuz etkilenmesi riski.	Yaşlı/Kıdemli	Çalışanların genel sağlık durumları takip edilmekte ancak soğuk ortam maruziyetine yönelik özel bir sağlık gözetimi programı bulunmamaktadır.	<p>Olasılık: 3</p> <p>Şiddet: 3</p> <p>Puan: 9</p> <p>Seviye: DUSUK</p>	<p>Hiyerarşi: İdari</p> <p>Yaşlı çalışanlar için soğuk depoda çalışma sürelerinin daha da kısıtlanması ve daha sık ısıtılmış alanlarda dinlenme molaları verilmesi.</p> <p>Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu</p> <p>Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 01.06.2026</p> <p>Hiyerarşi: İdari</p> <p>Yaşlı çalışanların soğuk ortam maruziyetine bağlı sağlık risklerini değerlendirmek üzere periyodik sağlık muayenelerinin (özellikle kardiyovasküler ve dolaşım sistemi) yapılması.</p> <p>Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu</p> <p>Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İşyeri Hekimi (İşyeri Hekimi) Termin: 15.06.2026</p>	<p>Olasılık: 1</p> <p>Şiddet: 3</p> <p>Puan: 3</p> <p>Seviye: KABUL_EDILEBİLİR</p>
M-074	Tartı sistemleri üzerinde ürünlerin tartılması sırasında uzun süre ayakta durma	Ergonomik	Uzun süre ayakta durma nedeniyle dolaşım sorunları ve kas yorgunluğu	Tartım işlemi sırasında uzun süre ayakta durmaktan kaynaklanan bacak ve ayaklarda şişlik, yorgunluk ve dolaşım bozuklukları.	Bölüm Çalışanları	Tartım işlemleri sabit platformlarda yapılmakta, çalışanlar uzun süre ayakta durmaktadır.	<p>Olasılık: 4</p> <p>Şiddet: 2</p> <p>Puan: 8</p> <p>Seviye: DUSUK</p>	<p>Hiyerarşi: İdari</p> <p>Tartım işlemi yapan personelin belirli aralıklarla dinlenmesini sağlamak ve ayakta durma süresini azaltmak için iş akışını düzenlemek.</p> <p>Yasal Dayanak: 4857 Sayılı İş Kanunu</p> <p>Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 01.06.2026</p>	<p>Olasılık: 3</p> <p>Şiddet: 2</p> <p>Puan: 6</p> <p>Seviye: DUSUK</p>
M-075	Depo yönetim sistemi (WMS) üzerinden stok takibi yapılması	Ergonomik	Ekran başında uzun süre çalışma nedeniyle göz	Bilgisayar ekranına uzun süre bakmaktan kaynaklanan göz	Bölüm Çalışanları, Yönetim	Çalışanlar WMS takibi için bilgisayar kullanmakta, ekran ve çalışma ortamı	<p>Olasılık: 3</p> <p>Şiddet: 2</p> <p>Puan: 6</p>	<p>Hiyerarşi: İdari</p> <p>Çalışanlara düzenli ekran molası verilmesi ve göz egzersizleri konusunda bilgilendirme yapılması.</p>	<p>Olasılık: 2</p> <p>Şiddet: 2</p> <p>Puan: 4</p>

İşveren Vekili
İşveren Vekili

Bölüm Sorumlusu
Bölüm Sorumlusu

İSG Uzmanı
B Sınıfı İSG Uzmanı

İşyeri Hekimi
İşyeri Hekimi

Çalışan Temsilcisi
Çalışan Temsilcisi

Destek Elemanı
Destek Elemanı

Kod	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
	sırasında ekran başında uzun süre çalışma		yorgunluğu ve ergonomik sorunlar	kuruluşu, baş ağrısı ve boyun/sırt ağrıları.		ergonomisi standartların altındadır.	Seviye: DUSUK	Yasal Dayanak: Ekranlı Araçlarla Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 15.06.2026	Seviye: KABUL_EDILEBİLİR
M-076	Soğuk ortamdan çıkışta ısınma odalarında bekleme sırasında ani sıcaklık değişimi.	Fiziksel	Soğuk ortamdan sıcak ortama ani geçiş.	Çalışanın ani ısı değişimi nedeniyle üşütme, kas spazmları veya dolaşım sistemi rahatsızlıkları yaşaması.	Bölüm Çalışanları	Isınma odaları mevcut ancak sıcaklık kontrolü ve geçiş süreleri konusunda belirgin bir prosedür bulunmamaktadır.	Olasılık: 3 Şiddet: 2 Puan: 6 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: İdari Soğuk ortamdan çıkışta ısınma odalarında kademeli sıcaklık geçişi sağlayan düzenlemeler yapılması ve çalışanlara bu geçişin önemi hakkında bilgilendirme yapılması. Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Madde 4 Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 20.05.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 2 Puan: 4 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR
M-077	Depo yönetim sistemi (WMS) ve barkod sistemlerinin güncellemelerinin yapılması sırasında.	Psikososyal	Sistem güncelleme hataları veya uyumsuzlukları.	Çalışanın sistem hataları nedeniyle veri kaybı yaşaması veya operasyonel aksaklıklar nedeniyle stres ve iş yükü artışı.	Bölüm Çalışanları, Yönetim	Sistem güncellemeleri IT departmanı tarafından yapılmaktadır. Güncellemeler öncesinde yedekleme işlemleri yapılmaktadır ancak kullanıcı eğitimleri yetersiz kalabilmektedir. Hata durumlarında destek mekanizması mevcuttur.	Olasılık: 3 Şiddet: 2 Puan: 6 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: İdari Sistem güncellemeleri öncesinde kullanıcıların yeni sistem özellikleri ve olası hata durumları hakkında detaylı eğitimlerinin verilmesi. Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Madde 17 Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 01.08.2026 Hiyerarşi: İdari Güncelleme sonrası olası hataları hızlıca tespit etmek ve çözmek için kullanıcı geri bildirim mekanizmasının güçlendirilmesi ve destek ekibinin hazır bulundurulması. Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Madde 4 Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 15.07.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 2 Puan: 4 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR
M-078	Tartı sistemlerinin periyodik kalibrasyonları sırasında.	Mekanik	Tartı sistemlerinin hassas parçalarına temas veya yanlış kalibrasyon.	Çalışanın hassas parçalara temas ederek yaralanması veya yanlış kalibrasyon sonucu hatalı tartım nedeniyle	Bölüm Çalışanları, Bakımcı	Tartı sistemlerinin kalibrasyonları yetkili servis tarafından yapılmaktadır. Ancak, kalibrasyon sırasında çalışanların makineye yakın çalışması ve olası	Olasılık: 2 Şiddet: 3 Puan: 6 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: Müh. Önleyici Kalibrasyon sırasında tartı sistemlerinin hareketli veya tehlikeli parçalarına erişimi engelleyecek geçici koruyucu bariyerlerin kurulması. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği	Olasılık: 1 Şiddet: 3 Puan: 3 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR

İşveren Vekili
İşveren Vekili

Bölüm Sorumlusu
Bölüm Sorumlusu

İSG Uzmanı
B Sınıfı İSG Uzmanı

İşyeri Hekimi
İşyeri Hekimi

Çalışan Temsilcisi
Çalışan Temsilcisi

Destek Elemanı
Destek Elemanı

Kod	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
				operasyonel sorunlar yaşanması.		temas riskleri göz ardı edilmektedir.		Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 01.07.2026 Hiyerarşi: İdari Kalibrasyon işlemleri sırasında, ilgili personelin makine çevresinde güvenli bir mesafede bulunmasını sağlayacak prosedürlerin oluşturulması. Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Madde 4 Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), ISG Uzmanı (B Sınıfı ISG Uzmanı) Termin: 15.06.2026	
M-079	Acil durum (amonyak sızıntısı, yangın vb.) tatbikatlarının icra edilmesi sırasında.	Yangın/Patlama	Tatbikat sırasında gerçek acil durum yanılıgı veya panik.	Çalışanın tatbikat sırasında yanlış yönlendirme veya panik nedeniyle yaralanması.	Bölüm Çalışanları, Yönetim, Ziyaretçiler	Acil durum tatbikatları yılda bir kez yapılmaktadır. Tatbikat senaryoları basittir ve gerçekçi olmayan unsurlar içerebilmektedir. Katılımcılara tatbikat öncesi bilgilendirme yapılmaktadır.	Olasılık: 2 Şiddet: 3 Puan: 6 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: İdari Tatbikat senaryolarının daha gerçekçi hale getirilmesi ve tatbikat öncesinde tüm katılımcılara tatbikatın gerçek bir acil durum olmadığını belirten net bir bilgilendirme yapılması. Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Madde 11 Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), ISG Uzmanı (B Sınıfı ISG Uzmanı) Termin: 01.09.2026 Hiyerarşi: İdari Tatbikat sırasında görev alacak personelin (tatbikat sorumluları, yönlendiriciler) özel olarak eğitilmesi ve tatbikatın güvenli bir şekilde yönetilmesinin sağlanması. Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Madde 17 Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 15.08.2026	Olasılık: 1 Şiddet: 3 Puan: 3 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR

İşveren Vekili
İşveren Vekili

Bölüm Sorumlusu
Bölüm Sorumlusu

İSG Uzmanı
B Sınıfı ISG Uzmanı

İşyeri Hekimi
İşyeri Hekimi

Çalışan Temsilcisi
Çalışan Temsilcisi

Destek Elemanı
Destek Elemanı

RİSK DEĞERLENDİRME RAPORU ONAY SAYFASI

Merkez Soğuk Depo ve Lojistik A.Ş.

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

İşveren Vekili

İşveren Vekili

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

Bölüm Sorumlusu

Bölüm Sorumlusu

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

İSG Uzmanı

B Sınıfı İSG Uzmanı

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

İşyeri Hekimi

İşyeri Hekimi

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

Çalışan Temsilcisi

Çalışan Temsilcisi

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

Destek Elemanı

Destek Elemanı

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

Analiz Tarihi: 01.05.2026

İşveren Vekili
İşveren Vekili

Bölüm Sorumlusu
Bölüm Sorumlusu

İSG Uzmanı
B Sınıfı İSG Uzmanı

İşyeri Hekimi
İşyeri Hekimi

Çalışan Temsilcisi
Çalışan Temsilcisi

Destek Elemanı
Destek Elemanı