İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ

RİSK DEĞERLENDİRME RAPORU

FİNE-KİNNEY METODU

DOĞU TEKSTİL İPLİK SAN. TİC. A.Ş.

İplik Üretim Hattı

riskmatik

RİSKMATİK ÖRNEK

Taner Bulut	Ali Çelik	Dr. Can Öztürk	Murat Aydın	Barış Acar
İşveren Vekili	A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı	İşyeri Hekimi	Çalışan Temsilcisi	Destek Elemanı

Doğu Tekstil İplik San. Tic. A.Ş. 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: DTI-RSK-2026-001.1 Revizyon: 1 Yayın: 17.06.2026 Yürürlük: 17.06.2026 Durum: YÜRÜRLÜKTE

FİRMA BİLGİLERİ

ÜNVAN
Doğu Tekstil İplik San. Tic. A.Ş.

ADRES
Bursa Organize Sanayi Bölgesi, Bursa

İŞVEREN VEKİLİ
Taner Bulut

SGK SİCİL / DETSİS NO
2-1043-1000003-034-01-001

NACE KODU
13.10.10

TEHLİKE SINIFI
Tehlikeli

FAALİYET TANIMI
İplik imalatı ve bükme

DEĞERLENDİRİLEN BÖLÜM

BÖLÜM / DEPARTMAN
İplik Üretim Hattı

Taner Bulut İşveren Vekili	Ali Çelik A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı	Dr. Can Öztürk İşyeri Hekimi	Murat Aydın Çalışan Temsilcisi	Barış Acar 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

Taner Bulut	Ali Çelik	Dr. Can Öztürk	Murat Aydın	Barış Acar
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	5	24	33	30	2	94
Önlem Sonrası	0	0	3	65	26	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

Taner Bulut	Ali Çelik	Dr. Can Öztürk	Murat Aydın	Barış Acar
İşveren Vekili	A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı	İşyeri Hekimi	Çalışan Temsilcisi	Destek Elemanı

Fine-Kinney Risk Değerlendirme Metodolojisi Prosedürü

1. Amaç

Bu prosedürün amacı, **Doğu Tekstil İplik San. Tic. A.Ş.** firmasının **İplik Üretim Hattı** 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:** Doğu Tekstil İplik San. Tic. A.Ş.
- **Bölüm/Departman Adı:** İplik Üretim Hattı

- **Bölüm Çalışan Sayısı:** 55
- **Toplam Madde Sayısı:** 94

9.2. Faaliyetler

Bölümde gerçekleştirilen temel faaliyetler şunlardır:

```
- Pamuk, viskon ve polyester balyalarını açma ve lifleri ayırma (balya açıcı makineleri kullanımı)
- Ayrıştırılmış lifleri karıştırıcı besleme ünitesine yükleme ve hazırlama
- Tarak makinelerinde lifleri tarama, temizleme ve elyaf hazırlığı yapma
- Ring iplik makinelerinde pamuk, viskon ve polyester iplik üretimi
- Open-end rotor makinelerinde iplik üretimi
- Üretilen iplikleri bobinlere aktarma ve sarma (bobin aktarma ünitesi kullanımı)
- Tek katlı iplikleri çift katlama makinelerinde bükerek çok katlı hale getirme
- Rewinding makinelerinde iplik sarma ve düzeltme işlemleri
- Büküm testi cihazı ile iplik büküm değerlerini ölçme
- İplik numunesi alma ve kalite kontrol laboratuvarına iletme
- Uster evenness tester ile iplik numarası ve üniformite testi yapma
- Dinamometre ile iplik mukavemet testi yapma
- Sarım test cihazı ile iplik sarım kalitesini kontrol etme
- Ham madde balyalarını depoya taşıma ve istifleme (forklift kullanımı)
- Mamul bobinlerini depoya taşıma ve istifleme (forklift kullanımı)
- Depolama alanlarında balya yığınlarının devrilme riskine karşı istifleme limitlerine uyma
- Makine arızalarını giderme ve rutin bakımları gerçekleştirme (bakım-onarım atölyesi)
- Kaynak makinesi ile parça birleştirme ve onarım yapma
- Torna tezgahında parça işleme ve hazırlama
- Basınçlı hava kompresörü ile ekipman çalıştırma ve bakım yapma
- İSG panosunu günlük olarak takip etme ve güncellemeleri kontrol etme
- Soyunma odası ve sosyal alanların düzenini sağlama
- Yemekhane hizmetlerinden faydalanma
- Revirde ilk yardım ve sağlık hizmetlerinden yararlanma
- Toz emme sistemlerinin çalışır durumda olduğunu kontrol etme ve temizleme
```

Rutin Olmayan Faaliyetler:

```
- Periyodik makine bakımları (ring makineleri, open-end makineleri, büküm makineleri)
- Periyodik bakım ve kalibrasyon (balya açıcı, karıştırıcı besleme, tarak makineleri)
- Periyodik bakım ve kalibrasyon (bobin aktarma, rewinding üniteleri)
- Periyodik bakım ve kalibrasyon (çift katlama makineleri, büküm testi cihazı)
- Periyodik bakım ve kalibrasyon (Uster evenness tester, dinamometre, sarım test cihazı)
- Periyodik bakım ve kalibrasyon (forkliftler)
- Periyodik bakım ve kalibrasyon (kaynak makinesi, torna tezgahı, kompresör)
- Yangın söndürme sistemlerinin periyodik kontrolü ve bakımı
- Toz emme ve aspirasyon sistemlerinin periyodik bakımı ve filtre değişimleri
- Acil durum tahliye tatbikatlarına katılma
- İş ekipmanlarının periyodik periyodik muayeneleri (örn: forklift, kompresör)
- Kimyasal test malzemeleri için MSDS dosyalarının güncelliğini kontrol etme
- Hareketli parçalarda kapma riski için permit-to-work prosedürü uygulama
```

9.3. Ekipman Listesi

Bölümde kullanılan başlıca ekipmanlar:

```
- Balya açıcı makineleri
- Karıştırıcı besleme ünitesi
- Tarak makineleri
- Ring makinesi (12 adet)
- Open-end rotor makinesi (6 adet)
- Bobin aktarma ünitesi
- Çift katlama makinesi
- Büküm testi cihazı
- Rewinding ünitesi
- Uster evenness tester
- Dinamometre
- Sarım test cihazı
- Forklift (2 adet)
- Kaynak makinesi
- Torna tezgahı
- Basınçlı hava kompresörü
- Toz emme sistemleri
- Aspirasyon sistemi
- Yangın söndürme sistemleri (sprinkler, yangın tüpleri vb.)
```

RİSKMATİK ÖRNEK

```
- İş sağlığı ve güvenliği panosu
- Acil durum anons sistemi
```

10. Risk Değerlendirme Ekibi

Bu risk değerlendirme çalışması aşağıdaki ekip üyeleri tarafından gerçekleştirilmiştir:

- **İşveren Vekili:** Taner Bulut
- **İş Güvenliği Uzmanı:** Ali Çelik
- **İşyeri Hekimi:** Dr. Can Öztürk
- **Çalışan Temsilcisi:** Murat Aydın
- **Destek Elemanı/Elemanları:** Barış Acar

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**

RİSKMATİK ÖRNEK

Taner Bulut	Ali Çelik	Dr. Can Öztürk	Murat Aydın	Barış Acar
İşveren Vekili	A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı	İşyeri Hekimi	Çalışan Temsilcisi	Destek Elemanı

- 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

Taner Bulut	Ali Çelik	Dr. Can Öztürk	Murat Aydın	Barış Acar
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	Forklift (1) kullanımı	Mekanik	Yaya ile çarpışma	Ezilme ve ölüm	Bölüm Çalışanları, Ziyaretçiler	Yaya ve araç yollarının ayrımı ve işaretlemelerin uygunluğu kontrol edilmeli.	**Olasılık:** 6 **Frekans:** 6 **Şiddet:** 40 **Puan:** 1440 **Seviye:** COK_YUKSEK	**Hiyerarşi:** Mühendislik Önlemleri Yaya ve araç yollarının fiziki bariyerlerle ayrılması **Yasal Dayanak:** İşyeri Bina ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik **Sorumlu:** Taner Bulut (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 18.06.2026 **Hiyerarşi:** İdari Önlemler Forklift operatörlerinin yetkinlik ve eğitim denetimi **Yasal Dayanak:** İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği **Sorumlu:** Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 18.06.2026	**Olasılık:** 1 **Frekans:** 3 **Şiddet:** 40 **Puan:** 120 **Seviye:** ORTA
M-002	Evet	Kaynak makinesi ile parça birleştirme ve onarım yapma	Yangın/Patlama	Kaynak arkı ve kıvılcımlar	Yangın ve yanık yaralanmaları	Bakımcı	Çalışma alanındaki yanıcı malzemelerin uzaklaştırılması ve yangın söndürme tüplerinin uygunluğu kontrol edilmeli.	**Olasılık:** 6 **Frekans:** 3 **Şiddet:** 40 **Puan:** 720 **Seviye:** COK_YUKSEK	**Hiyerarşi:** Mühendislik Önlemleri Kaynak perdesi kullanımı ve yanmaz zemin uygulaması **Yasal Dayanak:** Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik **Sorumlu:** Taner Bulut (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 18.06.2026 **Hiyerarşi:** İdari Önlemler Sıcak iş izin formu prosedürünün uygulanması **Yasal Dayanak:** 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu **Sorumlu:** Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 18.06.2026	**Olasılık:** 1 **Frekans:** 1 **Şiddet:** 40 **Puan:** 40 **Seviye:** DUSUK
M-003	Evet	Büküm testi cihazı kullanımı	Elektriksel	Elektrik kaçağı	Elektrik çarpması	Bölüm Çalışanları	Elektrik tesisatının topraklama ölçüm raporları kontrol edilmeli.	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 6 **Şiddet:** 40 **Puan:** 720	**Hiyerarşi:** Mühendislik Önlemleri Kaçak akım rölesi kurulumu ve topraklama kontrolü **Yasal Dayanak:** Elektrik Tesislerinde Topraklamalar	**Olasılık:** 0,5 **Frekans:** 3 **Şiddet:** 40

Taner Bulut
İşveren Vekili

Ali Çelik
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Can Öztürk
İşyeri Hekimi

Murat Aydın
Çalışan Temsilcisi

Barış Acar
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
								Seviye: COK_YUKSEK	Yönetmeliği **Sorumlu:** Taner Bulut (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 18.06.2026 **Hiyerarşi:** İdari Önlemler Elektrik tesisatı periyodik kontrollerinin yapılması **Yasal Dayanak:** Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği **Sorumlu:** Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 18.06.2026	**Puan:** 60 **Seviye:** DUSUK
M-004	Evet	Ham madde balyalarını depoya taşıma ve istifleme (forklift kullanımı)	Mekanik	Forklift ile çarpışma veya devrilme sonucu ezilme	Ölüm, ciddi yaralanma	Bölüm Çalışanları, Ziyaretçiler	Yaya ve araç yollarının ayrımı ile forklift operatörlerinin yetkinliği teyit edilmeli.	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 6 **Şiddet:** 40 **Puan:** 720 **Seviye:** COK_YUKSEK	**Hiyerarşi:** Mühendislik Önlemleri Yaya ve araç yollarının fiziksel bariyerlerle ayrılması ve uyarı sistemleri kurulması. **Yasal Dayanak:** İşyeri Bina ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik **Sorumlu:** Taner Bulut (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 18.06.2026 **Hiyerarşi:** İdari Önlemler Forklift operatörlerinin periyodik eğitimlerinin ve ehliyet kontrollerinin yapılması. **Yasal Dayanak:** Tehlikeli ve Çok Tehlikeli Sınıfta Yer Alan İşlerde Çalıştırılacakların Mesleki Eğitimlerine Dair Yönetmelik **Sorumlu:** Taner Bulut (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 17.07.2026	**Olasılık:** 1 **Frekans:** 3 **Şiddet:** 40 **Puan:** 120 **Seviye:** ORTA
M-005	Evet	Ring iplik makinelerinde pamuk, viskon ve polyester iplik üretimi	Fiziksel	Yüksek seviyede gürültüye maruziyet	İşitme kaybı ve meslek hastalığı	Bölüm Çalışanları	Çalışma ortamındaki gürültü seviyelerinin ölçüm sonuçları ve çalışanların kulaklık kullanım durumu teyit edilmeli.	**Olasılık:** 6 **Frekans:** 10 **Şiddet:** 7 **Puan:** 420 **Seviye:** COK_YUKSEK	**Hiyerarşi:** KKD Çalışanlara uygun kulak koruyucu donanımların temini ve kullanımının denetimi. **Yasal Dayanak:** Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik **Sorumlu:** Taner Bulut (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 17.07.2026 **Hiyerarşi:** Mühendislik Önlemleri Gürültü kaynağı makinelerin ses yalıtım kabinleri ile izole edilmesi. **Yasal Dayanak:** Çalışanların Gürültü ile İlgili Risklerden Korunmalarına Dair Yönetmelik	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 6 **Şiddet:** 7 **Puan:** 126 **Seviye:** ORTA

RİSKMATİK ÖRNEK

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
									Sorumlu: Taner Bulut (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 18.06.2026	
M-006	Hayır	Periyodik bakım ve kalibrasyon (forkliftler)	Mekanik	Forklift altında ezilme	Ölüm veya kalıcı hasar	Bakımcı	Forklift kaldırma ekipmanlarının (kriko, sehpa) sağlamlığı ve sertifikasyonu kontrol edilmeli.	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 3 **Şiddet:** 40 **Puan:** 360 **Seviye:** YUKSEK	**Hiyerarşi:** Mühendislik Önlemleri Forklift sabitleme sehpaları ve güvenli kaldırma ekipmanlarının kullanımı. **Yasal Dayanak:** İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği **Sorumlu:** Taner Bulut (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 17.07.2026	**Olasılık:** 1 **Frekans:** 1 **Şiddet:** 40 **Puan:** 40 **Seviye:** DUSUK
M-007	Evet	Kaynak makinesi kullanımı	Yangın/Patlama	Kaynak kıvılcımlarının yanıcı maddelere teması	Yangın, yanık	Bakımcı	Kaynak yapılan alanın yanıcı maddelerden arındırılmış olması ve yangın tüpü mevcudiyeti kontrol edilmeli.	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 3 **Şiddet:** 40 **Puan:** 360 **Seviye:** YUKSEK	**Hiyerarşi:** İdari Önlemler Sıcak işler için iş izin sisteminin uygulanması. **Yasal Dayanak:** İş Sağlığı ve Güvenliği Hizmetleri Yönetmeliği **Sorumlu:** Taner Bulut (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 17.07.2026 **Hiyerarşi:** Mühendislik Önlemleri Kaynak yapılan alanın yanmaz perdelerle çevrilmesi. **Yasal Dayanak:** Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik **Sorumlu:** Taner Bulut (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 18.06.2026	**Olasılık:** 1 **Frekans:** 1 **Şiddet:** 40 **Puan:** 40 **Seviye:** DUSUK
M-008	Evet	İşe giriş ve periyodik sağlık muayenesi	Mevzuat/Organizasyon	Sağlık gözetiminin yapılmaması	Meslek hastalığı ve iş kazası	Bölüm Çalışanları	Çalışanların periyodik sağlık muayene dosyalarının güncelliği teyit edilmeli.	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 6 **Şiddet:** 15 **Puan:** 270 **Seviye:** YUKSEK	**Hiyerarşi:** İdari Önlemler Periyodik sağlık muayenelerinin takip çizelgesi ile planlanması. **Yasal Dayanak:** Çalışanların Sağlık Gözetimine Yönelik Tıbbi Tetkiklerin Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik **Sorumlu:** Taner Bulut (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 17.07.2026	**Olasılık:** 1 **Frekans:** 3 **Şiddet:** 15 **Puan:** 45 **Seviye:** DUSUK
M-009	Evet	Üretilen iplikleri bobinlere aktarma	Mekanik	Dönen bobin parçalarına sıkışma	Ezilme ve uzuv yaralanması	Bölüm Çalışanları	Bobin aktarma ünitesi koruyucu kapaklarının kilitli olup olmadığı teyit edilmeli.	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 6 **Şiddet:** 15 **Puan:** 270 **Seviye:** YUKSEK	**Hiyerarşi:** Mühendislik Önlemleri Otomatik durdurma sensörlü koruyucu kapak montajı. **Yasal Dayanak:** Makina Emniyeti Yönetmeliği	**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
									Sorumlu: Taner Bulut (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 17.07.2026	
M-010	Evet	Depolama alanlarında balya istifleme	Fiziksel	Balya yığınlarının devrilmesi	Ezilme ve yaralanma	Bölüm Çalışanları, Ziyaretçiler	İstifleme limitlerine uyum ve zemin stabilitesi kontrol edilmeli.	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 6 **Şiddet:** 15 **Puan:** 270 **Seviye:** YUKSEK	**Hiyerarşi:** Mühendislik Önlemleri İstifleme sınırlarını belirleyen zemin işaretlemeleri ve fiziksel sınırlayıcılar. **Yasal Dayanak:** İşyeri Bina ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik **Sorumlu:** Taner Bulut (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 17.07.2026	**Olasılık:** 1 **Frekans:** 3 **Şiddet:** 15 **Puan:** 45 **Seviye:** DUSUK
M-011	Evet	Balya açıcı makineleri kullanımı	Mekanik	Sıkışma ve ezilme	Uzuv kaybı	Bölüm Çalışanları	Makine koruyucu kapaklarının kilit mekanizmalarının çalışırlığı teyit edilmeli.	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 6 **Şiddet:** 15 **Puan:** 270 **Seviye:** YUKSEK	**Hiyerarşi:** Mühendislik Önlemleri Makineye erişimi engelleyen fiziksel bariyer ve acil durdurma sensörleri. **Yasal Dayanak:** Makina Emniyeti Yönetmeliği **Sorumlu:** Taner Bulut (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 17.07.2026	**Olasılık:** 1 **Frekans:** 3 **Şiddet:** 15 **Puan:** 45 **Seviye:** DUSUK
M-012	Evet	Basınçlı hava kompresörü kullanımı	Fiziksel	Basınçlı hava kaçağı ve patlama	İşitme kaybı ve yaralanma	Bölüm Çalışanları	Kompresör tankının periyodik muayene raporları ve emniyet valflerinin çalışırlığı kontrol edilmeli.	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 6 **Şiddet:** 15 **Puan:** 270 **Seviye:** YUKSEK	**Hiyerarşi:** Mühendislik Önlemleri Kompresörün ses yalıtımlı kabine alınması ve periyodik basınç testi. **Yasal Dayanak:** Basınçlı Ekipmanlar Yönetmeliği **Sorumlu:** Taner Bulut (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 17.07.2026	**Olasılık:** 1 **Frekans:** 3 **Şiddet:** 15 **Puan:** 45 **Seviye:** DUSUK
M-013	Evet	Pamuk balyalarını açma ve lifleri ayırma	Mekanik	Makine hareketli parçalarına uzuv kaptırma	Uzuv kaybı veya ciddi yaralanma	Bölüm Çalışanları	Balya açıcı makine koruyucularının varlığı ve kilit mekanizmalarının çalışırlığı kontrol edilmeli.	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 6 **Şiddet:** 15 **Puan:** 270 **Seviye:** YUKSEK	**Hiyerarşi:** Mühendislik Önlemleri Makineye erişimi engelleyen fiziksel bariyer ve acil durdurma sensörleri kurulması. **Yasal Dayanak:** İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği (Makine Koruyucuları) **Sorumlu:** Taner Bulut (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 17.07.2026	**Olasılık:** 1 **Frekans:** 3 **Şiddet:** 15 **Puan:** 45 **Seviye:** DUSUK
M-014	Evet	Karıştırıcı besleme ünitesi	Mekanik	Sıkışma	Uzuv kaybı	Bölüm Çalışanları	Ünite üzerindeki acil durdurma butonlarının çalışırlığı teyit edilmeli.	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 6 **Şiddet:** 15 **Puan:** 270 **Seviye:** YUKSEK	**Hiyerarşi:** İdari Önlemler Acil durdurma butonları periyodik olarak test edilmeli. **Yasal Dayanak:** 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği	**Olasılık:** 1 **Frekans:** 3 **Şiddet:** 15 **Puan:** 45 **Seviye:** DUSUK

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
									Kanunu Madde 10 **Sorumlu:** Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 15.07.2027 **Hiyerarşi:** Mühendislik Önlemleri Besleme ünitesine fotoselli güvenlik bariyeri kurulmalı. **Yasal Dayanak:** İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği **Sorumlu:** Taner Bulut (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 01.07.2027	
M-015	Evet	Çift katlama makinesi	Mekanik	Dönen parçalara temas	Ciddi yaralanma	Bölüm Çalışanları	Makine koruyucu kapaklarının kilit mekanizması kontrol edilmeli.	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 6 **Şiddet:** 15 **Puan:** 270 **Seviye:** YUKSEK	**Hiyerarşi:** İdari Önlemler Makine kullanım talimatı güncellenmeli. **Yasal Dayanak:** 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Madde 10 **Sorumlu:** Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 15.08.2027 **Hiyerarşi:** Mühendislik Önlemleri Makine koruyucu kapaklarına emniyet switch'i takılmalı. **Yasal Dayanak:** Makina Emniyeti Yönetmeliği **Sorumlu:** Taner Bulut (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 01.08.2027	**Olasılık:** 1 **Frekans:** 3 **Şiddet:** 15 **Puan:** 45 **Seviye:** DUSUK
M-016	Evet	Karıştırıcı besleme ünitesi	Mekanik	Dönen parçalara takılma	Ciddi yaralanma	Bölüm Çalışanları	Ünite üzerindeki uyarı levhalarının görünürlüğü teyit edilmeli.	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 6 **Şiddet:** 15 **Puan:** 270 **Seviye:** YUKSEK	**Hiyerarşi:** İdari Önlemler Tehlike uyarı levhaları yenilenmeli. **Yasal Dayanak:** Sağlık ve Güvenlik İşaretleri Yönetmeliği **Sorumlu:** Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 01.11.2027	**Olasılık:** 1 **Frekans:** 3 **Şiddet:** 15 **Puan:** 45 **Seviye:** DUSUK
M-017	Evet	Tek katlı iplikleri çift katlama makinelerinde bükerek çok katlı hale getirme	Mekanik	Dönen parçalara uzuv kaptırma	Uzuv kaybı veya ciddi ezilme yaralanmaları	Bölüm Çalışanları	Makine üzerindeki hareketli aksamların koruyucu muhafazalarının varlığı ve kilit mekanizmalarının çalışırlığı teyit edilmeli.	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 6 **Şiddet:** 15 **Puan:** 270 **Seviye:** YUKSEK	**Hiyerarşi:** İdari Önlemler Güvenli çalışma talimatları hazırlanmalı ve çalışanlara uygulamalı eğitim verilmeli. **Yasal Dayanak:** Çalışanların İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimlerinin Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik **Sorumlu:** Taner Bulut (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 10.08.2026 **Hiyerarşi:** Mühendislik Önlemleri Makine koruyucu kapaklarına acil durdurma sensörleri entegre edilmeli. **Yasal Dayanak:** İş Ekipmanlarının Kullanımında	**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
									Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği **Sorumlu:** Taner Bulut (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 20.07.2026	
M-018	Evet	Tarak makinelerinde lifleri tarama işlemi	Mekanik	Dönen silindir ve tarak dişlileri	Uzuv sıkışması ve ezilme	Bölüm Çalışanları	Makine koruyucu muhafazalarının varlığı ve kilit mekanizmalarının çalışırlığı sahada kontrol edilmeli.	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 6 **Şiddet:** 15 **Puan:** 270 **Seviye:** YUKSEK	**Hiyerarşi:** Mühendislik Önlemleri Dönen aksamlar için sabit ve kilitli muhafaza sistemlerinin kurulumu **Yasal Dayanak:** İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği **Sorumlu:** Taner Bulut (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 17.07.2026 **Hiyerarşi:** İdari Önlemler Güvenli çalışma talimatlarının hazırlanması ve eğitim verilmesi **Yasal Dayanak:** 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu **Sorumlu:** Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 17.08.2026	**Olasılık:** 1 **Frekans:** 3 **Şiddet:** 15 **Puan:** 45 **Seviye:** DUSUK
M-019	Evet	Tarak makineleri kullanımı	Mekanik	Hareketli parçalar	Sıkışma ve ezilme	Bölüm Çalışanları	Makine acil durdurma butonlarının erişilebilirliği ve çalışırlığı kontrol edilmeli.	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 6 **Şiddet:** 15 **Puan:** 270 **Seviye:** YUKSEK	**Hiyerarşi:** Mühendislik Önlemleri Acil durdurma sistemlerinin periyodik testi **Yasal Dayanak:** İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği **Sorumlu:** Taner Bulut (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 17.08.2027 **Hiyerarşi:** İdari Önlemler Çalışanlara acil durum eğitimi verilmesi **Yasal Dayanak:** İşyerlerinde Acil Durumlar Hakkında Yönetmelik **Sorumlu:** Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 17.09.2027	**Olasılık:** 1 **Frekans:** 3 **Şiddet:** 15 **Puan:** 45 **Seviye:** DUSUK
M-020	Evet	Forklift (2) kullanımı	Mekanik	Yükün düşmesi	Ezilme ve yaralanma	Bölüm Çalışanları	Forklift periyodik kontrol raporlarının uygunluğu ve yük kapasitesi uyarılarının varlığı teyit edilmeli.	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 6 **Şiddet:** 15 **Puan:** 270 **Seviye:** YUKSEK	**Hiyerarşi:** Mühendislik Önlemleri Forklift yük kapasitesi uyarı levhaları ve periyodik bakım **Yasal Dayanak:** İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği **Sorumlu:** Taner Bulut (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 17.10.2027	**Olasılık:** 1 **Frekans:** 3 **Şiddet:** 15 **Puan:** 45 **Seviye:** DUSUK

RİSKMATİK ÖRNEK

Taner Bulut	Ali Çelik	Dr. Can Öztürk	Murat Aydın	Barış Acar
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
									Hiyerarşi: İdari Önlemler Operatörlere güvenli yük taşıma eğitimi **Yasal Dayanak:** 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu **Sorumlu:** Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 17.11.2027	
M-021	Evet	Ring iplik makinelerinde pamuk, viskon ve polyester iplik üretimi	Mekanik	Makinenin hareketli parçalarına (kayış, kasnak, iğ) uzuv kaptırma	Uzuv kaybı, ezilme ve yaralanma	Bölüm Çalışanları	Makine koruyucularının varlığı ve kilit mekanizmalarının çalışırlığı sahada kontrol edilmeli.	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 6 **Şiddet:** 15 **Puan:** 270 **Seviye:** YUKSEK	**Hiyerarşi:** Mühendislik Önlemleri Hareketli parçalara erişimi engelleyen sabit ve kilitli muhafazaların montajı. **Yasal Dayanak:** İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği **Sorumlu:** Taner Bulut (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 17.07.2026 **Hiyerarşi:** İdari Önlemler Güvenli çalışma talimatlarının hazırlanması ve çalışanlara uygulamalı eğitim verilmesi. **Yasal Dayanak:** Çalışanların İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimlerinin Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik **Sorumlu:** Taner Bulut (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 17.08.2026	**Olasılık:** 1 **Frekans:** 3 **Şiddet:** 15 **Puan:** 45 **Seviye:** DUSUK
M-022	Evet	Torna tezgahında parça işleme ve hazırlama	Mekanik	Dönen parçalara veya talaş fırlamasına maruziyet	Göz yaralanması, kesik, uzuv kaybı	Bölüm Çalışanları	Tezgah koruyucu siperlerinin varlığı ve gözlük kullanımı teyit edilmeli.	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 6 **Şiddet:** 15 **Puan:** 270 **Seviye:** YUKSEK	**Hiyerarşi:** Mühendislik Önlemleri Tezgah üzerine şeffaf koruyucu siperlerin takılması. **Yasal Dayanak:** Makina Emniyeti Yönetmeliği **Sorumlu:** Taner Bulut (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 17.07.2026 **Hiyerarşi:** KKD Çalışanlara darbelere dayanıklı koruyucu gözlük temini. **Yasal Dayanak:** Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik **Sorumlu:** Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 17.07.2026	**Olasılık:** 1 **Frekans:** 3 **Şiddet:** 15 **Puan:** 45 **Seviye:** DUSUK
M-023	Evet	Rewinding ünitesi kullanımı	Mekanik	Dönen bobinlere el kaptırma	Ezilme, uzuv kaybı	Bölüm Çalışanları	Acil durdurma butonlarının erişilebilirliği ve çalışırlığı kontrol edilmeli.	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 6 **Şiddet:** 15 **Puan:** 270 **Seviye:** YUKSEK	**Hiyerarşi:** Mühendislik Önlemleri Acil durdurma butonlarının her operatörün erişebileceği yere konumlandırılması. **Yasal Dayanak:** İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği	**Olasılık:** 1 **Frekans:** 3 **Şiddet:** 15 **Puan:** 45 **Seviye:** DUSUK

RİSKMATİK ÖRNEK

Taner Bulut	Ali Çelik	Dr. Can Öztürk	Murat Aydın	Barış Acar
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: Taner Bulut (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 17.07.2026	
M-024	Evet	Open-end rotor makinelerinde iplik üretimi	Mekanik	Makinenin dönen parçaları	Uzuv sıkışması ve ezilme	Bölüm Çalışanları	Makine koruyucularının mevcudiyeti ve kilit mekanizmalarının çalışırlığı sahada kontrol edilmeli.	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 6 **Şiddet:** 15 **Puan:** 270 **Seviye:** YUKSEK	**Hiyerarşi:** Mühendislik Önlemleri Hareketli aksam üzerine sabit muhafaza ve sensörlü durdurma sistemi kurulması **Yasal Dayanak:** İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği **Sorumlu:** Taner Bulut (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 15.07.2026	**Olasılık:** 1 **Frekans:** 3 **Şiddet:** 15 **Puan:** 45 **Seviye:** DUSUK
M-025	Evet	Open-end rotor makinesi kullanımı	Mekanik	Hareketli aksam	Uzuv kaybı	Bölüm Çalışanları	Makine koruyucularının bütünlüğü ve acil durdurma butonlarının çalışırlığı teyit edilmeli.	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 6 **Şiddet:** 15 **Puan:** 270 **Seviye:** YUKSEK	**Hiyerarşi:** Mühendislik Önlemleri Makine koruyucu kapaklarına emniyet switch'i takılması **Yasal Dayanak:** Makina Emniyeti Yönetmeliği **Sorumlu:** Taner Bulut (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 15.05.2027	**Olasılık:** 1 **Frekans:** 3 **Şiddet:** 15 **Puan:** 45 **Seviye:** DUSUK
M-026	Evet	Mamul bobinlerini depoya taşıma	Ergonomik	Ağır yük kaldırma ve taşıma	Bel fıtığı ve kas-iskelet sistemi rahatsızlıkları	Bölüm Çalışanları	Yük taşıma ekipmanlarının mevcudiyeti ve manuel taşıma sınırları gözden geçirilmeli.	**Olasılık:** 6 **Frekans:** 6 **Şiddet:** 7 **Puan:** 252 **Seviye:** YUKSEK	**Hiyerarşi:** Mühendislik Önlemleri Taşıma işlemlerinde el arabası veya konveyör sistemlerinin kullanımı **Yasal Dayanak:** Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği **Sorumlu:** Taner Bulut (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 10.09.2026	**Olasılık:** 1 **Frekans:** 3 **Şiddet:** 7 **Puan:** 21 **Seviye:** DUSUK
M-027	Evet	Makine arızalarını giderme ve rutin bakımları gerçekleştirme	Mekanik	Enerji altında çalışma	Elektrik çarpması veya makinenin beklenmedik hareketi sonucu yaralanma	Bakımcı	Bakım sırasında LOTO (Kilitleme/Etiketleme) prosedürlerinin uygulanabilirliği teyit edilmeli.	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 2 **Şiddet:** 40 **Puan:** 240 **Seviye:** YUKSEK	**Hiyerarşi:** Mühendislik Önlemleri Tüm makineler için LOTO (Kilitleme/Etiketleme) istasyonları kurulmalı. **Yasal Dayanak:** İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği **Sorumlu:** Taner Bulut (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 01.09.2026 **Hiyerarşi:** İdari Önlemler Bakım iş izin sistemi devreye alınmalı. **Yasal Dayanak:** 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Madde 10 **Sorumlu:** Taner Bulut (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 15.09.2026	**Olasılık:** 0,5 **Frekans:** 1 **Şiddet:** 40 **Puan:** 20 **Seviye:** DUSUK

RİSKMATİK ÖRNEK

Taner Bulut	Ali Çelik	Dr. Can Öztürk	Murat Aydın	Barış Acar
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-028	Hayır	Periyodik bakım ve kalibrasyon (kaynak makinesi)	Yangın/Patlama	Kıvılcım sıçraması	Yangın ve yanıklar	Bakımcı, Bölüm Çalışanları	Kaynak yapılan alanın çevresindeki yanıcı maddelerin uzaklaştırılması teyit edilmeli.	**Olasılık:** 6 **Frekans:** 1 **Şiddet:** 40 **Puan:** 240 **Seviye:** YUKSEK	**Hiyerarşi:** İdari Önlemler Sıcak iş izin formu uygulanmalı. **Yasal Dayanak:** 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Madde 10 **Sorumlu:** Taner Bulut (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 15.02.2027 **Hiyerarşi:** Mühendislik Önlemleri Kaynak yapılan alan yanmaz perdelerle çevrilmeli. **Yasal Dayanak:** Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik **Sorumlu:** Taner Bulut (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 01.02.2027	**Olasılık:** 1 **Frekans:** 0,5 **Şiddet:** 40 **Puan:** 20 **Seviye:** DUSUK
M-029	Hayır	Periyodik bakım ve kalibrasyon (çift katlama makineleri, büküm testi cihazı)	Elektriksel	Elektrik panolarına müdahale sırasında elektrik çarpması	Ölüm, yanık	Bakımcı	Elektrik panolarının yalıtımı ve yetkili personel müdahalesi kontrol edilmeli.	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 2 **Şiddet:** 40 **Puan:** 240 **Seviye:** YUKSEK	**Hiyerarşi:** Mühendislik Önlemleri Elektrik panolarına kilitli kapak ve uyarı levhalarının eklenmesi. **Yasal Dayanak:** Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği **Sorumlu:** Taner Bulut (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 18.06.2026 **Hiyerarşi:** İdari Önlemler Sadece yetkili elektrik personelinin müdahale etmesine dair iş izni sistemi. **Yasal Dayanak:** İş Sağlığı ve Güvenliği Hizmetleri Yönetmeliği **Sorumlu:** Taner Bulut (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 17.07.2026	**Olasılık:** 1 **Frekans:** 1 **Şiddet:** 40 **Puan:** 40 **Seviye:** DUSUK
M-030	Evet	Rewinding makinelerinde düzeltme işlemleri	Fiziksel	Yüksek gürültü seviyesi	İşitme kaybı	Bölüm Çalışanları	Gürültü ölçüm sonuçları ve çalışanların kulak koruyucu kullanım durumu teyit edilmeli.	**Olasılık:** 6 **Frekans:** 10 **Şiddet:** 3 **Puan:** 180 **Seviye:** ORTA	**Hiyerarşi:** Mühendislik Önlemleri Makine çevresine ses yalıtım panelleri kurulumu **Yasal Dayanak:** Çalışanların Gürültü ile İlgili Risklerden Korunmalarına Dair Yönetmelik **Sorumlu:** Taner Bulut (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 17.12.2026	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 6 **Şiddet:** 3 **Puan:** 54 **Seviye:** DUSUK
M-031	Hayır	Periyodik makine bakımları (ring makineleri)	Mekanik	Hareketli parçalara sıkışma	Uzuv kaybı	Bakımcı	Bakım sırasında LOTO (Kilitleme-Etiketleme)	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 3 **Şiddet:** 15	**Hiyerarşi:** Mühendislik Önlemleri Bakım sırasında enerji kesme ve kilitleme (LOTO) sisteminin uygulanması.	**Olasılık:** 1 **Frekans:** 1 **Şiddet:** 15

RİSKMATİK ÖRNEK

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
							prosedürünün uygulanması teyit edilmeli.	**Puan:** 135 **Seviye:** ORTA	**Yasal Dayanak:** İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği **Sorumlu:** Taner Bulut (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 17.05.2029	**Puan:** 20 **Seviye:** DUSUK
M-032	Evet	Basınçlı hava kompresörü ile ekipman çalıştırma	Fiziksel	Yüksek basınçlı hava	Patlama ve fırlayan parçalar sonucu yaralanma	Bölüm Çalışanları, Bakımcı	Kompresör tankı periyodik kontrol raporlarının güncelliği teyit edilmeli.	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 3 **Şiddet:** 15 **Puan:** 135 **Seviye:** ORTA	**Hiyerarşi:** Mühendislik Önlemleri Basınç tahliye valflerinin ve manometrelerin düzenli kalibrasyonu **Yasal Dayanak:** Basınçlı Ekipmanlar Yönetmeliği **Sorumlu:** Taner Bulut (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 05.10.2026	**Olasılık:** 1 **Frekans:** 2 **Şiddet:** 15 **Puan:** 30 **Seviye:** DUSUK
M-033	Evet	İSG eğitimi (işe başlama ve yenileme)	Mevzuat/Organizasyon	Eğitim eksikliği	Güvensiz davranış ve kaza	Bölüm Çalışanları	Çalışanların İSG eğitim kayıtlarının ve sertifikalarının varlığı teyit edilmeli.	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 6 **Şiddet:** 7 **Puan:** 126 **Seviye:** ORTA	**Hiyerarşi:** İdari Önlemler Yıllık İSG eğitim planı oluşturulması ve eğitimlerin tamamlanması. **Yasal Dayanak:** Çalışanların İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimlerinin Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik **Sorumlu:** Taner Bulut (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 17.09.2027	**Olasılık:** 1 **Frekans:** 3 **Şiddet:** 7 **Puan:** 21 **Seviye:** DUSUK
M-034	Evet	Viskon balyalarını açma ve lifleri ayırma	Mekanik	Keskin kenarlı parçalarla temas	Kesik ve delinme yaralanmaları	Bölüm Çalışanları	Kesilmeye dirençli eldiven kullanımı ve makine temizlik prosedürleri teyit edilmeli.	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 6 **Şiddet:** 7 **Puan:** 126 **Seviye:** ORTA	**Hiyerarşi:** İdari Önlemler Güvenli balya açma talimatı hazırlanması ve çalışanlara uygulamalı eğitim verilmesi. **Yasal Dayanak:** Çalışanların İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimlerinin Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik **Sorumlu:** Taner Bulut (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 17.09.2027	**Olasılık:** 1 **Frekans:** 3 **Şiddet:** 7 **Puan:** 21 **Seviye:** DUSUK
M-035	Evet	Polyester balyalarını açma ve lifleri ayırma	Fiziksel	Lif tozlarına maruziyet	Solunum yolu rahatsızlıkları	Bölüm Çalışanları	Ortamdaki toz emiş sistemlerinin verimliliği ve maske kullanımı gözden geçirilmeli.	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 6 **Şiddet:** 7 **Puan:** 126 **Seviye:** ORTA	**Hiyerarşi:** Mühendislik Önlemleri Lokal toz emiş sistemlerinin kapasitesinin artırılması. **Yasal Dayanak:** Tozla Mücadele Yönetmeliği **Sorumlu:** Taner Bulut (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 17.09.2027	**Olasılık:** 1 **Frekans:** 3 **Şiddet:** 7 **Puan:** 21 **Seviye:** DUSUK
M-036	Evet	İplikleri sarma işlemi	Mekanik	İplik kopması sonucu fırlayan parçalar	Göz yaralanması	Bölüm Çalışanları	Sarma ünitesi çevresindeki koruyucu siperlerin durumu gözden geçirilmeli.	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 6 **Şiddet:** 7 **Puan:** 126 **Seviye:** ORTA	**Hiyerarşi:** KKD Çalışanlara uygun koruyucu gözlük temini ve kullanımı. **Yasal Dayanak:** Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik	**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
									Sorumlu: Taner Bulut (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 17.09.2027	
M-037	Evet	Bobin aktarma ünitesi kullanımı	Mekanik	Dönen parçalara dolanma	Uzuv yaralanması	Bölüm Çalışanları	Ünite çevresindeki koruyucu siperlerin varlığı ve sağlamlığı kontrol edilmeli.	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 6 **Şiddet:** 7 **Puan:** 126 **Seviye:** ORTA	**Hiyerarşi:** Mühendislik Önlemleri Dönen parçaların izole edilmesi için koruyucu kafes montajı. **Yasal Dayanak:** Makina Emniyeti Yönetmeliği **Sorumlu:** Taner Bulut (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 17.09.2027	**Olasılık:** 1 **Frekans:** 3 **Şiddet:** 7 **Puan:** 21 **Seviye:** DUSUK
M-038	Evet	Dinamometre kullanımı	Mekanik	Test sırasında fırlayan parçalar	Göz ve yüz yaralanması	Bölüm Çalışanları	Dinamometre koruyucu camının durumu ve sağlamlığı teyit edilmeli.	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 6 **Şiddet:** 7 **Puan:** 126 **Seviye:** ORTA	**Hiyerarşi:** Mühendislik Önlemleri Dinamometre test alanına şeffaf koruyucu siper montajı. **Yasal Dayanak:** İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği **Sorumlu:** Taner Bulut (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 17.09.2027	**Olasılık:** 1 **Frekans:** 3 **Şiddet:** 7 **Puan:** 21 **Seviye:** DUSUK
M-039	Evet	Acil durum anons sistemi kullanımı	Mevzuat/Organizasyon	Sistemin çalışmaması	Tahliye edilememe ve yaralanma	Bölüm Çalışanları, Ziyaretçiler	Anons sisteminin periyodik test kayıtları ve ses seviyesi teyit edilmeli.	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 6 **Şiddet:** 7 **Puan:** 126 **Seviye:** ORTA	**Hiyerarşi:** İdari Önlemler Acil durum anons sisteminin aylık test edilmesi ve kayıt altına alınması. **Yasal Dayanak:** İşyerlerinde Acil Durumlar Hakkında Yönetmelik **Sorumlu:** Taner Bulut (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 17.09.2027	**Olasılık:** 1 **Frekans:** 3 **Şiddet:** 7 **Puan:** 21 **Seviye:** DUSUK
M-040	Evet	Ayrıştırılmış lifleri karıştırıcı besleme ünitesine yükleme	Ergonomik	Ağır yük kaldırma ve tekrarlı hareketler	Bel fıtığı ve kas-iskelet sistemi rahatsızlıkları	Bölüm Çalışanları	Yükleme işlemleri sırasında ergonomik çalışma prensiplerine uyum ve yardımcı ekipman kullanımı kontrol edilmeli.	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 6 **Şiddet:** 7 **Puan:** 126 **Seviye:** ORTA	**Hiyerarşi:** Mühendislik Önlemleri Yükleme işlemleri için mekanik taşıma sistemleri veya vakumlu kaldırıcılar kurulmalı. **Yasal Dayanak:** Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği **Sorumlu:** Taner Bulut (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 15.09.2026	**Olasılık:** 1 **Frekans:** 3 **Şiddet:** 7 **Puan:** 21 **Seviye:** DUSUK
M-041	Evet	Sarım test cihazı	Fiziksel	Gürültü	İşitme kaybı	Bölüm Çalışanları	Çalışma ortamındaki gürültü seviyesi ölçümleri kontrol edilmeli.	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 6 **Şiddet:** 7 **Puan:** 126 **Seviye:** ORTA	**Hiyerarşi:** Mühendislik Önlemleri Cihaz çevresine ses yalıtım kabini yapılmalı. **Yasal Dayanak:** Çalışanların Gürültü ile İlgili Risklerden Korunmalarına Dair Yönetmelik **Sorumlu:** Taner Bulut (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 01.09.2027	**Olasılık:** 1 **Frekans:** 3 **Şiddet:** 7 **Puan:** 21 **Seviye:** DUSUK

RİSKMATİK ÖRNEK

Taner Bulut	Ali Çelik	Dr. Can Öztürk	Murat Aydın	Barış Acar
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-042	Evet	Toz emme sistemleri	Kimyasal	Toz maruziyeti	Solunum yolu hastalıkları	Bölüm Çalışanları	Toz emme sistemlerinin filtre temizliği ve çekiş gücü kontrol edilmeli.	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 6 **Şiddet:** 7 **Puan:** 126 **Seviye:** ORTA	**Hiyerarşi:** Mühendislik Önlemleri Toz emme sistemlerine HEPA filtre takılmalı. **Yasal Dayanak:** Tozla Mücadele Yönetmeliği **Sorumlu:** Taner Bulut (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 01.10.2027	**Olasılık:** 1 **Frekans:** 3 **Şiddet:** 7 **Puan:** 21 **Seviye:** DUSUK
M-043	Evet	KKD denetim ve kullanım kontrolü	Mevzuat/Organizasyon	KKD kullanım eksikliği	İş kazası ve yaralanma	Bölüm Çalışanları	KKD zimmet kayıtları ve kullanım denetimlerinin sıklığı teyit edilmeli.	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 6 **Şiddet:** 7 **Puan:** 126 **Seviye:** ORTA	**Hiyerarşi:** İdari Önlemler KKD kullanım denetimlerinin artırılması ve kayıt altına alınması **Yasal Dayanak:** Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik **Sorumlu:** Taner Bulut (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 17.01.2028	**Olasılık:** 1 **Frekans:** 3 **Şiddet:** 7 **Puan:** 21 **Seviye:** DUSUK
M-044	Evet	Tarak makinelerinde temizleme işlemi	Fiziksel	Açığa çıkan elyaf tozları	Solunum yolu rahatsızlıkları	Bölüm Çalışanları	Ortamdaki toz seviyesinin sınır değerlere uygunluğu ve aspirasyon sisteminin etkinliği teyit edilmeli.	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 6 **Şiddet:** 7 **Puan:** 126 **Seviye:** ORTA	**Hiyerarşi:** Mühendislik Önlemleri Lokal toz emiş sistemlerinin kapasitesinin artırılması **Yasal Dayanak:** Tozla Mücadele Yönetmeliği **Sorumlu:** Taner Bulut (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 17.09.2026	**Olasılık:** 1 **Frekans:** 3 **Şiddet:** 7 **Puan:** 21 **Seviye:** DUSUK
M-045	Evet	Rewinding makinelerinde iplik sarma	Mekanik	Yüksek hızda dönen bobinler	Çarpma ve fırlayan parça yaralanmaları	Bölüm Çalışanları	Makine koruyucu kapaklarının kilitli olup olmadığı kontrol edilmeli.	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 6 **Şiddet:** 7 **Puan:** 126 **Seviye:** ORTA	**Hiyerarşi:** Mühendislik Önlemleri Otomatik durdurma sensörlü şeffaf polikarbonat muhafazalar **Yasal Dayanak:** Makina Emniyeti Yönetmeliği **Sorumlu:** Taner Bulut (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 17.11.2026	**Olasılık:** 1 **Frekans:** 3 **Şiddet:** 7 **Puan:** 21 **Seviye:** DUSUK
M-046	Evet	Tarak makinelerinde elyaf hazırlığı yapma	Mekanik	Makine parçalarının fırlaması	Göz yaralanması	Bölüm Çalışanları	Koruyucu gözlük kullanımı ve makine muhafazalarının durumu teyit edilmeli.	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 6 **Şiddet:** 7 **Puan:** 126 **Seviye:** ORTA	**Hiyerarşi:** KKD Koruyucu gözlük kullanımı zorunluluğu **Yasal Dayanak:** Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik **Sorumlu:** Taner Bulut (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 17.07.2027	**Olasılık:** 1 **Frekans:** 3 **Şiddet:** 7 **Puan:** 21 **Seviye:** DUSUK

RİSKMATİK ÖRNEK

Taner Bulut	Ali Çelik	Dr. Can Öztürk	Murat Aydın	Barış Acar
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-047	Evet	Aspirasyon sistemi kullanımı	Fiziksel	Sistem arızası	Toz maruziyeti ve solunum yolu rahatsızlığı	Bölüm Çalışanları	Aspirasyon sisteminin emiş gücü ve filtre temizlik kayıtları kontrol edilmeli.	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 6 **Şiddet:** 7 **Puan:** 126 **Seviye:** ORTA	**Hiyerarşi:** Mühendislik Önlemleri Aspirasyon sistemi için otomatik arıza bildirim sensörleri **Yasal Dayanak:** Tozla Mücadele Yönetmeliği **Sorumlu:** Taner Bulut (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 17.12.2027	**Olasılık:** 1 **Frekans:** 3 **Şiddet:** 7 **Puan:** 21 **Seviye:** DUSUK
M-048	Evet	Ham madde balyalarını depoya taşıma ve istifleme (forklift kullanımı)	Ergonomik	Manuel yük taşıma sırasında bel ve sırt zorlanması	Bel fıtığı, kas-iskelet sistemi yaralanması	Bölüm Çalışanları	Manuel taşıma işlerinin sınırları ve yardımcı ekipman kullanımı kontrol edilmeli.	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 6 **Şiddet:** 7 **Puan:** 126 **Seviye:** ORTA	**Hiyerarşi:** Mühendislik Önlemleri Taşıma işlerinde transpalet veya konveyör sistemlerinin kullanımı. **Yasal Dayanak:** Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği **Sorumlu:** Taner Bulut (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 17.08.2026	**Olasılık:** 1 **Frekans:** 3 **Şiddet:** 7 **Puan:** 21 **Seviye:** DUSUK
M-049	Evet	Torna tezgahında parça işleme ve hazırlama	Fiziksel	Metal talaşlarının göze kaçması	Göz yaralanması, görme kaybı	Bölüm Çalışanları	Talaş sıçramasını önleyici sistemlerin çalışırlığı kontrol edilmeli.	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 6 **Şiddet:** 7 **Puan:** 126 **Seviye:** ORTA	**Hiyerarşi:** Mühendislik Önlemleri Talaş toplama haznelerinin ve koruyucu perdelerin kurulumu. **Yasal Dayanak:** İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği **Sorumlu:** Taner Bulut (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 17.08.2026	**Olasılık:** 1 **Frekans:** 3 **Şiddet:** 7 **Puan:** 21 **Seviye:** DUSUK
M-050	Evet	Ring makinesi (12 adet) kullanımı	Mekanik	İplik kopması sırasında ani hareket eden parçalar	Çarpma, yaralanma	Bölüm Çalışanları	Makine koruyucu kapaklarının kapalı tutulması ve operatör eğitimi kontrol edilmeli.	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 6 **Şiddet:** 7 **Puan:** 126 **Seviye:** ORTA	**Hiyerarşi:** Mühendislik Önlemleri Makine koruyucu kapaklarının kilitli sistemlerle donatılması. **Yasal Dayanak:** Makina Emniyeti Yönetmeliği **Sorumlu:** Taner Bulut (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 17.08.2026	**Olasılık:** 1 **Frekans:** 3 **Şiddet:** 7 **Puan:** 21 **Seviye:** DUSUK
M-051	Evet	Toz emme sistemlerinin çalışır durumda olduğunu kontrol etme ve temizleme	Kimyasal	İplik tozu maruziyeti	Solunum yolu hastalıkları ve alerjik reaksiyonlar	Bölüm Çalışanları	Toz emme sistemlerinin emiş kapasitesi ve filtre temizlik kayıtları doğrulanmalı.	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 6 **Şiddet:** 7 **Puan:** 126 **Seviye:** ORTA	**Hiyerarşi:** Mühendislik Önlemleri Lokal havalandırma sisteminin iyileştirilmesi ve toz tutma kapasitesinin artırılması **Yasal Dayanak:** Tozla Mücadele Yönetmeliği **Sorumlu:** Taner Bulut (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 15.11.2026	**Olasılık:** 1 **Frekans:** 3 **Şiddet:** 7 **Puan:** 21 **Seviye:** DUSUK
M-052	Evet	Çalışma süreleri ve fazla mesai kayıtları	Mevzuat/Organizasyon	Aşırı çalışma ve yorgunluk	İş kazası	Bölüm Çalışanları	Fazla mesai kayıtlarının yasal sınırlar dahilinde	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 6 **Şiddet:** 7	**Hiyerarşi:** İdari Önlemler Fazla mesai kayıtlarının düzenli takibi ve yasal sınırların aşılmaması **Yasal Dayanak:** 4857 sayılı İş Kanunu	**Olasılık:** 1 **Frekans:** 3 **Şiddet:** 7

RİSKMATİK ÖRNEK

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
							tutulduğu teyit edilmeli.	**Puan:** 126 **Seviye:** ORTA	**Sorumlu:** Taner Bulut (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 10.09.2027	**Puan:** 21 **Seviye:** DUSUK
M-053	Evet	Yangın tatbikatı ve yangın güvenliği	Mevzuat/Organizasyon	Hazırlıksızlık	Yangın anında panik ve yaralanma	Bölüm Çalışanları, Firma Çalışanları	Yangın söndürme ekipmanlarının periyodik kontrolleri ve tatbikat kayıtları teyit edilmeli.	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 1 **Şiddet:** 40 **Puan:** 120 **Seviye:** ORTA	**Hiyerarşi:** İdari Önlemler Yıllık yangın tatbikatı planlanmalı ve gerçekleştirilmeli. **Yasal Dayanak:** Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik **Sorumlu:** Taner Bulut (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 01.01.2028	**Olasılık:** 1 **Frekans:** 0,5 **Şiddet:** 40 **Puan:** 20 **Seviye:** DUSUK
M-054	Evet	Acil durum planı ve eylem prosedürleri	Mevzuat/Organizasyon	Plan eksikliği	Acil durumlarda müdahale yetersizliği	Bölüm Çalışanları, Firma Çalışanları	Acil durum planının güncelliği ve çalışanlara duyurulması kontrol edilmeli.	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 1 **Şiddet:** 40 **Puan:** 120 **Seviye:** ORTA	**Hiyerarşi:** İdari Önlemler Acil durum planı güncellenmeli ve tüm çalışanlara eğitim verilmeli. **Yasal Dayanak:** İşyerlerinde Acil Durumlar Hakkında Yönetmelik **Sorumlu:** Taner Bulut (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 01.12.2027	**Olasılık:** 1 **Frekans:** 0,5 **Şiddet:** 40 **Puan:** 20 **Seviye:** DUSUK
M-055	Hayır	Periyodik bakım ve kalibrasyon (bobin aktarma)	Mekanik	Enerji altında çalışma	Elektrik çarpması ve uzuv kaybı	Bakımcı	LOTO (Kilitleme-Etiketleme) prosedürünün uygulanıp uygulanmadığı sahada doğrulanmalı.	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 1 **Şiddet:** 40 **Puan:** 120 **Seviye:** ORTA	**Hiyerarşi:** Mühendislik Önlemleri LOTO (Kilitleme-Etiketleme) ekipmanlarının temini ve kullanımı **Yasal Dayanak:** İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği **Sorumlu:** Taner Bulut (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 17.03.2027	**Olasılık:** 0,5 **Frekans:** 0,5 **Şiddet:** 40 **Puan:** 20 **Seviye:** DUSUK
M-056	Evet	Yangın söndürme sistemleri (sprinkler, yangın tüpleri vb.)	Mevzuat/Organizasyon	Sistemlerin periyodik bakımının yapılmaması	Yangın anında müdahale edilememesi	Bölüm Çalışanları	Yangın söndürme sistemlerinin periyodik kontrol kayıtları ve etiketleri kontrol edilmeli.	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 1 **Şiddet:** 40 **Puan:** 120 **Seviye:** ORTA	**Hiyerarşi:** İdari Önlemler Yangın sistemlerinin yıllık periyodik kontrollerinin yetkili firmaya yaptırılması. **Yasal Dayanak:** İşyerlerinde Acil Durumlar Hakkında Yönetmelik **Sorumlu:** Taner Bulut (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 17.09.2026	**Olasılık:** 0,5 **Frekans:** 0,5 **Şiddet:** 40 **Puan:** 20 **Seviye:** DUSUK
M-057	Hayır	Periyodik bakım ve kalibrasyon	Elektriksel	Elektrik enerjisi	Elektrik çarpması	Bakımcı	Bakım sırasında enerji kesme (LOTO) prosedürünün uygulanabilirliği kontrol edilmeli.	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 1 **Şiddet:** 40 **Puan:** 120 **Seviye:** ORTA	**Hiyerarşi:** Mühendislik Önlemleri Bakım öncesi enerji kesme ve kilitleme (LOTO) sisteminin uygulanması **Yasal Dayanak:** Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği	**Olasılık:** 0,5 **Frekans:** 1 **Şiddet:** 40 **Puan:** 20 **Seviye:** DUSUK

RİSKMATİK ÖRNEK

Taner Bulut	Ali Çelik	Dr. Can Öztürk	Murat Aydın	Barış Acar
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: Taner Bulut (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 10.01.2027	
M-058	Evet	Tarak makinelerinde elyaf hazırlığı yapma	Ergonomik	Ağır elyaf balyalarının elle taşınması	Bel ve sırt kas-iskelet sistemi hastalıkları	Bölüm Çalışanları	Elle taşıma yöntemleri ve yardımcı ekipman kullanımı gözden geçirilmeli.	**Olasılık:** 6 **Frekans:** 6 **Şiddet:** 3 **Puan:** 108 **Seviye:** ORTA	**Hiyerarşi:** Mühendislik Önlemleri Taşıma için transpalet veya vakumlu kaldırma sistemlerinin temini **Yasal Dayanak:** Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği **Sorumlu:** Taner Bulut (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 17.10.2026	**Olasılık:** 1 **Frekans:** 3 **Şiddet:** 3 **Puan:** 9 **Seviye:** KABUL_EDILEBILIR
M-059	Evet	Yemekhane hizmetlerinden faydalanma	Biyolojik	Hijyenik olmayan ortam	Gıda zehirlenmesi ve enfeksiyon	Firma Çalışanları	Yemekhane hijyen denetim kayıtları ve personel sağlık muayeneleri teyit edilmeli.	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 10 **Şiddet:** 3 **Puan:** 90 **Seviye:** ORTA	**Hiyerarşi:** İdari Önlemler Düzenli hijyen denetimleri ve personel eğitimleri **Yasal Dayanak:** Hijyen Eğitimi Yönetmeliği **Sorumlu:** Taner Bulut (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 17.02.2027	**Olasılık:** 1 **Frekans:** 6 **Şiddet:** 3 **Puan:** 18 **Seviye:** KABUL_EDILEBILIR
M-060	Hayır	Periyodik bakım ve kalibrasyon (çift katlama makineleri, büküm testi cihazı)	Mekanik	Bakım sırasında makinenin beklenmedik çalışması	Ezilme, uzuv kaybı	Bakımcı	Bakım sırasında enerji kesme (LOTO) prosedürünün uygulanıp uygulanmadığı teyit edilmeli.	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 2 **Şiddet:** 15 **Puan:** 90 **Seviye:** ORTA	**Hiyerarşi:** Mühendislik Önlemleri Bakım öncesi enerji kesme ve kilitleme (LOTO) sisteminin uygulanması. **Yasal Dayanak:** İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği **Sorumlu:** Taner Bulut (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 18.06.2026	**Olasılık:** 0,5 **Frekans:** 1 **Şiddet:** 15 **Puan:** 20 **Seviye:** DUSUK
M-061	Hayır	Toz emme ve aspirasyon sistemlerinin periyodik bakımı ve filtre değişimleri	Fiziksel	Yüksekte çalışma (filtre erişimi)	Düşme, yaralanma	Bakımcı	Yüksekte çalışma ekipmanlarının (iskele/platform) güvenliği teyit edilmeli.	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 2 **Şiddet:** 15 **Puan:** 90 **Seviye:** ORTA	**Hiyerarşi:** Mühendislik Önlemleri Güvenli çalışma platformlarının kurulumu. **Yasal Dayanak:** Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği **Sorumlu:** Taner Bulut (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 17.09.2026	**Olasılık:** 1 **Frekans:** 1 **Şiddet:** 15 **Puan:** 20 **Seviye:** DUSUK
M-062	Evet	Uster evenness tester kullanımı	Elektriksel	Elektrik tesisatı	Elektrik çarpması	Bölüm Çalışanları	Cihazın topraklama hattının sürekliliği ve kablo izolasyonu kontrol edilmeli.	**Olasılık:** 1 **Frekans:** 6 **Şiddet:** 15 **Puan:** 90 **Seviye:** ORTA	**Hiyerarşi:** Mühendislik Önlemleri Elektrik tesisatının periyodik kontrolü ve kaçak akım rölesi kullanımı **Yasal Dayanak:** Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Yönetmeliği **Sorumlu:** Taner Bulut (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 10.06.2027	**Olasılık:** 0,5 **Frekans:** 3 **Şiddet:** 15 **Puan:** 22,5 **Seviye:** DUSUK

RİSKMATİK ÖRNEK

Taner Bulut	Ali Çelik	Dr. Can Öztürk	Murat Aydın	Barış Acar
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	Hayır	Periyodik makine bakımları (open-end makineleri)	Mekanik	Sıkışma ve ezilme	Ciddi yaralanma	Bakımcı	Bakım alanındaki aydınlatma ve çalışma alanı güvenliği kontrol edilmeli.	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 3 **Şiddet:** 7 **Puan:** 63 **Seviye:** DUSUK	**Hiyerarşi:** İdari Önlemler Bakım iş izin formu kullanımı ve çalışma alanı güvenliği denetimi. **Yasal Dayanak:** 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu **Sorumlu:** Taner Bulut (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 17.05.2029	**Olasılık:** 1 **Frekans:** 1 **Şiddet:** 7 **Puan:** 7 **Seviye:** KABUL_EDILEBILIR
M-064	Hayır	Periyodik makine bakımları (büküm makineleri)	Mekanik	Kesici parçalarla temas	Kesik yaralanmaları	Bakımcı	Bakım personelinin uygun eldiven ve koruyucu ekipman kullanımı teyit edilmeli.	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 3 **Şiddet:** 7 **Puan:** 63 **Seviye:** DUSUK	**Hiyerarşi:** KKD Kesilmeye dirençli eldiven ve koruyucu iş kıyafeti kullanımı. **Yasal Dayanak:** Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik **Sorumlu:** Taner Bulut (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 17.05.2029	**Olasılık:** 1 **Frekans:** 1 **Şiddet:** 7 **Puan:** 7 **Seviye:** KABUL_EDILEBILIR
M-065	Evet	Dinamometre ile iplik mukavemet testi yapma	Fiziksel	Fırlayan kopuk iplik parçaları	Göz yaralanmaları ve yüz kesikleri	Bölüm Çalışanları	Test cihazı üzerindeki koruyucu siperlerin durumu ve çalışanların KKD kullanımı gözden geçirilmeli.	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 3 **Şiddet:** 7 **Puan:** 63 **Seviye:** DUSUK	**Hiyerarşi:** Mühendislik Önlemleri Dinamometre test alanına polikarbonat koruyucu siper takılmalı. **Yasal Dayanak:** Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik **Sorumlu:** Taner Bulut (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 15.10.2026	**Olasılık:** 1 **Frekans:** 2 **Şiddet:** 7 **Puan:** 14 **Seviye:** KABUL_EDILEBILIR
M-066	Hayır	Ring makinesi temizliği	Mekanik	Basınçlı hava ile temizlik sırasında uçuşan parçalar	Göz yaralanması, kesik	Bölüm Çalışanları	Basınçlı hava kullanım talimatları ve koruyucu gözlük kullanımı kontrol edilmeli.	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 3 **Şiddet:** 7 **Puan:** 63 **Seviye:** DUSUK	**Hiyerarşi:** İdari Önlemler Basınçlı hava ile temizlik yerine vakumlu sistemlerin kullanımı. **Yasal Dayanak:** İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği **Sorumlu:** Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 17.10.2026	**Olasılık:** 1 **Frekans:** 1 **Şiddet:** 7 **Puan:** 7 **Seviye:** KABUL_EDILEBILIR
M-067	Evet	Kaynak makinesi kullanımı	Fiziksel	Kaynak arkı ışınlarına maruziyet	Göz ve cilt yanıkları	Bakımcı	Kaynak maskesi ve koruyucu kıyafet kullanımı teyit edilmeli.	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 3 **Şiddet:** 7 **Puan:** 63 **Seviye:** DUSUK	**Hiyerarşi:** KKD Otomatik kararan kaynak maskesi ve koruyucu eldiven kullanımı. **Yasal Dayanak:** Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik **Sorumlu:** Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 17.08.2026	**Olasılık:** 1 **Frekans:** 1 **Şiddet:** 7 **Puan:** 7 **Seviye:** KABUL_EDILEBILIR

RİSKMATİK ÖRNEK

Taner Bulut	Ali Çelik	Dr. Can Öztürk	Murat Aydın	Barış Acar
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	İş kazası ve ramak kala kayıt sistemi	Mevzuat/Organizasyon	Kayıt sisteminin eksikliği veya bildirim yapılmaması	Yasal yaptırım, tekrarlayan kazalar	Bölüm Çalışanları	İş kazası ve ramak kala bildirim defterinin varlığı ve kayıtların güncelliği teyit edilmeli.	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 3 **Şiddet:** 7 **Puan:** 63 **Seviye:** DUSUK	**Hiyerarşi:** İdari Önlemler Dijital ramak kala bildirim sisteminin kurulması ve çalışanların teşvik edilmesi. **Yasal Dayanak:** 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu **Sorumlu:** Taner Bulut (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 17.10.2026	**Olasılık:** 1 **Frekans:** 1 **Şiddet:** 7 **Puan:** 7 **Seviye:** KABUL_EDILEBILIR
M-069	Hayır	Basınçlı hava kompresörü bakımı	Fiziksel	Yüksek gürültü	İşitme kaybı	Bakımcı	Gürültü seviyesi ölçüm raporları ve kulaklık kullanımı kontrol edilmeli.	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 3 **Şiddet:** 7 **Puan:** 63 **Seviye:** DUSUK	**Hiyerarşi:** Mühendislik Önlemleri Kompresör kabininin ses yalıtımı ile izole edilmesi **Yasal Dayanak:** Çalışanların Gürültü ile İlgili Risklerden Korunmalarına Dair Yönetmelik **Sorumlu:** Taner Bulut (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 20.04.2027	**Olasılık:** 1 **Frekans:** 2 **Şiddet:** 7 **Puan:** 14 **Seviye:** KABUL_EDILEBILIR
M-070	Evet	Torna tezgahı kullanımı	Mekanik	Fırlayan talaş ve parçalar	Göz yaralanması	Bakımcı	Tezgah koruyucu siperinin mevcudiyeti ve gözlük kullanımı teyit edilmeli.	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 3 **Şiddet:** 7 **Puan:** 63 **Seviye:** DUSUK	**Hiyerarşi:** Mühendislik Önlemleri Tezgah üzerine şeffaf koruyucu siper montajı **Yasal Dayanak:** İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği **Sorumlu:** Taner Bulut (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 20.07.2027	**Olasılık:** 1 **Frekans:** 2 **Şiddet:** 7 **Puan:** 14 **Seviye:** KABUL_EDILEBILIR
M-071	Evet	Uster evenness tester ile iplik numarası testi	Ergonomik	Statik duruş ve tekrarlı hareket	Kas-iskelet sistemi rahatsızlıkları	Bölüm Çalışanları	Çalışma istasyonunun ergonomik düzeni ve oturma/ayakta durma dengesi kontrol edilmeli.	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 6 **Şiddet:** 3 **Puan:** 54 **Seviye:** DUSUK	**Hiyerarşi:** İdari Önlemler Çalışma rotasyonu ve mola düzenlemelerinin ergonomik prensiplere göre yapılması. **Yasal Dayanak:** Ekranlı Araçlarla Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik **Sorumlu:** Taner Bulut (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 17.05.2029	**Olasılık:** 1 **Frekans:** 3 **Şiddet:** 3 **Puan:** 9 **Seviye:** KABUL_EDILEBILIR
M-072	Evet	Uster evenness tester ile üniformite testi	Ergonomik	Göz yorgunluğu ve dikkat dağınıklığı	Hatalı işlem sonucu yaralanma	Bölüm Çalışanları	Ekran parlaklığı ve aydınlatma seviyelerinin uygunluğu teyit edilmeli.	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 6 **Şiddet:** 3 **Puan:** 54 **Seviye:** DUSUK	**Hiyerarşi:** İdari Önlemler Ekranlı araçlarla çalışma talimatı ve göz dinlendirme molaları uygulanması. **Yasal Dayanak:** Ekranlı Araçlarla Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik **Sorumlu:** Taner Bulut (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 17.05.2029	**Olasılık:** 1 **Frekans:** 3 **Şiddet:** 3 **Puan:** 9 **Seviye:** KABUL_EDILEBILIR

RİSKMATİK ÖRNEK

Taner Bulut	Ali Çelik	Dr. Can Öztürk	Murat Aydın	Barış Acar
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-073	Evet	İSG panosunu günlük olarak takip etme	Mevzuat/Organizasyon	Bilgilendirme eksikliği	Güvensiz çalışma ortamı	Bölüm Çalışanları	İSG panosunun güncelliği ve erişilebilirliği teyit edilmeli.	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 6 **Şiddet:** 3 **Puan:** 54 **Seviye:** DUSUK	**Hiyerarşi:** İdari Önlemler İSG panosu güncelleme prosedürü ve sorumlu ataması. **Yasal Dayanak:** 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu **Sorumlu:** Taner Bulut (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 17.05.2029	**Olasılık:** 1 **Frekans:** 3 **Şiddet:** 3 **Puan:** 9 **Seviye:** KABUL_EDILEBILIR
M-074	Evet	Soyunma odası ve sosyal alanların düzenini sağlama	Mevzuat/Organizasyon	Hijyen ve düzen eksikliği	Bulaşıcı hastalıklar ve kayma/düşme kazaları	Bölüm Çalışanları, Ziyaretçiler	Sosyal alanların temizlik periyotları ve düzeni kontrol edilmeli.	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 6 **Şiddet:** 3 **Puan:** 54 **Seviye:** DUSUK	**Hiyerarşi:** İdari Önlemler Günlük temizlik ve düzen kontrol çizelgeleri oluşturulmalı. **Yasal Dayanak:** İşyeri Bina ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik **Sorumlu:** Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 01.08.2026	**Olasılık:** 1 **Frekans:** 3 **Şiddet:** 3 **Puan:** 9 **Seviye:** KABUL_EDILEBILIR
M-075	Evet	İplik üretim hattı genel temizlik ve düzen	Fiziksel	Kaygan zemin	Düşme ve yaralanma	Bölüm Çalışanları, Ziyaretçiler	Zemin temizlik prosedürlerinin uygulanabilirliği ve uyarı levhalarının varlığı kontrol edilmeli.	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 6 **Şiddet:** 3 **Puan:** 54 **Seviye:** DUSUK	**Hiyerarşi:** İdari Önlemler Islak zemin uyarı levhaları kullanılmalı. **Yasal Dayanak:** Sağlık ve Güvenlik İşaretleri Yönetmeliği **Sorumlu:** Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 01.06.2027	**Olasılık:** 1 **Frekans:** 3 **Şiddet:** 3 **Puan:** 9 **Seviye:** KABUL_EDILEBILIR
M-076	Evet	Sarım test cihazı ile iplik sarım kalitesini kontrol etme	Mekanik	Keskin iplik uçları ve test aparatları	Batma ve kesik yaralanmaları	Bölüm Çalışanları	Kesilmeye dirençli eldiven kullanımı ve cihaz koruyucularının durumu kontrol edilmeli.	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 6 **Şiddet:** 3 **Puan:** 54 **Seviye:** DUSUK	**Hiyerarşi:** KKD Kesilmeye dirençli eldiven temini ve kullanımı **Yasal Dayanak:** Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik **Sorumlu:** Taner Bulut (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 17.01.2027	**Olasılık:** 1 **Frekans:** 3 **Şiddet:** 3 **Puan:** 9 **Seviye:** KABUL_EDILEBILIR
M-077	Evet	Büküm testi cihazı ile iplik büküm değerlerini ölçme	Ergonomik	Tekrarlı el-bilek hareketleri ve uygunsuz duruş	Kas-iskelet sistemi hastalıkları	Bölüm Çalışanları	Çalışma istasyonunun ergonomik düzeni ve mola sürelerinin yeterliliği gözden geçirilmeli.	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 6 **Şiddet:** 3 **Puan:** 54 **Seviye:** DUSUK	**Hiyerarşi:** İdari Önlemler İş rotasyonu ve düzenli esneme molalarının uygulanması. **Yasal Dayanak:** 4857 sayılı İş Kanunu **Sorumlu:** Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 17.09.2026	**Olasılık:** 1 **Frekans:** 3 **Şiddet:** 3 **Puan:** 9 **Seviye:** KABUL_EDILEBILIR
M-078	Evet	İplik numunesi alma	Mekanik	Keskin kenarlı numune alma aparatları	Kesik ve delinme yaralanması	Bölüm Çalışanları	Numune alma aparatlarının keskinlik durumu ve koruyucu kılıf	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 6 **Şiddet:** 3	**Hiyerarşi:** İdari Önlemler Güvenli numune alma talimatının hazırlanması ve personele eğitimi verilmesi **Yasal Dayanak:** Çalışanların İş Sağlığı ve Güvenliği	**Olasılık:** 1 **Frekans:** 3 **Şiddet:** 3 **Puan:** 9

RİSKMATİK ÖRNEK

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
							kullanımı teyit edilmeli.	**Puan:** 54 **Seviye:** DUSUK	Eğitimlerinin Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik **Sorumlu:** Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 20.08.2026	**Seviye:** KABUL_EDILEBILIR
M-079	Evet	İplik numunesinin laboratuvara iletilmesi	Fiziksel	Zemin düzensizliği veya döküntü	Kayma, takılma ve düşme	Bölüm Çalışanları	Yürüyüş yollarının temizliği ve aydınlatma seviyesi teyit edilmeli.	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 6 **Şiddet:** 3 **Puan:** 54 **Seviye:** DUSUK	**Hiyerarşi:** İdari Önlemler Yürüyüş yollarının düzenli temizliği ve işaretlenmesi **Yasal Dayanak:** İşyeri Bina ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik **Sorumlu:** Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 15.03.2027	**Olasılık:** 1 **Frekans:** 3 **Şiddet:** 3 **Puan:** 9 **Seviye:** KABUL_EDILEBILIR
M-080	Hayır	Periyodik bakım ve kalibrasyon (balya açıcı)	Mekanik	Sıkışma ve ezilme	Uzuv kaybı	Bakımcı	Bakım sırasında makine enerjisinin kesilip kesilmediği doğrulanmalı.	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 1 **Şiddet:** 15 **Puan:** 45 **Seviye:** DUSUK	**Hiyerarşi:** İdari Önlemler Bakım öncesi enerji kesme talimatı uygulanmalı. **Yasal Dayanak:** İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği **Sorumlu:** Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 01.11.2026	**Olasılık:** 1 **Frekans:** 0,5 **Şiddet:** 15 **Puan:** 20 **Seviye:** DUSUK
M-081	Hayır	Periyodik bakım ve kalibrasyon (karıştırıcı besleme)	Mekanik	Dönen aksamda sıkışma	Ciddi yaralanma	Bakımcı	Bakım sırasında koruyucu bariyerlerin kullanımı teyit edilmeli.	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 1 **Şiddet:** 15 **Puan:** 45 **Seviye:** DUSUK	**Hiyerarşi:** İdari Önlemler Bakım sırasında iki kişilik çalışma kuralı uygulanmalı. **Yasal Dayanak:** 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Madde 4 **Sorumlu:** Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 15.11.2026	**Olasılık:** 1 **Frekans:** 0,5 **Şiddet:** 15 **Puan:** 20 **Seviye:** DUSUK
M-082	Hayır	Periyodik bakım ve kalibrasyon (kompresör)	Fiziksel	Basınçlı hava patlaması	İşitme kaybı ve fiziksel yaralanma	Bakımcı	Kompresör tankının periyodik kontrollerinin yapılıp yapılmadığı teyit edilmeli.	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 1 **Şiddet:** 15 **Puan:** 45 **Seviye:** DUSUK	**Hiyerarşi:** Mühendislik Önlemleri Kompresör tankı için emniyet valfi ve basınç göstergesi kontrolü yapılmalı. **Yasal Dayanak:** Basınçlı Ekipmanlar Yönetmeliği **Sorumlu:** Taner Bulut (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 01.04.2027	**Olasılık:** 1 **Frekans:** 0,5 **Şiddet:** 15 **Puan:** 20 **Seviye:** DUSUK
M-083	Hayır	Periyodik bakım ve kalibrasyon (rewinding üniteleri)	Mekanik	Yüksekte çalışma	Düşme ve yaralanma	Bakımcı	Yüksekte çalışma ekipmanlarının (iskele, emniyet kemeri) uygunluğu kontrol edilmeli.	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 1 **Şiddet:** 15 **Puan:** 45 **Seviye:** DUSUK	**Hiyerarşi:** Mühendislik Önlemleri Güvenli platform ve korkuluk sistemlerinin kullanımı **Yasal Dayanak:** Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği **Sorumlu:** Taner Bulut (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 17.04.2027	**Olasılık:** 1 **Frekans:** 0,5 **Şiddet:** 15 **Puan:** 20 **Seviye:** DUSUK

RİSKMATİK ÖRNEK

Taner Bulut	Ali Çelik	Dr. Can Öztürk	Murat Aydın	Barış Acar
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-084	Hayır	Hareketli parçalarda kapma riski için permit-to-work prosedürü uygulama	Mekanik	Prosedür eksikliği veya yanlış uygulama	İş kazası ve uzuv kaybı	Bölüm Çalışanları, Bakımcı	İş izin sisteminin uygulanma kayıtları ve çalışanların yetkinliği gözden geçirilmeli.	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 1 **Şiddet:** 15 **Puan:** 45 **Seviye:** DUSUK	**Hiyerarşi:** İdari Önlemler İş izin sistemi eğitimlerinin verilmesi ve denetimi **Yasal Dayanak:** 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu **Sorumlu:** Taner Bulut (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 17.06.2027	**Olasılık:** 1 **Frekans:** 0,5 **Şiddet:** 15 **Puan:** 20 **Seviye:** DUSUK
M-085	Evet	Risk değerlendirmesi güncelleme yönetimi	Mevzuat/Organizasyon	Güncel olmayan risk analizi	Yeni tehlikelerin gözden kaçırılması ve iş kazası	Bölüm Çalışanları	Risk değerlendirmesi revizyon tarihleri ve katılım kayıtları kontrol edilmeli.	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 1 **Şiddet:** 15 **Puan:** 45 **Seviye:** DUSUK	**Hiyerarşi:** İdari Önlemler Risk değerlendirmesinin periyodik olarak güncellenmesi **Yasal Dayanak:** İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği **Sorumlu:** Taner Bulut (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 17.02.2028	**Olasılık:** 1 **Frekans:** 0,5 **Şiddet:** 15 **Puan:** 20 **Seviye:** DUSUK
M-086	Evet	İlk yardım eğitimi ve ilkyardımcı bulundurma	Mevzuat/Organizasyon	Eğitimli ilkyardımcı personel eksikliği	Acil durumda müdahale gecikmesi	Bölüm Çalışanları	Sertifikalı ilkyardımcı sayısının yasal orana uygunluğu kontrol edilmeli.	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 1 **Şiddet:** 15 **Puan:** 45 **Seviye:** DUSUK	**Hiyerarşi:** İdari Önlemler Çalışanlara periyodik ilkyardım eğitimlerinin aldırılması ve sertifikalandırılması. **Yasal Dayanak:** İlkyardım Yönetmeliği **Sorumlu:** Taner Bulut (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 17.11.2026	**Olasılık:** 1 **Frekans:** 0,5 **Şiddet:** 15 **Puan:** 20 **Seviye:** DUSUK
M-087	Hayır	Toz emme ve aspirasyon sistemlerinin periyodik bakımı ve filtre değişimleri	Kimyasal	Birikmiş pamuk tozlarına maruziyet	Solunum yolu hastalıkları, alerji	Bakımcı	Filtre değişimi sırasında toz yayılımını önleyici tedbirler ve maske kullanımı kontrol edilmeli.	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 2 **Şiddet:** 7 **Puan:** 42 **Seviye:** DUSUK	**Hiyerarşi:** KKD Toz geçirmez maske (FFP2/FFP3) kullanımı. **Yasal Dayanak:** Tozla Mücadele Yönetmeliği **Sorumlu:** Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 17.08.2026	**Olasılık:** 1 **Frekans:** 1 **Şiddet:** 7 **Puan:** 7 **Seviye:** KABUL_EDILEBILIR
M-088	Hayır	Periyodik bakım ve kalibrasyon (tarak makineleri)	Mekanik	Keskin parçalarla temas	Kesik ve delinme yaralanmaları	Bakımcı	Bakım sırasında kullanılan eldivenlerin uygunluğu kontrol edilmeli.	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 1 **Şiddet:** 7 **Puan:** 21 **Seviye:** DUSUK	**Hiyerarşi:** KKD Kesilmeye dirençli eldiven kullanımı sağlanmalı. **Yasal Dayanak:** Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik **Sorumlu:** Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 01.12.2026	**Olasılık:** 1 **Frekans:** 0,5 **Şiddet:** 7 **Puan:** 3,5 **Seviye:** KABUL_EDILEBILIR

RİSKMATİK ÖRNEK

Taner Bulut
İşveren Vekili

Ali Çelik
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Can Öztürk
İşyeri Hekimi

Murat Aydın
Çalışan Temsilcisi

Barış Acar
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
M-089	Hayır	Periyodik bakım ve kalibrasyon (torna tezgahı)	Mekanik	Fırlayan talaşlar	Göz yaralanmaları	Bakımcı	Tezgah üzerindeki koruyucu siperlerin varlığı ve durumu kontrol edilmeli.	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 1 **Şiddet:** 7 **Puan:** 21 **Seviye:** DUSUK	**Hiyerarşi:** KKD Koruyucu gözlük kullanımı zorunlu tutulmalı. **Yasal Dayanak:** Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik **Sorumlu:** Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 01.03.2027	**Olasılık:** 1 **Frekans:** 0,5 **Şiddet:** 7 **Puan:** 3,5 **Seviye:** KABUL_EDILEBILIR
M-090	Hayır	Kimyasal test malzemeleri için MSDS dosyalarının güncelliğini kontrol etme	Mevzuat/Organizasyon	Bilgi eksikliği	Yanlış kimyasal kullanımı sonucu zehirlenme	Bölüm Çalışanları	MSDS dosyalarının güncelliği ve erişilebilirliği kontrol edilmeli.	**Olasılık:** 3 **Frekans:** 1 **Şiddet:** 7 **Puan:** 21 **Seviye:** DUSUK	**Hiyerarşi:** İdari Önlemler Kimyasal envanter listesi ve güncel MSDS dosyaları dijital ortamda erişime açılmalı. **Yasal Dayanak:** Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik **Sorumlu:** Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 01.05.2027	**Olasılık:** 1 **Frekans:** 0,5 **Şiddet:** 7 **Puan:** 3,5 **Seviye:** KABUL_EDILEBILIR
M-091	Evet	Revirde ilk yardım ve sağlık hizmetlerinden yararlanma	Biyolojik	Enfeksiyon riski (tıbbi atıklar)	Hastalık bulaşması	Bölüm Çalışanları	Tıbbi atıkların ayrıştırılması ve bertarafı süreçleri kontrol edilmeli.	**Olasılık:** 1 **Frekans:** 3 **Şiddet:** 7 **Puan:** 21 **Seviye:** DUSUK	**Hiyerarşi:** İdari Önlemler Tıbbi atık yönetimi talimatının uygulanması ve personelin bilgilendirilmesi. **Yasal Dayanak:** Tıbbi Atıkların Kontrolü Yönetmeliği **Sorumlu:** Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 17.10.2026	**Olasılık:** 0,2 **Frekans:** 1 **Şiddet:** 7 **Puan:** 1,4 **Seviye:** KABUL_EDILEBILIR
M-092	Hayır	Yangın söndürme sistemlerinin periyodik kontrolü ve bakımı	Yangın/Patlama	Basınçlı tüpler ve ekipmanlar	Patlama ve yaralanma	Bakımcı	Basınçlı kapların periyodik kontrol raporlarının güncelliği teyit edilmeli.	**Olasılık:** 1 **Frekans:** 0,5 **Şiddet:** 40 **Puan:** 20 **Seviye:** DUSUK	**Hiyerarşi:** İdari Önlemler Yetkili servis tarafından periyodik kontrollerin yapılması **Yasal Dayanak:** Basınçlı Ekipmanlar Yönetmeliği **Sorumlu:** Taner Bulut (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 17.05.2027	**Olasılık:** 0,2 **Frekans:** 0,5 **Şiddet:** 40 **Puan:** 20 **Seviye:** DUSUK
M-093	Hayır	Acil durum tahliye tatbikatlarına katılma	Mevzuat/Organizasyon	Acil durum planı eksikliği veya yetersizliği	Tahliye sırasında yaralanma	Bölüm Çalışanları, Ziyaretçiler	Acil durum tahliye planının güncelliği ve tatbikat kayıtları gözden geçirilmeli.	**Olasılık:** 1 **Frekans:** 0,5 **Şiddet:** 15 **Puan:** 7,5 **Seviye:** KABUL_EDILEBILIR	**Hiyerarşi:** İdari Önlemler Acil durum tahliye planının güncellenmesi ve düzenli tatbikat yapılması **Yasal Dayanak:** İşyerlerinde Acil Durumlar Hakkında Yönetmelik **Sorumlu:** Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 20.02.2027	**Olasılık:** 0,2 **Frekans:** 0,5 **Şiddet:** 15 **Puan:** 1,5 **Seviye:** KABUL_EDILEBILIR

RİSKMATİK ÖRNEK

Taner Bulut	Ali Çelik	Dr. Can Öztürk	Murat Aydın	Barış Acar
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-094	Evet	İş sağlığı ve güvenliği panosu kullanımı	Mevzuat/Organizasyon	Bilgi eksikliği	Kaza durumunda müdahale gecikmesi	Bölüm Çalışanları, Alt Yüklenici	Panodaki acil durum numaralarının ve talimatların güncelliği kontrol edilmeli.	**Olasılık:** 1 **Frekans:** 1 **Şiddet:** 7 **Puan:** 7 **Seviye:** KABUL_EDILEBILIR	**Hiyerarşi:** İdari Önlemler İSG panosunun güncel talimatlar ve acil durum bilgileri ile donatılması **Yasal Dayanak:** Sağlık ve Güvenlik İşaretleri Yönetmeliği **Sorumlu:** Bölüm Sorumlusu | **Termin:** 15.08.2027	**Olasılık:** 0,2 **Frekans:** 1 **Şiddet:** 7 **Puan:** 1,4 **Seviye:** KABUL_EDILEBILIR

RİSK DEĞERLENDİRME RAPORU ONAY SAYFASI

Doğu Tekstil İplik San. Tic. A.Ş.

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

Taner Bulut	Ali Çelik	Dr. Can Öztürk	Murat Aydın	Barış Acar
İşveren Vekili	A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı	İşyeri Hekimi	Çalışan Temsilcisi	Destek Elemanı
Tarih: ...../...../.....	Tarih: ...../...../.....	Tarih: ...../...../.....	Tarih: ...../...../.....	Tarih: ...../...../.....

Analiz Tarihi: 17.06.2026

Taner Bulut	Ali Çelik	Dr. Can Öztürk	Murat Aydın	Barış Acar
İşveren Vekili	A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı	İşyeri Hekimi	Çalışan Temsilcisi	Destek Elemanı