İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ

RİSK DEĞERLENDİRME RAPORU

FİNE-KİNNEY METODU

GÜVEN ET VE ET ÜRÜNLERİ SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

Kesimhane ve İşleme

riskmatik

RİSKMATİK ÖRNEK

Levent Er İşveren Vekili	**Ali Çelik** A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı	**Dr. Burak Şahin** İşyeri Hekimi	**Emre Yıldız** Çalışan Temsilcisi	**Cem Polat** Destek Elemanı

Güven Et ve Et Ürünleri San. Tic. Ltd. Şti. İSG Yönetim Sistemi	**Risk Değerlendirme Raporu** *ISO 45001:2018 — Madde 6.1.2 + 7.5.3 · 6331 SK Md. 10* Fine-Kinney Metodu	

Doküman No	GEV-RSK-2026-001.1
Revizyon	1
Yayın	17.06.2026
Yürürlük	17.06.2026
Durum	YÜRÜRLÜKTE

FİRMA BİLGİLERİ

ÜNVAN
Güven Et ve Et Ürünleri San. Tic. Ltd. Şti.

ADRES
Konya Organize Sanayi Bölgesi, Konya

İŞVEREN VEKİLİ
Levent Er

SGK SİCİL / DETSİS NO
2-1043-1000005-034-01-001

NACE KODU
10.13.03

TEHLİKE SINIFI
Tehlikeli

FAALİYET TANIMI
Et ve sakatat ürünleri imalatı

DEĞERLENDİRİLEN BÖLÜM

BÖLÜM / DEPARTMAN
Kesimhane ve İşleme

Levent Er İşveren Vekili	Ali Çelik A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı	Dr. Burak Şahin İşyeri Hekimi	Emre Yıldız Çalışan Temsilcisi	Cem Polat Destek Elemanı

RAPOR BİLGİLERİ

ANALİZ TARİHİ	GEÇERLİLİK SONU (SONRAKİ ANALİZ TARİHİ)
17.06.2026	**17.06.2030** Yenileme: 4 yıl (Tehlikeli işyeri — Yön. Md. 12)

YASAL UYUMLULUK

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

REVİZYON GEÇMİŞİ (ISO 45001 MD. 7.5.3)

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

RİSKMATİK ÖRNEK

Levent Er	Ali Çelik	Dr. Burak Şahin	Emre Yıldız	Cem Polat
İşveren Vekili	A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı	İşyeri Hekimi	Çalışan Temsilcisi	Destek Elemanı

Yönetici Özeti

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

METODOLOJİ BEYANI

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

DENETİM ÖZETİ — RİSK SEVİYESİ DAĞILIMI

Durum	Çok Yüksek	Yüksek	Orta	Düşük	Kabul Edilebilir	Toplam
Önlem Öncesi	8	22	34	30	0	94
Önlem Sonrası	0	0	3	63	28	94

Toplam Risk Maddesi: 94

Kapsanan Kişi Kategorisi: 5

ÜRETİM PARAMETRELERİ (DENETİM ŞEFFAFLIĞI)

Analiz Yöntemi:	Fine-Kinney (Olasılık × Frekans × Şiddet)
Şiddet Yaklaşımı:	Sabit Şiddet (geleneksel uygulama)
Hedef Madde Sayısı:	94 adet (Üretildi: 94)
Tehlike Kategorisi Tasnifi:	Aktif (AI 94/94 tasnif tamamlandı)
Önlem Takip:	Pasif

RİSKMATİK ÖRNEK

Levent Er	Ali Çelik	Dr. Burak Şahin	Emre Yıldız	Cem Polat
İşveren Vekili	A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı	İşyeri Hekimi	Çalışan Temsilcisi	Destek Elemanı

Fine-Kinney Risk Değerlendirme Metodolojisi Prosedürü

1. Amaç

Bu prosedürün amacı, **Güven Et ve Et Ürünleri San. Tic. Ltd. Şti.** firmasının **Kesimhane ve İşleme** bölümünde/departmanında **17.06.2026** tarihinde gerçekleştirilen risk değerlendirme çalışmasında kullanılan Fine-Kinney metodolojisinin temel prensiplerini, hesaplama yöntemlerini ve risk seviyesi tanımlarını açıklamaktır.

2. Kapsam

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

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

3. Yasal Dayanak ve Referanslar

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

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

4. Tanımlar ve Kısaltmalar

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

5. Tehlike Kaynakları Sınıflandırması

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

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

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

6. Özel Politika Gerektiren Gruplar

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

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

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

7. Fine-Kinney Metodolojisi Açıklaması

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

7.1. Parametre Değerleri

Tablo 1: Olasılık (İhtimal) Değerleri

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

Tablo 2: Frekans (Maruziyet) Değerleri

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

RİSKMATİK ÖRNEK

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

Tablo 3: Şiddet (Zarar Derecesi) Değerleri

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

7.2. Risk Skorunun Hesaplanması

Risk Skoru (R), aşağıdaki formül kullanılarak hesaplanır:

R = Olasılık (O) x Frekans (F) x 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.

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

8. Risk Kontrol Hiyerarşisi

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

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

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

9. Risk Analizi Yapılan Bölümün Özellikleri

9.1. Firma ve Bölüm Bilgileri

- **Firma Adı:** Güven Et ve Et Ürünleri San. Tic. Ltd. Şti.
- **Bölüm/Departman Adı:** Kesimhane ve İşleme

- **Bölüm Çalışan Sayısı:** 28
- **Toplam Madde Sayısı:** 94

9.2. Faaliyetler

Bölümde gerçekleştirilen temel faaliyetler şunlardır:

```
- Çalışanın karkasları kemik ayrıştırma, parçalama ve dilme işlemlerine tabi tutması
- Çalışanın şerit testere, kemik testeresi ve elektrikli bıçak kullanarak et kesim işlemleri yapması
- Çalışanın çengel hattı ve raf sistemini kullanarak karkasları taşıması ve düzenlemesi
- Çalışanın ciğer, böbrek, işkembe gibi sakatatları yıkama ve temizleme işlemlerini yapması
- Çalışanın yüksek basınçlı yıkama sistemi ile sakatatları temizlemesi
- Çalışanın konveyör bandı üzerinde sakatatları sınıflandırması
- Çalışanın kıyma makinesinde etleri kıyma haline getirmesi
- Çalışanın hamur karıştırıcıda ürünler için karışım hazırlaması
- Çalışanın dolum makinesinde sucuk, sosis gibi ürünleri doldurması
- Çalışanın tütsüleme fırınında et ürünlerini tütsülemesi
- Çalışanın vakum paketleme makinesinde ürünleri paketlemesi
- Çalışanın +2°C/+4°C soğuk depoda hammadde elleçlemesi yapması
- Çalışanın -18°C soğuk depoda mamul ürün depolaması yapması
- Çalışanın forklift kullanarak soğuk depoda malzeme taşıması
- Çalışanın el paletleri ile depolama alanlarında ürün taşıması
- Çalışanın ürünleri etiketleme makinesi ile etiketlemesi
- Çalışanın barkod sistemi kullanarak ürün takibi yapması
- Çalışanın bant konveyör üzerinde ürünleri sevkiyata hazırlaması
- Çalışanın araç manevrası sırasında yaya-araç çakışması riskine karşı dikkatli olması
- Çalışanın vardiya sonunda ekipman ve zemin dezenfeksiyonu yapması
- Çalışanın klorin ve alkali bazlı kimyasallarla temizlik yapması
- Çalışanın idari ofis işlerini yürütmesi
- Çalışanın bakım ekibi olarak makinelerin rutin kontrollerini yapması
- Çalışanın soyunma odası, duş ve yemekhane gibi sosyal alanların kullanımını sağlaması
- Çalışanın işyeri hekimi ile görüşmesi
```

Rutin Olmayan Faaliyetler:

- Şerit testere, kemik testeresi ve elektrikli bıçakların periyodik bakımı ve keskinleştirilmesi
- Yüksek basınçlı yıkama sisteminin periyodik bakımı ve temizliği
- Kıyma makinesi, hamur karıştırıcı ve dolum makinelerinin detaylı bakımı
- Tütsüleme fırınlarının temizliği ve bakımının yapılması
- Vakum paketleme makinelerinin filtre ve conta değişimleri
- Forkliftlerin periyodik bakım ve kontrolleri (hidrolik, fren, akü)
- Soğuk depo ve soğutma sistemlerinin (chiller, kompresörler) periyodik bakımı
- Kimyasal depolama alanlarının güvenlik kontrolleri ve stok takibi
- Acil durum tahliye ve yangın söndürme tatbikatlarının yapılması
- İş ekipmanlarının periyodik periyodik muayene ve testlerinin yapılması (örn: forklift, konveyör)
- Elektrik panoları ve bağlantılarının periyodik kontrolü
- Zemin ve duvar kaplamalarının (kaymaz paspaslar dahil) periyodik kontrolü ve yenilenmesi
- İş sağlığı ve güvenliği eğitimlerinin periyodik olarak verilmesi

9.3. Ekipman Listesi

Bölümde kullanılan başlıca ekipmanlar:

- Şerit testere (et kesimi için)
- Kemik testeresi (et kesimi için)
- Elektrikli bıçak (et kesimi için)
- Çengel hattı sistemi
- Raf sistemi (depolama için)
- Paslanmaz çelik tezgahlar
- Yüksek basınçlı yıkama sistemi
- Konveyör bandı (sakatat işleme ve paketleme için)
- Kıyma makinesi
- Hamur karıştırıcı
- Dolum makinesi (sucuk, sosis vb.)
- Tütsüleme fırını
- Vakum paketleme makinesi
- Forklift (2 adet)
- El paletleri
- Etiketleme makinesi
- Barkod sistemi okuyucuları
- GenPower GNP-NT-GSW725 jeneratör (725 kVA, 230/400V)
- Midea LSBLGW 1000 C A chiller (980 kW soğutma kapasiteli)

```
- Buharlı ekipmanlar (ısıtma/pişirme için)
- Sanitasyon kimyasalları dozajlama üniteleri
```

10. Risk Değerlendirme Ekibi

Bu risk değerlendirme çalışması aşağıdaki ekip üyeleri tarafından gerçekleştirilmiştir:

- **İşveren Vekili:** Levent Er
- **İş Güvenliği Uzmanı:** Ali Çelik
- **İşyeri Hekimi:** Dr. Burak Şahin
- **Çalışan Temsilcisi:** Emre Yıldız
- **Destek Elemanı/Elemanları:** Cem Polat

11. Geçerlilik ve Yenileme

11.1. Raporun Geçerliliği

- **Analiz Tarihi:** 17.06.2026
- **Geçerlilik Sonu (Sonraki Analiz Tarihi):** 17.06.2030

11.2. Yenileme Koşulları

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

Periyodik Yenileme:

- Çok Tehlikeli İşyerleri: En geç **2 yılda bir**

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

Erken Yenileme Gerektiren Durumlar:

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

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

RİSKMATİK ÖRNEK

Levent Er	Ali Çelik	Dr. Burak Şahin	Emre Yıldız	Cem Polat
İşveren Vekili	A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı	İşyeri Hekimi	Çalışan Temsilcisi	Destek Elemanı

Risk Değerlendirme Tablosu

Risk Seviyesi Lejantı: 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	Çalışanın araç manevrası sırasında yaya-araç çakışması riskine karşı dikkatli olması	**Mekanik**	Geri manevra yapan araçların yayaya çarpması	Çarpma sonucu yaralanma veya ölüm	Bölüm Çalışanları, Alt Yüklenici	Geri görüş kameraları ve sesli uyarı sistemlerinin çalışırlığı teyit edilmeli.	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 6 **Şiddet:** 40 **Puan:** 720 **Seviye:** COK_YUKSEK	**Hiyerarşi:** İdari Önlemler Trafik düzenleme planının oluşturulması ve işaretleme yapılması **Yasal Dayanak:** Sağlık ve Güvenlik İşaretleri Yönetmeliği **Sorumlu:** Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 15.12.2026 **Hiyerarşi:** Mühendislik Önlemleri Geri manevra ikaz sistemlerinin ve kör nokta aynalarının montajı **Yasal Dayanak:** İşyeri Bina ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik **Sorumlu:** Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 10.12.2026	**Olasılık:** 0,5 **Frekans:** 3 **Şiddet:** 40 **Puan:** 60 **Seviye:** DUSUK
M-002	Evet	Çalışanın forklift kullanarak soğuk depoda malzeme taşıma	**Mekanik**	Forkliftin devrilmesi veya çarpması	Ezilme, yaralanma veya ölüm	Bölüm Çalışanları, Ziyaretçiler	Forklift operatörlerinin ehliyet durumu ve yaya yollarının ayrımı kontrol edilmeli.	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 6 **Şiddet:** 40 **Puan:** 720 **Seviye:** COK_YUKSEK	**Hiyerarşi:** İdari Önlemler Operatörlere güvenli sürüş eğitimi verilmesi **Yasal Dayanak:** Tehlikeli ve Çok Tehlikeli Sınıfta Yer Alan İşlerde Çalıştırılacakların Mesleki Eğitimlerine Dair Yönetmelik **Sorumlu:** Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 20.11.2026 **Hiyerarşi:** Mühendislik Önlemleri Yaya ve forklift yollarının fiziki bariyerlerle ayrılması **Yasal Dayanak:** İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği **Sorumlu:** Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 15.11.2026	**Olasılık:** 0,5 **Frekans:** 3 **Şiddet:** 40 **Puan:** 60 **Seviye:** DUSUK
M-003	Evet	Hamur karıştırıcı kullanımı	**Mekanik**	Dönen parçalara el kaptırma	Uzuv kaybı	Bölüm Çalışanları	Karıştırıcı üst kapağında emniyet	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 6	**Hiyerarşi:** Mühendislik Önlemleri Kapak açıldığında çalışmayı durduran emniyet	**Olasılık:** 1 **Frekans:** 3

Levent Er	Ali Çelik	Dr. Burak Şahin	Emre Yıldız	Cem Polat
İşveren Vekili	A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı	İşyeri Hekimi	Çalışan Temsilcisi	Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
							sensörü/kilidi mevcudiyeti doğrulanmalı.	**Şiddet:** 40 **Puan:** 720 **Seviye:** COK_YUKSEK	sensörü montajı **Yasal Dayanak:** Makina Emniyeti Yönetmeliği **Sorumlu:** Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 20.06.2026	**Şiddet:** 40 **Puan:** 120 **Seviye:** ORTA
M-004	Evet	Şerit testere (et kesimi için) kullanımı	Mekanik	Testere bıçağı teması	Uzuv kaybı	Bölüm Çalışanları	Testere koruyucu siperlerinin varlığı ve ayarları kontrol edilmeli.	**Olasılık:** 6 **Frekans:** 6 **Şiddet:** 15 **Puan:** 540 **Seviye:** COK_YUKSEK	**Hiyerarşi:** İdari Önlemler Operatörlere özel güvenli kesim eğitimi verilmesi. **Yasal Dayanak:** Tehlikeli ve Çok Tehlikeli Sınıfta Yer Alan İşlerde Çalıştırılacakların Mesleki Eğitimlerine Dair Yönetmelik **Sorumlu:** Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 17.10.2027 **Hiyerarşi:** Mühendislik Önlemleri Otomatik durdurma sensörlü koruyucu siperlerin montajı. **Yasal Dayanak:** Makina Emniyeti Yönetmeliği **Sorumlu:** Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 17.09.2027	**Olasılık:** 1 **Frekans:** 3 **Şiddet:** 15 **Puan:** 45 **Seviye:** DUSUK
M-005	Evet	Şerit testere ile et kesim işlemleri	Mekanik	Kesici ve hareketli parçalarla temas	Uzuv kaybı veya ciddi kesik yaralanmaları	Bölüm Çalışanları	Testere koruyucu muhafazalarının varlığı ve çalışırlığı kontrol edilmeli.	**Olasılık:** 6 **Frekans:** 6 **Şiddet:** 15 **Puan:** 540 **Seviye:** COK_YUKSEK	**Hiyerarşi:** Mühendislik Önlemleri Testere bıçağı için otomatik durdurma sensörlü muhafaza sistemi kurulması. **Yasal Dayanak:** İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği **Sorumlu:** Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 17.07.2026 **Hiyerarşi:** İdari Önlemler Operatörlere kesim güvenliği ve acil durdurma eğitimi verilmesi. **Yasal Dayanak:** Çalışanların İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimlerinin Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik **Sorumlu:** Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 17.08.2026	**Olasılık:** 1 **Frekans:** 3 **Şiddet:** 15 **Puan:** 45 **Seviye:** DUSUK
M-006	Evet	Çalışanın karkasları kemik ayrıştırma, parçalama ve dilme işlemlerine tabi tutması	Ergonomik	Tekrarlı hareketler ve zorlayıcı duruşlar	Kas-iskelet sistemi hastalıkları ve bel fıtığı	Bölüm Çalışanları	Çalışma istasyonlarının ergonomik düzeni ve mola sürelerinin yeterliliği teyit edilmeli.	**Olasılık:** 6 **Frekans:** 10 **Şiddet:** 7 **Puan:** 420 **Seviye:** COK_YUKSEK	**Hiyerarşi:** İdari Önlemler İş rotasyonu ve düzenli mola sisteminin uygulanması. **Yasal Dayanak:** 4857 sayılı İş Kanunu **Sorumlu:** Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 17.10.2026 **Hiyerarşi:** Mühendislik Önlemleri Ayarlanabilir yükseklikteki çalışma platformlarının	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 6 **Şiddet:** 7 **Puan:** 126 **Seviye:** ORTA

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
									kurulumu. **Yasal Dayanak:** Ekranlı Araçlarla Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik **Sorumlu:** Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 17.09.2026	
M-007	Evet	Soğuk depoda hammadde elleçlemesi	Ergonomik	Ağır yük kaldırma ve taşıma	Bel fıtığı ve kas-iskelet sistemi hastalıkları	Bölüm Çalışanları	Yük taşıma yardımcı ekipmanlarının mevcudiyeti teyit edilmeli.	**Olasılık:** 6 **Frekans:** 10 **Şiddet:** 7 **Puan:** 420 **Seviye:** COK_YUKSEK	**Hiyerarşi:** İdari Önlemler Çalışanlara ergonomik yük kaldırma eğitimi verilmesi. **Yasal Dayanak:** Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği **Sorumlu:** Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 17.11.2026 **Hiyerarşi:** Mühendislik Önlemleri Transpalet ve yük taşıma arabalarının kullanımı. **Yasal Dayanak:** Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği **Sorumlu:** Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 17.12.2026	**Olasılık:** 1 **Frekans:** 6 **Şiddet:** 7 **Puan:** 42 **Seviye:** DUSUK
M-008	Evet	El paletleri kullanımı	Ergonomik	Ağır yük kaldırma ve taşıma	Bel fıtığı ve kas-iskelet sistemi hastalıkları	Bölüm Çalışanları	Çalışanların yük taşıma kapasiteleri ve ergonomik taşıma teknikleri teyit edilmeli.	**Olasılık:** 6 **Frekans:** 10 **Şiddet:** 7 **Puan:** 420 **Seviye:** COK_YUKSEK	**Hiyerarşi:** İdari Önlemler Ergonomik taşıma teknikleri eğitimi ve iş rotasyonu uygulanması **Yasal Dayanak:** Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği **Sorumlu:** Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 15.08.2026	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 6 **Şiddet:** 7 **Puan:** 126 **Seviye:** ORTA
M-009	Evet	Tütsüleme fırını kullanımı	Yangın/Patlama	Yüksek sıcaklık ve yangın riski	Yanık ve yangın	Bölüm Çalışanları	Yangın söndürme sistemlerinin çalışırlığı kontrol edilmeli.	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 3 **Şiddet:** 40 **Puan:** 360 **Seviye:** YUKSEK	**Hiyerarşi:** İdari Önlemler Acil durum tahliye planı ve yangın eğitimi. **Yasal Dayanak:** İşyerlerinde Acil Durumlar Hakkında Yönetmelik **Sorumlu:** Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 17.10.2027 **Hiyerarşi:** Mühendislik Önlemleri Otomatik yangın söndürme sistemi ve sıcaklık sensörleri. **Yasal Dayanak:** Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik **Sorumlu:** Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 17.11.2027	**Olasılık:** 1 **Frekans:** 1 **Şiddet:** 40 **Puan:** 40 **Seviye:** DUSUK

RİSKMATİK ÖRNEK

Levent Er
İşveren Vekili

Ali Çelik
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Burak Şahin
İşyeri Hekimi

Emre Yıldız
Çalışan Temsilcisi

Cem Polat
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
M-010	Evet	Çalışanın bakım ekibi olarak makinelerin rutin kontrollerini yapması	Elektriksel	Elektrik akımına kapılma	Elektrik çarpması, yanık ve ölüm	Bakımcı	Bakım sırasında enerji kesme ve kilitleme (LOTO) prosedürlerinin uygulanması teyit edilmeli.	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 3 **Şiddet:** 40 **Puan:** 360 **Seviye:** YUKSEK	**Hiyerarşi:** Mühendislik Önlemleri Bakım öncesi enerji kesme ve kilitleme (LOTO) sistemleri uygulanmalı. **Yasal Dayanak:** Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği **Sorumlu:** Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 18.06.2026 **Hiyerarşi:** İdari Önlemler Bakım personeline elektriksel riskler konusunda eğitim verilmeli. **Yasal Dayanak:** 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu **Sorumlu:** Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 18.06.2026	**Olasılık:** 1 **Frekans:** 1 **Şiddet:** 40 **Puan:** 40 **Seviye:** DUSUK
M-011	Evet	Çalışanın karkasları kemik ayrıştırma, parçalama ve dilme işlemlerine tabi tutması	Mekanik	Kesici aletler ile çalışma	Uzuv kesilmesi veya derin kesik yaralanmaları	Bölüm Çalışanları	Kesici aletlerin koruyucu donanımlarının ve kullanım talimatlarının uygunluğu sahada kontrol edilmeli.	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 6 **Şiddet:** 15 **Puan:** 270 **Seviye:** YUKSEK	**Hiyerarşi:** KKD Kesilmeye dirençli çelik eldiven ve önlük kullanımı. **Yasal Dayanak:** Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik **Sorumlu:** Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 17.08.2026 **Hiyerarşi:** Mühendislik Önlemleri Kesici aletler için otomatik durdurma sistemleri ve el koruyucu bariyerlerin montajı. **Yasal Dayanak:** İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği **Sorumlu:** Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 17.07.2026	**Olasılık:** 1 **Frekans:** 3 **Şiddet:** 15 **Puan:** 45 **Seviye:** DUSUK
M-012	Evet	Çalışanın vakum paketleme makinesinde ürünleri paketlemesi	Mekanik	Sıkışma ve ezilme	Uzuv kaybı veya ezilme yaralanmaları	Bölüm Çalışanları	Makine acil durdurma butonlarının çalışırlığı doğrulanmalı.	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 6 **Şiddet:** 15 **Puan:** 270 **Seviye:** YUKSEK	**Hiyerarşi:** İdari Önlemler Güvenli çalışma talimatlarının makine üzerine asılması. **Yasal Dayanak:** Sağlık ve Güvenlik İşaretleri Yönetmeliği **Sorumlu:** Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 17.02.2027 **Hiyerarşi:** Mühendislik Önlemleri Makineye çift el kumanda sistemi ve sensörlü koruma bariyeri eklenmesi. **Yasal Dayanak:** Makina Emniyeti Yönetmeliği	**Olasılık:** 1 **Frekans:** 3 **Şiddet:** 15 **Puan:** 45 **Seviye:** DUSUK

RİSKMATİK ÖRNEK

Levent Er
İşveren Vekili

Ali Çelik
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Burak Şahin
İşyeri Hekimi

Emre Yıldız
Çalışan Temsilcisi

Cem Polat
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
									Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 17.01.2027	
M-013	Evet	Dolum makinesi (sucuk, sosis vb.) kullanımı	**Mekanik**	Dönen parçalara sıkışma	Uzuv ezilmesi	Bölüm Çalışanları	Makine besleme haznesi koruyucu ızgarasının mevcudiyeti kontrol edilmeli.	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 6 **Şiddet:** 15 **Puan:** 270 **Seviye:** YUKSEK	**Hiyerarşi:** Mühendislik Önlemleri Besleme haznesine kilitli koruyucu kapak takılması. **Yasal Dayanak:** Makina Emniyeti Yönetmeliği **Sorumlu:** Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 17.12.2027 **Hiyerarşi:** İdari Önlemler Makine kullanım talimatlarının güncellenmesi. **Yasal Dayanak:** İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği **Sorumlu:** Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 17.01.2028	**Olasılık:** 1 **Frekans:** 3 **Şiddet:** 15 **Puan:** 45 **Seviye:** DUSUK
M-014	Evet	Kıyma makinesi kullanımı	**Mekanik**	Dönen parçalar	Sıkışma ve ezilme	Bölüm Çalışanları	Makine acil durdurma butonunun çalışırlığı kontrol edilmeli.	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 6 **Şiddet:** 15 **Puan:** 270 **Seviye:** YUKSEK	**Hiyerarşi:** İdari Önlemler Makine kullanım talimatı ve eğitim. **Yasal Dayanak:** İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği **Sorumlu:** Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 17.12.2027 **Hiyerarşi:** Mühendislik Önlemleri Acil durdurma butonu ve kilitli kapak sistemi. **Yasal Dayanak:** İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği **Sorumlu:** Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 17.01.2028	**Olasılık:** 1 **Frekans:** 3 **Şiddet:** 15 **Puan:** 45 **Seviye:** DUSUK
M-015	Evet	Kıyma makinesinde etleri kıyma haline getirme	**Mekanik**	Besleme ağzından elin girmesi	Uzuv kaybı ve ezilme	Bölüm Çalışanları	Besleme ağzı koruyucu ızgarasının varlığı kontrol edilmeli.	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 6 **Şiddet:** 15 **Puan:** 270 **Seviye:** YUKSEK	**Hiyerarşi:** Mühendislik Önlemleri Besleme ağzına uygun uzunlukta itici aparat temini ve kilitli kapak sistemi. **Yasal Dayanak:** İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği **Sorumlu:** Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 17.11.2026 **Hiyerarşi:** İdari Önlemler Makine kullanım talimatlarının görünür yere asılması. **Yasal Dayanak:** Sağlık ve Güvenlik İşaretleri	**Olasılık:** 1 **Frekans:** 3 **Şiddet:** 15 **Puan:** 45 **Seviye:** DUSUK

RİSKMATİK ÖRNEK

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
									Yönetmeliği **Sorumlu:** Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 17.10.2026	
M-016	Evet	Çalışanın hamur karıştırıcıda ürünler için karışım hazırlaması	Mekanik	Hareketli parçalara sıkışma	Uzuv kaybı veya ezilme yaralanmaları	Bölüm Çalışanları	Hamur karıştırıcı makine koruyucularının ve acil durdurma butonlarının çalışırlığı teyit edilmeli.	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 6 **Şiddet:** 15 **Puan:** 270 **Seviye:** YUKSEK	**Hiyerarşi:** Mühendislik Önlemleri Makineye erişimi engelleyen kilitli muhafaza sistemleri kurulmalı. **Yasal Dayanak:** İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği **Sorumlu:** Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 18.06.2026 **Hiyerarşi:** İdari Önlemler Güvenli çalışma talimatları hazırlanmalı ve eğitimler verilmeli. **Yasal Dayanak:** 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu **Sorumlu:** Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 18.06.2026	**Olasılık:** 1 **Frekans:** 3 **Şiddet:** 15 **Puan:** 45 **Seviye:** DUSUK
M-017	Evet	Konveyör bandı (sakatat işleme ve paketleme için)	Mekanik	Hareketli parçalara sıkışma	Uzuv kaybı ve ezilme	Bölüm Çalışanları	Konveyör bandı tahrik mekanizması muhafazalarının varlığı ve sağlamlığı kontrol edilmeli.	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 6 **Şiddet:** 15 **Puan:** 270 **Seviye:** YUKSEK	**Hiyerarşi:** Mühendislik Önlemleri Tüm hareketli parçalar için sabit muhafazalar kurulmalı. **Yasal Dayanak:** İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği **Sorumlu:** Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 18.06.2026 **Hiyerarşi:** İdari Önlemler Konveyör çevresine uyarı levhaları asılmalı. **Yasal Dayanak:** Sağlık ve Güvenlik İşaretleri Yönetmeliği **Sorumlu:** Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 18.06.2026	**Olasılık:** 1 **Frekans:** 3 **Şiddet:** 15 **Puan:** 45 **Seviye:** DUSUK
M-018	Evet	Vakum paketleme makinesi	Elektriksel	Elektrik kaçağı	Elektrik çarpması	Bölüm Çalışanları	Makine topraklama hattının sürekliliği ve kaçak akım rölesinin çalışırlığı kontrol edilmeli.	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 6 **Şiddet:** 15 **Puan:** 270 **Seviye:** YUKSEK	**Hiyerarşi:** Mühendislik Önlemleri Kaçak akım rölesi takılmalı ve topraklama ölçümü yapılmalı. **Yasal Dayanak:** Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Yönetmeliği **Sorumlu:** Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 18.06.2026	**Olasılık:** 1 **Frekans:** 3 **Şiddet:** 15 **Puan:** 45 **Seviye:** DUSUK

RİSKMATİK ÖRNEK

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
									Hiyerarşi: İdari Önlemler Periyodik elektrik tesisatı kontrolleri yapılmalı. **Yasal Dayanak:** İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği **Sorumlu:** Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 18.06.2026	
M-019	Evet	Çalışanın soyunma odası, duş ve yemekhane gibi sosyal alanların kullanımını sağlaması	Mekanik	Elektrikli el kurutma makineleri veya prizlerde arıza	Elektrik çarpması	Bölüm Çalışanları	Elektrik tesisatının periyodik kontrolleri ve kaçak akım rölesi durumu kontrol edilmeli.	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 6 **Şiddet:** 15 **Puan:** 270 **Seviye:** YUKSEK	**Hiyerarşi:** Mühendislik Önlemleri Elektrik tesisatının periyodik kontrolü ve kaçak akım rölesi montajı **Yasal Dayanak:** Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği **Sorumlu:** Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 15.02.2028	**Olasılık:** 1 **Frekans:** 3 **Şiddet:** 15 **Puan:** 45 **Seviye:** DUSUK
M-020	Evet	Çengel hattı sistemi kullanımı	Mekanik	Çengellerin düşmesi veya hattın kopması	Çalışanın üzerine ağır yük düşmesi sonucu yaralanma	Bölüm Çalışanları	Çengel hattının periyodik kontrollerinin yapılıp yapılmadığı teyit edilmeli.	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 6 **Şiddet:** 15 **Puan:** 270 **Seviye:** YUKSEK	**Hiyerarşi:** Mühendislik Önlemleri Hattın periyodik bakım ve kontrollerinin yapılması **Yasal Dayanak:** İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği **Sorumlu:** Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 15.04.2027	**Olasılık:** 1 **Frekans:** 3 **Şiddet:** 15 **Puan:** 45 **Seviye:** DUSUK
M-021	Evet	Kıyma makinesi kullanımı	Mekanik	Besleme ağzından el kaptırma	Uzuv kaybı	Bölüm Çalışanları	Makine besleme ağzı koruyucu ızgarasının varlığı kontrol edilmeli.	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 6 **Şiddet:** 15 **Puan:** 270 **Seviye:** YUKSEK	**Hiyerarşi:** Mühendislik Önlemleri Besleme ağzına uygun koruyucu ızgara takılması **Yasal Dayanak:** Makina Emniyeti Yönetmeliği **Sorumlu:** Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 10.05.2027	**Olasılık:** 1 **Frekans:** 3 **Şiddet:** 15 **Puan:** 45 **Seviye:** DUSUK
M-022	Evet	Forklift kullanımı	Mekanik	Yükün dengesiz taşınması sonucu devrilme	Ezilme veya yaralanma	Bölüm Çalışanları	Forkliftlerin yük kapasite etiketlerinin görünürlüğü kontrol edilmeli.	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 6 **Şiddet:** 15 **Puan:** 270 **Seviye:** YUKSEK	**Hiyerarşi:** İdari Önlemler Forklift operatörlerinin periyodik eğitimlerinin takibi **Yasal Dayanak:** İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği **Sorumlu:** Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 15.06.2027	**Olasılık:** 1 **Frekans:** 3 **Şiddet:** 15 **Puan:** 45 **Seviye:** DUSUK

RİSKMATİK ÖRNEK

Levent Er
İşveren Vekili

Ali Çelik
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Burak Şahin
İşyeri Hekimi

Emre Yıldız
Çalışan Temsilcisi

Cem Polat
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
M-023	Evet	Çalışanın dolum makinesinde sucuk, sosis gibi ürünleri doldurması	Mekanik	Makinenin hareketli parçalarına uzuv kaptırma	Uzuv kaybı veya ciddi ezilme yaralanmaları	Bölüm Çalışanları	Makine koruyucularının varlığı ve acil durdurma butonlarının çalışırlığı doğrulanmalı.	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 6 **Şiddet:** 15 **Puan:** 270 **Seviye:** YUKSEK	**Hiyerarşi:** İdari Önlemler Güvenli çalışma talimatlarının hazırlanması ve eğitim verilmesi **Yasal Dayanak:** 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu **Sorumlu:** Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 20.09.2026 **Hiyerarşi:** Mühendislik Önlemleri Makineye erişimi engelleyen sensörlü koruma kapağı takılması **Yasal Dayanak:** İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği **Sorumlu:** Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 15.09.2026	**Olasılık:** 0,5 **Frekans:** 3 **Şiddet:** 15 **Puan:** 22,5 **Seviye:** DUSUK
M-024	Evet	Raf sistemi kullanımı	Mekanik	Rafın devrilmesi veya ürün düşmesi	Çarpma ve ezilme yaralanmaları	Bölüm Çalışanları	Raf sabitleme aparatlarının ve yük kapasite etiketlerinin durumu gözden geçirilmeli.	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 6 **Şiddet:** 15 **Puan:** 270 **Seviye:** YUKSEK	**Hiyerarşi:** Mühendislik Önlemleri Raf sistemlerinin zemine sabitlenmesi ve yük limitlerinin işaretlenmesi **Yasal Dayanak:** İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği **Sorumlu:** Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 15.07.2026	**Olasılık:** 1 **Frekans:** 3 **Şiddet:** 15 **Puan:** 45 **Seviye:** DUSUK
M-025	Evet	Buharlı ekipmanlar kullanımı	Fiziksel	Sıcak buhar kaçağı	Ciddi yanıklar	Bölüm Çalışanları	Buhar hatlarının yalıtımı ve basınç göstergelerinin çalışırlığı gözden geçirilmeli.	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 6 **Şiddet:** 15 **Puan:** 270 **Seviye:** YUKSEK	**Hiyerarşi:** Mühendislik Önlemleri Buhar hatlarına otomatik tahliye ve yalıtım sistemleri kurulması **Yasal Dayanak:** Basınçlı Ekipmanlar Yönetmeliği **Sorumlu:** Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 10.09.2026	**Olasılık:** 1 **Frekans:** 3 **Şiddet:** 15 **Puan:** 45 **Seviye:** DUSUK
M-026	Evet	Çalışanın karkasları kemik ayrıştırma, parçalama ve dilme işlemlerine tabi tutması	Ergonomik	Ağır yük kaldırma	Bel fıtığı ve kas zorlanması	Bölüm Çalışanları	Yük kaldırma teknikleri ve yardımcı taşıma ekipmanlarının kullanımı kontrol edilmeli.	**Olasılık:** 6 **Frekans:** 6 **Şiddet:** 7 **Puan:** 252 **Seviye:** YUKSEK	**Hiyerarşi:** Mühendislik Önlemleri Yük taşıma için vakumlu kaldırma sistemlerinin kurulması. **Yasal Dayanak:** Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği **Sorumlu:** Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 17.06.2028 **Hiyerarşi:** İdari Önlemler Çalışanlara doğru yük kaldırma teknikleri eğitimi verilmesi.	**Olasılık:** 1 **Frekans:** 3 **Şiddet:** 7 **Puan:** 21 **Seviye:** DUSUK

RİSKMATİK ÖRNEK

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
									Yasal Dayanak: Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği **Sorumlu:** Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 17.07.2028	
M-027	Evet	Kemik testeresi ile et kesim işlemleri	Mekanik	Kesici parçalara erişim	El ve parmak yaralanmaları	Bölüm Çalışanları	Kesim sırasında kullanılan koruyucu eldivenlerin durumu teyit edilmeli.	**Olasılık:** 6 **Frekans:** 6 **Şiddet:** 7 **Puan:** 252 **Seviye:** YUKSEK	**Hiyerarşi:** KKD Çelik örgü eldiven kullanımı zorunluluğu. **Yasal Dayanak:** Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik **Sorumlu:** Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 17.08.2026 **Hiyerarşi:** Mühendislik Önlemleri İki el kumandalı başlatma sistemi entegrasyonu. **Yasal Dayanak:** Makina Emniyeti Yönetmeliği **Sorumlu:** Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 17.09.2026	**Olasılık:** 1 **Frekans:** 3 **Şiddet:** 7 **Puan:** 21 **Seviye:** DUSUK
M-028	Evet	Elektrikli bıçak (et kesimi için)	Mekanik	Kesici ağızla temas	Derin kesik ve uzuv yaralanmaları	Bölüm Çalışanları	Elektrikli bıçak koruyucularının ve güvenlik tetik mekanizmasının çalışırlığı kontrol edilmeli.	**Olasılık:** 6 **Frekans:** 6 **Şiddet:** 7 **Puan:** 252 **Seviye:** YUKSEK	**Hiyerarşi:** Mühendislik Önlemleri Çift el kumanda sistemi veya otomatik durdurma sensörleri eklenmeli. **Yasal Dayanak:** Makina Emniyeti Yönetmeliği **Sorumlu:** Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 18.06.2026 **Hiyerarşi:** KKD Kesilmeye dirençli eldiven ve önlük kullanımı sağlanmalı. **Yasal Dayanak:** Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik **Sorumlu:** Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 18.06.2026	**Olasılık:** 1 **Frekans:** 3 **Şiddet:** 7 **Puan:** 21 **Seviye:** DUSUK
M-029	Evet	GenPower GNP-NT-GSW725 jeneratör	Yangın/Patlama	Yakıt sızıntısı ve yangın	Yangın ve patlama	Bölüm Çalışanları, Bakımcı	Jeneratör yakıt hattı sızdırmazlığı ve yangın söndürme sistemlerinin durumu kontrol edilmeli.	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 2 **Şiddet:** 40 **Puan:** 240 **Seviye:** YUKSEK	**Hiyerarşi:** Mühendislik Önlemleri Otomatik yangın algılama ve söndürme sistemi kurulmalı. **Yasal Dayanak:** Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik **Sorumlu:** Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 18.06.2026 **Hiyerarşi:** İdari Önlemler Jeneratör bakım periyotları sıklaştırılmalı. **Yasal Dayanak:** İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık	**Olasılık:** 1 **Frekans:** 1 **Şiddet:** 40 **Puan:** 40 **Seviye:** DUSUK

RİSKMATİK ÖRNEK

Levent Er	Ali Çelik	Dr. Burak Şahin	Emre Yıldız	Cem Polat
İşveren Vekili	A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı	İşyeri Hekimi	Çalışan Temsilcisi	Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
									ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği **Sorumlu:** Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 18.06.2026	
M-030	Evet	Çalışanın vakum paketleme makinesinde ürünleri paketlemesi	Fiziksel	Gürültü maruziyeti	İşitme kaybı	Bölüm Çalışanları	Ortam gürültü seviyesi ölçümleri ve kulak koruyucu kullanımı teyit edilmeli.	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 10 **Şiddet:** 7 **Puan:** 210 **Seviye:** YUKSEK	**Hiyerarşi:** KKD Kulak koruyucu donanım kullanımı. **Yasal Dayanak:** Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik **Sorumlu:** Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 17.10.2028 **Hiyerarşi:** Mühendislik Önlemleri Vakum makinelerinin ses izolasyon kabinleri içine alınması. **Yasal Dayanak:** Çalışanların Gürültü ile İlgili Risklerden Korunmalarına Dair Yönetmelik **Sorumlu:** Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 17.09.2028	**Olasılık:** 1 **Frekans:** 6 **Şiddet:** 7 **Puan:** 42 **Seviye:** DUSUK
M-031	Evet	Midea LSBLGW 1000 C A chiller kullanımı	Elektriksel	Elektrik kaçağı	Elektrik çarpması	Bakımcı	Elektrik panolarının topraklama ölçümleri ve kaçak akım rölesi kontrol edilmeli.	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 3 **Şiddet:** 15 **Puan:** 135 **Seviye:** ORTA	**Hiyerarşi:** Mühendislik Önlemleri Kaçak akım rölesi ve topraklama sisteminin periyodik kontrolü **Yasal Dayanak:** Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Yönetmeliği **Sorumlu:** Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 15.08.2027	**Olasılık:** 1 **Frekans:** 1 **Şiddet:** 15 **Puan:** 20 **Seviye:** DUSUK
M-032	Evet	Çalışanın konveyör bandı üzerinde sakatatları sınıflandırması	Biyolojik	Hayvansal dokularla temas	Enfeksiyon ve alerjik reaksiyonlar	Bölüm Çalışanları	Hijyenik çalışma koşulları ve kişisel hijyen ekipmanlarının kullanımı gözden geçirilmeli.	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 6 **Şiddet:** 7 **Puan:** 126 **Seviye:** ORTA	**Hiyerarşi:** İdari Önlemler Hijyen eğitimi verilmesi ve el dezenfeksiyon istasyonlarının artırılması. **Yasal Dayanak:** Hijyen Eğitimi Yönetmeliği **Sorumlu:** Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 17.11.2026	**Olasılık:** 1 **Frekans:** 3 **Şiddet:** 7 **Puan:** 21 **Seviye:** DUSUK
M-033	Evet	Çalışanın klorin ve alkali bazlı kimyasallarla temizlik yapması	Kimyasal	Kimyasal sıçraması ve solunması	Cilt yanıkları ve solunum yolu tahrişi	Bölüm Çalışanları	Kimyasal güvenlik bilgi formlarının (GBF) erişilebilirliği ve göz duşu mevcudiyeti kontrol edilmeli.	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 6 **Şiddet:** 7 **Puan:** 126 **Seviye:** ORTA	**Hiyerarşi:** KKD Kimyasala dayanıklı eldiven, önlük ve yüz siperi kullanımı. **Yasal Dayanak:** Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik **Sorumlu:** Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 17.05.2027 **Hiyerarşi:** İkame Daha az toksik temizlik kimyasallarına geçiş	**Olasılık:** 1 **Frekans:** 3 **Şiddet:** 7 **Puan:** 21 **Seviye:** DUSUK

RİSKMATİK ÖRNEK

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
									yapılması. **Yasal Dayanak:** Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik **Sorumlu:** Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 17.04.2027	
M-034	Evet	Sanitasyon kimyasalları dozajlama üniteleri kullanımı	Kimyasal	Kimyasal sızıntı	Cilt ve göz tahrişi	Bölüm Çalışanları	Dozajlama ünitelerinin sızdırmazlık kontrolleri ve bağlantı noktaları incelenmeli.	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 6 **Şiddet:** 7 **Puan:** 126 **Seviye:** ORTA	**Hiyerarşi:** Mühendislik Önlemleri Otomatik sızıntı algılama sensörlerinin kurulumu. **Yasal Dayanak:** Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik **Sorumlu:** Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 17.03.2028	**Olasılık:** 1 **Frekans:** 3 **Şiddet:** 7 **Puan:** 21 **Seviye:** DUSUK
M-035	Evet	Çalışanın klorin ve alkali bazlı kimyasallarla temizlik yapması	Fiziksel	Kaygan zemin	Düşme ve yaralanma	Bölüm Çalışanları, Ziyaretçiler	Zemin kaymazlık katsayısının uygunluğu ve drenaj sisteminin çalışırlığı kontrol edilmeli.	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 6 **Şiddet:** 7 **Puan:** 126 **Seviye:** ORTA	**Hiyerarşi:** Mühendislik Önlemleri Zeminlerin kaymaz yüzey kaplaması ile kaplanması. **Yasal Dayanak:** İşyeri Bina ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik **Sorumlu:** Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 17.08.2028	**Olasılık:** 1 **Frekans:** 3 **Şiddet:** 7 **Puan:** 21 **Seviye:** DUSUK
M-036	Evet	Yüksek basınçlı yıkama sistemi kullanımı	Fiziksel	Gürültü maruziyeti	İşitme kaybı	Bölüm Çalışanları	Ortam gürültü seviyesi ölçümleri kontrol edilmeli.	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 6 **Şiddet:** 7 **Puan:** 126 **Seviye:** ORTA	**Hiyerarşi:** KKD Kulak koruyucu donanım kullanımı. **Yasal Dayanak:** Çalışanların Gürültü ile İlgili Risklerden Korunmalarına Dair Yönetmelik **Sorumlu:** Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 17.10.2027	**Olasılık:** 1 **Frekans:** 3 **Şiddet:** 7 **Puan:** 21 **Seviye:** DUSUK
M-037	Evet	Elektrikli bıçak ile et kesim işlemleri	Mekanik	Elektrikli ekipman kullanımı	Elektrik çarpması ve kesik yaralanması	Bölüm Çalışanları	Kablo izolasyonu ve topraklama hattı kontrol edilmeli.	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 6 **Şiddet:** 7 **Puan:** 126 **Seviye:** ORTA	**Hiyerarşi:** Mühendislik Önlemleri Kaçak akım rölesi ve düşük voltajlı el aletlerine geçiş. **Yasal Dayanak:** Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Yönetmeliği **Sorumlu:** Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 17.10.2026	**Olasılık:** 1 **Frekans:** 3 **Şiddet:** 7 **Puan:** 21 **Seviye:** DUSUK
M-038	Evet	Kemik testeresi kullanımı	Mekanik	Bıçak kırılması	Fırlayan parçalarla yaralanma	Bölüm Çalışanları	Testere bıçağının periyodik çatlak kontrolü yapılmalı.	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 6 **Şiddet:** 7 **Puan:** 126 **Seviye:** ORTA	**Hiyerarşi:** Mühendislik Önlemleri Bıçak kırılması durumunda otomatik durdurma sistemi. **Yasal Dayanak:** İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği	**Olasılık:** 1 **Frekans:** 3 **Şiddet:** 7 **Puan:** 21 **Seviye:** DUSUK

RİSKMATİK ÖRNEK

Levent Er	Ali Çelik	Dr. Burak Şahin	Emre Yıldız	Cem Polat
İşveren Vekili	A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı	İşyeri Hekimi	Çalışan Temsilcisi	Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
									Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 17.09.2027	
M-039	Evet	Çalışanın çengel hattı ve raf sistemini kullanarak karkasları taşıması ve düzenlemesi	Ergonomik	Ağır yük kaldırma ve tekrarlı hareketler	Kas-iskelet sistemi rahatsızlıkları ve bel fıtığı	Bölüm Çalışanları	Karkas taşıma sırasında uygulanan ergonomik yöntemler ve yardımcı ekipman kullanımı kontrol edilmeli.	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 6 **Şiddet:** 7 **Puan:** 126 **Seviye:** ORTA	**Hiyerarşi:** Mühendislik Önlemleri Karkas taşıma hattına otomatik kaldırma ve taşıma sistemleri entegre edilmeli. **Yasal Dayanak:** Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği **Sorumlu:** Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 17.06.2027	**Olasılık:** 1 **Frekans:** 3 **Şiddet:** 7 **Puan:** 21 **Seviye:** DUSUK
M-040	Evet	Çalışanın -18°C soğuk depoda mamul ürün depolaması yapması	Fiziksel	Aşırı soğuk maruziyeti	Donma, hipotermi ve solunum yolu rahatsızlıkları	Bölüm Çalışanları	Soğuk depo çalışma süreleri ve uygun termal koruyucu kıyafet kullanımı gözden geçirilmeli.	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 6 **Şiddet:** 7 **Puan:** 126 **Seviye:** ORTA	**Hiyerarşi:** İdari Önlemler Soğuk depoda çalışma süreleri için rotasyon sistemi uygulanmalı. **Yasal Dayanak:** İşyeri Bina ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik **Sorumlu:** Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 17.06.2027	**Olasılık:** 1 **Frekans:** 3 **Şiddet:** 7 **Puan:** 21 **Seviye:** DUSUK
M-041	Evet	Çalışanın bant konveyör üzerinde ürünleri sevkiyata hazırlaması	Mekanik	Konveyör bandına sıkışma veya çarpma	Ezilme ve uzuv yaralanmaları	Bölüm Çalışanları	Konveyör bandı acil durdurma sistemlerinin çalışırlığı ve kenar koruyucuların durumu kontrol edilmeli.	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 6 **Şiddet:** 7 **Puan:** 126 **Seviye:** ORTA	**Hiyerarşi:** Mühendislik Önlemleri Konveyör hattı boyunca acil durdurma halatları ve sensörleri kurulmalı. **Yasal Dayanak:** İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği **Sorumlu:** Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 17.06.2027	**Olasılık:** 1 **Frekans:** 3 **Şiddet:** 7 **Puan:** 21 **Seviye:** DUSUK
M-042	Evet	Çalışanın çengel hattı ve raf sistemini kullanarak karkasları taşıması	Biyolojik	Biyolojik etkenlere maruziyet	Enfeksiyon ve hastalık bulaşması	Bölüm Çalışanları	Karkas işleme alanındaki hijyen koşulları ve kişisel koruyucu donanım kullanımı teyit edilmeli.	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 6 **Şiddet:** 7 **Puan:** 126 **Seviye:** ORTA	**Hiyerarşi:** İdari Önlemler Düzenli hijyen eğitimleri verilmeli ve sanitasyon prosedürleri uygulanmalı. **Yasal Dayanak:** Biyolojik Etkenlere Maruziyet Risklerinin Önlenmesi Hakkında Yönetmelik **Sorumlu:** Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 17.06.2028	**Olasılık:** 1 **Frekans:** 3 **Şiddet:** 7 **Puan:** 21 **Seviye:** DUSUK
M-043	Evet	Elektrikli bıçak (et kesimi için)	Fiziksel	Titreşim maruziyeti	El-kol titreşim sendromu	Bölüm Çalışanları	Elektrikli bıçak titreşim değerlerinin yönetmelik sınırları içinde olup olmadığı ölçülmeli.	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 6 **Şiddet:** 7 **Puan:** 126 **Seviye:** ORTA	**Hiyerarşi:** İkame Düşük titreşimli bıçak modelleri ile değişim yapılmalı. **Yasal Dayanak:** Çalışanların Titreşimle İlgili Risklerden Korunmalarına Dair Yönetmelik	**Olasılık:** 1 **Frekans:** 3 **Şiddet:** 7 **Puan:** 21 **Seviye:** DUSUK

RİSKMATİK ÖRNEK

Levent Er
İşveren Vekili

Ali Çelik
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Burak Şahin
İşyeri Hekimi

Emre Yıldız
Çalışan Temsilcisi

Cem Polat
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
									Sorumlu: Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 17.06.2027	
M-044	Evet	KKD denetim ve kullanım kontrolü	Mevzuat/Organizasyon	KKD'lerin eksik veya hasarlı olması	İş kazası ve yaralanma	Firma Çalışanları	KKD zimmet kayıtlarının ve kullanım denetimlerinin varlığı teyit edilmeli.	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 6 **Şiddet:** 7 **Puan:** 126 **Seviye:** ORTA	**Hiyerarşi:** İdari Önlemler KKD kullanım denetim prosedürü oluşturulmalı. **Yasal Dayanak:** Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik **Sorumlu:** Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 17.06.2027	**Olasılık:** 1 **Frekans:** 3 **Şiddet:** 7 **Puan:** 21 **Seviye:** DUSUK
M-045	Evet	Çalışanın dolum makinesinde sucuk, sosis gibi ürünleri doldurması	Ergonomik	Ağır yük kaldırma ve taşıma	Bel fıtığı ve kas zorlanmaları	Bölüm Çalışanları	Yük taşıma yöntemleri ve yardımcı ekipman kullanımı gözden geçirilmeli.	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 6 **Şiddet:** 7 **Puan:** 126 **Seviye:** ORTA	**Hiyerarşi:** Mühendislik Önlemleri Taşıma için transpalet veya konveyör kullanımı **Yasal Dayanak:** Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği **Sorumlu:** Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 10.11.2027	**Olasılık:** 1 **Frekans:** 3 **Şiddet:** 7 **Puan:** 21 **Seviye:** DUSUK
M-046	Evet	Midea LSBLGW 1000 C A chiller kullanımı	Fiziksel	Yüksek gürültü seviyesi	İşitme kaybı	Bölüm Çalışanları, Bakımcı	Chiller çevresindeki gürültü seviyesi ölçümleri ve kulaklık kullanımı teyit edilmeli.	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 6 **Şiddet:** 7 **Puan:** 126 **Seviye:** ORTA	**Hiyerarşi:** Mühendislik Önlemleri Chiller ünitesinin ses izolasyon kabini ile çevrilmesi **Yasal Dayanak:** Çalışanların Gürültü ile İlgili Risklerden Korunmalarına Dair Yönetmelik **Sorumlu:** Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 10.07.2027	**Olasılık:** 1 **Frekans:** 3 **Şiddet:** 7 **Puan:** 21 **Seviye:** DUSUK
M-047	Evet	Çalışanın ciğer, böbrek, işkembe gibi sakatatları yıkama ve temizleme işlemlerini yapması	Biyolojik	Sakatatlardan bulaşabilecek zoonotik hastalıklar ve bakteriyel kontaminasyon	Çalışanın enfeksiyon kapması veya cilt hastalıkları yaşaması	Bölüm Çalışanları	Sakatat yıkama alanındaki hijyen koşulları ve çalışanların kişisel koruyucu donanım kullanım durumu kontrol edilmeli.	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 6 **Şiddet:** 7 **Puan:** 126 **Seviye:** ORTA	**Hiyerarşi:** KKD Su geçirmez önlük, eldiven ve maske kullanımı sağlanması **Yasal Dayanak:** Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik **Sorumlu:** Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 20.07.2026 **Hiyerarşi:** İdari Önlemler Çalışanlara biyolojik riskler ve hijyen eğitimi verilmesi **Yasal Dayanak:** Biyolojik Etkenlere Maruziyet Risklerinin Önlenmesi Hakkında Yönetmelik **Sorumlu:** Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 15.07.2026	**Olasılık:** 1 **Frekans:** 3 **Şiddet:** 7 **Puan:** 21 **Seviye:** DUSUK

RİSKMATİK ÖRNEK

Levent Er	Ali Çelik	Dr. Burak Şahin	Emre Yıldız	Cem Polat
İşveren Vekili	A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı	İşyeri Hekimi	Çalışan Temsilcisi	Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
M-048	Evet	Çalışanın soyunma odası, duş ve yemekhane gibi sosyal alanların kullanımını sağlaması	Mekanik	Islak zeminlerde kayma ve düşme	Kırık, burkulma veya kafa travması	Bölüm Çalışanları, Firma Çalışanları	Zeminlerin kaymazlığı ve temizlik periyotları gözden geçirilmeli.	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 6 **Şiddet:** 7 **Puan:** 126 **Seviye:** ORTA	**Hiyerarşi:** Mühendislik Önlemleri Zeminlerin kaymaz malzeme ile kaplanması **Yasal Dayanak:** İşyeri Bina ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik **Sorumlu:** Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 20.01.2027	**Olasılık:** 1 **Frekans:** 3 **Şiddet:** 7 **Puan:** 21 **Seviye:** DUSUK
M-049	Evet	Çalışanın forklift kullanarak soğuk depoda malzeme taşıma	Fiziksel	Soğuk ortamda uzun süreli çalışma	Hipotermi, kas tutulmaları ve solunum yolu hastalıkları	Bölüm Çalışanları	Soğuk depo çalışma sürelerinin sınırlandırılması ve uygun kıyafet kullanımı teyit edilmeli.	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 6 **Şiddet:** 7 **Puan:** 126 **Seviye:** ORTA	**Hiyerarşi:** İdari Önlemler Soğuk depo çalışma sürelerinin rotasyon ile sınırlandırılması **Yasal Dayanak:** İşyeri Bina ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik **Sorumlu:** Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 01.10.2026	**Olasılık:** 1 **Frekans:** 3 **Şiddet:** 7 **Puan:** 21 **Seviye:** DUSUK
M-050	Evet	Yüksek basınçlı yıkama sistemi ile sakatatların temizlenmesi	Fiziksel	Zeminin ıslak ve kaygan olması	Çalışanın kayıp düşmesi sonucu kırık veya yaralanma	Bölüm Çalışanları	Zemin drenaj sisteminin çalışırlığı ve kaymaz zemin kaplamasının durumu kontrol edilmeli.	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 6 **Şiddet:** 7 **Puan:** 126 **Seviye:** ORTA	**Hiyerarşi:** Mühendislik Önlemleri Zemine kaydırmaz yüzey kaplaması uygulanması ve drenaj sisteminin iyileştirilmesi **Yasal Dayanak:** İşyeri Bina ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik **Sorumlu:** Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 15.09.2026	**Olasılık:** 1 **Frekans:** 3 **Şiddet:** 7 **Puan:** 21 **Seviye:** DUSUK
M-051	Evet	Tütsüleme fırınında et ürünlerinin tütsülenmesi	Kimyasal	Duman ve yanma gazlarına maruziyet	Solunum yolu rahatsızlıkları	Bölüm Çalışanları	Havalandırma sisteminin çekiş gücü ve filtre durumu kontrol edilmeli.	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 6 **Şiddet:** 7 **Puan:** 126 **Seviye:** ORTA	**Hiyerarşi:** Mühendislik Önlemleri Lokal egzoz havalandırma sisteminin kapasitesinin artırılması **Yasal Dayanak:** Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik **Sorumlu:** Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 15.11.2026	**Olasılık:** 1 **Frekans:** 3 **Şiddet:** 7 **Puan:** 21 **Seviye:** DUSUK
M-052	Evet	El paletleri ile depolama alanlarında ürün taşıma	Mekanik	Ayak üzerine palet devrilmesi veya çarpması	Ezilme ve kırık yaralanmaları	Bölüm Çalışanları	Çelik burunlu ayakkabı kullanımı ve paletlerin istifleme düzeni teyit edilmeli.	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 6 **Şiddet:** 7 **Puan:** 126 **Seviye:** ORTA	**Hiyerarşi:** İdari Önlemler Taşıma güzergahlarının işaretlenmesi ve çalışanlara güvenli taşıma eğitimi verilmesi **Yasal Dayanak:** Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği **Sorumlu:** Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 05.01.2027	**Olasılık:** 1 **Frekans:** 3 **Şiddet:** 7 **Puan:** 21 **Seviye:** DUSUK

RİSKMATİK ÖRNEK

Levent Er	Ali Çelik	Dr. Burak Şahin	Emre Yıldız	Cem Polat
İşveren Vekili	A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı	İşyeri Hekimi	Çalışan Temsilcisi	Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
M-053	Hayır	Elektrik panoları ve bağlantılarının periyodik kontrolü	Elektriksel	Elektrik çarpması	Ölüm veya ciddi yanıklar	Bakımcı	Pano içi yalıtım ve topraklama hattının sürekliliği ölçülmeli.	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 1 **Şiddet:** 40 **Puan:** 120 **Seviye:** ORTA	**Hiyerarşi:** Mühendislik Önlemleri Pano kapaklarına kilit mekanizması ve yalıtkan paspas yerleştirilmesi. **Yasal Dayanak:** Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Yönetmeliği **Sorumlu:** Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 17.08.2027	**Olasılık:** 1 **Frekans:** 0,5 **Şiddet:** 40 **Puan:** 20 **Seviye:** DUSUK
M-054	Evet	Yangın tatbikatı ve yangın güvenliği	Mevzuat/Organizasyon	Yangın anında tahliye yetersizliği	Ölüm ve yaralanma	Bölüm Çalışanları, Firma Çalışanları	Yangın tatbikat kayıtları ve tahliye yollarının açıklığı kontrol edilmeli.	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 1 **Şiddet:** 40 **Puan:** 120 **Seviye:** ORTA	**Hiyerarşi:** İdari Önlemler Periyodik yangın tatbikatlarının düzenlenmesi ve kayıt altına alınması. **Yasal Dayanak:** Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik **Sorumlu:** Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 17.03.2028	**Olasılık:** 0,5 **Frekans:** 0,5 **Şiddet:** 40 **Puan:** 20 **Seviye:** DUSUK
M-055	Evet	Acil durum planı ve eylem prosedürleri	Mevzuat/Organizasyon	Acil durum hazırlıksızlığı	Yaralanma ve ölüm	Bölüm Çalışanları, Ziyaretçiler	Acil durum planının güncelliği ve çalışanlara duyurumu kontrol edilmeli.	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 1 **Şiddet:** 40 **Puan:** 120 **Seviye:** ORTA	**Hiyerarşi:** İdari Önlemler Acil durum planının güncellenmesi ve çalışanlara tebliğ edilmesi. **Yasal Dayanak:** İşyerlerinde Acil Durumlar Hakkında Yönetmelik **Sorumlu:** Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 17.02.2028	**Olasılık:** 0,5 **Frekans:** 0,5 **Şiddet:** 40 **Puan:** 20 **Seviye:** DUSUK
M-056	Hayır	Soğuk depo ve soğutma sistemlerinin periyodik bakımı	Elektriksel	Elektrikli bileşenlere müdahale	Elektrik çarpması	Bakımcı	LOTO (Kilitleme-Etiketleme) prosedürünün uygulanabilirliği kontrol edilmeli.	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 1 **Şiddet:** 40 **Puan:** 120 **Seviye:** ORTA	**Hiyerarşi:** Mühendislik Önlemleri Bakım sırasında enerji kesme ve kilitleme (LOTO) sisteminin uygulanması. **Yasal Dayanak:** İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği **Sorumlu:** Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 17.04.2027	**Olasılık:** 0,5 **Frekans:** 0,5 **Şiddet:** 40 **Puan:** 20 **Seviye:** DUSUK
M-057	Hayır	Acil durum tahliye ve yangın söndürme tatbikatlarının yapılması	Mevzuat/Organizasyon	Acil durum planının yetersizliği veya tatbikat eksikliği	Tahliye sırasında panik, yaralanma veya dumandan zehirlenme	Bölüm Çalışanları, Firma Çalışanları, Ziyaretçiler	Acil durum planının güncelliği ve tatbikat kayıtları doğrulanmalı.	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 1 **Şiddet:** 40 **Puan:** 120 **Seviye:** ORTA	**Hiyerarşi:** İdari Önlemler Acil durum planının güncellenmesi ve düzenli tatbikat yapılması **Yasal Dayanak:** İşyerlerinde Acil Durumlar Hakkında Yönetmelik **Sorumlu:** Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 10.03.2027	**Olasılık:** 1 **Frekans:** 0,5 **Şiddet:** 40 **Puan:** 20 **Seviye:** DUSUK

RİSKMATİK ÖRNEK

Levent Er	Ali Çelik	Dr. Burak Şahin	Emre Yıldız	Cem Polat
İşveren Vekili	A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı	İşyeri Hekimi	Çalışan Temsilcisi	Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
M-058	Hayır	Vakum paketleme makinelerinin filtre ve conta değişimleri	Mekanik	Hareketli parçalara sıkışma	Uzuv kaybı veya ezilme	Bakımcı	Bakım sırasında enerji kesme (LOTO) prosedürünün uygulanabilirliği teyit edilmeli.	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 1 **Şiddet:** 40 **Puan:** 120 **Seviye:** ORTA	**Hiyerarşi:** Mühendislik Önlemleri Bakım sırasında enerji kesme (LOTO) sisteminin uygulanması **Yasal Dayanak:** İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği **Sorumlu:** Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 15.09.2026	**Olasılık:** 1 **Frekans:** 0,5 **Şiddet:** 40 **Puan:** 20 **Seviye:** DUSUK
M-059	Evet	Çalışanın konveyör bandı üzerinde sakatatları sınıflandırması	Ergonomik	Statik ayakta durma	Varis ve dolaşım bozuklukları	Bölüm Çalışanları	Çalışma alanındaki zemin yorgunluk giderici paspasların durumu kontrol edilmeli.	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 10 **Şiddet:** 3 **Puan:** 90 **Seviye:** ORTA	**Hiyerarşi:** Mühendislik Önlemleri Yorgunluk giderici zemin paspaslarının yerleştirilmesi. **Yasal Dayanak:** İşyeri Bina ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik **Sorumlu:** Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 17.12.2026	**Olasılık:** 1 **Frekans:** 6 **Şiddet:** 3 **Puan:** 18 **Seviye:** KABUL_EDILEBILIR
M-060	Evet	Çalışanın ürünleri etiketleme makinesi ile etiketlemesi	Ergonomik	Tekrarlı el-bilek hareketleri	Karpal tünel sendromu	Bölüm Çalışanları	Etiketleme istasyonundaki çalışma yüksekliği ve ergonomik düzen teyit edilmeli.	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 10 **Şiddet:** 3 **Puan:** 90 **Seviye:** ORTA	**Hiyerarşi:** Mühendislik Önlemleri Etiketleme işleminin tam otomasyona geçirilmesi. **Yasal Dayanak:** İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği **Sorumlu:** Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 17.03.2027	**Olasılık:** 1 **Frekans:** 6 **Şiddet:** 3 **Puan:** 18 **Seviye:** KABUL_EDILEBILIR
M-061	Hayır	Şerit testere, kemik testeresi ve elektrikli bıçakların periyodik bakımı ve keskinleştirilmesi	Mekanik	Hareketli parçalarla temas	Uzuv kaybı ve ciddi yaralanmalar	Bakımcı	Bakım sırasında enerji kesme (LOTO) prosedürünün uygulanması teyit edilmeli.	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 2 **Şiddet:** 15 **Puan:** 90 **Seviye:** ORTA	**Hiyerarşi:** İdari Önlemler Bakım öncesi enerji kesme ve kilitleme (LOTO) talimatının uygulanması. **Yasal Dayanak:** İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği **Sorumlu:** Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 17.06.2027	**Olasılık:** 1 **Frekans:** 1 **Şiddet:** 15 **Puan:** 20 **Seviye:** DUSUK
M-062	Evet	Paslanmaz çelik tezgah kullanımı	Ergonomik	Uygunsuz çalışma yüksekliği	Kas-iskelet sistemi rahatsızlıkları	Bölüm Çalışanları	Tezgahların çalışma yüksekliğinin çalışan boyuna uygunluğu değerlendirilmeli.	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 10 **Şiddet:** 3 **Puan:** 90 **Seviye:** ORTA	**Hiyerarşi:** Mühendislik Önlemleri Ayarlanabilir yükseklikli paslanmaz çelik tezgahların temini. **Yasal Dayanak:** İşyeri Bina ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik **Sorumlu:** Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 17.11.2027	**Olasılık:** 1 **Frekans:** 6 **Şiddet:** 3 **Puan:** 18 **Seviye:** KABUL_EDILEBILIR

RİSKMATİK ÖRNEK

Levent Er	Ali Çelik	Dr. Burak Şahin	Emre Yıldız	Cem Polat
İşveren Vekili	A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı	İşyeri Hekimi	Çalışan Temsilcisi	Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
M-063	Evet	Barkod sistemi kullanarak ürün takibi	Ergonomik	Sürekli ayakta çalışma ve tekrarlı hareket	Alt ekstremite yorgunluğu ve varis	Bölüm Çalışanları	Çalışma istasyonlarının ergonomik düzeni kontrol edilmeli.	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 10 **Şiddet:** 3 **Puan:** 90 **Seviye:** ORTA	**Hiyerarşi:** İdari Önlemler Çalışma saatlerinde rotasyon ve dinlenme molalarının düzenlenmesi. **Yasal Dayanak:** İş Kanununa İlişkin Çalışma Süreleri Yönetmeliği **Sorumlu:** Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 17.01.2027	**Olasılık:** 1 **Frekans:** 6 **Şiddet:** 3 **Puan:** 18 **Seviye:** KABUL_EDILEBILIR
M-064	Hayır	Kıyma makinesi, hamur karıştırıcı ve dolum makinelerinin detaylı bakımı	Mekanik	Makine parçalarının aniden hareket etmesi	Sıkışma ve ezilme yaralanmaları	Bakımcı	Bakım sırasında makine parçalarının sabitlenmesi ve enerji izolasyonu doğrulanmalı.	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 2 **Şiddet:** 15 **Puan:** 90 **Seviye:** ORTA	**Hiyerarşi:** İdari Önlemler Bakım iş izin formu sistemi oluşturulmalı ve uygulanmalı. **Yasal Dayanak:** İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği **Sorumlu:** Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 17.06.2027	**Olasılık:** 1 **Frekans:** 1 **Şiddet:** 15 **Puan:** 20 **Seviye:** DUSUK
M-065	Evet	Çengel hattı temizliği	Mekanik	Yüksekte çalışma ve kaygan zemin	Düşme ve yaralanma	Bölüm Çalışanları	Temizlik sırasında kullanılan platformların ve kaydırmaz zemin önlemlerinin durumu kontrol edilmeli.	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 3 **Şiddet:** 7 **Puan:** 63 **Seviye:** DUSUK	**Hiyerarşi:** Mühendislik Önlemleri Temizlik için güvenli çalışma platformları ve korkuluklar sağlanmalı. **Yasal Dayanak:** Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği **Sorumlu:** Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 17.06.2028	**Olasılık:** 1 **Frekans:** 1 **Şiddet:** 7 **Puan:** 7 **Seviye:** KABUL_EDILEBILIR
M-066	Evet	İlk yardım eğitimi ve ilkyardımcı bulundurma	Mevzuat/Organizasyon	İlkyardımcı personel eksikliği	Acil durumlarda müdahale gecikmesi sonucu sağlık durumunun kötüleşmesi	Bölüm Çalışanları	Sertifikalı ilkyardımcı sayısının yasal orana uygunluğu kontrol edilmeli.	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 3 **Şiddet:** 7 **Puan:** 63 **Seviye:** DUSUK	**Hiyerarşi:** İdari Önlemler Yasal oranda ilkyardımcı personel eğitimi sağlanması **Yasal Dayanak:** İlkyardım Yönetmeliği **Sorumlu:** Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 15.10.2027	**Olasılık:** 1 **Frekans:** 1 **Şiddet:** 7 **Puan:** 7 **Seviye:** KABUL_EDILEBILIR
M-067	Evet	İş kazası ve ramak kala kayıt sistemi	Mevzuat/Organizasyon	Kayıt sisteminin olmaması veya bildirim yapılmaması	Yasal yaptırımlar ve önleyici faaliyetlerin yapılamaması	Bölüm Çalışanları	İş kazası ve ramak kala kayıt defterinin mevcudiyeti ve güncelliği kontrol edilmeli.	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 3 **Şiddet:** 7 **Puan:** 63 **Seviye:** DUSUK	**Hiyerarşi:** İdari Önlemler İş kazası ve ramak kala kayıt sisteminin kurulması **Yasal Dayanak:** 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu **Sorumlu:** Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 10.09.2027	**Olasılık:** 1 **Frekans:** 1 **Şiddet:** 7 **Puan:** 7 **Seviye:** KABUL_EDILEBILIR

RİSKMATİK ÖRNEK

Levent Er	Ali Çelik	Dr. Burak Şahin	Emre Yıldız	Cem Polat
İşveren Vekili	A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı	İşyeri Hekimi	Çalışan Temsilcisi	Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
M-068	Evet	Tütsüleme fırınında et ürünlerinin tütsülenmesi	Fiziksel	Sıcak yüzeyler ile temas	Cilt yanıkları	Bölüm Çalışanları	Fırın dış yüzey izolasyonunun ve uyarı levhalarının mevcudiyeti gözden geçirilmeli.	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 3 **Şiddet:** 7 **Puan:** 63 **Seviye:** DUSUK	**Hiyerarşi:** Mühendislik Önlemleri Fırın dış yüzeyine ısı yalıtımı yapılması ve koruyucu bariyer eklenmesi **Yasal Dayanak:** İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği **Sorumlu:** Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 10.10.2026	**Olasılık:** 1 **Frekans:** 2 **Şiddet:** 7 **Puan:** 14 **Seviye:** KABUL_EDILEBILIR
M-069	Hayır	İş ekipmanlarının periyodik muayene ve testlerinin yapılması	Elektriksel	Elektrik kaçağı	Elektrik çarpması ve ölüm	Bakımcı	Topraklama ölçüm raporlarının ve kaçak akım rölesi testlerinin varlığı kontrol edilmeli.	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 0,5 **Şiddet:** 40 **Puan:** 60 **Seviye:** DUSUK	**Hiyerarşi:** Mühendislik Önlemleri Tüm elektrik panolarına kaçak akım rölesi takılması ve periyodik kontrolü **Yasal Dayanak:** Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Yönetmeliği **Sorumlu:** Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 20.10.2026	**Olasılık:** 0,5 **Frekans:** 0,5 **Şiddet:** 40 **Puan:** 20 **Seviye:** DUSUK
M-070	Evet	Etiketleme makinesi kullanımı	Mekanik	Hareketli parçalara temas	Parmak sıkışması	Bölüm Çalışanları	Makine koruyucu kapaklarının kilitli olup olmadığı kontrol edilmeli.	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 6 **Şiddet:** 3 **Puan:** 54 **Seviye:** DUSUK	**Hiyerarşi:** Mühendislik Önlemleri Hareketli parçaların tamamen kapalı muhafaza içine alınması. **Yasal Dayanak:** Makina Emniyeti Yönetmeliği **Sorumlu:** Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 17.02.2028	**Olasılık:** 1 **Frekans:** 3 **Şiddet:** 3 **Puan:** 9 **Seviye:** KABUL_EDILEBILIR
M-071	Evet	Barkod sistemi okuyucuları kullanımı	Elektriksel	Elektrik kabloları	Takılma ve elektrik çarpması	Bölüm Çalışanları	Kablo düzeni ve bağlantı noktaları kontrol edilmeli.	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 6 **Şiddet:** 3 **Puan:** 54 **Seviye:** DUSUK	**Hiyerarşi:** Mühendislik Önlemleri Kablo kanalları ve düzenleyici aparatlar. **Yasal Dayanak:** Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği **Sorumlu:** Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 17.12.2027	**Olasılık:** 1 **Frekans:** 3 **Şiddet:** 3 **Puan:** 9 **Seviye:** KABUL_EDILEBILIR
M-072	Evet	İdari ofis işlerini yürütme	Mevzuat/Organizasyon	Ofis içi düzen ve organizasyon eksikliği	Takılma, düşme ve çarpma	Bölüm Çalışanları	Ofis içi kablolama ve geçiş yollarının düzeni kontrol edilmeli.	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 6 **Şiddet:** 3 **Puan:** 54 **Seviye:** DUSUK	**Hiyerarşi:** İdari Önlemler Ofis içi düzenleme ve kablo kanallarının sabitlenmesi. **Yasal Dayanak:** İşyeri Bina ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik **Sorumlu:** Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 17.02.2027	**Olasılık:** 1 **Frekans:** 3 **Şiddet:** 3 **Puan:** 9 **Seviye:** KABUL_EDILEBILIR
M-073	Evet	Bant konveyör sevkiyat hazırlığı	Ergonomik	Tekrarlı el-kol hareketleri	Kas-iskelet sistemi hastalıkları	Bölüm Çalışanları	Çalışma istasyonunun ergonomik düzeni ve molaların	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 6 **Şiddet:** 3	**Hiyerarşi:** İdari Önlemler Çalışanlar için iş rotasyonu ve esneme egzersizleri uygulanmalı.	**Olasılık:** 1 **Frekans:** 3 **Şiddet:** 3

RİSKMATİK ÖRNEK

Levent Er
İşveren Vekili

Ali Çelik
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Burak Şahin
İşyeri Hekimi

Emre Yıldız
Çalışan Temsilcisi

Cem Polat
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
							yeterliliği kontrol edilmeli.	**Puan:** 54 **Seviye:** DUSUK	**Yasal Dayanak:** Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği **Sorumlu:** Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 17.06.2029	**Puan:** 9 **Seviye:** KABUL_EDILEBILIR
M-074	Evet	Soğuk depo giriş-çıkış	Fiziksel	Kaygan zemin	Kayma ve düşme sonucu yaralanma	Bölüm Çalışanları	Depo girişindeki zemin kaplamasının kaydırmazlığı ve aydınlatma durumu kontrol edilmeli.	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 6 **Şiddet:** 3 **Puan:** 54 **Seviye:** DUSUK	**Hiyerarşi:** Mühendislik Önlemleri Zemin kaplaması kaydırmaz malzeme ile yenilenmeli. **Yasal Dayanak:** İşyeri Bina ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik **Sorumlu:** Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 17.06.2029	**Olasılık:** 1 **Frekans:** 2 **Şiddet:** 3 **Puan:** 6 **Seviye:** KABUL_EDILEBILIR
M-075	Evet	Çalışanın ciğer, böbrek, işkembe gibi sakatatları yıkama ve temizleme işlemlerini yapması	Ergonomik	Uzun süre ayakta durma ve tekrarlı hareketler	Kas-iskelet sistemi rahatsızlıkları ve bel ağrıları	Bölüm Çalışanları	Çalışma istasyonlarının ergonomik düzeni ve mola süreleri gözden geçirilmeli.	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 6 **Şiddet:** 3 **Puan:** 54 **Seviye:** DUSUK	**Hiyerarşi:** İdari Önlemler Çalışma saatlerinin rotasyonlu olarak düzenlenmesi **Yasal Dayanak:** Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği **Sorumlu:** Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 10.08.2026	**Olasılık:** 1 **Frekans:** 3 **Şiddet:** 3 **Puan:** 9 **Seviye:** KABUL_EDILEBILIR
M-076	Evet	Çalışanın ciğer, böbrek, işkembe gibi sakatatları yıkama ve temizleme işlemlerini yapması	Biyolojik	Atık suların çevreye yayılması	Çalışma ortamında koku ve bakteri üremesi	Bölüm Çalışanları	Atık su tahliye sisteminin çalışırlığı ve temizliği kontrol edilmeli.	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 6 **Şiddet:** 3 **Puan:** 54 **Seviye:** DUSUK	**Hiyerarşi:** Mühendislik Önlemleri Atık su tahliye sisteminin düzenli temizliği ve bakımı **Yasal Dayanak:** İşyeri Bina ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik **Sorumlu:** Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 15.12.2027	**Olasılık:** 1 **Frekans:** 3 **Şiddet:** 3 **Puan:** 9 **Seviye:** KABUL_EDILEBILIR
M-077	Evet	Çalışanın forklift kullanarak soğuk depoda malzeme taşıma	Fiziksel	Depo içi aydınlatma yetersizliği	Çarpma veya düşme sonucu yaralanma	Bölüm Çalışanları	Depo içi aydınlatma seviyelerinin yeterliliği kontrol edilmeli.	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 6 **Şiddet:** 3 **Puan:** 54 **Seviye:** DUSUK	**Hiyerarşi:** Mühendislik Önlemleri Aydınlatma sisteminin güçlendirilmesi **Yasal Dayanak:** İşyeri Bina ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik **Sorumlu:** Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 10.01.2028	**Olasılık:** 1 **Frekans:** 3 **Şiddet:** 3 **Puan:** 9 **Seviye:** KABUL_EDILEBILIR

RİSKMATİK ÖRNEK

Levent Er	Ali Çelik	Dr. Burak Şahin	Emre Yıldız	Cem Polat
İşveren Vekili	A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı	İşyeri Hekimi	Çalışan Temsilcisi	Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
M-078	Evet	Çalışma süreleri ve fazla mesai kayıtları	Mevzuat/Organizasyon	Fazla mesai kayıtlarının tutulmaması	Yasal yaptırımlar ve çalışan yorgunluğuna bağlı kaza riski	Bölüm Çalışanları	Fazla mesai takip sisteminin ve onay mekanizmalarının varlığı teyit edilmeli.	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 6 **Şiddet:** 3 **Puan:** 54 **Seviye:** DUSUK	**Hiyerarşi:** İdari Önlemler Fazla mesai takip sisteminin kurulması ve yasal sınırların takibi **Yasal Dayanak:** 4857 sayılı İş Kanunu **Sorumlu:** Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 20.07.2026	**Olasılık:** 1 **Frekans:** 3 **Şiddet:** 3 **Puan:** 9 **Seviye:** KABUL_EDILEBILIR
M-079	Evet	Yüksek basınçlı yıkama sistemi ile sakatatların temizlenmesi	Kimyasal	Temizlik kimyasallarına maruziyet	Cilt tahrişi veya solunum yolu rahatsızlığı	Bölüm Çalışanları	Kimyasal kullanım talimatlarının ve KKD kullanımının uygunluğu teyit edilmeli.	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 6 **Şiddet:** 3 **Puan:** 54 **Seviye:** DUSUK	**Hiyerarşi:** İdari Önlemler Kimyasal kullanım talimatlarının güncellenmesi ve çalışanlara eğitim verilmesi **Yasal Dayanak:** Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik **Sorumlu:** Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 20.07.2026	**Olasılık:** 1 **Frekans:** 3 **Şiddet:** 3 **Puan:** 9 **Seviye:** KABUL_EDILEBILIR
M-080	Evet	Vardiya sonunda ekipman ve zemin dezenfeksiyonu	Kimyasal	Dezenfektan kimyasalları ile temas	Cilt tahrişi ve göz yaralanması	Bölüm Çalışanları	Kimyasal koruyucu eldiven ve gözlüklerin mevcudiyeti doğrulanmalı.	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 6 **Şiddet:** 3 **Puan:** 54 **Seviye:** DUSUK	**Hiyerarşi:** KKD Kimyasala dayanıklı eldiven ve koruyucu gözlük temini ve kullanımı **Yasal Dayanak:** Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik **Sorumlu:** Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 20.06.2026	**Olasılık:** 1 **Frekans:** 3 **Şiddet:** 3 **Puan:** 9 **Seviye:** KABUL_EDILEBILIR
M-081	Hayır	Forkliftlerin periyodik bakım ve kontrolleri (hidrolik, fren, akü)	Mekanik	Hidrolik sistem arızası veya ezilme	Ezilme ve yaralanma	Bakımcı	Bakım alanındaki güvenlik önlemleri ve ekipman desteklerinin durumu kontrol edilmeli.	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 1 **Şiddet:** 15 **Puan:** 45 **Seviye:** DUSUK	**Hiyerarşi:** Mühendislik Önlemleri Bakım sırasında forkliftin güvenli destek ayakları ile sabitlenmesi. **Yasal Dayanak:** İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği **Sorumlu:** Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 17.07.2027	**Olasılık:** 1 **Frekans:** 0,5 **Şiddet:** 15 **Puan:** 20 **Seviye:** DUSUK
M-082	Evet	Periyodik sağlık muayenesi (işe giriş + periyodik)	Mevzuat/Organizasyon	Sağlık gözetimi eksikliği	Meslek hastalıklarının erken teşhis edilememesi	Firma Çalışanları	Çalışanların periyodik muayene kayıtlarının güncelliği kontrol edilmeli.	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 1 **Şiddet:** 15 **Puan:** 45 **Seviye:** DUSUK	**Hiyerarşi:** İdari Önlemler Yıllık sağlık gözetim planının oluşturulması ve takibi. **Yasal Dayanak:** Çalışanların Sağlık Gözetimine Yönelik Tıbbi Tetkiklerin Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik **Sorumlu:** Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 17.04.2028	**Olasılık:** 1 **Frekans:** 0,5 **Şiddet:** 15 **Puan:** 20 **Seviye:** DUSUK

RİSKMATİK ÖRNEK

Levent Er	Ali Çelik	Dr. Burak Şahin	Emre Yıldız	Cem Polat
İşveren Vekili	A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı	İşyeri Hekimi	Çalışan Temsilcisi	Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
M-083	Evet	İSG eğitimi (işe başlama + yenileme)	Mevzuat/Organizasyon	Eğitim eksikliği	Güvensiz çalışma sonucu iş kazası	Firma Çalışanları	Çalışanların İSG eğitim katılım belgelerinin dosyalanması teyit edilmeli.	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 1 **Şiddet:** 15 **Puan:** 45 **Seviye:** DUSUK	**Hiyerarşi:** İdari Önlemler İSG eğitim takviminin oluşturulması ve düzenli eğitimlerin verilmesi. **Yasal Dayanak:** Çalışanların İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimlerinin Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik **Sorumlu:** Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 17.05.2028	**Olasılık:** 1 **Frekans:** 0,5 **Şiddet:** 15 **Puan:** 20 **Seviye:** DUSUK
M-084	Hayır	Soğuk depo ve soğutma sistemlerinin periyodik bakımı	Mekanik	Sıkışma ve ezilme	Uzuv kaybı	Bakımcı	Hareketli parçaların koruyucu muhafazaları kontrol edilmeli.	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 1 **Şiddet:** 15 **Puan:** 45 **Seviye:** DUSUK	**Hiyerarşi:** Mühendislik Önlemleri Hareketli parçalara erişimi engelleyen sabit muhafazalar. **Yasal Dayanak:** İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği **Sorumlu:** Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 17.07.2027	**Olasılık:** 1 **Frekans:** 0,5 **Şiddet:** 15 **Puan:** 20 **Seviye:** DUSUK
M-085	Evet	İşyeri hekimi ile görüşme	Mevzuat/Organizasyon	Periyodik sağlık muayenelerinin aksatılması	Meslek hastalığı teşhisinin gecikmesi	Bölüm Çalışanları	Periyodik muayene takip çizelgesinin güncelliği kontrol edilmeli.	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 1 **Şiddet:** 15 **Puan:** 45 **Seviye:** DUSUK	**Hiyerarşi:** İdari Önlemler Muayene takip sisteminin dijitalleştirilmesi ve hatırlatıcı kurulması **Yasal Dayanak:** Çalışanların Sağlık Gözetimine Yönelik Tıbbi Tetkiklerin Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik **Sorumlu:** Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 15.08.2026	**Olasılık:** 1 **Frekans:** 0,5 **Şiddet:** 15 **Puan:** 20 **Seviye:** DUSUK
M-086	Hayır	Zemin ve duvar kaplamalarının periyodik kontrolü ve yenilenmesi	Fiziksel	Kaygan zemin	Düşme ve yaralanma	Bölüm Çalışanları, Bakımcı	Zemin kaymazlık katsayısının uygunluğu test edilmeli.	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 2 **Şiddet:** 7 **Puan:** 42 **Seviye:** DUSUK	**Hiyerarşi:** Mühendislik Önlemleri Kaymaz zemin kaplaması ve drenaj kanallarının düzenlenmesi. **Yasal Dayanak:** İşyeri Bina ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik **Sorumlu:** Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 17.05.2027	**Olasılık:** 1 **Frekans:** 1 **Şiddet:** 7 **Puan:** 7 **Seviye:** KABUL_EDILEBILIR
M-087	Hayır	Kimyasal depolama alanlarının güvenlik kontrolleri ve stok takibi	Kimyasal	Kimyasal sızıntı ve maruziyet	Zehirlenme, cilt tahrişi ve solunum yolu hastalıkları	Bölüm Çalışanları	Kimyasal depolama alanındaki havalandırma ve dökülme kitlerinin mevcudiyeti kontrol edilmeli.	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 2 **Şiddet:** 7 **Puan:** 42 **Seviye:** DUSUK	**Hiyerarşi:** Mühendislik Önlemleri Kimyasal depolama alanına uygun havalandırma sistemi kurulmalı. **Yasal Dayanak:** Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik **Sorumlu:** Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 17.06.2028	**Olasılık:** 1 **Frekans:** 1 **Şiddet:** 7 **Puan:** 7 **Seviye:** KABUL_EDILEBILIR

RİSKMATİK ÖRNEK

Levent Er	Ali Çelik	Dr. Burak Şahin	Emre Yıldız	Cem Polat
İşveren Vekili	A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı	İşyeri Hekimi	Çalışan Temsilcisi	Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
M-088	Hayır	Tütsüleme fırınlarının temizliği ve bakımının yapılması	Kimyasal	Temizlik kimyasallarına maruziyet	Cilt tahrişi, solunum yolu rahatsızlıkları	Bakımcı	Kullanılan kimyasalların güvenlik bilgi formlarının (GBF) mevcudiyeti kontrol edilmeli.	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 2 **Şiddet:** 7 **Puan:** 42 **Seviye:** DUSUK	**Hiyerarşi:** İdari Önlemler Kimyasal kullanım talimatlarının ve GBF'lerin erişilebilir olması **Yasal Dayanak:** Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik **Sorumlu:** Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 15.02.2027	**Olasılık:** 1 **Frekans:** 1 **Şiddet:** 7 **Puan:** 7 **Seviye:** KABUL_EDILEBILIR
M-089	Hayır	Zemin ve duvar kaplamalarının periyodik kontrolü ve yenilenmesi	Fiziksel	Toz ve partikül maruziyeti	Solunum yolu rahatsızlıkları	Bakımcı	Toz emiş sistemlerinin çalışırlığı kontrol edilmeli.	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 1 **Şiddet:** 7 **Puan:** 21 **Seviye:** DUSUK	**Hiyerarşi:** KKD Toz maskesi kullanımı. **Yasal Dayanak:** Tozla Mücadele Yönetmeliği **Sorumlu:** Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 17.08.2027	**Olasılık:** 1 **Frekans:** 0,5 **Şiddet:** 7 **Puan:** 3,5 **Seviye:** KABUL_EDILEBILIR
M-090	Hayır	Yüksek basınçlı yıkama sisteminin periyodik bakımı ve temizliği	Fiziksel	Yüksek basınçlı su jeti	Cilt yaralanmaları ve göz hasarı	Bakımcı	Yıkama ekipmanının basınç tahliye valflerinin durumu kontrol edilmeli.	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 1 **Şiddet:** 7 **Puan:** 21 **Seviye:** DUSUK	**Hiyerarşi:** KKD Yüz siperi ve su geçirmez koruyucu kıyafet kullanımı. **Yasal Dayanak:** Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik **Sorumlu:** Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 17.03.2027	**Olasılık:** 1 **Frekans:** 0,5 **Şiddet:** 7 **Puan:** 3,5 **Seviye:** KABUL_EDILEBILIR
M-091	Hayır	Yüksek basınçlı yıkama sisteminin periyodik bakımı ve temizliği	Biyolojik	Bakteriyel kontaminasyon	Enfeksiyon ve hastalık	Bakımcı	Dezenfeksiyon prosedürlerinin etkinliği kontrol edilmeli.	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 1 **Şiddet:** 7 **Puan:** 21 **Seviye:** DUSUK	**Hiyerarşi:** İdari Önlemler Hijyen eğitimi ve kişisel hijyen kurallarının uygulanması. **Yasal Dayanak:** Hijyen Eğitimi Yönetmeliği **Sorumlu:** Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 17.06.2027	**Olasılık:** 1 **Frekans:** 0,5 **Şiddet:** 7 **Puan:** 3,5 **Seviye:** KABUL_EDILEBILIR
M-092	Hayır	İş sağlığı ve güvenliği eğitimlerinin periyodik olarak verilmesi	Mevzuat/Organizasyon	Eğitim eksikliği nedeniyle tehlikelerin fark edilememesi	İş kazası ve meslek hastalığı riskinin artması	Firma Çalışanları	Eğitim planlarının güncelliği ve çalışan katılım kayıtları teyit edilmeli.	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 1 **Şiddet:** 7 **Puan:** 21 **Seviye:** DUSUK	**Hiyerarşi:** İdari Önlemler Periyodik İSG eğitimleri planlanmalı ve kayıt altına alınmalı. **Yasal Dayanak:** Çalışanların İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimlerinin Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik **Sorumlu:** Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 18.06.2026	**Olasılık:** 0,5 **Frekans:** 0,5 **Şiddet:** 7 **Puan:** 1,75 **Seviye:** KABUL_EDILEBILIR

RİSKMATİK ÖRNEK

Levent Er	Ali Çelik	Dr. Burak Şahin	Emre Yıldız	Cem Polat
İşveren Vekili	A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı	İşyeri Hekimi	Çalışan Temsilcisi	Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
M-093	Hayır	Kimyasal stok takibi	**Mevzuat/Organizasyon**	Stok kayıtlarının tutulmaması	Kontrolsüz kimyasal kullanımı ve kaza riski	Bölüm Çalışanları	Kimyasal stok kayıt sisteminin doğruluğu ve güncelliği teyit edilmeli.	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 1 **Şiddet:** 7 **Puan:** 21 **Seviye:** DUSUK	**Hiyerarşi:** İdari Önlemler Dijital stok takip sistemi kurulmalı. **Yasal Dayanak:** Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik **Sorumlu:** Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 17.06.2029	**Olasılık:** 0,5 **Frekans:** 0,5 **Şiddet:** 7 **Puan:** 1,75 **Seviye:** KABUL_EDILEBILIR
M-094	Evet	Risk değerlendirmesi güncelleme yönetimi	**Mevzuat/Organizasyon**	Risk analizinin güncel olmaması	Yeni tehlikelerin gözden kaçırılması	Firma Çalışanları	Risk değerlendirmesinin periyodik güncelleme takvimine uygunluğu kontrol edilmeli.	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 1 **Şiddet:** 7 **Puan:** 21 **Seviye:** DUSUK	**Hiyerarşi:** İdari Önlemler Risk değerlendirmesi güncelleme takvimi oluşturulmalı. **Yasal Dayanak:** İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği **Sorumlu:** Levent Er (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 17.06.2029	**Olasılık:** 0,5 **Frekans:** 0,5 **Şiddet:** 7 **Puan:** 1,75 **Seviye:** KABUL_EDILEBILIR

RİSKMATİK ÖRNEK

Levent Er	Ali Çelik	Dr. Burak Şahin	Emre Yıldız	Cem Polat
İşveren Vekili	A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı	İşyeri Hekimi	Çalışan Temsilcisi	Destek Elemanı

RİSK DEĞERLENDİRME RAPORU ONAY SAYFASI

Güven Et ve Et Ürünleri San. Tic. Ltd. Şti.

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

Levent Er	Ali Çelik	Dr. Burak Şahin	Emre Yıldız	Cem Polat
İşveren Vekili	A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı	İşyeri Hekimi	Çalışan Temsilcisi	Destek Elemanı
Tarih: ...../...../.....	Tarih: ...../...../.....	Tarih: ...../...../.....	Tarih: ...../...../.....	Tarih: ...../...../.....

Analiz Tarihi: 17.06.2026

RİSKMATİK ÖRNEK

Levent Er İşveren Vekili | **Ali Çelik** A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı | **Dr. Burak Şahin** İşyeri Hekimi | **Emre Yıldız** Çalışan Temsilcisi | **Cem Polat** Destek Elemanı