

İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ

# RİSK DEĞERLENDİRME RAPORU

FİNE-KİNNEY 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

<b>Merkez Soğuk Depo ve Lojistik A.Ş.</b> İSG YÖNETİM SİSTEMİ	<b>Risk Değerlendirme Raporu</b> ISO 45001:2018 — Madde 6.1.2 + 7.5.3 · 6331 SK Md. 10 Fine-Kinney Metodu	DOKÜMAN NO	MER-RSK-2026-001.1
		REVİZYON	1
		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 1	01.05.2026	01.05.2026	YÜRÜRLÜKTE	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:** Fine-Kinney (Olasılık × Frekans × 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	21	24	26	15	2	88
Önlem Sonrası	0	9	11	36	32	88

Toplam Risk Maddesi: 88

Kapsanan Kişi Kategorisi: 9 / 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

# Fine-Kinney 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 Fine-Kinney metodolojisinin temel prensiplerini, hesaplama yöntemlerini ve risk seviyesi tanımlarını açıklamaktır.

## 2. Kapsam

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

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

## 3. Yasal Dayanak ve Referanslar

- 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.
- **Frekans (Maruziyet - F):** Tehlikeye maruz kalma sıklığı.
- **Şiddet (Zarar Derecesi - Ş):** Tehlike gerçekleştiğinde ortaya çıkabilecek zararın büyüklüğü.
- **Risk Skoru (R):** Olasılık, Frekans ve Şiddet değerlerinin çarpımıyla elde edilen sayısal değer ( $R = O \times F \times \text{Ş}$ ).
- **Ramak Kala Olay:** Çalışanın yaralanmasına veya ölümüne yol açmadan gerçekleşen olay.
- **Kontrol Tedbirleri:** Risklerin kabul edilebilir düzeye indirilmesi için alınan önlemler.

## 5. Tehlike Kaynakları Sınıflandırması

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

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

- **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. Fine-Kinney Metodolojisi Açıklaması

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

### 7.1. Parametre Değerleri

Risk değerlendirmesinde kullanılan parametre değerleri aşağıdaki gibidir:

**Tablo 1: Olasılık (İhtimal) Değerleri**

Değer	Tanım	Açıklama
10	Çok Yüksek (Beklenir)	Gerçekleşmesi kesin gözüyle bakılan durum
6	Yüksek (Kuvvetle Muhtemel)	Beklenen bir durum, sık sık gerçekleşebilir
3	Orta (Muhtemel)	Gerçekleşmesi şaşırtıcı olmaz, olabilir

Değer	Tanım	Açıklama
1	Düşük (Mümkün ama Az)	Nadiren gerçekleşebilir
0.5	Çok Düşük (Zayıf İhtimal)	Gerçekleşmesi düşünülebilir ama çok nadir
0.2	İhmal Edilebilir (Çok Zor)	Neredeyse hiç beklenmeyen durum
0.1	Pratik Olarak İmkansız	Teorik olarak mümkün ama hiç beklenmiyor

**Tablo 2: Frekans (Maruziyet) Değerleri**

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

**Tablo 3: Şiddet (Zarar Derecesi) Değerleri**

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

## 7.2. Risk Skorunun Hesaplanması

Risk Skoru (R), aşağıdaki formül kullanılarak hesaplanır:

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

## 7.3. Risk Seviyelerinin Belirlenmesi

Hesaplanan Risk Skoruna göre risk seviyeleri aşağıdaki gibi sınıflandırılır:

**Tablo 4: Risk Seviyeleri (Fine-Kinney)**

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

## 8. Risk Kontrol Hiyerarşisi

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

Öncelik	Kontrol Yöntemi	Açıklama
1	Kaynağında Yok Etme	Tehlikenin tamamen ortadan kaldırılması
2	İkame (Değiştirme)	Tehlikeli olanın daha az tehlikeli ile değiştirilmesi

Öncelik	Kontrol Yöntemi	Açıklama
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:** 88

### 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
- Basıncılı 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
- **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:**

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

- 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.**

---

# Risk Değerlendirme Tablosu

Risk Seviyesi Lejanti: Çok Yüksek Yüksek Orta Düşük Kabul Edilebilir

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
M-001	Evet	Soğuk depo forkliftlerinin (4 adet) operasyonu	Mekanik	Forkliftin dar alanlarda manevra yaparken çarpması veya devrilmesi	Çalışanın forklift ile çarpışması sonucu yaralanması veya forklift altında kalması	Operatör, Bölüm Çalışanları, Ziyaretçiler	Forkliftlerin çalıştığı alanlarda yaya yolları belirgin değil, çarpışmaları önleyici tedbirler yetersiz.	<b>Olasılık:</b> 6 <b>Frekans:</b> 6 <b>Şiddet:</b> 40 <b>Puan:</b> 1440 <b>Seviye:</b> COK_YUKSEK	<b>Hiyerarşi:</b> Müh. Önleyici Forklift çalışma alanları ile yaya yollarını net bir şekilde ayırmak için zemin işaretlemeleri ve fiziksel bariyerler (korkuluk vb.) oluşturulması. <b>Yasal Dayanak:</b> İş Sağlığı ve Güvenliği İşaretleri Yönetmeliği <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu)   <b>Termin:</b> 01.05.2026  <b>Hiyerarşi:</b> İdari Forklift operatörlerine yönelik periyodik eğitim ve performans değerlendirmesi yapılması, hız limitlerinin belirlenmesi. <b>Yasal Dayanak:</b> 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Madde 4 <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı)   <b>Termin:</b> 15.05.2026  <b>Hiyerarşi:</b> KKD Forklift çalışma alanlarında bulunan tüm çalışanların yüksek görünürlüklü yelek giymesi. <b>Yasal Dayanak:</b> Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu)   <b>Termin:</b> 01.06.2026	<b>Olasılık:</b> 3 <b>Frekans:</b> 3 <b>Şiddet:</b> 40 <b>Puan:</b> 360 <b>Seviye:</b> YUKSEK
M-002	Evet	Soğuk depo alanında forklift	Mekanik	Forkliftin devrilmesi, çarpışması,	Ölümcül yaralanma, uzuv	Bölüm Çalışanları,	Forkliftler periyodik bakımdan geçmektedir. Operatörler sertifikalıdır.	<b>Olasılık:</b> 6 <b>Frekans:</b> 6 <b>Şiddet:</b> 40	<b>Hiyerarşi:</b> Müh. Önleyici Forkliftlerin hız sınırlayıcı sistemlerle donatılması, çarpışma önleyici sensörler	<b>Olasılık:</b> 3 <b>Frekans:</b> 3 <b>Şiddet:</b> 40

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	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
		ile ürün taşıma ve istifleme		operatörün düşmesi veya forkliftin yayalara çarpması	kaybı, ezilme, kırıklar	Operatör, Ziyaretçiler	Yaya yolları belirlenmiştir ancak her zaman kullanılmamaktadır.	<b>Puan:</b> 1440 <b>Seviye:</b> COK_YUKSEK	ve geri görüş kameraları takılması. Yaya ve forklift yollarının fiziksel olarak ayrılması. <b>Yasal Dayanak:</b> İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili)   <b>Termin:</b> 01.08.2026  <b>Hiyerarşi:</b> İdari Forklift kullanım kurallarının (hız limitleri, dönüşler, yaya geçitleri) sıkı denetlenmesi, periyodik eğitimlerin tekrarlanması ve operatörlerin yorgunluk durumlarının takibi. <b>Yasal Dayanak:</b> 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı)   <b>Termin:</b> 01.07.2026  <b>Hiyerarşi:</b> KKD Forklift operatörlerine yüksek görünürlüklü yelek, çelik burunlu ayakkabı ve baret temin edilmesi. <b>Yasal Dayanak:</b> Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı)   <b>Termin:</b> 01.05.2026	<b>Puan:</b> 360 <b>Seviye:</b> YUKSEK
M-003	Evet	Forklift şarj istasyonlarında forklift bataryalarının şarj edilmesi sırasında	Elektriksel	Elektrik çarpması ve kimyasal (asit buharı) maruziyeti	Çalışanın elektrik çarpması sonucu yaralanması veya asit buharlarına maruz kalarak solunum yolu rahatsızlığı yaşaması	Bakımcı, Operatör	Şarj istasyonları kullanılmakta ancak havalandırma sistemleri yetersizdir ve çalışanlar şarj işlemi sırasında kişisel koruyucu donanım (asit eldiveni, gözlük) kullanılmamaktadır.	<b>Olasılık:</b> 6 <b>Frekans:</b> 6 <b>Şiddet:</b> 40 <b>Puan:</b> 1440 <b>Seviye:</b> COK_YUKSEK	<b>Hiyerarşi:</b> Müh. Önleyici Forklift şarj istasyonları için yeterli havalandırma sistemlerinin kurulması ve mevcut havalandırma sistemlerinin periyodik bakımının yapılması. <b>Yasal Dayanak:</b> Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili),	<b>Olasılık:</b> 1 <b>Frekans:</b> 2 <b>Şiddet:</b> 40 <b>Puan:</b> 80 <b>Seviye:</b> 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	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
									<p>Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu)   <b>Termin:</b> 01.07.2026</p> <hr/> <p><b>Hiyerarşi:</b> İdari Şarj işlemi sırasında asit eldiveni, gözlük ve koruyucu giysi gibi uygun kişisel koruyucu donanımların kullanımının zorunlu hale getirilmesi ve denetlenmesi. <b>Yasal Dayanak:</b> Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı)   <b>Termin:</b> 15.05.2026</p> <hr/> <p><b>Hiyerarşi:</b> Müh. Önleyici Şarj istasyonlarında elektrik güvenliği önlemlerinin (topraklama, kaçak akım rölesi vb.) gözden geçirilmesi ve gerekli iyileştirmelerin yapılması. <b>Yasal Dayanak:</b> İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili)   <b>Termin:</b> 01.08.2026</p>	
M-004	Evet	Soğuk depo forkliftlerinin (4 adet) şarj edilmesi	Yangın/Patlama	Forklift bataryalarının şarj edilmesi sırasında oluşan hidrojen gazı birikimi	Ortamda biriken hidrojen gazının kıvılcım veya statik elektrik ile tutuşması sonucu patlama veya yangın	Operatör, Bakımcı, Bölüm Çalışanları	Forklift şarj alanında yeterli havalandırma bulunmamakta, şarj işlemleri sırasında oluşabilecek gaz birikimine karşı önlem alınmamaktadır.	<p><b>Olasılık:</b> 3 <b>Frekans:</b> 3 <b>Şiddet:</b> 100 <b>Puan:</b> 900 <b>Seviye:</b> COK_YUKSEK</p>	<p><b>Hiyerarşi:</b> Müh. Önleyici Forklift şarj alanında yeterli havalandırma sisteminin kurulması ve gaz dedektörleri ile izlenmesi. <b>Yasal Dayanak:</b> İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu)   <b>Termin:</b> 01.05.2026</p> <hr/> <p><b>Hiyerarşi:</b> İdari Şarj alanında sigara içilmemesi ve açık alev kullanılmaması yönünde uyarı levhaları konulması, şarj prosedürlerinin oluşturulması. <b>Yasal Dayanak:</b> İş Sağlığı ve Güvenliği</p>	<p><b>Olasılık:</b> 1 <b>Frekans:</b> 2 <b>Şiddet:</b> 100 <b>Puan:</b> 200 <b>Seviye:</b> YUKSEK</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	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
									İşaretleri Yönetmeliği <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı)   <b>Termin:</b> 15.05.2026	
M-005	Hayır	Amonyak (NH3) gaz dedektörlerinin kalibrasyon ve bakım işlemlerinin yapılması	Kimyasal	Amonyak gazı sızıntısı, dedektörlerin yanlış ölçüm yapması	Amonyak zehirlenmesi, boğulma, acil durum müdahalesinde gecikme	Bakımcı	Kalibrasyon işlemleri yetkili personel tarafından yapılmaktadır. Ancak çalışma sırasında ek koruyucu önlemler yetersizdir.	<b>Olasılık:</b> 3 <b>Frekans:</b> 3 <b>Şiddet:</b> 100 <b>Puan:</b> 900 <b>Seviye:</b> COK_YUKSEK	<b>Hiyerarşi:</b> Müh. Önleyici Kalibrasyon yapılacak alanda gaz sızıntısı durumunda otomatik tahliye ve havalandırma sistemlerinin devreye girmesini sağlayacak sensörlerin kurulması. <b>Yasal Dayanak:</b> Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili)   <b>Termin:</b> 01.07.2026  <b>Hiyerarşi:</b> İdari Kalibrasyon öncesinde ortamdaki amonyak seviyesinin ölçülmesi, çalışma alanının havalandırılması ve acil durum tahliye planının gözden geçirilmesi. <b>Yasal Dayanak:</b> İş Sağlığı ve Güvenliği Tatbikatları Hakkında Yönetmelik <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı)   <b>Termin:</b> 01.06.2026  <b>Hiyerarşi:</b> KKD Kalibrasyon ve bakım işlemleri sırasında amonyak gazına karşı uygun solunum maskeleri ve kimyasal koruyucu giysilerin kullanılması. <b>Yasal Dayanak:</b> Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı)   <b>Termin:</b> 01.05.2026	<b>Olasılık:</b> 1 <b>Frekans:</b> 1 <b>Şiddet:</b> 100 <b>Puan:</b> 100 <b>Seviye:</b> ORTA
M-006	Evet	Soğuk depo alanında	Yangın/Patlama	Soğutucu gaz (Amonyak)	Amonyak gazı zehirlenmesi,	Bölüm Çalışanları,	Gaz dedektörleri bulunmaktadır ancak	<b>Olasılık:</b> 3 <b>Frekans:</b> 3	<b>Hiyerarşi:</b> Müh. Önleyici Amonyak gaz dedektörlerinin periyodik	<b>Olasılık:</b> 1 <b>Frekans:</b> 2

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	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
		kullanılan kondenserlerin ve evaporatörlerin çalışması		sızıntısı, yüksek basınçlı sistemler	boğulma, kimyasal yanıklar, patlama	Bakımcı	periyodik bakımları aksamaktadır. Sızıntı durumunda acil tahliye prosedürü mevcuttur.	<b>Şiddet:</b> 100 <b>Puan:</b> 900 <b>Seviye:</b> COK_YUKSEK	<p>bakımlarının ve kalibrasyonlarının düzenli olarak yapılması, sızıntı durumunda otomatik alarm ve havalandırma sistemlerinin devreye girmesi.</p> <p><b>Yasal Dayanak:</b> Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili)   <b>Termin:</b> 01.07.2026</p> <hr/> <p><b>Hiyerarşi:</b> İdari Amonyak gazı tehlikeleri, acil durum müdahale prosedürleri ve kişisel koruyucu donanım kullanımı konusunda çalışanlara düzenli eğitim verilmesi. <b>Yasal Dayanak:</b> İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimlerinin Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı)   <b>Termin:</b> 01.06.2026</p> <hr/> <p><b>Hiyerarşi:</b> KKD Amonyak gazı sızıntısı riskine karşı uygun solunum maskeleri (gaz filtresi dahil) ve kimyasal koruyucu giysilerin temin edilmesi. <b>Yasal Dayanak:</b> Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı)   <b>Termin:</b> 01.05.2026</p>	<b>Şiddet:</b> 100 <b>Puan:</b> 200 <b>Seviye:</b> YUKSEK
M-007	Evet	Soğuk depo alanında kullanılan Amonyak (NH3) gaz dedektörlerinin çalışması	Kimyasal	Gaz sızıntısı durumunda dedektörlerin alarm vermemesi veya yanlış alarm vermesi	Amonyak zehirlenmesi, boğulma, acil durum müdahalesinde gecikme	Bölüm Çalışanları, Bakımcı, Operatör	Dedektörler mevcuttur ancak kalibrasyon ve bakım kayıtları düzensizdir.	<b>Olasılık:</b> 3 <b>Frekans:</b> 3 <b>Şiddet:</b> 100 <b>Puan:</b> 900 <b>Seviye:</b> COK_YUKSEK	<p><b>Hiyerarşi:</b> Müh. Önleyici Amonyak gaz dedektörlerinin periyodik bakımlarının ve kalibrasyonlarının üretici talimatlarına uygun olarak düzenli ve kayıt altına alınarak yapılması. <b>Yasal Dayanak:</b> İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği</p>	<b>Olasılık:</b> 1 <b>Frekans:</b> 1 <b>Şiddet:</b> 100 <b>Puan:</b> 100 <b>Seviye:</b> 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	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
									<p><b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili)   <b>Termin:</b> 01.07.2026</p> <p><b>Hiyerarşi:</b> İdari Gaz dedektörlerinin alarm durumunda personelin tahliyesi ve acil müdahale ekiplerinin bilgilendirilmesi için prosedürlerin güncellenmesi ve tatbikatların yapılması. <b>Yasal Dayanak:</b> İş Sağlığı ve Güvenliği Tatbikatları Hakkında Yönetmelik <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı)   <b>Termin:</b> 01.06.2026</p>	
M-008	Evet	Soğuk Depo Alanı'nda yaşlı çalışanların ürünleri elleçlerken uygunsuz duruşlar yapması.	Ergonomik	Ergonomik olmayan çalışma pozisyonları (yaşlı çalışan)	Yaşlı çalışanların tekrarlayan hareketler ve uygunsuz duruşlar nedeniyle kas-iskelet sistemi rahatsızlıkları (bel fıtığı, eklem ağrıları) geliştirmesi.	Yaşlı/Kıdemli	Yaşlı çalışanlar da diğer personel gibi ürün elleçleme işlerinde görev almakta, ancak yaşa bağlı fiziksel sınırlılıkları göz ardı edilerek ergonomik destek sağlanmamaktadır.	<p><b>Olasılık:</b> 6 <b>Frekans:</b> 10 <b>Şiddet:</b> 15 <b>Puan:</b> 900 <b>Seviye:</b> COK_YUKSEK</p>	<p><b>Hiyerarşi:</b> Müh. Önleyici Yaşlı çalışanların görev tanımlarının gözden geçirilerek, daha az fiziksel efor gerektiren işlere yönlendirilmesi veya ergonomik destekleyici ekipmanların (kaldırma yardımcıları, ayarlanabilir çalışma istasyonları) sağlanması. <b>Yasal Dayanak:</b> İş Sağlığı ve Güvenliği Mevzuatı (Yaşlı çalışanların korunması) <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu)   <b>Termin:</b> 01.11.2026</p> <p><b>Hiyerarşi:</b> İdari Yaşlı çalışanlara özel olarak, yaşa bağlı fiziksel sınırlılıkları dikkate alan ergonomik çalışma teknikleri ve egzersizleri konusunda eğitim verilmesi. <b>Yasal Dayanak:</b> İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimlerinin Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), İşyeri Hekimi (İşyeri Hekimi)   <b>Termin:</b> 15.05.2026</p>	<p><b>Olasılık:</b> 3 <b>Frekans:</b> 6 <b>Şiddet:</b> 15 <b>Puan:</b> 270 <b>Seviye:</b> YUKSEK</p>
M-009	Evet	Soğuk Depo Alanı'nda yaşlı çalışanların	Ergonomik	Manuel yük taşıma (yaşlı çalışan)	Yaşlı çalışanların ağır veya dengesiz yükleri manuel	Yaşlı/Kıdemli	Yaşlı çalışanlar da dahil olmak üzere tüm personel, ürünleri manuel olarak	<p><b>Olasılık:</b> 6 <b>Frekans:</b> 10 <b>Şiddet:</b> 15</p>	<p><b>Hiyerarşi:</b> ikame Yaşlı çalışanların görev tanımlarının gözden geçirilerek, mümkünse manuel</p>	<p><b>Olasılık:</b> 3 <b>Frekans:</b> 6 <b>Şiddet:</b> 15</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	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
		ürünleri manuel olarak taşıması.			taşıması sonucu bel zorlanması, fıtık veya kas yaralanmaları geçirmesi.		taşımaktadır. Yük taşıma kapasiteleri ve ergonomik destekleri dikkate alınmamaktadır.	<b>Puan:</b> 900 <b>Seviye:</b> COK_YUKSEK	yük taşıma işlerinden uzaklaştırılması ve yerine daha hafif yükler veya mekanik taşıma ekipmanları (transpalet, forklift) ile çalışacakları görevlere atanması. <b>Yasal Dayanak:</b> İş Sağlığı ve Güvenliği Mevzuatı (Ergonomi ve Yük Taşıma) <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu)   <b>Termin:</b> 01.11.2026  <b>Hiyerarşi:</b> İdari Yaşlı çalışanlara, güvenli yük taşıma teknikleri ve vücut mekaniği konusunda özel eğitimler verilmesi. <b>Yasal Dayanak:</b> İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimlerinin Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı)   <b>Termin:</b> 15.05.2026	<b>Puan:</b> 270 <b>Seviye:</b> YUKSEK
M-010	Evet	Soğutmalı ürün depolama alanında (+2°C / +8°C) çalışırken, ürünlerin elleçlenmesi sırasında tekrarlayan hareketler ve uygunsuz duruşlar.	<b>Ergonomik</b>	Ergonomik olmayan çalışma pozisyonları ve tekrarlayan hareketler	Çalışanın bel fıtığı, kas-iskelet sistemi rahatsızlıkları veya tekrarlayan zorlanma yaralanmaları (RSI) geliştirmesi.	Bölüm Çalışanları, Operatör	Ürünler elleçlenirken zaman zaman eğilme ve dönme hareketleri yapılmaktadır. Ergonomik destekleyici ekipman veya eğitimler yetersizdir.	<b>Olasılık:</b> 6 <b>Frekans:</b> 10 <b>Şiddet:</b> 15 <b>Puan:</b> 900 <b>Seviye:</b> COK_YUKSEK	<b>Hiyerarşi:</b> Müh. Önleyici Ürünlerin elleçlenmesi için ergonomik tasarımı yük asansörleri, konveyör bantlar veya otomatik depolama sistemleri gibi mekanik destek ekipmanlarının temin edilmesi. <b>Yasal Dayanak:</b> İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği (Ergonomik gereklilikler) <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu)   <b>Termin:</b> 01.11.2026  <b>Hiyerarşi:</b> İdari Çalışanlara doğru kaldırma teknikleri, ergonomik duruşlar ve tekrarlayan hareketleri azaltma yöntemleri hakkında düzenli eğitimler verilmesi. <b>Yasal Dayanak:</b> İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimlerinin Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG	<b>Olasılık:</b> 3 <b>Frekans:</b> 6 <b>Şiddet:</b> 15 <b>Puan:</b> 270 <b>Seviye:</b> YUKSEK

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	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
									Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı)   Termin: 15.05.2026	
M-011	Evet	Soğuk Depo Alanı'nda iş kazası ve ramak kala olaylarının kayıt altına alınmaması ve analiz edilmemesi.	Ergonomik	Kayıt ve analiz eksikliği	Tekrarlayan iş kazalarının veya ramak kala olaylarının önlenememesi, güvenlik kültürünün gelişmemesi.	Bölüm Çalışanları, Yönetim	İş kazaları ve ramak kala olayları kayıt altına alınmamakta, bu nedenle herhangi bir analiz veya iyileştirme çalışması yapılmamaktadır.	Olasılık: 6 Frekans: 10 Şiddet: 15 Puan: 900 Seviye: COK_YUKSEK	Hiyerarşi: İdari Tüm iş kazaları ve ramak kala olaylarının kayıt altına alınması, bu kayıtların düzenli olarak analiz edilmesi ve iyileştirme faaliyetlerinin planlanması için bir sistem kurulması. Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Madde 13 Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı)   Termin: 15.05.2026	Olasılık: 1 Frekans: 2 Şiddet: 15 Puan: 30 Seviye: DUSUK
M-012	Evet	FIFO stok yönetimi prensibine göre ürünlerin depolanması ve çıkarılması sırasında	Ergonomik	Ağır yük kaldırma ve tekrarlı hareketler	Çalışanın bel fıtığı, kas zorlanması gibi kas-iskelet sistemi rahatsızlıkları yaşaması	Bölüm Çalışanları, Operatör	Manuel yük kaldırma işlemleri yaygındır, ergonomik destek ekipmanları (transpalet vb.) mevcuttur ancak kullanımı ve doğru kaldırma teknikleri konusunda eğitim eksikliği bulunmaktadır.	Olasılık: 6 Frekans: 10 Şiddet: 15 Puan: 900 Seviye: COK_YUKSEK	Hiyerarşi: İkame Mümkün olan yerlerde otomatik depolama sistemleri veya daha gelişmiş taşıma ekipmanları (örn: otomatik transpaletler) ile manuel yük kaldırma ihtiyacını azaltmak. Yasal Dayanak: İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu)   Termin: 01.10.2026  Hiyerarşi: İdari Ergonomik kaldırma teknikleri, doğru duruş ve tekrarlı hareketlerin azaltılması konularında kapsamlı eğitimler vermek ve iş rotasyonu uygulamak. Yasal Dayanak: Ekranlı Araçlarla Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı)   Termin: 15.05.2026  Hiyerarşi: Müh. Önleyici Yüklerin kaldırılacağı alanlarda yeterli aydınlatma ve çalışma alanı sağlamak,	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 15 Puan: 270 Seviye: YUKSEK

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	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
									yüklerin ergonomik olarak erişilebilir yüksekliklerde depolanmasını sağlamak. <b>Yasal Dayanak:</b> İş Sağlığı ve Güvenliği Tesis, Ekipman ve Tüketim Malları Yönetmeliği <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu)   <b>Termin:</b> 01.08.2026	
M-013	Evet	Soğuk Depo Alanı'nda körük rampaların (6 adet) kullanımı sırasında araç ile rampa arasındaki boşlukta kalma.	Mekanik	Boşlukta sıkışma	Ezilme, uzuv kaybı, ölüm.	Teslimatçı, Operatör, Ziyaretçiler	Rampaların etrafında güvenlik bariyerleri bulunmamaktadır. Araçların yaklaşımında ek uyarı sistemleri yoktur.	<b>Olasılık:</b> 6 <b>Frekans:</b> 3 <b>Şiddet:</b> 40 <b>Puan:</b> 720 <b>Seviye:</b> COK_YUKSEK	<b>Hiyerarşi:</b> Müh. Önleyici Körük rampalarının çevresine araç ve personel geçişini engelleyecek fiziksel bariyerler ve uyarı ışıklı sistemler monte edilmesi. <b>Yasal Dayanak:</b> İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu)   <b>Termin:</b> 01.07.2026  <b>Hiyerarşi:</b> İdari Araçların rampalara yaklaşımı sırasında sesli ve ışıklı uyarı sistemlerinin devreye girmesi ve personel eğitimleri. <b>Yasal Dayanak:</b> İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı)   <b>Termin:</b> 20.06.2026  <b>Hiyerarşi:</b> KKD Rampaların yakınında çalışan personel için yüksek görünürlüklü yelek ve güvenlik ayakkabısı kullanımı. <b>Yasal Dayanak:</b> Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı)   <b>Termin:</b> 15.06.2026	<b>Olasılık:</b> 3 <b>Frekans:</b> 2 <b>Şiddet:</b> 40 <b>Puan:</b> 240 <b>Seviye:</b> YUKSEK

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	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
M-014	Evet	Soğuk depo alanında kullanılan palet sarma makinelerinin elektrik bağlantılarında ve kablolarında oluşan hasarlar.	Elektriksel	Elektrik kaçağı ve kısa devre	Çalışanın elektrik çarpması sonucu yaralanması veya ölümcül bir kaza geçirmesi.	Operatör, Bakımcı	Palet sarma makinelerinin elektrik kablolarında yıpranmalar ve izolasyon hasarları bulunmaktadır. Elektrik panoları açık ve korumasızdır.	<b>Olasılık:</b> 6 <b>Frekans:</b> 3 <b>Şiddet:</b> 40 <b>Puan:</b> 720 <b>Seviye:</b> COK_YUKSEK	<p><b>Hiyerarşi:</b> Müh. Önleyici Palet sarma makinelerinin tüm elektrik bağlantılarının ve kablolarının yenilenmesi, hasarlı olanların acilen değiştirilmesi. <b>Yasal Dayanak:</b> İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği (Elektrik Tesisatı) <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili)   <b>Termin:</b> 01.11.2026</p> <p><b>Hiyerarşi:</b> Müh. Önleyici Elektrik panolarının kapalı ve kilitli tutulması, yetkisiz kişilerin erişiminin engellenmesi. <b>Yasal Dayanak:</b> İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği (Elektrik Tesisatı) <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu)   <b>Termin:</b> 01.05.2026</p>	<b>Olasılık:</b> 1 <b>Frekans:</b> 1 <b>Şiddet:</b> 40 <b>Puan:</b> 40 <b>Seviye:</b> DUSUK
M-015	Evet	Soğuk depo alanlarında yüksek raflı sistemlerde (12 metre) ürün yerleştirme ve alma işlemleri sırasında	Fiziksel	Yetersiz veya arızalı güvenlik ekipmanları (örn: emniyet kemeri)	Çalışanın yüksekte düşmesi durumunda koruyucu ekipmanın yetersiz kalması sonucu ağır yaralanma veya ölüm	Operatör, Bölüm Çalışanları	Yüksekte çalışma eğitimleri verilmiş, ancak kişisel koruyucu donanım (emniyet kemeri) kullanımı denetimi yetersizdir ve mevcut emniyet kemerlerinin bakım ve kontrolü düzenli yapılmamaktadır.	<b>Olasılık:</b> 3 <b>Frekans:</b> 6 <b>Şiddet:</b> 40 <b>Puan:</b> 720 <b>Seviye:</b> COK_YUKSEK	<p><b>Hiyerarşi:</b> İdari Yüksekte çalışma prosedürlerinin güncellenmesi ve çalışanlara yönelik periyodik eğitimlerin tekrarlanması, emniyet kemeri kullanımının zorunlu hale getirilmesi ve denetim sıklığının artırılması. <b>Yasal Dayanak:</b> Yüksekte Çalışmalarda İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı)   <b>Termin:</b> 15.05.2026</p> <p><b>Hiyerarşi:</b> Müh. Önleyici Yüksekte çalışma ekipmanlarının (emniyet kemerleri, ankraj noktaları vb.) periyodik bakım ve kontrollerinin yapılması, kullanım ömrü dolanların değiştirilmesi. <b>Yasal Dayanak:</b> Kişisel Koruyucu</p>	<b>Olasılık:</b> 1 <b>Frekans:</b> 2 <b>Şiddet:</b> 40 <b>Puan:</b> 80 <b>Seviye:</b> 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	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
									Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı)   <b>Termin:</b> 01.07.2026	
M-016	Evet	Personel kaldırma platformları (PKP) kullanılırken	Mekanik	Platformun devrilmesi veya düşmesi	Çalışanın platformdan düşmesi veya platformun altında kalarak yaralanması/ölmesi	Operatör, Bölüm Çalışanları	PKP'ler kullanılmakta ancak operatörlerin yetkinlikleri tam olarak belgelenmemiş ve platformların kullanım kılavuzlarına uyum konusunda denetim eksikliği bulunmaktadır.	<b>Olasılık:</b> 6 <b>Frekans:</b> 3 <b>Şiddet:</b> 40 <b>Puan:</b> 720 <b>Seviye:</b> COK_YUKSEK	<b>Hiyerarşi:</b> İdari PKP operatörlerinin yetkilendirilmesi, sertifikalandırılması ve düzenli olarak periyodik eğitimlerinin verilmesi. <b>Yasal Dayanak:</b> İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı)   <b>Termin:</b> 15.05.2026  <b>Hiyerarşi:</b> Müh. Önleyici PKP'lerin periyodik bakım ve kontrollerinin yapılması, stabilite testlerinin gerçekleştirilmesi ve kullanım kılavuzlarına uygunluğunun sağlanması. <b>Yasal Dayanak:</b> İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili)   <b>Termin:</b> 01.07.2026  <b>Hiyerarşi:</b> İdari PKP kullanım alanlarının belirlenmesi, bu alanlara yetkisiz kişilerin girişinin engellenmesi ve çalışma sırasında güvenlik önlemlerinin (örn: korkuluklar, emniyet kemeri) denetlenmesi. <b>Yasal Dayanak:</b> Yüksekte Çalışmalarda İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu)   <b>Termin:</b> 22.05.2026	<b>Olasılık:</b> 1 <b>Frekans:</b> 2 <b>Şiddet:</b> 40 <b>Puan:</b> 80 <b>Seviye:</b> ORTA
M-017	Evet	Çalışma süreleri ve fazla mesai	Mevzuat/Organizasyon	4857 Sayılı İş Kanunu'na aykırı	Çalışanların aşırı çalışma sürelerine	Bölüm Çalışanları,	Çalışma süreleri ve fazla mesai kayıtları tam	<b>Olasılık:</b> 6 <b>Frekans:</b> 6	<b>Hiyerarşi:</b> İdari Çalışma süreleri ve fazla mesai	<b>Olasılık:</b> 1 <b>Frekans:</b> 2

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	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
		kayıtlarının tutulması sırasında		çalışma süreleri ve kayıt tutma eksikliği	maruz kalması ve bunun sonucunda yorgunluk, stres ve iş kazası riskinin artması	Yönetim	olarak tutulmamakta, yasal limitlere uyum konusunda denetim eksikliği bulunmaktadır.	<b>Şiddet:</b> 15 <b>Puan:</b> 540 <b>Seviye:</b> COK_YUKSEK	kayıtlarının 4857 Sayılı İş Kanunu'na uygun olarak eksiksiz ve doğru bir şekilde tutulmasını sağlayacak bir sistem kurulması. <b>Yasal Dayanak:</b> 4857 Sayılı İş Kanunu (Çalışma Süresi, Fazla Çalışma) <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili)   <b>Termin:</b> 01.06.2026  <b>Hiyerarşi:</b> İdari Yasal çalışma süresi limitlerine uyumun düzenli olarak denetlenmesi ve aşırı çalışma durumlarında gerekli önlemlerin alınması. <b>Yasal Dayanak:</b> 4857 Sayılı İş Kanunu (Çalışma Süresi, Fazla Çalışma) <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı)   <b>Termin:</b> 15.05.2026	<b>Şiddet:</b> 15 <b>Puan:</b> 30 <b>Seviye:</b> DUSUK
M-018	Evet	Periyodik sağlık muayenelerinin yapılması sırasında	Mevzuat/Organizasyon	Periyodik sağlık muayenelerinin yapılmaması veya eksik yapılması	Çalışanların meslek hastalıkları veya sağlık sorunlarının erken teşhis edilememesi ve ilerlemesi	Yaşlı/Kıdemli	Periyodik sağlık muayeneleri yapılmamaktadır veya eksik yapılmaktadır. Çalışanların sağlık durumları düzenli olarak takip edilmemektedir.	<b>Olasılık:</b> 6 <b>Frekans:</b> 6 <b>Şiddet:</b> 15 <b>Puan:</b> 540 <b>Seviye:</b> COK_YUKSEK	<b>Hiyerarşi:</b> İdari Tüm çalışanlar için periyodik sağlık muayenelerinin 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu'na uygun olarak planlanması ve yaptırılması. <b>Yasal Dayanak:</b> 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Madde 15 <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), İşyeri Hekimi (İşyeri Hekimi)   <b>Termin:</b> 01.06.2026  <b>Hiyerarşi:</b> İdari Muayene sonuçlarının kayıt altına alınması ve olası sağlık sorunlarının takibi için bir sistem oluşturulması. <b>Yasal Dayanak:</b> 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Madde 15 <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), İşyeri Hekimi (İşyeri Hekimi)   <b>Termin:</b> 15.06.2026	<b>Olasılık:</b> 1 <b>Frekans:</b> 1 <b>Şiddet:</b> 15 <b>Puan:</b> 15 <b>Seviye:</b> KABUL_EDILEBİLİR
M-019	Hayır	Soğuk Depo Alanı'ndaki elektrikli istif	Elektriksel	Elektrik akımı	Elektrik çarpması, yanık, ölüm.	Bakımcı, Alt Yüklenici	Bakım işlemleri yetkili personel tarafından yapılmaktadır ancak enerji kesme ve kilitleme	<b>Olasılık:</b> 6 <b>Frekans:</b> 2 <b>Şiddet:</b> 40	<b>Hiyerarşi:</b> Müh. Önleyici Bakım yapılacak istif makinelerinin enerji kaynaklarının güvenli bir şekilde	<b>Olasılık:</b> 1 <b>Frekans:</b> 1 <b>Şiddet:</b> 40

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	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
		makinerinin (3 adet) periyodik bakımlarının yapılması sırasında elektrik çarpması.					(LOTO) prosedürleri tam olarak uygulanmamaktadır.	<b>Puan:</b> 480 <b>Seviye:</b> COK_YUKSEK	kesilmesini ve kilitleme (LOTO) sistemlerinin kurulmasını sağlamak. <b>Yasal Dayanak:</b> İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu)   <b>Termin:</b> 01.06.2026  <b>Hiyerarşi:</b> İdari Yetkili ve eğitilmiş personel tarafından bakım yapılması, bakım öncesi risk değerlendirmesi ve çalışma izni sistemi uygulanması. <b>Yasal Dayanak:</b> İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı)   <b>Termin:</b> 20.05.2026  <b>Hiyerarşi:</b> KKD Bakım personeli için uygun yalıtımlı eldiven, ayakkabı ve gözlük gibi kişisel koruyucu donanımların sağlanması. <b>Yasal Dayanak:</b> Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı)   <b>Termin:</b> 15.05.2026	<b>Puan:</b> 40 <b>Seviye:</b> DUSUK
M-020	Evet	Soğuk Depo Alanı'nda yaşlı çalışanların uzun süre ayakta durarak çalışması.	Ergonomik	Uzun süreli ayakta durma (yaşlı çalışan)	Yaşlı çalışanların uzun süre ayakta durmaya bağlı olarak dolaşım sorunları, bel ve bacak ağrıları, yorgunluk ve düşme riskinin artması.	Yaşlı/Kıdemli	Yaşlı çalışanlar, görevleri gereği uzun süreler ayakta durmak zorunda kalmaktadır. Çalışma alanlarında yeterli dinlenme ve oturma imkanları bulunmamaktadır.	<b>Olasılık:</b> 6 <b>Frekans:</b> 10 <b>Şiddet:</b> 7 <b>Puan:</b> 420 <b>Seviye:</b> COK_YUKSEK	<b>Hiyerarşi:</b> Müh. Önleyici Çalışma alanlarına yaşlı çalışanların kullanabileceği, ergonomik ve destekleyici oturma/dinlenme alanları (tabureler, banklar) eklenmesi. <b>Yasal Dayanak:</b> İş Sağlığı ve Güvenliği Mevzuatı (Çalışma Alanı Düzenlemesi) <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu)   <b>Termin:</b> 01.05.2026	<b>Olasılık:</b> 3 <b>Frekans:</b> 6 <b>Şiddet:</b> 7 <b>Puan:</b> 126 <b>Seviye:</b> 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	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
									<p><b>Hiyerarşi:</b> İdari Yaşlı çalışanlar için iş rotasyonu planlaması yapılarak ayakta durma sürelerinin sınırlandırılması ve düzenli mola verilmesinin sağlanması. <b>Yasal Dayanak:</b> 4857 Sayılı İş Kanunu (Dinlenme Süreleri) <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu)   <b>Termin:</b> 15.05.2026</p>	
M-021	Evet	Soğutma makine dairesinde kompresör sistemlerinin operasyonel takibi sırasında yüksek ses seviyesine maruz kalma.	Fiziksel	Yüksek gürültü seviyesi	Çalışanın sürekli gürültüye maruz kalması sonucu işitme kaybı veya geçici/kalıcı kulak çınlaması yaşaması.	Bakımcı, Operatör	Makine dairesindeki kompresörlerin gürültü seviyesi yüksektir. Çalışanlar kulaklık kullanmamakta ve gürültü ölçümü yapılmamıştır.	<p><b>Olasılık:</b> 6 <b>Frekans:</b> 10 <b>Şiddet:</b> 7 <b>Puan:</b> 420 <b>Seviye:</b> COK_YUKSEK</p>	<p><b>Hiyerarşi:</b> Müh. Önleyici Kompresör sistemlerinin ses yalıtım kabinleri ile izole edilmesi veya daha sessiz modellerle değiştirilmesi. <b>Yasal Dayanak:</b> Gürültü Yönetmeliği <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu)   <b>Termin:</b> 01.11.2026</p> <p><b>Hiyerarşi:</b> KKD Makine dairesinde çalışan tüm personele uygun ses yalıtımına sahip kulaklık veya kulak tıkacı temin edilmesi ve kullanımının zorunlu hale getirilmesi. <b>Yasal Dayanak:</b> Gürültü Yönetmeliği <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı)   <b>Termin:</b> 01.05.2026</p>	<p><b>Olasılık:</b> 3 <b>Frekans:</b> 6 <b>Şiddet:</b> 7 <b>Puan:</b> 126 <b>Seviye:</b> ORTA</p>
M-022	Evet	Soğuk depolarda ürünlerin elleçlenmesi sırasında yüksek raflı alanlarda çalışma	Fiziksel	Yüksek raflı alanlarda çalışırken düşme tehlikesi	Çalışanın yüksekte düşerek ciddi yaralanması veya ölümü	Bölüm Çalışanları, Operatör, Alt Yüklenici	Yüksek raflı alanlarda çalışma sırasında düşmeyi önleyici özel ekipmanlar (iskele, platform vb.) kullanılmamakta, sadece emniyet kemeri yeterli görülmektedir.	<p><b>Olasılık:</b> 3 <b>Frekans:</b> 3 <b>Şiddet:</b> 40 <b>Puan:</b> 360 <b>Seviye:</b> YUKSEK</p>	<p><b>Hiyerarşi:</b> Müh. Önleyici Yüksek raflı alanlarda çalışmak için güvenli platformlar veya erişim ekipmanları (örneğin, mobil dikey platformlar) temin edilmesi. <b>Yasal Dayanak:</b> Yüksekte Çalışmalarda İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu)   <b>Termin:</b> 01.09.2026</p>	<p><b>Olasılık:</b> 1 <b>Frekans:</b> 2 <b>Şiddet:</b> 40 <b>Puan:</b> 80 <b>Seviye:</b> 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	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
									<p><b>Hiyerarşi:</b> İdari Yüksekte çalışma öncesinde risk değerlendirmesi yapılması, çalışma izin sistemi ve güvenli çalışma prosedürlerinin uygulanması. <b>Yasal Dayanak:</b> Yüksekte Çalışmalarda İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı)   <b>Termin:</b> 15.09.2026</p> <p><b>Hiyerarşi:</b> KKD Yüksekte çalışma sırasında tam vücut emniyet kemeri ve şok emici lanyard kullanımı. <b>Yasal Dayanak:</b> Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu)   <b>Termin:</b> 01.10.2026</p>	
M-023	Hayır	Acil durum (amonyak sızıntısı) tatbikatlarının icra edilmesi sırasında yetersiz güvenlik önlemleri.	Kimyasal	Acil durum tatbikatı sırasında amonyak maruziyeti	Tatbikat sırasında amonyak sızıntısı simülasyonu yapılırken, personelin gerçek amonyak gazına maruz kalarak zehirlenmesi.	Bölüm Çalışanları, Yönetim, Alt Yüklenici	Tatbikatlar planlanmakta ancak, simülasyon sırasında kullanılacak gazın türü ve miktarı, personelin korunması için alınacak önlemler ve acil müdahale ekiplerinin hazır bulunması gibi konularda yetersizlikler bulunmaktadır.	<p><b>Olasılık:</b> 3 <b>Frekans:</b> 3 <b>Şiddet:</b> 40 <b>Puan:</b> 360 <b>Seviye:</b> YUKSEK</p>	<p><b>Hiyerarşi:</b> İdari Acil durum tatbikatlarında kullanılacak simülasyon gazlarının güvenli türde ve miktarda seçilmesi, tatbikat alanının güvenliğinin sağlanması ve personelin uygun KKD ile korunması. <b>Yasal Dayanak:</b> İş Sağlığı ve Güvenliği Hizmetleri Yönetmeliği (Acil Durum Planları ve Tatbikatlar) <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı)   <b>Termin:</b> 15.05.2026</p> <p><b>Hiyerarşi:</b> İdari Tatbikat öncesinde tüm katılımcılara tatbikatın amacı, riskleri ve acil müdahale prosedürleri hakkında detaylı bilgilendirme yapılması. <b>Yasal Dayanak:</b> İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitiminin Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik</p>	<p><b>Olasılık:</b> 1 <b>Frekans:</b> 1 <b>Şiddet:</b> 40 <b>Puan:</b> 40 <b>Seviye:</b> 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	Rutin	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-024	Evet	Soğuk depolama alanında (+2°C / +8°C) çalışırken, amonyak (NH3) gaz dedektörlerinin sürekli izlenmesi.	Kimyasal	Amonyak (NH3) gaz kaçağı	Çalışanın amonyak gazına maruz kalarak solunum yolu tahrişi, göz yanması, baş dönmesi veya yüksek konsantrasyonlarda zehirlenme yaşaması.	Bölüm Çalışanları, Bakımcı	Amonyak gaz dedektörleri mevcuttur ve çalışır durumdadır. Ancak, alarm durumunda personelin ne yapması gerektiğine dair net bir acil durum prosedürü ve tatbikatı eksiktir.	<b>Olasılık:</b> 3 <b>Frekans:</b> 3 <b>Şiddet:</b> 40 <b>Puan:</b> 360 <b>Seviye:</b> YUKSEK	<b>Hiyerarşi:</b> İdari Amonyak gaz kaçağı durumunda uyulacak acil durum prosedürlerinin oluşturulması, personelin bu prosedürler hakkında eğitilmesi ve düzenli tatbikatların yapılması. <b>Yasal Dayanak:</b> İş Sağlığı ve Güvenliği Hizmetleri Yönetmeliği (Acil durum planları) <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı)   <b>Termin:</b> 15.05.2026  <b>Hiyerarşi:</b> Müh. Önleyici Amonyak gaz dedektörlerinin alarm eşiklerinin ve hassasiyetlerinin periyodik olarak kontrol edilmesi ve kalibrasyonlarının yapılması. <b>Yasal Dayanak:</b> İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği (Ölçüm ve kontrol) <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili)   <b>Termin:</b> 01.05.2026	<b>Olasılık:</b> 1 <b>Frekans:</b> 1 <b>Şiddet:</b> 40 <b>Puan:</b> 40 <b>Seviye:</b> DUSUK
M-025	Hayır	Basınçlı sistem bakımlarında kapalı alan çalışma prosedürüne uygun olarak izin belgesi ile çalışma yapılması	Kimyasal	Kapalı alanda oksijen yetersizliği, zehirli gaz birikimi, boğulma	Boğulma, zehirlenme, bilinç kaybı sonucu ölüm	Bakımcı	Kapalı alan çalışma izin belgesi sistemi kullanılmaktadır. Çalışma öncesi gaz ölçümü yapılmaktadır.	<b>Olasılık:</b> 3 <b>Frekans:</b> 1 <b>Şiddet:</b> 100 <b>Puan:</b> 300 <b>Seviye:</b> YUKSEK	<b>Hiyerarşi:</b> Müh. Önleyici Kapalı alanlara sürekli havalandırma sistemlerinin kurulması ve çalışma sırasında ortamdaki oksijen ve zararlı gaz seviyelerini sürekli izleyen sensörlerin kullanılması. <b>Yasal Dayanak:</b> Kapalı Alanlarda Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili)   <b>Termin:</b> 01.09.2026  <b>Hiyerarşi:</b> İdari Kapalı alan çalışma izin belgesi prosedürünün detaylı olarak	<b>Olasılık:</b> 1 <b>Frekans:</b> 1 <b>Şiddet:</b> 100 <b>Puan:</b> 100 <b>Seviye:</b> 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	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
									<p>uygulanması, çalışma öncesi ve sırasında gaz ölçümlerinin yapılması, acil durum planının hazırlanması ve tatbikatı.</p> <p><b>Yasal Dayanak:</b> Kapalı Alanlarda Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik</p> <p><b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı)   <b>Termin:</b> 01.07.2026</p> <hr/> <p><b>Hiyerarşi:</b> KKD</p> <p>Kapalı alan çalışması sırasında ortam havasına uygun solunum cihazları ve kişisel gaz dedektörlerinin kullanılması.</p> <p><b>Yasal Dayanak:</b> Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik</p> <p><b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı)   <b>Termin:</b> 01.05.2026</p>	
M-026	Evet	Soğuk Depo Alanı'nda yaşlı çalışanların ağır yükleri kaldırması.	Mekanik	Ağır yük kaldırma ve yaşa bağlı fizyolojik değişimler	Bel fıtığı, kas zorlanması, omurga yaralanmaları.	Yaşlı/Kıdemli	Ağır yük kaldırma işlemleri manuel yapılmaktadır. Yaşlı çalışanların fiziksel kapasiteleri göz ardı edilmektedir.	<p><b>Olasılık:</b> 6</p> <p><b>Frekans:</b> 3</p> <p><b>Şiddet:</b> 15</p> <p><b>Puan:</b> 270</p> <p><b>Seviye:</b> YUKSEK</p>	<p><b>Hiyerarşi:</b> İkame</p> <p>Ağır yüklerin kaldırılması için forklift, transpalet gibi yardımcı ekipmanların temin edilmesi ve kullanımının teşvik edilmesi.</p> <p><b>Yasal Dayanak:</b> Ergonomi Yönetmeliği</p> <p><b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu)   <b>Termin:</b> 01.08.2026</p> <hr/> <p><b>Hiyerarşi:</b> İdari</p> <p>Yaşlı çalışanların fiziksel durumlarına uygun iş tanımları yapılması ve ağır yük kaldırma görevlerinden muaf tutulmaları.</p> <p><b>Yasal Dayanak:</b> İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği</p> <p><b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), İşyeri Hekimi (İşyeri Hekimi)   <b>Termin:</b> 15.07.2026</p>	<p><b>Olasılık:</b> 3</p> <p><b>Frekans:</b> 1</p> <p><b>Şiddet:</b> 15</p> <p><b>Puan:</b> 45</p> <p><b>Seviye:</b> DUSUK</p>
M-027	Evet	Soğuk depoda ürünlerin sevkiyat	Ergonomik	Düşük sıcaklıkta uzun süreli	Kas-iskelet sistemi zorlanmaları, bel	Bölüm Çalışanları,	Çalışanlar standart iş elbiseleri ile çalışmakta,	<p><b>Olasılık:</b> 3</p> <p><b>Frekans:</b> 6</p>	<p><b>Hiyerarşi:</b> İdari</p> <p>Ağır yüklerin taşınması için manuel</p>	<p><b>Olasılık:</b> 1</p> <p><b>Frekans:</b> 3</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	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
		İçin hazırlanması ve paletlere yüklenmesi		Çalışma ve ağır yük kaldırma	Fitliği, hipotermi ve donma riski	Operatör	ağır yükler manuel olarak taşınmaktadır. Isınma molaları verilmektedir.	<b>Şiddet:</b> 15 <b>Puan:</b> 270 <b>Seviye:</b> YUKSEK	<p>kaldırma yerine transpalet veya forklift kullanımının zorunlu hale getirilmesi ve iş rotasyonunun sıklaştırılması. <b>Yasal Dayanak:</b> Ergonomi Yönetmeliği <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı)   <b>Termin:</b> 01.06.2026</p> <p><b>Hiyerarşi:</b> KKD Çalışanlara uygun termal giysiler, eldivenler ve kaymaz tabanlı iş ayakkabıları temin edilmesi ve kullanımının denetlenmesi. <b>Yasal Dayanak:</b> Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı)   <b>Termin:</b> 01.05.2026</p> <p><b>Hiyerarşi:</b> Müh. Önleyici Depo içi sıcaklık kontrol sistemlerinin iyileştirilmesi ve çalışma alanlarında lokal ısıtıcılar kurulması. <b>Yasal Dayanak:</b> İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu)   <b>Termin:</b> 15.05.2026</p>	<b>Şiddet:</b> 15 <b>Puan:</b> 45 <b>Seviye:</b> DUSUK
M-028	Evet	Soğuk depo alanında manuel ürün taşıma ve yerleştirme	Ergonomik	Tekrarlayan hareketler, yanlış duruşlar, ağır yükler	Bel ve sırt ağrıları, kas zorlanmaları, fitik	Bölüm Çalışanları, Operatör	Çalışanlar manuel taşıma yapmaktadır. Ergonomik destek ekipmanları sınırlıdır.	<b>Olasılık:</b> 3 <b>Frekans:</b> 6 <b>Şiddet:</b> 15 <b>Puan:</b> 270 <b>Seviye:</b> YUKSEK	<p><b>Hiyerarşi:</b> İkame Manuel taşıma gerektiren işlerde transpalet, istifleme makinesi gibi yardımcı ekipmanların kullanımını yaygınlaştırmak. <b>Yasal Dayanak:</b> Ergonomi Yönetmeliği <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu)   <b>Termin:</b> 01.09.2026</p> <p><b>Hiyerarşi:</b> İdari Doğru kaldırma teknikleri, ergonomik</p>	<b>Olasılık:</b> 1 <b>Frekans:</b> 3 <b>Şiddet:</b> 15 <b>Puan:</b> 45 <b>Seviye:</b> 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	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
									<p>duruşlar ve düzenli esneme hareketleri konusunda eğitimler verilmesi ve iş rotasyonu uygulaması.</p> <p><b>Yasal Dayanak:</b> İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimlerinin Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik</p> <p><b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı)   <b>Termin:</b> 01.07.2026</p>	
M-029	Evet	Soğuk depo alanında yaşlı çalışanların ürünleri manuel olarak taşıması	Ergonomik	Yaşlılığa bağlı kas gücü azalması, denge kaybı, tekrarlayan zorlayıcı hareketler	Bel ve sırt yaralanmaları, düşmeler, kas zorlanmaları, kronik kas-iskelet sistemi hastalıklarının tetiklenmesi	Yaşlı/Kıdemli	Yaşlı çalışanlar da diğer çalışanlar gibi manuel taşıma yapmaktadır. Özel bir düzenleme veya destek bulunmamaktadır.	<p><b>Olasılık:</b> 6 <b>Frekans:</b> 3 <b>Şiddet:</b> 15 <b>Puan:</b> 270 <b>Seviye:</b> YUKSEK</p>	<p><b>Hiyerarşi:</b> İkame</p> <p>Yaşlı çalışanların görev tanımlarının gözden geçirilerek, ağır manuel taşıma gerektiren işlerin yerine daha hafif işler veya destek ekipmanları (transpalet vb.) kullanımının zorunlu hale getirilmesi.</p> <p><b>Yasal Dayanak:</b> Ergonomi Yönetmeliği</p> <p><b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu)   <b>Termin:</b> 01.09.2026</p> <p><b>Hiyerarşi:</b> İdari</p> <p>Yaşlı çalışanlara özel ergonomik eğitimler verilmesi, iş rotasyonlarının daha sık yapılması ve çalışma süresince düzenli dinlenme molaları sağlanması.</p> <p><b>Yasal Dayanak:</b> İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimlerinin Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik</p> <p><b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), İşyeri Hekimi (İşyeri Hekimi)   <b>Termin:</b> 01.07.2026</p>	<p><b>Olasılık:</b> 1 <b>Frekans:</b> 1 <b>Şiddet:</b> 15 <b>Puan:</b> 15 <b>Seviye:</b> KABUL_EDILEBİLİR</p>
M-030	Evet	Soğuk Depo Alanı'nda çalışan personelin iş sağlığı ve güvenliği eğitimlerinin yetersiz olması.	Mevzuat/Organizasyon	Eğitim eksikliği	Çalışanların işyerindeki tehlikelerin, risklerin ve güvenli çalışma yöntemlerinin farkında olmaması sonucu kaza geçirmesi.	Bölüm Çalışanları, Yönetim	Temel iş sağlığı ve güvenliği eğitimleri verilmiş ancak soğuk çalışma ortamına özgü riskler ve kullanılan ekipmanlara yönelik detaylı eğitimler eksiktir.	<p><b>Olasılık:</b> 3 <b>Frekans:</b> 6 <b>Şiddet:</b> 15 <b>Puan:</b> 270 <b>Seviye:</b> YUKSEK</p>	<p><b>Hiyerarşi:</b> İdari</p> <p>Soğuk Depo Alanı'na özel riskleri (soğuk maruziyeti, kayma, amonyak kaçağı vb.) ve kullanılan ekipmanları (palet sarıcı, barkod okuyucu vb.) kapsayan detaylı İSG eğitimlerinin düzenlenmesi ve kayıt altına alınması.</p> <p><b>Yasal Dayanak:</b> İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimlerinin Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik</p>	<p><b>Olasılık:</b> 1 <b>Frekans:</b> 3 <b>Şiddet:</b> 15 <b>Puan:</b> 45 <b>Seviye:</b> 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	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
									<b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı)   <b>Termin:</b> 15.05.2026	
M-031	Evet	Palet sarma makinelerinin kullanımı sırasında, dönen parçalara veya keskin kenarlara temas.	Mekanik	Hareketli makine parçaları ve keskin kenarlar	Çalışanın makineye sıkışması, uzuv kaybı veya kesici alet yaralanması geçirmesi.	Operatör, Bölüm Çalışanları	Palet sarma makineleri kullanılmaktadır. Makine koruyucuları eksik veya hasarlıdır. Acil durdurma butonları erişilebilir değildir.	<b>Olasılık:</b> 6 <b>Frekans:</b> 3 <b>Şiddet:</b> 15 <b>Puan:</b> 270 <b>Seviye:</b> YUKSEK	<b>Hiyerarşi:</b> Müh. Önleyici Palet sarma makinelerinin tüm hareketli parçaları için uygun koruyucu muhafazaların takılması ve keskin kenarların güvenli hale getirilmesi. <b>Yasal Dayanak:</b> İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği (Makine Güvenliği) <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili)   <b>Termin:</b> 01.11.2026  <b>Hiyerarşi:</b> Müh. Önleyici Acil durdurma butonlarının kolay erişilebilir ve görünür bir şekilde konumlandırılması. <b>Yasal Dayanak:</b> İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği (Acil Durdurma) <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili)   <b>Termin:</b> 01.05.2026	<b>Olasılık:</b> 1 <b>Frekans:</b> 1 <b>Şiddet:</b> 15 <b>Puan:</b> 15 <b>Seviye:</b> KABUL_EDILEBİLİR
M-032	Evet	Soğuk Depo Alanı'nda kullanılan palet sarma makinelerinin operatörlerinin yetersiz eğitimi.	Mekanik	Makine kullanımı eğitimi eksikliği	Operatörlerin palet sarma makinelerinin güvenli kullanımı, acil durdurma prosedürleri ve olası arızalar hakkında bilgi sahibi olmaması sonucu kaza geçirmesi.	Operatör, Bölüm Çalışanları	Palet sarma makineleri kullanılmaktadır ancak operatörlere yönelik kapsamlı bir eğitim verilmemiştir. Eğitimler genellikle işbaşı gözlemi şeklinde olup, teorik bilgi ve acil durum prosedürlerini içermemektedir.	<b>Olasılık:</b> 3 <b>Frekans:</b> 6 <b>Şiddet:</b> 15 <b>Puan:</b> 270 <b>Seviye:</b> YUKSEK	<b>Hiyerarşi:</b> İdari Palet sarma makinelerini kullanacak tüm operatörlere, makinenin güvenli kullanımı, bakımı, acil durdurma prosedürleri ve olası tehlikeler hakkında teorik ve pratik eğitim verilmesi. <b>Yasal Dayanak:</b> İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği (Operatör Eğitimi) <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı)   <b>Termin:</b> 15.05.2026	<b>Olasılık:</b> 3 <b>Frekans:</b> 3 <b>Şiddet:</b> 15 <b>Puan:</b> 45 <b>Seviye:</b> DUSUK
M-033	Evet	Soğuk depolama alanında (+2°C / +8°C) çalışırken,	Mekanik	Islak/buzlu zemin	Çalışanın kayarak düşmesi sonucu burkulma, kırık	Bölüm Çalışanları, Operatör	Zemin temizliği düzenli yapılmakta ancak yoğun nem ve sıcaklık farkı nedeniyle zeminde	<b>Olasılık:</b> 3 <b>Frekans:</b> 6 <b>Şiddet:</b> 15	<b>Hiyerarşi:</b> KKD Tüm soğuk depo çalışanlarına kaymaz tabanlı, suya dayanıklı iş ayakkabısı	<b>Olasılık:</b> 1 <b>Frekans:</b> 2 <b>Şiddet:</b> 15

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	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
		zeminin ıslak veya buzlu olması nedeniyle kayma ve düşme tehlikesi.			veya kafa travması geçirmesi.		zaman zaman buzlanma veya ıslaklık oluşabilmektedir. Kaymaz ayakkabı kullanımı zorunlu değildir.	<b>Puan:</b> 270 <b>Seviye:</b> YUKSEK	temin edilmesi ve kullanımının zorunlu hale getirilmesi. <b>Yasal Dayanak:</b> Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı)   <b>Termin:</b> 01.05.2026  <b>Hiyerarşi:</b> Müh. Önleyici Soğuk depo zeminlerine kaymayı önleyici özel kaplama yapılması ve/veya düzenli buz çözücü pedlerin kullanılması. <b>Yasal Dayanak:</b> İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği (Zemin ve çalışma alanı güvenliği) <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu)   <b>Termin:</b> 15.05.2026	<b>Puan:</b> 30 <b>Seviye:</b> DUSUK
M-034	Evet	Soğuk Depo Alanı'nda çalışan personelin periyodik sağlık muayenelerinin yapılmaması.	Mevzuat/Organizasyon	Periyodik sağlık muayenesi eksikliği	Çalışanların sağlık durumlarındaki bozulmaların erken tespit edilememesi, meslek hastalığı riskinin artması.	Bölüm Çalışanları, Yönetim	Çalışanların işe giriş muayeneleri yapılmakta ancak soğuk çalışma ortamının etkileri ve genel sağlık durumları için periyodik muayeneler gerçekleştirilmemektedir.	<b>Olasılık:</b> 3 <b>Frekans:</b> 6 <b>Şiddet:</b> 15 <b>Puan:</b> 270 <b>Seviye:</b> YUKSEK	<b>Hiyerarşi:</b> İdari Soğuk Depo Alanı'nda çalışan tüm personelin, soğuk çalışma ortamının etkilerini de göz önünde bulundurarak, iş sağlığı ve güvenliği mevzuatına uygun periyodik sağlık muayenelerinin planlanması ve yaptırılması. <b>Yasal Dayanak:</b> 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Madde 15 <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), İşyeri Hekimi (İşyeri Hekimi)   <b>Termin:</b> 01.05.2026	<b>Olasılık:</b> 1 <b>Frekans:</b> 2 <b>Şiddet:</b> 15 <b>Puan:</b> 30 <b>Seviye:</b> DUSUK
M-035	Evet	Soğuk depo alanında yüksek raflı sistemlerde (12 metre) ürün yerleştirme ve alma işlemleri sırasında	Fiziksel	Yüksekten düşme tehlikesi	Çalışanın yüksekte düşerek yaralanması veya ölmesi	Bölüm Çalışanları, Operatör	Yüksekte çalışma eğitimleri verilmiş, ancak kişisel koruyucu donanım (emniyet kemeri) kullanımı denetimi yetersizdir.	<b>Olasılık:</b> 3 <b>Frekans:</b> 6 <b>Şiddet:</b> 15 <b>Puan:</b> 270 <b>Seviye:</b> YUKSEK	<b>Hiyerarşi:</b> Müh. Önleyici Yüksek raflı sistemlere erişim için kullanılan personel kaldırma platformlarının (PKP) düzenli bakım ve kontrollerinin yapılması, güvenlik kilidi mekanizmalarının etkinliğinin sağlanması. <b>Yasal Dayanak:</b> İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları	<b>Olasılık:</b> 1 <b>Frekans:</b> 3 <b>Şiddet:</b> 15 <b>Puan:</b> 45 <b>Seviye:</b> 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	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
									<p>Yönetmeliği <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu)   <b>Termin:</b> 08.05.2026</p> <p><b>Hiyerarşi:</b> İdari Yüksekte çalışma prosedürlerinin güncellenmesi ve çalışanlara yönelik periyodik eğitimlerin tekrarlanması, PKP kullanımında emniyet kemeri kullanımının zorunlu hale getirilmesi ve denetim sıklığının artırılması. <b>Yasal Dayanak:</b> Yüksekte Çalışmalarda İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı)   <b>Termin:</b> 22.05.2026</p>	
M-036	Evet	Soğuk depolarda ürünlerin istiflenmesi (Soğutmalı Depo Bölümü)	Ergonomik	Ağır ürünlerin manuel olarak kaldırılması ve taşınması	Çalışanın bel fıtığı, kas zorlanması gibi kas-iskelet sistemi rahatsızlıkları yaşaması	Bölüm Çalışanları, Operatör	Ağır ürünlerin istiflenmesi sırasında ergonomik destekleyici ekipmanlar (transpalet vb.) yetersiz kullanılmakta veya hiç kullanılmamaktadır.	<b>Olasılık:</b> 6 <b>Frekans:</b> 6 <b>Şiddet:</b> 7 <b>Puan:</b> 252 <b>Seviye:</b> YUKSEK	<p><b>Hiyerarşi:</b> İkame Ağır ürünlerin taşınması için daha fazla sayıda ve uygun kapasitede transpalet ve forklift temin edilmesi. <b>Yasal Dayanak:</b> İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu)   <b>Termin:</b> 01.08.2026</p> <p><b>Hiyerarşi:</b> İdari Doğru kaldırma teknikleri ve ergonomi konusunda çalışanlara eğitim verilmesi. <b>Yasal Dayanak:</b> Ergonomi Yönetmeliği <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı)   <b>Termin:</b> 15.08.2026</p>	<b>Olasılık:</b> 3 <b>Frekans:</b> 3 <b>Şiddet:</b> 7 <b>Puan:</b> 63 <b>Seviye:</b> DUSUK
M-037	Evet	Soğuk depolarda ürünlerin elleçlenmesi sırasında düşük	Fiziksel	Sürekli düşük sıcaklıkta (-20°C ve altı) çalışma ortamı	Çalışanın hipotermi, soğuk yanığı veya solunum yolu	Bölüm Çalışanları, Operatör	Çalışanların soğuk ortamlarda çalışma süreleri uzun olmakta, yeterli dinlenme molası verilmemekte ve uygun kişisel koruyucu	<b>Olasılık:</b> 6 <b>Frekans:</b> 6 <b>Şiddet:</b> 7 <b>Puan:</b> 252 <b>Seviye:</b> YUKSEK	<p><b>Hiyerarşi:</b> İdari Çalışma sürelerinin sınırlandırılması, düzenli sıcak dinlenme molaları verilmesi ve çalışma programlarının buna göre düzenlenmesi.</p>	<b>Olasılık:</b> 3 <b>Frekans:</b> 3 <b>Şiddet:</b> 7 <b>Puan:</b> 63 <b>Seviye:</b> 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	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
		sıcaklık maruziyeti			rahatsızlıkları yaşaması		donanımlar (KKD) tam olarak sağlanmamaktadır.		<p><b>Yasal Dayanak:</b> 4857 Sayılı İş Kanunu Madde 62</p> <p><b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu)   <b>Termin:</b> 01.06.2026</p> <hr/> <p><b>Hiyerarşi:</b> KKD</p> <p>Çalışanlara uygun soğuk hava giysileri, eldivenleri, botları ve başlıkları gibi kişisel koruyucu donanımların sağlanması ve kullanımının denetlenmesi.</p> <p><b>Yasal Dayanak:</b> Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik</p> <p><b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı)   <b>Termin:</b> 15.06.2026</p>	
M-038	Evet	Soğuk Depo Alanı'nda tartı sistemleri üzerinde ürünlerin tartılması sırasında ergonomik zorlanmalar.	Ergonomik	Tekrarlayan hareketler ve uygunsuz duruş	Kas-iskelet sistemi rahatsızlıkları (bel, boyun, omuz ağrıları).	Bölüm Çalışanları, Operatör	Tartı sistemleri sabit yükseklikte olup, ürünlerin kaldırılması ve yerleştirilmesi manuel yapılmaktadır.	<p><b>Olasılık:</b> 6</p> <p><b>Frekans:</b> 6</p> <p><b>Şiddet:</b> 7</p> <p><b>Puan:</b> 252</p> <p><b>Seviye:</b> YUKSEK</p>	<p><b>Hiyerarşi:</b> İkame</p> <p>Ayarlanabilir yükseklikte ve ergonomik tasarımı tartı sistemlerinin temin edilmesi.</p> <p><b>Yasal Dayanak:</b> Ekranlı Araçlarla Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik</p> <p><b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı)   <b>Termin:</b> 01.07.2026</p> <hr/> <p><b>Hiyerarşi:</b> İdari</p> <p>Ergonomik çalışma teknikleri ve doğru kaldırma yöntemleri konusunda çalışanlara eğitim verilmesi.</p> <p><b>Yasal Dayanak:</b> İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği</p> <p><b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), İşyeri Hekimi (İşyeri Hekimi)   <b>Termin:</b> 15.06.2026</p>	<p><b>Olasılık:</b> 3</p> <p><b>Frekans:</b> 3</p> <p><b>Şiddet:</b> 7</p> <p><b>Puan:</b> 63</p> <p><b>Seviye:</b> DUSUK</p>
M-039	Evet	Soğuk Depo Alanı'nda yaşlı çalışanların uzun	Ergonomik	Uzun süreli ayakta durma ve yaşa bağlı dolaşım sorunları	Varis, bacak ağrıları, dolaşım bozuklukları.	Yaşlı/Kıdemli	Çalışma alanlarında yeterli sayıda dinlenme alanı ve oturma imkanı bulunmamaktadır.	<p><b>Olasılık:</b> 6</p> <p><b>Frekans:</b> 6</p> <p><b>Şiddet:</b> 7</p>	<p><b>Hiyerarşi:</b> Müh. Önleyici</p> <p>Çalışma alanlarına yeterli sayıda ergonomik dinlenme koltukları ve oturma alanları eklenmesi.</p>	<p><b>Olasılık:</b> 3</p> <p><b>Frekans:</b> 3</p> <p><b>Şiddet:</b> 7</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	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
		süre ayakta durması.						<b>Puan:</b> 252 <b>Seviye:</b> YUKSEK	<b>Yasal Dayanak:</b> İşyeri Bina ve Eklentilerinde Hijyen Şartları Yönetmeliği <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu)   <b>Termin:</b> 01.08.2026  <b>Hiyerarşi:</b> İdari Yaşlı çalışanlar için düzenli mola sürelerinin artırılması ve ayakta durma sürelerinin sınırlandırılması. <b>Yasal Dayanak:</b> İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), İşyeri Hekimi (İşyeri Hekimi)   <b>Termin:</b> 15.07.2026	<b>Puan:</b> 63 <b>Seviye:</b> DUSUK
M-040	Evet	Dondurulmuş ürün depolama alanında (-18°C / -25°C) çalışma	Ergonomik	Sürekli düşük sıcaklık maruziyeti, kaygan zeminler	Hipotermi, donma, kas-iskelet sistemi rahatsızlıkları, düşme ve kırıklar	Bölüm Çalışanları, Operatör	Çalışanlar kalın giysiler giymektedir. Çalışma süreleri vardiya bazlıdır. Zeminler buzlanmaya müsaittir.	<b>Olasılık:</b> 6 <b>Frekans:</b> 6 <b>Şiddet:</b> 7 <b>Puan:</b> 252 <b>Seviye:</b> YUKSEK	<b>Hiyerarşi:</b> Müh. Önleyici Depo zeminlerinin kaymayı önleyici özel kaplamalarla yenilenmesi ve çalışma alanlarında kısa süreli ısınma molaları için ısıtılmış alanlar oluşturulması. <b>Yasal Dayanak:</b> İş Sağlığı ve Güvenliği Tesis, Ekipman ve Araçlar Hakkında Yönetmelik <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu)   <b>Termin:</b> 01.08.2026  <b>Hiyerarşi:</b> İdari Çalışma sürelerinin soğuk ortamda daha kısa tutulması, sık ve düzenli ısınma molaları verilmesi, çalışanların vücut ısılarını takip etmeleri konusunda bilinçlendirilmesi. <b>Yasal Dayanak:</b> 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı)   <b>Termin:</b> 01.07.2026  <b>Hiyerarşi:</b> KKD Çalışanlara uygun termal içlikler, polar üstler, su geçirmez ve yalıtımlı dış giysiler, termal eldivenler ve kaymaz tabanlı botlar temin edilmesi.	<b>Olasılık:</b> 3 <b>Frekans:</b> 3 <b>Şiddet:</b> 7 <b>Puan:</b> 63 <b>Seviye:</b> 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	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
									<p><b>Yasal Dayanak:</b> Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik</p> <p><b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı)   <b>Termin:</b> 01.05.2026</p>	
M-041	Evet	Yüksek raflı çelik depolama sistemleri (12 metre) üzerinde çalışma	Fiziksel	Yüksek raflı sistemlerin (12 metre) stabilite sorunları veya montaj hataları	Çalışanın yüksekte düşmesi veya sistemin çökmesi sonucu ciddi yaralanma veya ölüm	Bölüm Çalışanları, Bakımcı, Alt Yüklenici	12 metre yüksekliğindeki rafların periyodik yapısal kontrolleri yapılmamakta, montaj bütünlüğü konusunda şüpheler bulunmaktadır.	<p><b>Olasılık:</b> 3 <b>Frekans:</b> 2 <b>Şiddet:</b> 40 <b>Puan:</b> 240 <b>Seviye:</b> YUKSEK</p>	<p><b>Hiyerarşi:</b> Müh. Önleyici Yüksek raflı depolama sistemlerinin (12 metre) periyodik yapısal ve statik kontrollerinin yetkili mühendislerce yapılması ve raporlanması. <b>Yasal Dayanak:</b> İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili)   <b>Termin:</b> 01.09.2026</p> <p><b>Hiyerarşi:</b> İdari Yüksek raflı alanlarda çalışacak personel için özel yüksekte çalışma eğitimi verilmesi ve çalışma izin sistemi oluşturulması. <b>Yasal Dayanak:</b> Yüksekte Çalışmalarda İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı)   <b>Termin:</b> 15.09.2026</p>	<p><b>Olasılık:</b> 1 <b>Frekans:</b> 1 <b>Şiddet:</b> 40 <b>Puan:</b> 40 <b>Seviye:</b> DUSUK</p>
M-042	Hayır	Soğuk Depo Alanı'ndaki yüksek raflı çelik sistemlerin (12 metre) periyodik güvenlik kontrollerinin yapılması sırasında yüksekte düşme.	Fiziksel	Yüksekte düşme	Kırık, burkulma, kafa travması, ölüm.	Bakımcı	Kontroller sırasında güvenlik kemeri kullanımı zorunlu değildir. Yüksekte çalışma ekipmanları (iskele, platform) yetersizdir.	<p><b>Olasılık:</b> 6 <b>Frekans:</b> 1 <b>Şiddet:</b> 40 <b>Puan:</b> 240 <b>Seviye:</b> YUKSEK</p>	<p><b>Hiyerarşi:</b> Müh. Önleyici Yüksek raflara erişim için güvenli platformlar ve merdiven sistemleri kurulması. <b>Yasal Dayanak:</b> Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu)   <b>Termin:</b> 01.07.2026</p> <p><b>Hiyerarşi:</b> İdari Yüksekte çalışma öncesinde risk değerlendirmesi yapılması ve çalışma</p>	<p><b>Olasılık:</b> 3 <b>Frekans:</b> 1 <b>Şiddet:</b> 40 <b>Puan:</b> 120 <b>Seviye:</b> 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	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
									<p>izni sisteminin uygulanması.  <b>Yasal Dayanak:</b> Yüksekte Çalışmalarda İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği  <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı)   <b>Termin:</b> 20.06.2026</p> <p><b>Hiyerarşi:</b> KKD  Yüksekte çalışma sırasında tam vücut emniyet kemeri, baret ve kaymaz tabanlı ayakkabı kullanımının zorunlu hale getirilmesi.  <b>Yasal Dayanak:</b> Yüksekte Çalışmalarda İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği  <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı)   <b>Termin:</b> 15.06.2026</p>	
M-043	Hayır	Soğuk Depo Alanı'ndaki körük rampaların (6 adet) ve hidrolik yükleme platformlarının periyodik bakımları sırasında sıkışma.	Mekanik	Hareketli parçalar ve sıkışma noktaları	Uzuv kaybı, ezilme, ölüm.	Bakımcı, Alt Yüklenici	Bakım sırasında ekipmanların enerji kaynaklarının kesilmesi konusunda standart bir prosedür bulunmamaktadır.	<p><b>Olasılık:</b> 6  <b>Frekans:</b> 1  <b>Şiddet:</b> 40  <b>Puan:</b> 240  <b>Seviye:</b> YUKSEK</p>	<p><b>Hiyerarşi:</b> Müh. Önleyici  Körük rampaları ve hidrolik platformların bakım ve onarım sırasında hareketli parçalarını kilitleyecek güvenlik mekanizmalarının takılması.  <b>Yasal Dayanak:</b> İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği  <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu)   <b>Termin:</b> 01.07.2026</p> <p><b>Hiyerarşi:</b> İdari  Bakım öncesinde enerji kesme ve kilitleme (LOTO) prosedürlerinin uygulanması ve çalışma izni sisteminin kullanılması.  <b>Yasal Dayanak:</b> İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği  <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı)   <b>Termin:</b> 20.06.2026</p> <p><b>Hiyerarşi:</b> KKD  Bakım personeli için çelik burunlu</p>	<p><b>Olasılık:</b> 3  <b>Frekans:</b> 1  <b>Şiddet:</b> 40  <b>Puan:</b> 120  <b>Seviye:</b> 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	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
									ayakkabı, iş eldiveni ve baret gibi kişisel koruyucu donanımların sağlanması. <b>Yasal Dayanak:</b> Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı)   <b>Termin:</b> 15.06.2026	
M-044	Evet	Soğuk Depo Alanı'nda vidalı kompresörlerin (Amonyak/Freon bazlı, 4 adet) çalışması sırasında gaz kaçağı.	Kimyasal	Amonyak/Freon gazı kaçağı	Zehirlenme, solunum yolu rahatsızlıkları, boğulma, ölüm.	Bölüm Çalışanları, Bakımcı, Firma Çalışanları	Gaz kaçak dedektörleri bulunmaktadır ancak alarm sistemleri yetersizdir. Acil durum tahliye planı güncel değildir.	<b>Olasılık:</b> 3 <b>Frekans:</b> 2 <b>Şiddet:</b> 40 <b>Puan:</b> 240 <b>Seviye:</b> YUKSEK	<b>Hiyerarşi:</b> Müh. Önleyici Kompresör odasına gelişmiş gaz kaçak dedektörleri ve otomatik alarm sistemleri kurulması. <b>Yasal Dayanak:</b> Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu)   <b>Termin:</b> 01.08.2026  <b>Hiyerarşi:</b> İdari Gaz kaçağı durumunda acil durum tahliye ve müdahale prosedürlerinin güncellenmesi, çalışanlara tatbikat yaptırılması. <b>Yasal Dayanak:</b> İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı)   <b>Termin:</b> 15.07.2026  <b>Hiyerarşi:</b> KKD Gaz kaçağı riskine karşı uygun solunum cihazları (gaz maskeleri) ve koruyucu giysilerin temin edilmesi. <b>Yasal Dayanak:</b> Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı)   <b>Termin:</b> 15.07.2026	<b>Olasılık:</b> 1 <b>Frekans:</b> 1 <b>Şiddet:</b> 40 <b>Puan:</b> 40 <b>Seviye:</b> 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	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
M-045	Evet	Soğuk Depo Alanı'nda yangın tatbikatı ve yangın güvenliği eğitimlerinin yetersizliği.	Mevzuat/Organizasyon	Yangın riski ve hazırlıksızlık	Yangın anında tahliye ve müdahalede gecikme, can ve mal kaybı.	Bölüm Çalışanları, Firma Çalışanları	Yangın söndürme tüpleri bulunmaktadır ancak çalışanlara yangın güvenliği ve tahliye konusunda düzenli eğitim verilmemektedir.	<b>Olasılık:</b> 3 <b>Frekans:</b> 2 <b>Şiddet:</b> 40 <b>Puan:</b> 240 <b>Seviye:</b> YUKSEK	<b>Hiyerarşi:</b> İdari Yangın güvenliği ve tahliye prosedürleri konusunda çalışanlara düzenli eğitim verilmesi ve yıllık yangın tatbikatı yapılması. <b>Yasal Dayanak:</b> İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı)   <b>Termin:</b> 01.08.2026	<b>Olasılık:</b> 1 <b>Frekans:</b> 1 <b>Şiddet:</b> 40 <b>Puan:</b> 40 <b>Seviye:</b> DUSUK
M-046	Evet	Yüksek raflı sistemlere ürünlerin depolanması (Dondurulmuş Ürün Depo Bölümü)	Mekanik	Yüksek raflardan düşen ürünler veya depolama ekipmanları	Çalışanın düşen ürünler veya ekipmanlar nedeniyle yaralanması (ezilme, kafa travması)	Bölüm Çalışanları, Operatör, Ziyaretçiler	Raflara ürün yerleştirme ve alma işlemleri sırasında düşen ürünlere karşı özel bir koruma önlemi bulunmamaktadır.	<b>Olasılık:</b> 3 <b>Frekans:</b> 3 <b>Şiddet:</b> 15 <b>Puan:</b> 135 <b>Seviye:</b> ORTA	<b>Hiyerarşi:</b> Müh. Önleyici Yüksek raflara ürün yerleştirme ve alma sırasında düşen ürünleri engellemek için raf kenarlarına koruyucu bariyerler monte edilmesi. <b>Yasal Dayanak:</b> İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu)   <b>Termin:</b> 01.07.2026  <b>Hiyerarşi:</b> İdari Yüksek raflı alanlarda çalışma prosedürlerinin güncellenmesi ve çalışanlara yönelik eğitim verilmesi. <b>Yasal Dayanak:</b> 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Madde 4 <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı)   <b>Termin:</b> 15.07.2026	<b>Olasılık:</b> 1 <b>Frekans:</b> 2 <b>Şiddet:</b> 15 <b>Puan:</b> 30 <b>Seviye:</b> DUSUK
M-047	Evet	Elektrikli istif makinelerinin (3 adet) operasyonu	Elektriksel	Elektrikli istif makinelerinin arızalı bataryaları veya kabloları	Çalışanın elektrik çarpması veya kısa devre sonucu yanık yaralanması	Operatör, Bölüm Çalışanları, Bakımcı	Elektrikli istif makinelerinin batarya ve kablo bakımları düzenli olarak yapılmamakta, arızalı durumlar göz ardı edilebilmektedir.	<b>Olasılık:</b> 3 <b>Frekans:</b> 3 <b>Şiddet:</b> 15 <b>Puan:</b> 135 <b>Seviye:</b> ORTA	<b>Hiyerarşi:</b> Müh. Önleyici Elektrikli istif makinelerinin periyodik bakım ve kontrollerinin (batarya, kablo, şarj ünitesi) yetkili personelce yapılması ve kayıt altına alınması. <b>Yasal Dayanak:</b> İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği	<b>Olasılık:</b> 1 <b>Frekans:</b> 2 <b>Şiddet:</b> 15 <b>Puan:</b> 30 <b>Seviye:</b> 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	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
									<p><b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili)   <b>Termin:</b> 01.07.2026</p> <p><b>Hiyerarşi:</b> İdari Arızalı veya hasarlı görülen makinelerin derhal kullanımdan kaldırılması ve bildirilmesi prosedürünün oluşturulması. <b>Yasal Dayanak:</b> 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Madde 4 <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu)   <b>Termin:</b> 15.07.2026</p>	
M-048	Evet	Soğuk depolarda ürünlerin elleçlenmesi sırasında palet taşıyıcıların kullanımı	Mekanik	Palet taşıyıcılarının (manuel veya elektrikli) dengesiz yüklenmesi veya manevra hataları	Çalışanın palet taşıyıcısının devrilmesi sonucu sıkışması veya yaralanması	Bölüm Çalışanları, Operatör	Palet taşıyıcılarının kullanımı sırasında yükün dengelenmesi ve güvenli manevra konusunda yeterli eğitim ve denetim bulunmamaktadır.	<p><b>Olasılık:</b> 3 <b>Frekans:</b> 3 <b>Şiddet:</b> 15 <b>Puan:</b> 135 <b>Seviye:</b> ORTA</p>	<p><b>Hiyerarşi:</b> İdari Palet taşıyıcılarının güvenli kullanımı, yük dengeleme ve manevra teknikleri konusunda eğitim verilmesi. <b>Yasal Dayanak:</b> 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Madde 4 <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı)   <b>Termin:</b> 01.08.2026</p> <p><b>Hiyerarşi:</b> KKD Palet taşıyıcıları ile çalışırken uygun iş ayakkabısı ve eldiven kullanımı. <b>Yasal Dayanak:</b> Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu)   <b>Termin:</b> 15.08.2026</p>	<p><b>Olasılık:</b> 1 <b>Frekans:</b> 2 <b>Şiddet:</b> 15 <b>Puan:</b> 30 <b>Seviye:</b> DUSUK</p>
M-049	Evet	Soğuk depolarda ürünlerin elleçlenmesi sırasında dar alanlarda hareket	Mekanik	Dar koridorlarda veya raflar arasında hareket eden forklift ve çalışanların birbirini görememesi	Çalışanın forklift ile çarpışması veya sıkışması sonucu yaralanması	Bölüm Çalışanları, Operatör, Ziyaretçiler	Koridorlar dar ve ürünlerle dolu olabilmekte, forklift ve yaya trafiğini ayırıcı işaretlemeler yetersizdir.	<p><b>Olasılık:</b> 3 <b>Frekans:</b> 3 <b>Şiddet:</b> 15 <b>Puan:</b> 135 <b>Seviye:</b> ORTA</p>	<p><b>Hiyerarşi:</b> Müh. Önleyici Koridorlarda görüşü engelleyen unsurların kaldırılması, ayna veya sesli uyarı sistemleri gibi önlemlerin alınması. <b>Yasal Dayanak:</b> İş Sağlığı ve Güvenliği Tesis, Ekipman ve Araçlar Hakkında Yönetmelik <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu)   <b>Termin:</b> 01.08.2026</p>	<p><b>Olasılık:</b> 1 <b>Frekans:</b> 2 <b>Şiddet:</b> 15 <b>Puan:</b> 30 <b>Seviye:</b> 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	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
									<p><b>Hiyerarşi:</b> İdari Forklift ve yaya trafiğinin ayrılması, güvenli geçiş kuralları hakkında eğitim verilmesi.</p> <p><b>Yasal Dayanak:</b> 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Madde 4</p> <p><b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı)   <b>Termin:</b> 15.08.2026</p>	
M-050	Evet	Soğuk depolarda ürünlerin elleçlenmesi sırasında yüksek raflardan düşen ürünler	Mekanik	Yüksek raflarda depolanan ürünlerin dengesiz yerleştirilmesi veya sarsıntı nedeniyle düşmesi	Çalışanın düşen ürünler nedeniyle yaralanması (ezilme, kırık)	Bölüm Çalışanları, Operatör, Ziyaretçiler	Ürünlerin raflara yerleştirilmesinde istifleme kurallarına uyulamamakta, ürünlerin dengesi bozulabilmektedir.	<p><b>Olasılık:</b> 3 <b>Frekans:</b> 3 <b>Şiddet:</b> 15 <b>Puan:</b> 135 <b>Seviye:</b> ORTA</p>	<p><b>Hiyerarşi:</b> İdari Ürünlerin güvenli istiflenmesi ve raf kapasitelerinin aşılmaması konusunda eğitim verilmesi ve denetlenmesi.</p> <p><b>Yasal Dayanak:</b> İş Sağlığı ve Güvenliği Tesis, Ekipman ve Araçlar Hakkında Yönetmelik</p> <p><b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu)   <b>Termin:</b> 01.07.2026</p> <p><b>Hiyerarşi:</b> KKD Yüksek raflı alanlarda çalışırken baret kullanımı.</p> <p><b>Yasal Dayanak:</b> Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik</p> <p><b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu)   <b>Termin:</b> 15.07.2026</p>	<p><b>Olasılık:</b> 1 <b>Frekans:</b> 2 <b>Şiddet:</b> 15 <b>Puan:</b> 30 <b>Seviye:</b> DUSUK</p>
M-051	Evet	Soğuk Depo Alanı'nda bant konveyörlerin kullanımı sırasında sıkışma veya takılma.	Mekanik	Hareketli bant ve makara sistemleri	Sıkışma, uzuv kaybı, yaralanma.	Bölüm Çalışanları, Operatör	Konveyörlerin hareketli parçaları üzerinde koruyucu kapaklar bulunmaktadır ancak acil durdurma düğmeleri kolay erişilebilir değildir.	<p><b>Olasılık:</b> 3 <b>Frekans:</b> 3 <b>Şiddet:</b> 15 <b>Puan:</b> 135 <b>Seviye:</b> ORTA</p>	<p><b>Hiyerarşi:</b> Müh. Önleyici Konveyör sistemlerine kolay erişilebilir acil durdurma düğmeleri eklenmesi.</p> <p><b>Yasal Dayanak:</b> İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği</p> <p><b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu)   <b>Termin:</b> 01.07.2026</p> <p><b>Hiyerarşi:</b> İdari Konveyörlerin çalışma prensipleri ve acil</p>	<p><b>Olasılık:</b> 1 <b>Frekans:</b> 2 <b>Şiddet:</b> 15 <b>Puan:</b> 30 <b>Seviye:</b> 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	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
									<p>durdurma prosedürleri hakkında çalışanlara eğitim verilmesi.</p> <p><b>Yasal Dayanak:</b> İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği</p> <p><b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı)   <b>Termin:</b> 15.06.2026</p>	
M-052	Evet	Soğuk depo rampalarındaki körüklerin yükleme-boşaltma sırasında kullanılması	Mekanik	Körüklerin yetersiz izolasyonu ve araç ile depo arasındaki yükseklik/mesafe farkları	Araçtan düşme, körük ile araç arasına sıkışma veya ezilme	Bölüm Çalışanları, Teslimatçı, Alt Yüklenici	Körükler standart olup, yükleme esnasında araç sürücülerinin ve depo personelinin dikkatli olması beklenmektedir. Yükseklik farkları için ek önlem bulunmamaktadır.	<p><b>Olasılık:</b> 3 <b>Frekans:</b> 3 <b>Şiddet:</b> 15 <b>Puan:</b> 135 <b>Seviye:</b> ORTA</p>	<p><b>Hiyerarşi:</b> Müh. Önleyici Tüm körüklerin tam sızdırmazlık sağlayacak şekilde yenilenmesi ve araç ile depo zemini arasındaki seviye farklarını kapatacak hidrolik rampaların entegre edilmesi.</p> <p><b>Yasal Dayanak:</b> İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği</p> <p><b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu)   <b>Termin:</b> 01.09.2026</p> <p><b>Hiyerarşi:</b> İdari Yükleme-boşaltma operasyonları öncesinde körük ve araç bağlantı noktalarının kontrol edilmesi ve güvenli olduğunun teyidi için prosedür oluşturulması.</p> <p><b>Yasal Dayanak:</b> İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğü Genelgeleri</p> <p><b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu)   <b>Termin:</b> 01.07.2026</p>	<p><b>Olasılık:</b> 0,5 <b>Frekans:</b> 1 <b>Şiddet:</b> 15 <b>Puan:</b> 7,5 <b>Seviye:</b> KABUL_EDILEBİLİR</p>
M-053	Hayır	Bant konveyörlerin periyodik bakımlarının yapılması	Mekanik	Bakım sırasında makinenin beklenmedik şekilde çalışması, sıkışma noktaları	Bakım personeli için sıkışma, kesilme veya ezilme sonucu yaralanma	Bakımcı	Bakım öncesi makineyi durdurma ve kilitleme (lockout/tagout) prosedürü uygulanmaktadır. Ancak bazı durumlarda bu prosedür atlanmaktadır.	<p><b>Olasılık:</b> 3 <b>Frekans:</b> 3 <b>Şiddet:</b> 15 <b>Puan:</b> 135 <b>Seviye:</b> ORTA</p>	<p><b>Hiyerarşi:</b> Müh. Önleyici Tüm bant konveyör sistemlerine bakım ve onarım sırasında makinenin çalışmasını engelleyecek güvenli kilitleme (lockout/tagout) sistemlerinin kurulması.</p> <p><b>Yasal Dayanak:</b> İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği</p>	<p><b>Olasılık:</b> 0,5 <b>Frekans:</b> 1 <b>Şiddet:</b> 15 <b>Puan:</b> 7,5 <b>Seviye:</b> 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	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
									<p><b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili)   <b>Termin:</b> 01.08.2026</p> <p><b>Hiyerarşi:</b> İdari Bakım personelinin 'lockout/tagout' prosedürlerine tam uyumu konusunda düzenli eğitimler verilmesi ve denetlenmesi. Prosedüre uymayanlara yaptırım uygulanması. <b>Yasal Dayanak:</b> 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı)   <b>Termin:</b> 01.07.2026</p>	
M-054	Evet	Soğuk depo alanında kullanılan Freon gaz dedektörlerinin bakımı ve kontrolü sırasında yetersiz önlemler.	Kimyasal	Freon gazı maruziyeti	Çalışanın Freon gazına maruz kalarak baş dönmesi, mide bulantısı veya boğulma hissi yaşaması.	Bakımcı	Freon gaz dedektörleri mevcuttur ancak bakımları ve kontrolleri düzenli yapılmamaktadır. Bakım sırasında uygun KKD kullanılmamaktadır.	<p><b>Olasılık:</b> 3 <b>Frekans:</b> 3 <b>Şiddet:</b> 15 <b>Puan:</b> 135 <b>Seviye:</b> ORTA</p>	<p><b>Hiyerarşi:</b> Müh. Önleyici Freon gaz dedektörlerinin periyodik bakımlarının ve kalibrasyonlarının yetkili personel tarafından yapılması. <b>Yasal Dayanak:</b> İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği (Periyodik Kontrol) <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili)   <b>Termin:</b> 01.05.2026</p> <p><b>Hiyerarşi:</b> KKD Freon gaz dedektörlerinin bakımı sırasında uygun solunum koruyucu maske ve eldiven temin edilmesi ve kullanılmasının sağlanması. <b>Yasal Dayanak:</b> Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı)   <b>Termin:</b> 01.05.2026</p>	<p><b>Olasılık:</b> 1 <b>Frekans:</b> 1 <b>Şiddet:</b> 15 <b>Puan:</b> 15 <b>Seviye:</b> KABUL_EDILEBİLİR</p>
M-055	Evet	Frigorifik araçlardan ürünlerin boşaltılması (Yükleme-	Fiziksel	Kaygan zemin (nem, buzlanma) nedeniyle düşme	Çalışanın düşerek yaralanması (burkulma, kırık)	Teslimatçı, Bölüm Çalışanları, Operatör	Rampada nem ve buzlanma oluşabilmekte, zemin kayganlığına karşı özel önlem alınmamaktadır.	<p><b>Olasılık:</b> 3 <b>Frekans:</b> 6 <b>Şiddet:</b> 7 <b>Puan:</b> 126 <b>Seviye:</b> ORTA</p>	<p><b>Hiyerarşi:</b> Müh. Önleyici Yükleme-boşaltma rampası zeminine kaymaz kaplama yapılması ve düzenli buzlanma kontrolü. <b>Yasal Dayanak:</b> Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve</p>	<p><b>Olasılık:</b> 1 <b>Frekans:</b> 3 <b>Şiddet:</b> 7 <b>Puan:</b> 21 <b>Seviye:</b> 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	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
		Boşaltma Rampası)							<p>Güvenliği Yönetmeliği Ek-4  <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu)   <b>Termin:</b> 15.05.2026</p> <p><b>Hiyerarşi:</b> İdari  Kaygan zeminlere yönelik uyarı levhaları konulması ve çalışanlara bilgilendirme yapılması.  <b>Yasal Dayanak:</b> İşaretler Hakkında Yönetmelik  <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı)   <b>Termin:</b> 01.06.2026</p>	
M-056	Evet	Soğuk depolarda ürünlerin elleçlenmesi sırasında kaygan zeminler	Fiziksel	Soğuk depo zeminlerinde oluşan nem, yoğuşma ve buzlanma	Çalışanın kayarak düşmesi ve yaralanması	Bölüm Çalışanları, Operatör, Teslimatçı	Zeminlerde oluşan nem ve buzlanma düzenli olarak temizlenmemekte, kayganlık riski yüksek seviyede kalmaktadır.	<p><b>Olasılık:</b> 3  <b>Frekans:</b> 6  <b>Şiddet:</b> 7  <b>Puan:</b> 126  <b>Seviye:</b> ORTA</p>	<p><b>Hiyerarşi:</b> Müh. Önleyici  Zeminlerin kaymaz ve kolay temizlenebilir malzemeden yapılması, yoğuşmayı azaltıcı izolasyon önlemleri.  <b>Yasal Dayanak:</b> İş Sağlığı ve Güvenliği Tesis, Ekipman ve Araçlar Hakkında Yönetmelik  <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu)   <b>Termin:</b> 01.07.2026</p> <p><b>Hiyerarşi:</b> İdari  Zeminlerin düzenli olarak temizlenmesi ve buzlanmaya karşı önlem alınması için çalışma talimatları oluşturulması.  <b>Yasal Dayanak:</b> İş Hijyeni Yönetmeliği  <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu)   <b>Termin:</b> 15.07.2026</p>	<p><b>Olasılık:</b> 1  <b>Frekans:</b> 3  <b>Şiddet:</b> 7  <b>Puan:</b> 21  <b>Seviye:</b> DUSUK</p>
M-057	Evet	Soğuk Depo Alanı'nda palet taşıyıcıların kullanımını sırasında düşük sıcaklık maruziyeti.	Mekanik	Düşük sıcaklık	Hipotermi, Raynaud sendromu gibi sağlık sorunları.	Bölüm Çalışanları, Operatör	Çalışanlar standart iş kıyafetleri ile çalışmaktadır. Kısa süreli molalar verilmektedir.	<p><b>Olasılık:</b> 3  <b>Frekans:</b> 6  <b>Şiddet:</b> 7  <b>Puan:</b> 126  <b>Seviye:</b> ORTA</p>	<p><b>Hiyerarşi:</b> Müh. Önleyici  Depo içinde çalışanlar için ısıtılmalı giysi odası ve dinlenme alanı oluşturulması.  <b>Yasal Dayanak:</b> İşyeri Bina ve Eklentilerinde Hijyen Şartları Yönetmeliği  <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu)   <b>Termin:</b> 10.05.2026</p>	<p><b>Olasılık:</b> 1  <b>Frekans:</b> 3  <b>Şiddet:</b> 7  <b>Puan:</b> 21  <b>Seviye:</b> 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	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
									<p><b>Hiyerarşi:</b> İdari Düşük sıcaklıkta çalışma sürelerinin sınırlandırılması ve düzenli sıcak mola verilmesi.</p> <p><b>Yasal Dayanak:</b> İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği</p> <p><b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu)  </p> <p><b>Termin:</b> 10.05.2026</p>	
M-058	Evet	Soğuk Depo Alanı'nda genel çalışma sırasında kaygan zemin nedeniyle düşme.	Mekanik	Kaygan zemin	Düşme, burkulma, kırık.	Bölüm Çalışanları, Operatör, Ziyaretçiler	Zemin temizliği düzenli yapılmaktadır ancak nem ve buzlanma nedeniyle kayganlık oluşabilmektedir.	<p><b>Olasılık:</b> 3 <b>Frekans:</b> 6 <b>Şiddet:</b> 7 <b>Puan:</b> 126 <b>Seviye:</b> ORTA</p>	<p><b>Hiyerarşi:</b> Müh. Önleyici Zemin kaplamasının kaymaz özellikli malzemelerle değiştirilmesi ve buzlanmayı önleyici sistemlerin kurulması.</p> <p><b>Yasal Dayanak:</b> İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği</p> <p><b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu)  </p> <p><b>Termin:</b> 01.09.2026</p> <p><b>Hiyerarşi:</b> İdari Zemin temizliği ve kurutma prosedürlerinin sıkılaştırılması, kaygan zemin uyarı levhalarının görünür yerlere konulması.</p> <p><b>Yasal Dayanak:</b> İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği</p> <p><b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu)  </p> <p><b>Termin:</b> 20.08.2026</p>	<p><b>Olasılık:</b> 1 <b>Frekans:</b> 3 <b>Şiddet:</b> 7 <b>Puan:</b> 21 <b>Seviye:</b> DUSUK</p>
M-059	Evet	Soğuk depo içinde bant konveyörler ile ürünlerin taşınması	Mekanik	Hareketli bant ve makara sistemleri, sıkışma ve takılma noktaları	Hareketli parçalara takılma, sıkışma veya kesilme sonucu yaralanma	Bölüm Çalışanları, Operatör	Konveyör bantlarının etrafında uyarı levhaları bulunmaktadır. Hareketli parçalar için koruyucu kapaklar mevcuttur ancak bazı bölgelerde eksiklikler vardır.	<p><b>Olasılık:</b> 3 <b>Frekans:</b> 6 <b>Şiddet:</b> 7 <b>Puan:</b> 126 <b>Seviye:</b> ORTA</p>	<p><b>Hiyerarşi:</b> Müh. Önleyici Tüm bant konveyör sistemlerindeki hareketli parçalar için tam koruyucu kapakların takılması ve sıkışma riskini önleyici bariyerlerin yerleştirilmesi.</p> <p><b>Yasal Dayanak:</b> İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği</p>	<p><b>Olasılık:</b> 1 <b>Frekans:</b> 2 <b>Şiddet:</b> 7 <b>Puan:</b> 14 <b>Seviye:</b> 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	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
									<p><b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili)   <b>Termin:</b> 01.08.2026</p> <p><b>Hiyerarşi:</b> İdari Konveyör bantlarının çalışır durumdayken üzerine çıkılmaması, temizlik ve bakım işlemlerinin sadece durdurulduktan sonra yapılması konusunda eğitim verilmesi. <b>Yasal Dayanak:</b> İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimlerinin Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı)   <b>Termin:</b> 01.07.2026</p>	
M-060	Evet	Soğuk depo alanında yaşlı çalışanların uzun süre ayakta durarak çalışması	Ergonomik	Uzun süreli ayakta durma, soğuk ortam, monoton iş	Ayak, bacak ve bel ağrıları, varis, dolaşım bozuklukları, yorgunluk	Yaşlı/Kıdemli	Çalışanlar uzun süre ayakta durmaktadır. Oturarak çalışma imkanı sınırlıdır. Özel destekleyici ekipmanlar bulunmamaktadır.	<p><b>Olasılık:</b> 3 <b>Frekans:</b> 6 <b>Şiddet:</b> 7 <b>Puan:</b> 126 <b>Seviye:</b> ORTA</p>	<p><b>Hiyerarşi:</b> Müh. Önleyici Çalışma alanlarına ergonomik oturma/dinlenme bankları yerleştirilmesi ve zeminlerin titreşimi azaltan ve yorgunluğu önleyen özel matlarla kaplanması. <b>Yasal Dayanak:</b> İş Sağlığı ve Güvenliği Tesis, Ekipman ve Araçlar Hakkında Yönetmelik <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu)   <b>Termin:</b> 01.09.2026</p> <p><b>Hiyerarşi:</b> İdari Çalışma sürelerinin ayakta durma açısından düzenlenmesi, düzenli dinlenme molalarının sağlanması ve çalışanların bu konuda bilinçlendirilmesi. <b>Yasal Dayanak:</b> 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), İşyeri Hekimi (İşyeri Hekimi)   <b>Termin:</b> 01.07.2026</p>	<p><b>Olasılık:</b> 1 <b>Frekans:</b> 3 <b>Şiddet:</b> 7 <b>Puan:</b> 21 <b>Seviye:</b> DUSUK</p>
M-061	Evet	Soğuk depo alanında KKD denetim ve kullanım kontrolü	Mevzuat/Organizasyon	Kişisel koruyucu donanımların (KKD) yetersiz temini,	İSG risklerine karşı çalışanların korunmasız kalması, yaralanma	Bölüm Çalışanları, Operatör	Temel KKD'ler (eldiven, baret, ayakkabı) mevcuttur ancak kullanımları ve uygunlukları düzenli	<p><b>Olasılık:</b> 3 <b>Frekans:</b> 6 <b>Şiddet:</b> 7</p>	<p><b>Hiyerarşi:</b> İdari İş sağlığı ve güvenliği risklerine uygun KKD'lerin belirlenmesi, temin edilmesi ve çalışanlara zimmetlenmesi.</p>	<p><b>Olasılık:</b> 1 <b>Frekans:</b> 2 <b>Şiddet:</b> 7 <b>Puan:</b> 14</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	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
				kullanılmaması veya yanlış kullanılması	veya meslek hastalığı riski		olarak denetlenmemektedir.	<b>Puan:</b> 126 <b>Seviye:</b> ORTA	<b>Yasal Dayanak:</b> Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı)   <b>Termin:</b> 01.05.2026  <b>Hiyerarşi:</b> İdari KKD kullanımının düzenli olarak denetlenmesi, uygun kullanım eğitimlerinin verilmesi ve eksikliklerin giderilmesi için takip sistemi kurulması. <b>Yasal Dayanak:</b> 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu)   <b>Termin:</b> 01.06.2026	<b>Seviye:</b> KABUL_EDILEBİLİR
M-062	Evet	Tartı sistemlerinin kullanımı sırasında, hassas ölçüm gerektiren işlerde kalibrasyon eksikliğinden kaynaklanan riskler.	Mekanik	Tartı sistemlerinin kalibrasyon eksikliği	Yanlış tartım sonucu ürün kalitesinin düşmesi, sevkiyat hataları veya mali kayıplar.	Operatör, Bölüm Çalışanları	Tartı sistemleri kullanılmaktadır ancak periyodik kalibrasyonları yapılmamaktadır. Bu durum, hatalı tartımlara yol açabilmektedir.	<b>Olasılık:</b> 3 <b>Frekans:</b> 6 <b>Şiddet:</b> 7 <b>Puan:</b> 126 <b>Seviye:</b> ORTA	<b>Hiyerarşi:</b> İdari Tartı sistemlerinin üretici talimatlarına uygun olarak periyodik olarak kalibre edilmesi ve kalibrasyon kayıtlarının tutulması. <b>Yasal Dayanak:</b> İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği (Ölçüm ve Kontrol) <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu)   <b>Termin:</b> 01.05.2026	<b>Olasılık:</b> 1 <b>Frekans:</b> 2 <b>Şiddet:</b> 7 <b>Puan:</b> 14 <b>Seviye:</b> KABUL_EDILEBİLİR
M-063	Evet	Soğutmalı ürün depolama alanında (+2°C / +8°C) çalışırken, soğuk ortamdan çıkışta ısınma odalarında yeterince beklenmemesi.	Mekanik	Vücut ısısının ani değişimi	Çalışanın ani ısı değişimine bağlı olarak kas spazmları, eklem ağrıları veya soğuk algınlığına yakalanması.	Bölüm Çalışanları	Çalışanların soğuk alandan çıktıktan sonra kısa süreler dinlendiği, ancak ısınma odalarında geçirilen sürenin yetersiz olabildiği gözlemlenmiştir.	<b>Olasılık:</b> 3 <b>Frekans:</b> 6 <b>Şiddet:</b> 7 <b>Puan:</b> 126 <b>Seviye:</b> ORTA	<b>Hiyerarşi:</b> İdari Soğuk depodan çıkan çalışanların, vücut ısısını dengelemek için ısınma odalarında en az 15 dakika dinlenmesini sağlayacak prosedür oluşturulması ve takibi. <b>Yasal Dayanak:</b> Ekranlı Araçlarla Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik (İşin niteliğine göre dinlenme süreleri) <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili),	<b>Olasılık:</b> 1 <b>Frekans:</b> 3 <b>Şiddet:</b> 7 <b>Puan:</b> 21 <b>Seviye:</b> 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	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
									Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu)   Termin: 15.05.2026	
M-064	Evet	İş kazası kayıtlarının tutulması ve bildirilmesi sırasında	Mevzuat/Organizasyon	İş kazası bildirim ve kayıt sisteminin eksikliği veya ihmali	İş kazalarının doğru şekilde kaydedilmemesi veya yasal sürelerle uyulmadan bildirilmemesi sonucu yasal yaptırımlarla karşılaşılması ve iyileştirme fırsatlarının kaçırılması	Yönetim	İş kazası kayıtları düzensiz tutulmakta, yasal bildirim sürelerine uyulmamaktadır. Kazaların nedenlerine yönelik detaylı analizler yapılmamaktadır.	<b>Olasılık:</b> 3 <b>Frekans:</b> 6 <b>Şiddet:</b> 7 <b>Puan:</b> 126 <b>Seviye:</b> ORTA	<b>Hiyerarşi:</b> İdari Her iş kazasının nedenlerinin detaylı olarak analiz edilmesi ve tekrarlanmasını önleyici tedbirlerin alınması için bir süreç oluşturulması. <b>Yasal Dayanak:</b> İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı)   <b>Termin:</b> 15.06.2026  <b>Hiyerarşi:</b> İdari İş kazalarının kayıt altına alınması ve yasal sürelerle uygun olarak ilgili kurumlara bildirilmesi için bir sistem oluşturulması ve sorumluların belirlenmesi. <b>Yasal Dayanak:</b> İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Madde 7 <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı)   <b>Termin:</b> 01.06.2026	<b>Olasılık:</b> 1 <b>Frekans:</b> 2 <b>Şiddet:</b> 7 <b>Puan:</b> 14 <b>Seviye:</b> KABUL_EDILEBİLİR
M-065	Evet	Soğuk depo alanlarının genel temizlik ve düzeninin sağlanması sırasında	Mekanik	Kaygan zemin nedeniyle düşme tehlikesi	Çalışanın kayarak düşmesi sonucu burkulma, kırık veya kafa travması geçirmesi	Bölüm Çalışanları, Firma Çalışanları	Zemin temizliği periyodik olarak yapılmakta ancak ıslak zemin uyarı levhaları her zaman kullanılmamaktadır.	<b>Olasılık:</b> 3 <b>Frekans:</b> 6 <b>Şiddet:</b> 7 <b>Puan:</b> 126 <b>Seviye:</b> ORTA	<b>Hiyerarşi:</b> İdari Temizlik sonrası ıslak zemin uyarı levhalarının kullanımının zorunlu hale getirilmesi ve denetlenmesi. <b>Yasal Dayanak:</b> İş Sağlığı ve Güvenliği İşyeri Tehlike Sınıfları, Sektörleri ve Benzeri İş Grupları İsmiendirilmesi Hakkında Yönetmelik <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu)   <b>Termin:</b> 06.05.2026  <b>Hiyerarşi:</b> Müh. Önleyici Zemin kaplamasının kaymazlık özelliğine sahip malzemelerle yenilenmesi. <b>Yasal Dayanak:</b> İş Sağlığı ve Güvenliği Tesis, Ekipman ve Tüketim Malları Yönetmeliği	<b>Olasılık:</b> 1 <b>Frekans:</b> 2 <b>Şiddet:</b> 7 <b>Puan:</b> 14 <b>Seviye:</b> 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	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
									<b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu)   <b>Termin:</b> 01.09.2026	
M-066	Evet	Soğuk depo alanında uzun süreli çalışmalarda yaşlı çalışanların soğuğa maruziyetinin yönetimi	Ergonomik	Düşük sıcaklık ortamında uzun süreli çalışma	Yaşlı çalışanlarda hipotermi, üşütme, kas-iskelet sistemi rahatsızlıkları ve genel sağlık durumunda bozulma riski	Yaşlı/Kıdemli	Soğuk depo alanında çalışan tüm personelin genel soğuk maruziyeti için standart iş giysileri ve eldivenler sağlanmaktadır. Ancak yaşlı çalışanların soğuğa karşı artan hassasiyetleri ve uzun süreli maruziyetin etkileri özel olarak yönetilmemektedir. Periyodik sağlık kontrolleri yapılmaktadır ancak soğuk maruziyetine özel değerlendirme bulunmamaktadır.	<b>Olasılık:</b> 3 <b>Frekans:</b> 6 <b>Şiddet:</b> 7 <b>Puan:</b> 126 <b>Seviye:</b> ORTA	<b>Hiyerarşi:</b> KKD Yaşlı çalışanların maruz kaldığı soğuk derecesine uygun, ek termal katmanlara sahip özel iş giysileri ve ısıtılmalı eldiven temini. <b>Yasal Dayanak:</b> Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı)   <b>Termin:</b> 01.08.2026 <b>Hiyerarşi:</b> İdari Yaşlı çalışanların soğuk depoda çalışma sürelerinin kısıtlanması, çalışma periyotları arasında daha uzun dinlenme süreleri eklenmesi ve bu çalışanlar için özel olarak ısıtılmış dinlenme alanları oluşturulması. <b>Yasal Dayanak:</b> Ekranlı Araçlarla Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik (İlgili maddeler soğuk çalışma ortamları için de uyarlanabilir) <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu)   <b>Termin:</b> 15.07.2026	<b>Olasılık:</b> 1 <b>Frekans:</b> 3 <b>Şiddet:</b> 7 <b>Puan:</b> 21 <b>Seviye:</b> DUSUK
M-067	Evet	Soğuk Depo Alanı'nda depo yönetim sistemi (WMS) üzerinden stok takibi yapılması sırasında göz yorgunluğu.	Mekanik	Ekranlı araçlarla uzun süreli çalışma	Göz yorgunluğu, baş ağrısı, görme bozuklukları.	Bölüm Çalışanları, Yönetim, Operatör	Çalışanlar standart bilgisayar ekranları ile çalışmaktadır. Ekran parlaklığı ve konumlandırması kişisel tercihlere bırakılmıştır.	<b>Olasılık:</b> 6 <b>Frekans:</b> 6 <b>Şiddet:</b> 3 <b>Puan:</b> 108 <b>Seviye:</b> ORTA	<b>Hiyerarşi:</b> Müh. Önleyici Ergonomik, göz sağlığına uygun (parlama önleyici filtreli) ekranların temin edilmesi ve doğru konumlandırılması. <b>Yasal Dayanak:</b> Ekranlı Araçlarla Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı)   <b>Termin:</b> 01.07.2026	<b>Olasılık:</b> 3 <b>Frekans:</b> 3 <b>Şiddet:</b> 3 <b>Puan:</b> 27 <b>Seviye:</b> 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	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
									<p><b>Hiyerarşi:</b> İdari Ekranlı araçlarla çalışma süresince düzenli aralar verilmesi ve göz egzersizleri yapılması.</p> <p><b>Yasal Dayanak:</b> Ekranlı Araçlarla Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik</p> <p><b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), İşyeri Hekimi (İşyeri Hekimi)   <b>Termin:</b> 15.06.2026</p>	
M-068	Evet	Soğuk Depo Alanı'nda hidrolik yükleme platformlarının kullanımı sırasında hidrolik sistem arızası.	Mekanik	Hidrolik sistem arızası	Platformun aniden çökmesi, ezilme, yaralanma.	Bölüm Çalışanları, Teslimatçı, Operatör	Periyodik bakım kayıtları tutulmaktadır ancak arıza durumunda acil durdurma mekanizmaları yetersizdir.	<p><b>Olasılık:</b> 3 <b>Frekans:</b> 2 <b>Şiddet:</b> 15 <b>Puan:</b> 90 <b>Seviye:</b> ORTA</p>	<p><b>Hiyerarşi:</b> Müh. Önleyici Hidrolik yükleme platformlarına acil durdurma düğmeleri ve aşırı yük sensörleri eklenmesi.</p> <p><b>Yasal Dayanak:</b> İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği</p> <p><b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu)   <b>Termin:</b> 01.07.2026</p> <p><b>Hiyerarşi:</b> İdari Periyodik bakım ve kontrollerin düzenli olarak yapılması ve kayıt altına alınması, arıza durumunda acil müdahale prosedürlerinin oluşturulması.</p> <p><b>Yasal Dayanak:</b> İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği</p> <p><b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı)   <b>Termin:</b> 20.06.2026</p>	<p><b>Olasılık:</b> 1 <b>Frekans:</b> 1 <b>Şiddet:</b> 15 <b>Puan:</b> 15 <b>Seviye:</b> KABUL_EDİLEBİLİR</p>
M-069	Evet	Soğuk Depo Alanı'nda acil durum planı ve eylem prosedürlerinin eksikliği.	Mevzuat/Organizasyon	Acil durum hazırlıksızlığı	Yangın, deprem, gaz kaçağı gibi durumlarda can ve mal kaybı.	Bölüm Çalışanları, Yönetim, Firma Çalışanları	Acil durum planı mevcuttur ancak güncel değildir ve çalışanlara düzenli olarak duyurulmamıştır.	<p><b>Olasılık:</b> 3 <b>Frekans:</b> 2 <b>Şiddet:</b> 15 <b>Puan:</b> 90 <b>Seviye:</b> ORTA</p>	<p><b>Hiyerarşi:</b> İdari Acil durum planının güncellenmesi, tüm çalışanlara duyurulması ve periyodik olarak tatbikatların yapılması.</p> <p><b>Yasal Dayanak:</b> İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği</p> <p><b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı)   <b>Termin:</b> 01.07.2026</p>	<p><b>Olasılık:</b> 1 <b>Frekans:</b> 1 <b>Şiddet:</b> 15 <b>Puan:</b> 15 <b>Seviye:</b> 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	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
M-070	Evet	Soğuk depo alanında hidrolik yükleme platformlarının (rampa) operasyonu	Mekanik	Hidrolik sistem arızası, platformun aniden çökmesi veya sıkışma	Platformdan düşme, sıkışma veya ezilme sonucu yaralanma	Bölüm Çalışanları, Operatör	Platformlar günlük olarak gözle kontrol edilmekte, periyodik bakımları yetkili servis tarafından yapılmaktadır. Acil durdurma butonları mevcuttur.	<b>Olasılık: 3</b> <b>Frekans: 2</b> <b>Şiddet: 15</b> <b>Puan: 90</b> <b>Seviye: ORTA</b>	<b>Hiyerarşi:</b> Müh. Önleyici Platformların hidrolik sistemlerinin düzenli ve kapsamlı bakımlarının yapılması, emniyet valfleri ve destek ayaklarının periyodik olarak kontrol edilmesi. <b>Yasal Dayanak:</b> İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili)   <b>Termin:</b> 01.07.2026  <b>Hiyerarşi:</b> İdari Platformları kullanacak operatörlere yönelik özel eğitim verilmesi, kullanım kılavuzlarının ve acil durum prosedürlerinin hazırlanması. <b>Yasal Dayanak:</b> İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimlerinin Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı)   <b>Termin:</b> 01.06.2026	<b>Olasılık: 1</b> <b>Frekans: 1</b> <b>Şiddet: 15</b> <b>Puan: 15</b> <b>Seviye:</b> KABUL_EDILEBİLİR
M-071	Evet	Soğuk depo alanında kullanılan kontrol panelleri ile soğutma sisteminin takibi	Yangın/Patlama	Elektrik panolarına müdahale, arızalı kablolar, statik elektrik	Elektrik çarpması, kısa devre sonucu yangın	Bölüm Çalışanları, Operatör, Bakımcı	Panoların kapakları kapalıdır. Yetkili personel tarafından müdahale edilmektedir. Kablo hasarları acil onarılmaktadır.	<b>Olasılık: 1</b> <b>Frekans: 2</b> <b>Şiddet: 40</b> <b>Puan: 80</b> <b>Seviye: ORTA</b>	<b>Hiyerarşi:</b> Müh. Önleyici Elektrik panolarının periyodik bakımlarının yapılması, topraklama sistemlerinin kontrol edilmesi ve arızalı kabloların derhal değiştirilmesi. <b>Yasal Dayanak:</b> Elektrik Tesislerinde Topraklama Yönetmeliği <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili)   <b>Termin:</b> 01.08.2026  <b>Hiyerarşi:</b> İdari Elektrik panolarına yetkisiz personelin müdahalesinin kesinlikle yasaklanması ve sadece yetkili ve eğitilmiş personelin çalışması konusunda bilgilendirme yapılması. <b>Yasal Dayanak:</b> 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu	<b>Olasılık: 0,2</b> <b>Frekans: 1</b> <b>Şiddet: 40</b> <b>Puan: 8</b> <b>Seviye:</b> 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	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
									<b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı)   <b>Termin:</b> 01.07.2026	
M-072	Evet	Soğuk depo alanında genel temizlik ve düzenleme çalışmaları	Kimyasal	Temizlik sırasında kullanılan kimyasalların (deterjan, çözücü vb.) maruziyeti	Çalışanın kimyasal buharlarına maruz kalarak solunum yolu tahrişi veya cilt reaksiyonları yaşaması	Bölüm Çalışanları, Bakımcı	Temizlik kimyasallarının içeriği ve tehlikeleri hakkında yeterli bilgi bulunmamakta, uygun havalandırma ve kişisel koruyucu donanım kullanılmamaktadır.	<b>Olasılık:</b> 3 <b>Frekans:</b> 3 <b>Şiddet:</b> 7 <b>Puan:</b> 63 <b>Seviye:</b> DUSUK	<b>Hiyerarşi:</b> İkame Daha az tehlikeli veya su bazlı temizlik kimyasallarının tercih edilmesi. <b>Yasal Dayanak:</b> Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı)   <b>Termin:</b> 01.07.2026  <b>Hiyerarşi:</b> İdari Kimyasalların güvenli kullanımı, depolanması ve maruziyeti azaltma yöntemleri hakkında eğitim verilmesi, uygun havalandırma sağlanması. <b>Yasal Dayanak:</b> Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı)   <b>Termin:</b> 15.07.2026  <b>Hiyerarşi:</b> KKD Kimyasallara uygun eldiven, gözlük ve solunum maskesi gibi kişisel koruyucu donanımların sağlanması. <b>Yasal Dayanak:</b> Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu)   <b>Termin:</b> 01.08.2026	<b>Olasılık:</b> 1 <b>Frekans:</b> 2 <b>Şiddet:</b> 7 <b>Puan:</b> 14 <b>Seviye:</b> KABUL_EDILEBİLİR
M-073	Evet	Soğuk depo alanında genel aydınlatma yetersizliği	Fiziksel	Yetersiz aydınlatma nedeniyle görüş alanının kısıtlı olması	Çalışanın takılıp düşmesi veya ekipmanlara çarpması	Bölüm Çalışanları, Operatör, Ziyaretçiler	Depo alanlarındaki aydınlatma seviyeleri yetersizdir, özellikle rafların arası ve köşeler karanlık kalmaktadır.	<b>Olasılık:</b> 3 <b>Frekans:</b> 3 <b>Şiddet:</b> 7 <b>Puan:</b> 63 <b>Seviye:</b> DUSUK	<b>Hiyerarşi:</b> Müh. Önleyici Depo alanlarındaki aydınlatma seviyesinin ilgili standartlara uygun hale getirilmesi için ek aydınlatma armatürleri takılması.	<b>Olasılık:</b> 1 <b>Frekans:</b> 2 <b>Şiddet:</b> 7 <b>Puan:</b> 14

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	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
									<p><b>Yasal Dayanak:</b> İş Sağlığı ve Güvenliği Tesisi, Ekipman ve Araçlar Hakkında Yönetmelik</p> <p><b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu)  </p> <p><b>Termin:</b> 01.07.2026</p>	<p><b>Seviye:</b> KABUL_EDILEBİLİR</p>
M-074	Evet	Soğuk Depo Alanı'nda palet sarma makinesi ile ürünlerin paketlenmesi sırasında keskin kenarlara temas.	Mekanik	Keskin kenarlar	Kesik, ezilme yaralanmaları.	Bölüm Çalışanları, Operatör	Makine üzerinde temel uyarı etiketleri bulunmaktadır. Çalışanlar eldiven kullanmamaktadır.	<p><b>Olasılık:</b> 3 <b>Frekans:</b> 3 <b>Şiddet:</b> 7 <b>Puan:</b> 63 <b>Seviye:</b> DUSUK</p>	<p><b>Hiyerarşi:</b> Müh. Önleyici Palet sarma makinesinin keskin kenarlarının koruyucu kaplamalarla kapatılması.</p> <p><b>Yasal Dayanak:</b> İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği</p> <p><b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu)  </p> <p><b>Termin:</b> 20.05.2026</p> <hr/> <p><b>Hiyerarşi:</b> KKD</p> <p>Ürün paketleme işlemi sırasında uygun kesilmeye dayanıklı eldivenlerin temin edilmesi ve kullanılmasının sağlanması.</p> <p><b>Yasal Dayanak:</b> Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik</p> <p><b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı)   <b>Termin:</b> 15.05.2026</p>	<p><b>Olasılık:</b> 1 <b>Frekans:</b> 2 <b>Şiddet:</b> 7 <b>Puan:</b> 14 <b>Seviye:</b> KABUL_EDILEBİLİR</p>
M-075	Evet	Soğuk depoda ürünlerin raflara yerleştirilmesi ve stok takibi	Mekanik	Yüksek raflardan düşen ürünler, dengesiz istifleme	Ürünlerin düşmesi sonucu yaralanma veya ezilme	Bölüm Çalışanları, Operatör	Raflar standart olup, ürünler manuel olarak yerleştirilmektedir. Yüksek raflar için özel ekipman kullanılmamaktadır.	<p><b>Olasılık:</b> 3 <b>Frekans:</b> 3 <b>Şiddet:</b> 7 <b>Puan:</b> 63 <b>Seviye:</b> DUSUK</p>	<p><b>Hiyerarşi:</b> Müh. Önleyici Rafların devrilmeye karşı sabitlenmesi, ürünlerin güvenli yüksekliklere kadar istiflenmesi için raf sistemlerinin güçlendirilmesi veya otomatik istifleme ekipmanları kullanılması.</p> <p><b>Yasal Dayanak:</b> İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği</p> <p><b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu)  </p> <p><b>Termin:</b> 01.10.2026</p>	<p><b>Olasılık:</b> 1 <b>Frekans:</b> 1 <b>Şiddet:</b> 7 <b>Puan:</b> 7 <b>Seviye:</b> 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	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
									<p><b>Hiyerarşi:</b> İdari Ürünlerin güvenli bir şekilde istiflenmesi ve rafların aşırı yüklenmemesi konusunda eğitim verilmesi, istifleme prosedürlerinin oluşturulması. <b>Yasal Dayanak:</b> İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimlerinin Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), ISG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı)   <b>Termin:</b> 01.07.2026</p>	
M-076	Hayır	Depo yönetim sistemi (WMS) ve barkod sistemlerinin güncellemeleri sırasında veri kaybı veya sistem hatası.	Mekanik	Sistem güncelleme ve veri kaybı	Çalışanın güncel olmayan veya hatalı verilere dayanarak yanlış işlem yapması, sevkiyat hataları veya stok kayıpları.	Operatör, Bölüm Çalışanları, Yönetim	Sistem güncellemeleri sırasında düzenli yedekleme yapılmamakta ve güncelleme sonrası testler yetersiz kalmaktadır.	<p><b>Olasılık:</b> 3 <b>Frekans:</b> 3 <b>Şiddet:</b> 7 <b>Puan:</b> 63 <b>Seviye:</b> DUSUK</p>	<p><b>Hiyerarşi:</b> İdari Sistem güncellemeleri öncesinde tam veri yedeklemesi yapılması ve güncelleme sonrası sistemin işlevselliğini test etmek için prosedürler oluşturulması. <b>Yasal Dayanak:</b> İş Sağlığı ve Güvenliği Mevzuatı (İş Sürekliliği ve Veri Güvenliği) <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu)   <b>Termin:</b> 15.05.2026</p>	<p><b>Olasılık:</b> 1 <b>Frekans:</b> 1 <b>Şiddet:</b> 7 <b>Puan:</b> 7 <b>Seviye:</b> KABUL_EDILEBİLİR</p>
M-077	Evet	Soğuk Depo Alanı'nda ilk yardım eğitimi ve ilkyardımcı bulundurma yükümlülüğünün yerine getirilmemesi.	Mevzuat/Organizasyon	İlk yardım hizmeti eksikliği	Kaza veya acil durumlarda, olay yerinde yeterli ilk yardımın yapılamaması sonucu yaralanmanın veya sağlık durumunun kötüleşmesi.	Bölüm Çalışanları, Yönetim	İşyerinde ilk yardım malzemeleri bulunmakla birlikte, bu malzemeleri kullanacak eğitimli personel sayısı yetersizdir ve düzenli ilk yardım eğitimi verilmemektedir.	<p><b>Olasılık:</b> 3 <b>Frekans:</b> 3 <b>Şiddet:</b> 7 <b>Puan:</b> 63 <b>Seviye:</b> DUSUK</p>	<p><b>Hiyerarşi:</b> İdari İşyerindeki çalışan sayısına ve risk durumuna uygun sayıda ilkyardımcı sertifikalı personel yetiştirilmesi ve bu personelin güncel eğitimlerinin sağlanması. <b>Yasal Dayanak:</b> İlkyardım Yönetmeliği <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), ISG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı)   <b>Termin:</b> 15.05.2026</p>	<p><b>Olasılık:</b> 1 <b>Frekans:</b> 1 <b>Şiddet:</b> 7 <b>Puan:</b> 7 <b>Seviye:</b> KABUL_EDILEBİLİR</p>
M-078	Evet	Depo yönetim sistemi (WMS) yazılımı kullanılırken	Mekanik	Sistem arızası veya veri kaybı	Çalışanın yanlış stok bilgisi nedeniyle hatalı işlem yapması ve bunun sonucunda fiziksel zarar görmesi (örn:	Bölüm Çalışanları, Operatör, Yönetim	WMS yazılımı kullanılmakta ancak düzenli veri yedekleme ve sistem arızalarına karşı acil durum prosedürleri tam olarak oluşturulmamıştır.	<p><b>Olasılık:</b> 3 <b>Frekans:</b> 3 <b>Şiddet:</b> 7 <b>Puan:</b> 63 <b>Seviye:</b> DUSUK</p>	<p><b>Hiyerarşi:</b> İdari WMS yazılımı için düzenli veri yedekleme prosedürlerinin oluşturulması ve uygulanması, acil durum müdahale planının hazırlanması. <b>Yasal Dayanak:</b> İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği</p>	<p><b>Olasılık:</b> 1 <b>Frekans:</b> 1 <b>Şiddet:</b> 7 <b>Puan:</b> 7 <b>Seviye:</b> 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	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
					yanlış ürünü taşıma, düşürme)				<p><b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı)   <b>Termin:</b> 15.05.2026</p> <p><b>Hiyerarşi:</b> Müh. Önleyici WMS yazılımının güncel versiyonunun kullanılması ve olası arızalara karşı teknik destek anlaşmasının yapılması. <b>Yasal Dayanak:</b> İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu)   <b>Termin:</b> 01.07.2026</p>	
M-079	Evet	Barkod okuyucu sistemlerin kullanımı sırasında, cihazın düşmesi veya yanlış kullanımından kaynaklanan riskler.	Fiziksel	Elektronik cihaz kullanımı ve düşme riski	Çalışanın barkod okuyucunun düşmesi sonucu ayağına zarar vermesi veya cihazın arızalanarak iş akışının aksaması.	Operatör, Bölüm Çalışanları	Barkod okuyucular yoğun olarak kullanılmaktadır. Cihazların düşmesini engelleyici kılıflar veya askılar bulunmamaktadır. Kullanıcı eğitimleri yetersizdir.	<p><b>Olasılık: 3</b> <b>Frekans: 6</b> <b>Şiddet: 3</b> <b>Puan: 54</b> <b>Seviye: DUSUK</b></p>	<p><b>Hiyerarşi:</b> Müh. Önleyici Barkod okuyucular için düşmeyi önleyici özel kılıflar veya boyun/bilek askıları temin edilmesi. <b>Yasal Dayanak:</b> İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği (Taşınabilir Ekipman Güvenliği) <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı)   <b>Termin:</b> 01.05.2026</p> <p><b>Hiyerarşi:</b> İdari Barkod okuyucu sistemlerin doğru ve güvenli kullanımı hakkında personele eğitim verilmesi. <b>Yasal Dayanak:</b> İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimlerinin Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu)   <b>Termin:</b> 15.05.2026</p>	<p><b>Olasılık: 1</b> <b>Frekans: 3</b> <b>Şiddet: 3</b> <b>Puan: 9</b> <b>Seviye: KABUL_EDILEBİLİR</b></p>
M-080	Evet	Soğuk Depo Alanı çalışanlarının periyodik sağlık muayeneleri	Mevzuat/Organizasyon	Periyodik sağlık muayenelerinin yapılmaması veya eksik yapılması	Çalışanların meslek hastalıkları veya sağlık sorunlarının erken teşhis edilememesi	Yaşlı/Kıdemli	Çalışanların soğuk depo ortamına uygunlukları ve genel sağlık durumları düzenli olarak takip edilmektedir.	<p><b>Olasılık: 3</b> <b>Frekans: 1</b> <b>Şiddet: 15</b> <b>Puan: 45</b> <b>Seviye: DUSUK</b></p>	<p><b>Hiyerarşi:</b> İdari Tüm çalışanlar için işe giriş ve periyodik sağlık muayenelerinin (özellikle soğuk ortam maruziyeti ve solunum sistemi odaklı) İSG mevzuatına uygun olarak</p>	<p><b>Olasılık: 1</b> <b>Frekans: 1</b> <b>Şiddet: 15</b> <b>Puan: 15</b></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	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
									planlanması ve yaptırılması. <b>Yasal Dayanak:</b> 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Madde 15 <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), İşyeri Hekimi (İşyeri Hekimi)   <b>Termin:</b> 01.10.2026	<b>Seviye:</b> KABUL_EDILEBİLİR
M-081	Evet	Soğuk Depo Alanı çalışanlarına yönelik iş sağlığı ve güvenliği eğitimleri	Mevzuat/Organizasyon	İSG eğitimlerinin yetersiz veya eksik verilmesi	Çalışanların tehlikeler hakkında bilgi sahibi olmaması ve güvenli çalışma yöntemlerini bilmemesi	Bölüm Çalışanları, Operatör, Alt Yüklenici	Çalışanlara verilen İSG eğitimleri yüzeysel kalmakta, soğuk depo ortamına özgü riskler yeterince vurgulanmamaktadır.	<b>Olasılık:</b> 3 <b>Frekans:</b> 2 <b>Şiddet:</b> 7 <b>Puan:</b> 42 <b>Seviye:</b> DUSUK	<b>Hiyerarşi:</b> İdari Tüm çalışanlara işe başlama ve periyodik İSG eğitimlerinin, soğuk depo risklerini (düşme, kayma, hipotermi, kimyasal maruziyet vb.) kapsayacak şekilde güncellenmesi ve verilmesi. <b>Yasal Dayanak:</b> 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Madde 17 <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı)   <b>Termin:</b> 01.10.2026	<b>Olasılık:</b> 1 <b>Frekans:</b> 1 <b>Şiddet:</b> 7 <b>Puan:</b> 7 <b>Seviye:</b> KABUL_EDILEBİLİR
M-082	Evet	Soğuk Depo Alanı'nda barkod okuyucu sistemler ile ürün takibi yapılması sırasında düşen objeler.	Mekanik	Düşen objeler	Kafa travması, ezilme.	Bölüm Çalışanları, Operatör	Raflar düzenli tutulmaktadır ancak üst raflardaki ürünlerin sabitlenmesi konusunda ek önlem bulunmamaktadır.	<b>Olasılık:</b> 3 <b>Frekans:</b> 2 <b>Şiddet:</b> 7 <b>Puan:</b> 42 <b>Seviye:</b> DUSUK	<b>Hiyerarşi:</b> Müh. Önleyici Yüksek raflardaki ürünlerin düşmesini engelleyecek güvenlik ağıları veya bariyerlerin monte edilmesi. <b>Yasal Dayanak:</b> İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu)   <b>Termin:</b> 01.06.2026  <b>Hiyerarşi:</b> İdari Üst raflara ürün yerleştirme ve alma prosedürlerinin güncellenmesi, çalışanların bu konuda eğitilmesi. <b>Yasal Dayanak:</b> İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı)   <b>Termin:</b> 20.05.2026	<b>Olasılık:</b> 1 <b>Frekans:</b> 1 <b>Şiddet:</b> 7 <b>Puan:</b> 7 <b>Seviye:</b> KABUL_EDILEBİLİR
M-083	Evet	Soğuk Depo Alanı'nda çalışanların	Mevzuat/Organizasyon	Sağlık gözetimi eksikliği	Meslek hastalıklarının erken teşhis	Yaşlı/Kıdemli	Çalışanların işe giriş muayeneleri yapılmaktadır ancak periyodik sağlık	<b>Olasılık:</b> 3 <b>Frekans:</b> 2 <b>Şiddet:</b> 7	<b>Hiyerarşi:</b> İdari Tüm çalışanlar için yasal mevzuata uygun periyodik sağlık muayenelerinin	<b>Olasılık:</b> 1 <b>Frekans:</b> 1 <b>Şiddet:</b> 7

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	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
		periyodik sağlık muayenelerinin yapılmaması.			edilememesi, sağlık durumunun kötüleşmesi.		muayeneleri düzenli olarak gerçekleştirilmemektedir.	<b>Puan: 42</b> <b>Seviye: DUSUK</b>	planlanması ve gerçekleştirilmesi. <b>Yasal Dayanak:</b> 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), İşyeri Hekimi (İşyeri Hekimi)   <b>Termin:</b> 01.09.2026	<b>Puan: 7</b> <b>Seviye:</b> KABUL_EDILEBİLİR
M-084	Evet	Soğuk Depo Alanı'nda iş kazası kayıtlarının ve analizlerinin yetersiz tutulması.	Ergonomik	Kaza kayıt ve analiz eksikliği	Tekrarlayan kazaların önlenememesi, kök nedenlerin belirlenememesi.	Bölüm Çalışanları, Yönetim	Meydana gelen kazalar basitçe kaydedilmekte ancak detaylı analizleri ve kök neden çalışmaları yapılmamaktadır.	<b>Olasılık: 3</b> <b>Frekans: 2</b> <b>Şiddet: 7</b> <b>Puan: 42</b> <b>Seviye: DUSUK</b>	<b>Hiyerarşi:</b> İdari Tüm iş kazalarının detaylı kayıt altına alınması, kök neden analizlerinin yapılması ve iyileştirici önlemlerin belirlenmesi. <b>Yasal Dayanak:</b> İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı)   <b>Termin:</b> 01.09.2026	<b>Olasılık: 1</b> <b>Frekans: 1</b> <b>Şiddet: 7</b> <b>Puan: 7</b> <b>Seviye:</b> KABUL_EDILEBİLİR
M-085	Evet	Soğuk depo çalışanlarının periyodik sağlık muayenelerinin yapılması	Mevzuat/Organizasyon	Periyodik sağlık muayenelerinin yapılmaması veya yetersiz yapılması	Çalışanların sağlık durumlarındaki olumsuz değişimlerin erken tespit edilememesi, meslek hastalıklarının ilerlemesi	Bölüm Çalışanları, Yönetim	Periyodik sağlık muayeneleri yapılmamaktadır. Sadece işe giriş muayeneleri gerçekleştirilmektedir.	<b>Olasılık: 6</b> <b>Frekans: 1</b> <b>Şiddet: 7</b> <b>Puan: 42</b> <b>Seviye: DUSUK</b>	<b>Hiyerarşi:</b> İdari Tüm çalışanlar için risk değerlendirmesi sonuçlarına göre belirlenen periyotlarda (örn. yılda bir) periyodik sağlık muayenelerinin planlanması ve yapılmasının sağlanması. <b>Yasal Dayanak:</b> 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), İşyeri Hekimi (İşyeri Hekimi)   <b>Termin:</b> 01.05.2026  <b>Hiyerarşi:</b> İdari Periyodik muayene sonuçlarının kayıt altına alınması, değerlendirilmesi ve gerekli görülen sağlık önlemlerinin alınması için takip mekanizması oluşturulması. <b>Yasal Dayanak:</b> İşyeri Hekimliği ve İş Sağlığı Güvenliği Hizmetleri Yönetmeliği <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), İşyeri Hekimi (İşyeri Hekimi)   <b>Termin:</b> 01.06.2026	<b>Olasılık: 1</b> <b>Frekans: 0,5</b> <b>Şiddet: 7</b> <b>Puan: 3,5</b> <b>Seviye:</b> KABUL_EDILEBİLİR
M-086	Evet	Soğuk Depo Alanı'nda genel	Mekanik	Keskin köşe ve çıkıntılar	Kesik, morarma, ezilme.	Bölüm Çalışanları,	Depo içindeki rafların ve ekipmanların bazı	<b>Olasılık: 3</b> <b>Frekans: 3</b>	<b>Hiyerarşi:</b> İdari Çalışma alanlarının düzenli tutulması ve	<b>Olasılık: 1</b> <b>Frekans: 2</b>

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	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
		çalışma sırasında keskin köşe ve çıkıntılara çarpma.				Operatör, Ziyaretçiler	köşeleri keskin ve sivridir.	<b>Şiddet:</b> 3 <b>Puan:</b> 27 <b>Seviye:</b> DUSUK	geçiş yollarının açık bırakılması konusunda bilgilendirme yapılması. <b>Yasal Dayanak:</b> İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu)   <b>Termin:</b> 20.08.2026  <b>Hiyerarşi:</b> Müh. Önleyici Keskin köşe ve çıkıntıların koruyucu bantlar veya yuvarlaklaştırıcı elemanlarla kapatılması. <b>Yasal Dayanak:</b> İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu)   <b>Termin:</b> 01.09.2026	<b>Şiddet:</b> 3 <b>Puan:</b> 6 <b>Seviye:</b> KABUL_EDILEBİLİR
M-087	Evet	Soğutma sisteminin kondenserlerinin çalışması	Kimyasal	Yüksek basınçlı buhar veya gaz hatları, dönen parçalar (fanlar)	Basınçlı hatlardan sızıntı, buhar yanığı, dönen parçalara takılma	Bakımcı, Operatör	Kondenser üniteleri düzenli olarak kontrol edilmektedir. Fan koruyucuları mevcuttur.	<b>Olasılık:</b> 1 <b>Frekans:</b> 2 <b>Şiddet:</b> 7 <b>Puan:</b> 14 <b>Seviye:</b> KABUL_EDILEBİLİR	<b>Hiyerarşi:</b> Müh. Önleyici Kondenser fanlarının etrafına ek güvenlik bariyerleri yerleştirilmesi ve basınçlı hatların periyodik olarak sızdırmazlık testlerinden geçirilmesi. <b>Yasal Dayanak:</b> İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili)   <b>Termin:</b> 01.09.2026  <b>Hiyerarşi:</b> İdari Kondenser ünitelerine bakım veya temizlik yapmadan önce sistemin tamamen kapatılması ve basıncının boşaltılması konusunda prosedür oluşturulması. <b>Yasal Dayanak:</b> İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimlerinin Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), ISG Uzmanı (B Sınıfı ISG Uzmanı)   <b>Termin:</b> 01.07.2026	<b>Olasılık:</b> 0,2 <b>Frekans:</b> 1 <b>Şiddet:</b> 7 <b>Puan:</b> 1,4 <b>Seviye:</b> 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	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
M-088	Evet	Soğutma sisteminin evaporatörlerinin çalışması	Elektriksel	Düşük sıcaklıkta çalışan yüzeyler, buzlanma, elektrik bağlantıları	Soğuk yüzeylere temas sonucu yanık, buzlanma nedeniyle düşme, elektrik çarpması	Bakımcı, Operatör	Evaporatörler düzenli olarak kontrol edilmektedir. Buzlanma durumunda temizlik yapılmaktadır.	<b>Olasılık: 1</b> <b>Frekans: 2</b> <b>Şiddet: 7</b> <b>Puan: 14</b> <b>Seviye:</b> KABUL_EDILEBİLİR	<b>Hiyerarşi:</b> Müh. Önleyici Evaporatörlerin etrafındaki zeminlerin kaymayı önleyici malzemelerle kaplanması ve elektrik bağlantılarının su geçirmez muhafazalar içine alınması. <b>Yasal Dayanak:</b> İş Sağlığı ve Güvenliği Tesis, Ekipman ve Araçlar Hakkında Yönetmelik <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili)   <b>Termin:</b> 01.09.2026  <b>Hiyerarşi:</b> İdari Evaporatörlerin buzlanma durumunda güvenli bir şekilde temizlenmesi için prosedür oluşturulması ve çalışanlara bu konuda eğitim verilmesi. <b>Yasal Dayanak:</b> İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimlerinin Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı)   <b>Termin:</b> 01.07.2026	<b>Olasılık: 0,2</b> <b>Frekans: 1</b> <b>Şiddet: 7</b> <b>Puan: 1,4</b> <b>Seviye:</b> 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

## 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