

İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ

RİSK DEĞERLENDİRME RAPORU

5X5 MATRİS METODU

DOĞU TEKSTİL İPLİK SAN. TİC. A.Ş.

İplik Üretim Hattı

İşveren Vekili
İşveren Vekili

Bölüm Sorumlusu
Bölüm Sorumlusu

İSG Uzmanı
B Sınıfı İSG Uzmanı

İşyeri Hekimi
İşyeri Hekimi

Çalışan Temsilcisi
Çalışan Temsilcisi

Destek Elemanı
Destek Elemanı

Doğu Tekstil İplik San. Tic. A.Ş. İSG YÖNETİM SİSTEMİ	Risk Değerlendirme Raporu ISO 45001:2018 — Madde 6.1.2 + 7.5.3 · 6331 SK Md. 10 5×5 Matris Metodu	DOKÜMAN NO	DOĞ-RSK-2026-001.2
		REVİZYON	2
		YAYIN	01.05.2026
		YÜRÜRLÜK	01.05.2026
		DURUM	YÜRÜRLÜKTE

FİRMA BİLGİLERİ

ÜN VAN	Doğu Tekstil İplik San. Tic. A.Ş.		
ADRES	Bursa Organize Sanayi Bölgesi, Bursa		
İŞVEREN VEKİLİ	İşveren Vekili		
NACE KODU	13.10.10	TEHLİKE SINIFI	Tehlikeli

DEĞERLENDİRİLEN BÖLÜM

BÖLÜM / DEPARTMAN	İplik Üretim Hattı
-------------------	--------------------

RAPOR BİLGİLERİ

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

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

01.05.2026

01.05.2030

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

YASAL UYUMLULUK

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

REVİZYON GEÇMİŞİ (ISO 45001 MD. 7.5.3)

Rev	Yayın	Yürürlük	Durum	Değişiklik Nedeni
Rev 2	01.05.2026	01.05.2026	YÜRÜRLÜKTE	—
Rev 1	01.05.2026	01.05.2026	ESKİ REVİZYON	İlk yayın

İşveren Vekili
İşveren Vekili

Bölüm Sorumlusu
Bölüm Sorumlusu

İSG Uzmanı
B Sınıfı İSG Uzmanı

İşyeri Hekimi
İşyeri Hekimi

Çalışan Temsilcisi
Çalışan Temsilcisi

Destek Elemanı
Destek Elemanı

Yönetici Özeti

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

METODOLOJİ BEYANI

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

DENETİM ÖZETİ — RİSK SEVİYESİ DAĞILIMI

Durum	Çok Yüksek	Yüksek	Orta	Düşük	Kabul Edilebilir	Toplam
Önlem Öncesi	0	16	35	18	1	70
Önlem Sonrası	0	0	9	48	13	70

Toplam Risk Maddesi: 70

Kapsanan Kişi Kategorisi: 11 / 10

İşveren Vekili
İşveren Vekili

Bölüm Sorumlusu
Bölüm Sorumlusu

İSG Uzmanı
B Sınıfı İSG Uzmanı

İşyeri Hekimi
İşyeri Hekimi

Çalışan Temsilcisi
Çalışan Temsilcisi

Destek Elemanı
Destek Elemanı

5x5 Matris Risk Değerlendirme Metodolojisi Prosedürü

1. Amaç

Bu prosedürün amacı, **Doğu Tekstil İplik San. Tic. A.Ş.** firmasının **İplik Üretim Hattı** bölümünde/departmanında **01.05.2026** tarihinde gerçekleştirilen risk değerlendirme çalışmasında kullanılan 5x5 Matris metodolojisinin temel prensiplerini, hesaplama yöntemlerini ve risk seviyesi tanımlarını açıklamaktır.

2. Kapsam

Bu prosedür, belirtilen firma ve bölümdeki tüm faaliyetleri, bu faaliyetlerden kaynaklanan tehlikeleri ve bu tehlikelerin yol 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

- 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu
- İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği
- İşyeri Bina ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik
- Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik
- İlgili sektörel mevzuat ve standartlar

4. Tanımlar ve Kısaltmalar

- **Risk:** Tehlikeden kaynaklanacak kayıp, yaralanma ya da başka zararlı sonuç meydana gelme ihtimali.
- **Tehlike:** İşyerinde var olan ya da dışarıdan gelebilecek, çalışanı veya işyerini etkileyebilecek zarar veya hasar verme potansiyeli.
- **Olasılık (İhtimal - O):** Bir tehlikenin gerçekleşme ihtimali (1'den 5'e kadar derecelendirilir).
- **Şiddet (Zarar Derecesi - Ş):** Tehlike gerçekleştiğinde ortaya çıkabilecek zararın büyüklüğü (1'den 5'e kadar derecelendirilir).
- **Risk Skoru (R):** Olasılık ve Şiddet değerlerinin çarpımıyla elde edilen sayısal değer ($R = O \times \text{Ş}$).
- **Ramak Kala Olay:** Çalışanın yaralanmasına veya ölümüne yol açmadan gerçekleşen olay.
- **Kontrol Tedbirleri:** Risklerin kabul edilebilir düzeye indirilmesi için alınan önlemler.

5. Tehlike Kaynakları Sınıflandırması

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

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

6. Özel Politika Gerektiren Gruplar

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

İşveren Vekili
İşveren Vekili

Bölüm Sorumlusu
Bölüm Sorumlusu

İSG Uzmanı
B Sınıfı İSG Uzmanı

İşyeri Hekimi
İşyeri Hekimi

Çalışan Temsilcisi
Çalışan Temsilcisi

Destek Elemanı
Destek Elemanı

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

7. 5x5 Matris Metodolojisi Açıklaması

5x5 Matris metodu, riskleri olasılık ve şiddet olmak üzere iki parametre üzerinden değerlendiren kalitatif veya yarı kantitatif bir risk analiz yöntemidir. Her parametre için 1'den 5'e kadar derecelendirilmiş sayısal değerler kullanılır ve bu değerlerin çarpımı risk skorunu verir.

7.1. Parametre Değerleri

Tablo 1: Olasılık (İhtimal) Değerleri (1-5)

Değer	Tanım	Açıklama
5	Çok Yüksek (Beklenir)	Hemen hemen kesin, her an olabilir
4	Yüksek (Kuvvetle Muhtemel)	Büyük olasılıkla gerçekleşir, sık sık beklenir
3	Orta (Muhtemel)	Gerçekleşebilir, ara sıra beklenir
2	Düşük (Mümkün ama Az)	Gerçekleşmesi düşük ihtimal, nadiren beklenir
1	Çok Düşük (Zayıf İhtimal)	Gerçekleşmesi çok zor, pratik olarak imkansız gibi

Tablo 2: Şiddet (Zarar Derecesi) Değerleri (1-5)

İşveren Vekili
İşveren Vekili

Bölüm Sorumlusu
Bölüm Sorumlusu

İSG Uzmanı
B Sınıfı İSG Uzmanı

İşyeri Hekimi
İşyeri Hekimi

Çalışan Temsilcisi
Çalışan Temsilcisi

Destek Elemanı
Destek Elemanı

Değer	Tanım	Açıklama
5	Çok Ciddi (Felaket)	Ölüm, kalıcı iş göremezlik, çok büyük çevresel/maddi hasar
4	Ciddi	Ciddi yaralanma (iş günü kayıplı), uzuv kaybı, önemli hasar
3	Orta	Hafif yaralanma (iş günü kayıpsız), tedavi gerektiren, orta hasar
2	Hafif	İlk yardım gerektiren küçük yaralanma, küçük hasar
1	Çok Hafif (Önemsiz)	Yaralanma yok denecek kadar az, tedavi gerektirmez, çok küçük hasar

7.2. Risk Skorunun Hesaplanması

Risk Skoru (R), aşağıdaki formül kullanılarak hesaplanır:

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

Risk skoru 1 (1x1) ile 25 (5x5) arasında bir değer alır.

7.3. Risk Seviyelerinin Belirlenmesi

Tablo 3: 5x5 Risk Matrisi

	Şiddet ->	1 (Çok Hafif)	2 (Hafif)	3 (Orta)	4 (Ciddi)	5 (Çok Ciddi)
Olasılık						
5 (Çok Yüksek)		5 (Düşük)	10 (Orta)	15 (Orta)	20 (Yüksek)	25 (Çok Yüksek)
4 (Yüksek)		4 (Kabul Edilebilir)	8 (Düşük)	12 (Orta)	16 (Yüksek)	20 (Yüksek)
3 (Orta)		3 (Kabul Edilebilir)	6 (Düşük)	9 (Düşük)	12 (Orta)	15 (Orta)
2 (Düşük)		2 (Kabul Edilebilir)	4 (Kabul Edilebilir)	6 (Düşük)	8 (Düşük)	10 (Orta)
1 (Çok Düşük)		1 (Kabul Edilebilir)	2 (Kabul Edilebilir)	3 (Kabul Edilebilir)	4 (Kabul Edilebilir)	5 (Düşük)

Risk Seviyesi Açıklamaları:

Risk Skoru Aralığı	Risk Seviyesi	Anlamı ve Gereken Eylem
21 - 25	Çok Yüksek Risk	Kabul edilemez. Faaliyet durdurulmalı, derhal kapsamlı önlem alınmalı.
16 - 20	Yüksek Risk	Acil önlem gerekli, faaliyet kısıtlanmalı/gözden geçirilmeli.
10 - 15	Orta Risk	Önemli önlemler planlanmalı ve kısa/orta vadede uygulanmalı.
5 - 9	Düşük Risk	Önlemler değerlendirilmeli, planlanabilir. İzleme gerekli.
1 - 4	Kabul Edilebilir Risk	Mevcut kontroller yeterli. Periyodik gözden geçirme yapılmalı.

8. Risk Kontrol Hiyerarşisi

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

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

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

9. Risk Analizi Yapılan Bölümün Özellikleri

9.1. Firma ve Bölüm Bilgileri

- **Firma Adı:** Doğu Tekstil İplik San. Tic. A.Ş.
- **Bölüm/Departman Adı:** İplik Üretim Hattı
- **Bölüm Çalışan Sayısı:** 01.01.1955
- **Toplam Madde Sayısı:** 70

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.)
- İş sağlığı ve güvenliği panosu
- Acil durum anons sistemi

10. Risk Değerlendirme Ekibi

Bu risk değerlendirme çalışması aşağıdaki ekip üyeleri tarafından gerçekleştirilmiştir:

- **İşveren Vekili:** İşveren Vekili
- **Bölüm Sorumlusu/Sorumluları:** Bölüm Sorumlusu
- **İş Güvenliği Uzmanı:** - İSG Uzmanı
- **İşyeri Hekimi:** - İşyeri Hekimi

- **Çalışan Temsilcisi:** Çalışan Temsilcisi
- **Destek Elemanı/Elemanları:** - Destek Elemanı

11. Geçerlilik ve Yenileme

11.1. Raporun Geçerliliği

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

11.2. Yenileme Koşulları

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

Periyodik Yenileme:

- Çok Tehlikeli İşyerleri: En geç **2 yılda bir**
- Tehlikeli İşyerleri: En geç **4 yılda bir**
- Az Tehlikeli İşyerleri: En geç **6 yılda bir**

Erken Yenileme Gerektiren Durumlar:

- İşyerinin taşınması veya binalarda değişiklik yapılması
- İşyerinde uygulanan teknoloji, kullanılan madde ve ekipmanlarda değişiklik
- Üretim yönteminde değişiklikler olması
- İş kazası, meslek hastalığı veya ramak kala olay meydana gelmesi
- Çalışma ortamına ait sınır değerlere ilişkin mevzuat değişikliği

- Çalışma ortamı ölçüm sonuçlarına göre gerekli görülmesi
- İşyeri dışından kaynaklanan yeni bir tehlikenin ortaya çıkması

Bu doküman, İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği Madde 11 hükümlerine uygun olarak hazırlanmıştır.

İşveren Vekili
İşveren Vekili

Bölüm Sorumlusu
Bölüm Sorumlusu

İSG Uzmanı
B Sınıfı İSG Uzmanı

İşyeri Hekimi
İşyeri Hekimi

Çalışan Temsilcisi
Çalışan Temsilcisi

Destek Elemanı
Destek Elemanı

Risk Değerlendirme Tablosu

Risk Seviyesi Lejanti: Çok Yüksek Yüksek Orta Düşük Kabul Edilebilir

Kod	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
M-001	Forklift ile ham madde balyalarını depoya taşıma ve istifleme işlemleri sırasında.	Mekanik	Forkliftin manevra alanının dar olması veya görüş açısının kısıtlı olması.	Forkliftin devrilmesi veya çalışanlara çarpması.	Bölüm Çalışanları, Teslimatçı, Ziyaretçiler	Forklift operatörleri sertifikalı, ancak depo içi trafik akışı ve işaretlemeler yetersiz.	Olasılık: 4 Şiddet: 5 Puan: 20 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: Müh. Önleyici Depo içi forklift çalışma alanlarında net trafik işaretlemeleri (yön levhaları, hız sınırları, çarpışma önleyici aynalar) yapılması. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 29.05.2026 Hiyerarşi: İdari Forklift operatörleri ve yaya çalışanlar için depo içi güvenli geçiş ve çalışma kuralları hakkında periyodik eğitimler verilmesi. Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), ISG Uzmanı (B Sınıfı ISG Uzmanı) Termin: 15.05.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 5 Puan: 10 Seviye: ORTA
M-002	İplik Üretim Hattı'nda makine arızalarını giderme ve rutin bakımları gerçekleştirme (bakım-onarım atölyesi)	Elektriksel	Bakım-onarım çalışmaları sırasında makine parçalarının beklenmedik şekilde çalışması veya enerji altında kalması	Sıkışma, kesilme, ezilme, elektrik çarpması veya yanık yaralanmaları.	Bakımcı, Firma Çalışanları	Bakım personeli temel güvenlik eğitimlerine sahip. Arızalı makine üzerinde çalışmadan önce enerji kesme prosedürü uygulanıyor ancak kilitleme/etiketleme (LOTO) sistemi tam olarak oturmamış.	Olasılık: 4 Şiddet: 5 Puan: 20 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: İdari Tüm bakım ve onarım işlemleri öncesinde 'Kilitleme/Etiketleme' (LOTO) prosedürlerinin eksiksiz uygulanmasının sağlanması ve bu konuda personelin eğitilmesi. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), ISG Uzmanı (B Sınıfı ISG Uzmanı) Termin: 10.05.2026 Hiyerarşi: Müh. Önleyici Makine ve ekipmanların bakım modunda çalışırken enerji kaynaklarının güvenli bir şekilde izole edilmesini sağlayacak kilitleme/etiketleme şalterleri ve bağlantı noktaları takılması.	Olasılık: 2 Şiddet: 5 Puan: 10 Seviye: ORTA

İşveren Vekili
İşveren Vekili

Bölüm Sorumlusu
Bölüm Sorumlusu

İSG Uzmanı
B Sınıfı ISG Uzmanı

İşyeri Hekimi
İşyeri Hekimi

Çalışan Temsilcisi
Çalışan Temsilcisi

Destek Elemanı
Destek Elemanı

Kod	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
								<p>Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu</p> <p>Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 01.07.2026</p>	
M-003	İplik Üretim Hattı'nda hareketli parçalarda kapma riski için permit-to-work prosedürü uygulama sırasında	Mekanik	Makine hareketli parçalarına yetkisiz erişim	Sıkışma, ezilme, uzuv kaybı veya ölüm riski	Bölüm Çalışanları, Bakımcı	Permit-to-work prosedürü mevcut ancak uygulamada eksiklikler bulunmakta, bazı durumlarda prosedür atlanabilmektedir.	<p>Olasılık: 4</p> <p>Şiddet: 5</p> <p>Puan: 20</p> <p>Seviye: YUKSEK</p>	<p>Hiyerarşi: İdari</p> <p>Permit-to-work prosedürünün etkin bir şekilde uygulanmasının sağlanması, tüm çalışanlara prosedür hakkında düzenli eğitim verilmesi ve denetlenmesi.</p> <p>Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği</p> <p>Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 08.06.2026</p>	<p>Olasılık: 2</p> <p>Şiddet: 5</p> <p>Puan: 10</p> <p>Seviye: ORTA</p>
M-004	Periyodik makine bakımları (ring makineleri, open-end makineleri, büküm makineleri)	Mekanik	Bakım sırasında makinenin beklenmedik şekilde çalışmaya başlaması	Bakım personelinin, makine çalışmaya başladığında sıkışma, ezilme, kesilme veya uzuv kaybı yaşaması.	Bakımcı	Acil durdurma butonları mevcut ancak bakım öncesi enerji izolasyonu (lockout/tagout) prosedürü tam olarak uygulanmıyor.	<p>Olasılık: 4</p> <p>Şiddet: 4</p> <p>Puan: 16</p> <p>Seviye: YUKSEK</p>	<p>Hiyerarşi: İdari</p> <p>Tüm bakım ve onarım işlemleri öncesinde 'Lockout/Tagout' (Enerji İzolasyonu) prosedürünün eksiksiz uygulanmasının sağlanması ve denetlenmesi.</p> <p>Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği</p> <p>Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 01.05.2026</p> <p>Hiyerarşi: İdari</p> <p>Bakım personelinin 'Lockout/Tagout' prosedürleri ve makine güvenliği konularında periyodik olarak eğitilmesi.</p> <p>Yasal Dayanak: Çalışanların İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimlerinin Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik</p> <p>Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 15.05.2026</p>	<p>Olasılık: 1</p> <p>Şiddet: 4</p> <p>Puan: 4</p> <p>Seviye: KABUL_EDILEBİLİR</p>
M-005	Periyodik bakım ve kalibrasyon (balya açıcı, karıştırıcı)	Mekanik	Bakım sırasında makinenin beklenmedik şekilde çalışmaya başlaması	Bakım personelinin, makine çalışmaya başladığında sıkışma, ezilme,	Bakımcı	Acil durdurma butonları mevcut ancak bakım öncesi enerji izolasyonu (lockout/tagout) prosedürü tam olarak uygulanmıyor.	<p>Olasılık: 4</p> <p>Şiddet: 4</p> <p>Puan: 16</p> <p>Seviye: YUKSEK</p>	<p>Hiyerarşi: İdari</p> <p>Bakım personelinin 'Lockout/Tagout' prosedürleri ve makine güvenliği konularında periyodik olarak eğitilmesi.</p> <p>Yasal Dayanak: Çalışanların İş Sağlığı ve Güvenliği</p>	<p>Olasılık: 1</p> <p>Şiddet: 4</p> <p>Puan: 4</p> <p>Seviye: KABUL_EDILEBİLİR</p>

İşveren Vekili
İşveren Vekili

Bölüm Sorumlusu
Bölüm Sorumlusu

İSG Uzmanı
B Sınıfı İSG Uzmanı

İşyeri Hekimi
İşyeri Hekimi

Çalışan Temsilcisi
Çalışan Temsilcisi

Destek Elemanı
Destek Elemanı

Kod	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
	besleme, tarak makineleri)			kesilme veya uzuv kaybı yaşaması.				Eğitiminin Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 15.05.2026 Hiyerarşi: İdari Tüm bakım ve onarım işlemleri öncesinde 'Lockout/Tagout' (Enerji İzolasyonu) prosedürünün eksiksiz uygulanmasının sağlanması ve denetlenmesi. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 01.05.2026	
M-006	Periyodik bakım ve kalibrasyon (bobin aktarma, rewinding üniteleri)	Mekanik	Bakım sırasında makinenin beklenmedik şekilde çalışmaya başlaması	Bakım personelinin, makine çalışmaya başladığında sıkışma, ezilme, kesilme veya uzuv kaybı yaşaması.	Bakımcı	Acil durdurma butonları mevcut ancak bakım öncesi enerji izolasyonu (lockout/tagout) prosedürü tam olarak uygulanmıyor.	Olasılık: 4 Şiddet: 4 Puan: 16 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: İdari Tüm bakım ve onarım işlemleri öncesinde 'Lockout/Tagout' (Enerji İzolasyonu) prosedürünün eksiksiz uygulanmasının sağlanması ve denetlenmesi. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 01.05.2026 Hiyerarşi: İdari Bakım personelinin 'Lockout/Tagout' prosedürleri ve makine güvenliği konularında periyodik olarak eğitilmesi. Yasal Dayanak: Çalışanların İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimlerinin Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 15.05.2026	Olasılık: 1 Şiddet: 4 Puan: 4 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR
M-007	Periyodik bakım ve kalibrasyon (çift katlama makineleri, büküm testi cihazı)	Mekanik	Bakım sırasında makinenin beklenmedik şekilde çalışmaya başlaması	Bakım personelinin, makine çalışmaya başladığında sıkışma, ezilme, kesilme veya uzuv kaybı yaşaması.	Bakımcı	Acil durdurma butonları mevcut ancak bakım öncesi enerji izolasyonu (lockout/tagout) prosedürü tam olarak uygulanmıyor.	Olasılık: 4 Şiddet: 4 Puan: 16 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: İdari Tüm bakım ve onarım işlemleri öncesinde 'Lockout/Tagout' (Enerji İzolasyonu) prosedürünün eksiksiz uygulanmasının sağlanması ve denetlenmesi. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği	Olasılık: 1 Şiddet: 4 Puan: 4 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR

İşveren Vekili
İşveren Vekili

Bölüm Sorumlusu
Bölüm Sorumlusu

İSG Uzmanı
B Sınıfı İSG Uzmanı

İşyeri Hekimi
İşyeri Hekimi

Çalışan Temsilcisi
Çalışan Temsilcisi

Destek Elemanı
Destek Elemanı

Kod	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
								<p>Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 01.05.2026</p> <p>Hiyerarşi: İdari Bakım personelinin 'Lockout/Tagout' prosedürleri ve makine güvenliği konularında periyodik olarak eğitilmesi.</p> <p>Yasal Dayanak: Çalışanların İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimlerinin Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 15.05.2026</p>	
M-008	Pamuk, viskon ve polyester balyalarını açma ve lifleri ayırma (balya açıcı makineleri kullanımı)	Mekanik	Balya açıcı makinelerinin hareketli parçalarına temas	Çalışanın balya açıcı makinelerinin hareketli parçalarına temas ederek kesik, ezilme veya uzuv kaybı yaşaması.	Bölüm Çalışanları, Bakımcı	Makinelerde temel koruyucu kapaklar mevcut ancak tam kapanmayan alanlar var. Periyodik bakım ve kontrol sıklığı yetersiz.	<p>Olasılık: 4 Şiddet: 4 Puan: 16 Seviye: YUKSEK</p>	<p>Hiyerarşi: Müh. Önleyici Balya açıcı makinelerinin tüm hareketli parçalarına tam erişimi engelleyen, otomatik durdurma sensörlü güvenlik kapakları takılması.</p> <p>Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 15.05.2026</p> <p>Hiyerarşi: İdari Makine operatörlerine yönelik, güvenlik kapaklarının doğru kullanımı ve acil durdurma prosedürleri hakkında eğitim verilmesi.</p> <p>Yasal Dayanak: Çalışanların İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimlerinin Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 01.06.2026</p>	<p>Olasılık: 2 Şiddet: 4 Puan: 8 Seviye: DUSUK</p>
M-009	Periyodik bakım ve kalibrasyon (kaynak makinesi, torna tezgahı, kompresör) sırasında.	Elektriksel	Kaynak makinesinden çıkan kıvılcıklar, yüksek basınçlı hava veya dönen makine parçaları.	Çalışanın yanması, elektrik çarpması, kesici alet yaralanması veya basınçlı hava ile yaralanması.	Bakımcı	Bakım personeli tecrübeli ancak iş güvenliği ekipmanları ve prosedürleri eksik.	<p>Olasılık: 4 Şiddet: 4 Puan: 16 Seviye: YUKSEK</p>	<p>Hiyerarşi: İdari Kaynak, torna ve kompresör bakımları için detaylı 'Lockout/Tagout' prosedürlerinin oluşturulması ve uygulanması.</p> <p>Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 28.05.2026</p>	<p>Olasılık: 2 Şiddet: 4 Puan: 8 Seviye: DUSUK</p>

İşveren Vekili
İşveren Vekili

Bölüm Sorumlusu
Bölüm Sorumlusu

İSG Uzmanı
B Sınıfı İSG Uzmanı

İşyeri Hekimi
İşyeri Hekimi

Çalışan Temsilcisi
Çalışan Temsilcisi

Destek Elemanı
Destek Elemanı

Kod	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
								<p>Hiyerarşi: KKD Bakım personeline kaynakçı maskesi, deri eldiven, iş ayakkabısı, güvenlik gözlüğü ve iş elbisesi temin edilmesi.</p> <p>Yasal Dayanak: Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik</p> <p>Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 15.05.2026</p>	
M-010	Çift katlama makinesinin çalıştırılması ve iplik sarma işlemi sırasında.	Mekanik	Dönen tamburlara veya makara sistemlerine ipliğin dolanması.	Çalışanın elinin veya kolunun makineye dolanarak yaralanması.	Bölüm Çalışanları	Makine koruyucuları var ancak iplik takılmalarında manuel müdahale gerekiyor.	<p>Olasılık: 4 Şiddet: 4 Puan: 16 Seviye: YUKSEK</p>	<p>Hiyerarşi: İdari Makineye müdahale etmeden önce mutlaka durdurma prosedürünün uygulanması ve bu konuda periyodik hatırlatmalar yapılması.</p> <p>Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu</p> <p>Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 15.05.2026</p> <p>Hiyerarşi: Müh. Önleyici Çift katlama makinesine, iplik takılmalarında otomatik durmayı sağlayan sensörlü güvenlik sistemleri entegre edilmesi.</p> <p>Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği</p> <p>Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 26.05.2026</p>	<p>Olasılık: 2 Şiddet: 4 Puan: 8 Seviye: DUSUK</p>
M-011	Ham madde balyalarını depoya taşıma ve istifleme işlemleri sırasında.	Mekanik	Yetersiz istifleme veya dengesiz yük.	İstiflenmiş balyaların devrilerek çalışanın üzerine düşmesi.	Bölüm Çalışanları, Teslimatçı	Balyalar elle veya forklift ile istifleniyor, istifleme yüksekliği ve düzeni konusunda standart prosedürler tam uygulanmıyor.	<p>Olasılık: 4 Şiddet: 4 Puan: 16 Seviye: YUKSEK</p>	<p>Hiyerarşi: KKD Balyaları taşıyan ve istifleyen personelin çelik burunlu iş ayakkabısı ve koruyucu eldiven kullanmasının sağlanması.</p> <p>Yasal Dayanak: Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik</p> <p>Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 15.05.2026</p> <p>Hiyerarşi: İdari Depo alanında balya istifleme yüksekliği, aralığı ve zemin düzeni ile ilgili net prosedürler oluşturulması ve personelin bu konuda eğitilmesi.</p>	<p>Olasılık: 2 Şiddet: 4 Puan: 8 Seviye: DUSUK</p>

İşveren Vekili
İşveren Vekili

Bölüm Sorumlusu
Bölüm Sorumlusu

İSG Uzmanı
B Sınıfı İSG Uzmanı

İşyeri Hekimi
İşyeri Hekimi

Çalışan Temsilcisi
Çalışan Temsilcisi

Destek Elemanı
Destek Elemanı

Kod	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
								<p>Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu</p> <p>Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 15.05.2026</p>	
M-012	Rewinding makinelerinde iplik sarma ve düzeltme işlemleri sırasında.	Mekanik	Hareketli makine parçalarına temas.	Çalışanın uzuvlarının sıkışması veya kesilmesi.	Bölüm Çalışanları	Makine koruyucuları mevcut ancak tam kapanmayan alanlar bulunuyor, operatörler bilgilendirilmiş.	<p>Olasılık: 4 Şiddet: 4 Puan: 16 Seviye: YUKSEK</p>	<p>Hiyerarşi: İdari Makine operatörlerine yönelik hareketli parçalarla çalışma prosedürleri ve acil durdurma eğitimlerinin verilmesi.</p> <p>Yasal Dayanak: Çalışanların İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimlerinin Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik</p> <p>Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 15.05.2026</p> <p>Hiyerarşi: Müh. Önleyici Rewinding makinelerinin tüm hareketli parçalarına tam erişim engelleyici, kilitlemeli koruyucular takılması.</p> <p>Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği</p> <p>Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 05.05.2026</p>	<p>Olasılık: 2 Şiddet: 4 Puan: 8 Seviye: DUSUK</p>
M-013	İplik Üretim Hattı'nda mamul bobinlerini depoya taşıma ve istifleme (forklift kullanımı)	Mekanik	Forkliftin devrilmesi veya çarpması sonucu çalışanların yaralanması	Forklift operatörünün veya çevredeki çalışanların forkliftin devrilmesi veya kontrolsüz hareketleri sonucu ezilme, çarpma veya sıkışma tehlikesi.	Bölüm Çalışanları, Ziyaretçiler, Firma Çalışanları	Forklift operatörleri için temel eğitimler verilmiş olup, düzenli bakım kayıtları tutulmaktadır. Ancak, depo içi yoğunluk ve dar alanlarda manevra zorlukları mevcuttur.	<p>Olasılık: 4 Şiddet: 4 Puan: 16 Seviye: YUKSEK</p>	<p>Hiyerarşi: Müh. Önleyici Depo içi forklift çalışma alanlarının fiziksel olarak ayrılması (bariyerler, yol çizgileri) ve hız sınırlayıcı bariyerlerin kurulması.</p> <p>Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği</p> <p>Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 08.05.2026</p> <p>Hiyerarşi: İdari Forklift kullanım alanlarında yaya trafiğini azaltacak ve yönlendirecek işaretlemelerin yapılması ve çalışanlara yönelik bilgilendirme eğitimlerinin tekrarlanması.</p> <p>Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu</p>	<p>Olasılık: 2 Şiddet: 4 Puan: 8 Seviye: DUSUK</p>

İşveren Vekili
İşveren Vekili

Bölüm Sorumlusu
Bölüm Sorumlusu

İSG Uzmanı
B Sınıfı İSG Uzmanı

İşyeri Hekimi
İşyeri Hekimi

Çalışan Temsilcisi
Çalışan Temsilcisi

Destek Elemanı
Destek Elemanı

Kod	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
								Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 15.05.2026	
M-014	İplik Üretim Hattı'nda çalışanların periyodik sağlık muayenelerinin yapılmaması	Mevzuat/Organizasyon	Periyodik sağlık gözetiminin ihmal edilmesi	Meslek hastalıklarının erken teşhis edilememesi ve ilerlemesi riski	Bölüm Çalışanları, Firma Çalışanları	İşe giriş muayeneleri yapılmakta ancak tehlikeli sınıfta yer alan işlerde çalışanlar için periyodik sağlık muayeneleri düzenli olarak gerçekleştirilmemektedir.	Olasılık: 4 Şiddet: 4 Puan: 16 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: İdari Tehlikeli sınıfta yer alan İplik Üretim Hattı çalışanları için ilgili mevzuata uygun olarak periyodik sağlık muayenelerinin planlanması ve düzenli olarak yapılması. Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Madde 15 Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İşyeri Hekimi (İşyeri Hekimi) Termin: 01.07.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 4 Puan: 8 Seviye: DUSUK
M-015	İplik Üretim Hattı'nda acil durum planının güncel olmaması ve tatbikat yapılmaması	Mevzuat/Organizasyon	Acil durum planının yetersizliği veya tatbikat eksikliği	Acil durumlarda (yangın, deprem vb.) çalışanların doğru ve zamanında müdahale edememesi riski	Bölüm Çalışanları, Firma Çalışanları, Ziyaretçiler	Acil durum planı mevcut ancak güncel değil ve düzenli tatbikatlar yapılmıyor.	Olasılık: 4 Şiddet: 4 Puan: 16 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: İdari Acil durum planının güncellenmesi, tüm çalışanlara duyurulması ve yılda en az bir kez acil durum tatbikatı yapılması. Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Madde 11 Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 08.07.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 4 Puan: 8 Seviye: DUSUK
M-016	İplik Üretim Hattı'nda ipik makinelerinin hareketli parçalarına erişim	Mekanik	Makine koruyucularının olmaması veya yetersizliği	Dönen parçalara takılma, sıkışma veya kesilme riski	Bölüm Çalışanları, Bakımcı	Bazı ipik makinelerinin hareketli parçalarında koruyucu kapaklar eksik veya hasarlıdır.	Olasılık: 4 Şiddet: 4 Puan: 16 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: Müh. Önleyici Tüm ipik makinelerinin hareketli parçalarına uygun ve güvenli koruyucu kapakların takılması veya mevcut olanların tamir edilmesi. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 12.08.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 4 Puan: 8 Seviye: DUSUK
M-017	Acil durum planı ve eylem prosedürleri	Mevzuat/Organizasyon	Acil durum planının olmaması veya yetersiz olması	Yangın, deprem, kimyasal sızıntı gibi acil durumlarda çalışanların tahliyesinin gecikmesi veya yanlış yönlendirilmesi	Bölüm Çalışanları, Firma Çalışanları, Ziyaretçiler, Yönetim	Temel bir acil durum planı mevcut ancak güncel değil, tatbikatı yapılmıyor ve tahliye yolları işaretlenmemiş.	Olasılık: 3 Şiddet: 5 Puan: 15 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İdari İşyerine özgü acil durum planının (yangın, deprem, kimyasal sızıntı vb. senaryoları kapsayan) güncellenmesi ve onaylanması. Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Madde 11	Olasılık: 2 Şiddet: 5 Puan: 10 Seviye: ORTA

İşveren Vekili
İşveren Vekili

Bölüm Sorumlusu
Bölüm Sorumlusu

İSG Uzmanı
B Sınıfı İSG Uzmanı

İşyeri Hekimi
İşyeri Hekimi

Çalışan Temsilcisi
Çalışan Temsilcisi

Destek Elemanı
Destek Elemanı

Kod	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
				sonucu yaralanma veya ölüm.				<p>Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 01.07.2026</p> <p>Hiyerarşi: İdari Acil durum planına uygun olarak tahliye yollarının ve toplanma alanlarının açıkça işaretlenmesi. Yasal Dayanak: İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmelikleri Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 01.07.2026</p> <p>Hiyerarşi: İdari Acil durum planının etkinliğini test etmek amacıyla yılda en az bir kez tahliye tatbikatı yapılması. Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Madde 11 Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 01.11.2026</p>	
M-018	İplik Üretim Hattı'nda genel iş sağlığı ve güvenliği yönetimi.	Yangın/Patlama	Yangın tatbikatlarının ve yangın güvenliği önlemlerinin yetersizliği.	Acil durumda tahliye gecikmesi ve can kaybı riski.	Bölüm Çalışanları, Yönetim	Yangın söndürme tüpleri mevcut ancak tatbikat yapılmıyor, tahliye planları güncel değil.	<p>Olasılık: 3 Şiddet: 5 Puan: 15 Seviye: ORTA</p>	<p>Hiyerarşi: İdari Yıllık en az bir kez yangın tatbikatı yapılması ve acil durum tahliye planlarının güncellenmesi. Yasal Dayanak: İş Sağlığı ve Güvenliği Hizmetleri Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 01.07.2026</p>	<p>Olasılık: 2 Şiddet: 5 Puan: 10 Seviye: ORTA</p>
M-019	İplik Üretim Hattı'nda çalışan gebe çalışanların maruz kalabileceği riskler	Kimyasal	Gebelik döneminde kimyasal madde maruziyeti (örn: test malzemeleri, temizlik kimyasalları)	Fetal gelişimde anormallikler, düşük riski veya anne sağlığında olumsuz etkiler.	Gebe Çalışan	Gebelik durumu bildirildiğinde çalışanın görev yeri değiştiriliyor ancak maruz kalınan kimyasalların fetal etkileri konusunda detaylı risk değerlendirmesi yapılmıyor.	<p>Olasılık: 3 Şiddet: 5 Puan: 15 Seviye: ORTA</p>	<p>Hiyerarşi: İfade Gebelik döneminde olan çalışanların, riskli kimyasallarla temasını tamamen engelleyecek şekilde, daha az tehlikeli veya tehlikesiz işlere geçici görevlendirilmesi. Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İşyeri Hekimi (İşyeri Hekimi) Termin: 08.05.2026</p>	<p>Olasılık: 1 Şiddet: 5 Puan: 5 Seviye: DUSUK</p>

İşveren Vekili
İşveren Vekili

Bölüm Sorumlusu
Bölüm Sorumlusu

İSG Uzmanı
B Sınıfı İSG Uzmanı

İşyeri Hekimi
İşyeri Hekimi

Çalışan Temsilcisi
Çalışan Temsilcisi

Destek Elemanı
Destek Elemanı

Kod	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
								<p>Hiyerarşi: İdari Gebelik döneminde olan çalışanların maruz kalabileceği kimyasalların risk değerlendirilmesinin yapılması ve gerekli önleyici tedbirlerin alınması.</p> <p>Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu</p> <p>Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 15.05.2026</p>	
M-020	İplik Üretim Hattı'nda çalışan engelli çalışanların acil durum tahliye süreçlerindeki riskler	Mekanik	Acil durumlarda tahliye yollarının engelli çalışanlar için erişilebilir olmaması	Acil durumda tahliyenin gecikmesi veya imkansız hale gelmesi, hayati tehlike.	Engelli Çalışan	Acil durum planı mevcut ancak engelli çalışanların tahliyesi için özel düzenlemeler ve ekipmanlar (örn: tahliye sandalyeleri) bulunmuyor. Tahliye yollarında rampa veya asansör eksikliği var.	<p>Olasılık: 3 Şiddet: 5 Puan: 15 Seviye: ORTA</p>	<p>Hiyerarşi: Müh. Önleyici Tüm tahliye yollarının engelli çalışanlar için erişilebilir hale getirilmesi (rampa, asansör vb.) ve acil durum tahliye sandalyeleri gibi özel ekipmanların temin edilmesi.</p> <p>Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu</p> <p>Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 01.09.2026</p> <p>Hiyerarşi: İdari Engelli çalışanların tahliyesi için özel prosedürlerin oluşturulması ve bu konuda sorumlu personelin eğitilmesi.</p> <p>Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu</p> <p>Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 15.06.2026</p>	<p>Olasılık: 1 Şiddet: 5 Puan: 5 Seviye: DUSUK</p>
M-021	İplik Üretim Hattı'nda basınçlı hava kompresörü ile ekipman çalıştırma ve bakım yapma	Yangın/Patlama	Basınçlı hava sistemlerinin patlama veya ani hava boşalması	Basınçlı hava tankının patlaması sonucu şarapnel etkisiyle yaralanma veya ani hava boşalması sonucu kulak zarı hasarı, cisimlerin fırlaması.	Bölüm Çalışanları, Bakımcı, Ziyaretçiler	Kompresörlerin periyodik bakımları yapılıyor ancak basınç göstergeleri ve emniyet valflerinin düzenli testleri aksıyor. Hortum bağlantılarında zaman zaman kaçaklar gözlemleniyor.	<p>Olasılık: 3 Şiddet: 5 Puan: 15 Seviye: ORTA</p>	<p>Hiyerarşi: Müh. Önleyici Basınçlı hava tanklarının ve sistemlerinin periyodik muayenelerinin (basınç testleri dahil) yetkili kişilerce yapılması ve kayıt altına alınması.</p> <p>Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği</p> <p>Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 01.08.2026</p> <p>Hiyerarşi: İdari Basınçlı hava hortumlarının ve bağlantı</p>	<p>Olasılık: 2 Şiddet: 5 Puan: 10 Seviye: ORTA</p>

İşveren Vekili
İşveren Vekili

Bölüm Sorumlusu
Bölüm Sorumlusu

İSG Uzmanı
B Sınıfı İSG Uzmanı

İşyeri Hekimi
İşyeri Hekimi

Çalışan Temsilcisi
Çalışan Temsilcisi

Destek Elemanı
Destek Elemanı

Kod	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
								<p>elemanlarının düzenli olarak kontrol edilmesi, hasarlı olanların derhal değiştirilmesi ve hava tabancalarının kullanımına ilişkin güvenlik talimatlarının oluşturulması.</p> <p>Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu</p> <p>Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 15.05.2026</p>	
M-022	İplik Üretim Hattı'nda iplik makinelerinin acil durdurma butonlarının çalışır durumda olmaması	Mekanik	Acil durdurma butonlarının işlevsizliği	Makine arızası veya tehlikeli bir durumda makinenin hızla durdurulmaması sonucu yaralanma riski	Bölüm Çalışanları, Bakımcı	Bazı iplik makinelerindeki acil durdurma butonları düzenli olarak test edilmemekte ve işlevselliği garanti altına alınmamaktadır.	<p>Olasılık: 3</p> <p>Şiddet: 5</p> <p>Puan: 15</p> <p>Seviye: ORTA</p>	<p>Hiyerarşi: Müh. Önleyici</p> <p>Tüm iplik makinelerindeki acil durdurma butonlarının periyodik olarak test edilmesi, bakımlarının yapılması ve işlevselliğinin kayıt altına alınması.</p> <p>Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği</p> <p>Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 16.09.2026</p>	<p>Olasılık: 2</p> <p>Şiddet: 5</p> <p>Puan: 10</p> <p>Seviye: ORTA</p>
M-023	İplik Üretim Hattı'nda çalışan engelli çalışanların acil durum tahliye süreçleri	Mekanik	Acil durumlarda tahliye yollarının engelli çalışanlar için erişilebilir olmaması	Engelli çalışanların acil durumlarda tahliye edilememesi veya gecikmesi riski	Engelli Çalışan	Acil durum tahliye planı mevcut ancak engelli çalışanların özel ihtiyaçları göz önünde bulundurulmamış, tahliye yolları her zaman erişilebilir değil.	<p>Olasılık: 3</p> <p>Şiddet: 5</p> <p>Puan: 15</p> <p>Seviye: ORTA</p>	<p>Hiyerarşi: Müh. Önleyici</p> <p>Acil durum tahliye yollarının engelli çalışanlar için erişilebilir hale getirilmesi (rampa, asansör vb.) ve özel tahliye prosedürlerinin oluşturulması.</p> <p>Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Madde 11</p> <p>Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 05.08.2026</p>	<p>Olasılık: 2</p> <p>Şiddet: 5</p> <p>Puan: 10</p> <p>Seviye: ORTA</p>
M-024	İplik Üretim Hattı'nda yangın söndürme sistemlerinin (sprinkler, yangın tüpleri vb.) çalışır durumda olmaması	Yangın/Patlama	Yangın söndürme sistemlerinin yetersizliği veya arızası	Yangın durumunda kontrol altına alınamama ve yayılma riski	Bölüm Çalışanları, Firma Çalışanları, Ziyaretçiler	Yangın söndürme sistemleri mevcut ancak periyodik bakımları ve testleri düzenli olarak yapılmamaktadır.	<p>Olasılık: 3</p> <p>Şiddet: 5</p> <p>Puan: 15</p> <p>Seviye: ORTA</p>	<p>Hiyerarşi: Müh. Önleyici</p> <p>Yangın söndürme sistemlerinin (sprinkler, yangın tüpleri vb.) periyodik bakım ve testlerinin ilgili standartlara göre düzenli olarak yapılması ve kayıt altına alınması.</p> <p>Yasal Dayanak: Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik</p> <p>Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm</p>	<p>Olasılık: 2</p> <p>Şiddet: 5</p> <p>Puan: 10</p> <p>Seviye: ORTA</p>

İşveren Vekili
İşveren Vekili

Bölüm Sorumlusu
Bölüm Sorumlusu

İSG Uzmanı
B Sınıfı İSG Uzmanı

İşyeri Hekimi
İşyeri Hekimi

Çalışan Temsilcisi
Çalışan Temsilcisi

Destek Elemanı
Destek Elemanı

Kod	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
								Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 15.06.2026	
M-025	Ring makinesi (12 adet) kullanımı	Mekanik	Ring makinelerinin yüksek devirli iğne ve makara sistemlerine temas	Çalışanın ring iplik makinelerinin dönen iğne ve makara sistemlerine temas ederek kesik, ezilme veya uzuv kaybı yaşaması.	Bölüm Çalışanları, Bakımcı	Makine koruyucuları mevcut ancak bakım sırasında veya iplik kopması giderme esnasında açık bırakılabiliyor. Acil durdurma butonları erişilebilir.	Olasılık: 3 Şiddet: 4 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İdari İplik kopması giderme ve bakım işlemleri sırasında güvenli çalışma prosedürleri (lockout/tagout) ve acil durdurma butonlarının kullanımı hakkında eğitim verilmesi. Yasal Dayanak: İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmelikleri Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 15.09.2026 Hiyerarşi: Müh. Önleyici Ring iplik makinelerine, bakım ve iplik kopması giderme işlemleri haricinde erişimi engelleyen kilitlenebilir güvenlik kapakları takılması. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 01.09.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 4 Puan: 8 Seviye: DUSUK
M-026	Ayrıştırılmış lifleri karıştırıcı besleme ünitesine yükleme ve hazırlama	Mekanik	Liflerin tozuma yapması ve solunum yoluyla maruziyet	Çalışanın lif tozlarına maruz kalarak solunum yolu rahatsızlıkları (örneğin, pnömokonyoz) geliştirmesi.	Bölüm Çalışanları, Firma Çalışanları	Çalışma alanında genel havalandırma mevcut ancak toz toplama sistemi yetersiz. Operatörler maske kullanmıyor.	Olasılık: 4 Şiddet: 3 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Müh. Önleyici Karıştırıcı besleme ünitesine entegre, yüksek verimli lokal toz toplama ve filtreleme sistemi kurulması. Yasal Dayanak: Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 01.07.2026 Hiyerarşi: İdari Çalışanlara toz maruziyetinin riskleri ve toz toplama sisteminin doğru kullanımı hakkında eğitim verilmesi. Yasal Dayanak: Çalışanların İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimlerinin Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 15.07.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 3 Puan: 6 Seviye: DUSUK

İşveren Vekili
İşveren Vekili

Bölüm Sorumlusu
Bölüm Sorumlusu

İSG Uzmanı
B Sınıfı İSG Uzmanı

İşyeri Hekimi
İşyeri Hekimi

Çalışan Temsilcisi
Çalışan Temsilcisi

Destek Elemanı
Destek Elemanı

Kod	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
								<p>Hiyerarşi: KKD Toz maskesi (FFP2 veya üstü) temini ve kullanımının zorunlu hale getirilmesi. Yasal Dayanak: Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 01.07.2026</p>	
M-027	İplik Üretim Hattı'nda çalışırken	Ergonomik	Gebelik döneminde uzun süre ayakta durma	Gebeliğin ilerleyen dönemlerinde çalışan kadının uzun süre ayakta durması sonucu bel ve sırt ağrıları, ödem ve dolaşım bozuklukları yaşaması.	Gebe Çalışan	İş akışı gereği uzun süre ayakta durma zorunluluğu var, oturma alanları yetersiz.	<p>Olasılık: 4 Şiddet: 3 Puan: 12 Seviye: ORTA</p>	<p>Hiyerarşi: İdari Gebeliğin belirli bir döneminden sonra (örn: 20. hafta) ayakta çalışma süresini azaltacak şekilde iş rotasyonu veya geçici görevlendirme yapılması. Yasal Dayanak: Kadın Çalışanların Gebe Veya Emziren Durumda Çalıştırılma Şartlarıyla Emzirme Odaları Ve Çocuk Bakım Yurtları Hakkında Yönetmelik Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 01.05.2026</p> <p>Hiyerarşi: İdari Gebeliği devam eden çalışanlar için uygun dinlenme ve oturma alanlarının sağlanması. Yasal Dayanak: Kadın Çalışanların Gebe Veya Emziren Durumda Çalıştırılma Şartlarıyla Emzirme Odaları Ve Çocuk Bakım Yurtları Hakkında Yönetmelik Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 01.05.2026</p>	<p>Olasılık: 2 Şiddet: 3 Puan: 6 Seviye: DUSUK</p>
M-028	İSG eğitimi (işe başlama + yenileme)	Mevzuat/Organizasyon	Çalışanların İSG eğitimlerinin yetersiz veya hiç verilmemesi	Çalışanların işyerindeki tehlikeler, riskler ve güvenli çalışma yöntemleri hakkında bilgi sahibi olmaması sonucu kaza geçirmesi.	Bölüm Çalışanları, Firma Çalışanları, Ziyaretçiler	İşe yeni başlayanlara temel eğitim veriliyor ancak periyodik yenileme eğitimleri aksatılıyor ve eğitim içerikleri yetersiz.	<p>Olasılık: 4 Şiddet: 3 Puan: 12 Seviye: ORTA</p>	<p>Hiyerarşi: İdari Tüm çalışanlara işe başlama ve periyodik (en geç 2 yılda bir) İSG eğitimlerinin mevzuata uygun olarak verilmesinin sağlanması. Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Madde 17 Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 01.06.2026</p>	<p>Olasılık: 2 Şiddet: 3 Puan: 6 Seviye: DUSUK</p>

İşveren Vekili
İşveren Vekili

Bölüm Sorumlusu
Bölüm Sorumlusu

İSG Uzmanı
B Sınıfı İSG Uzmanı

İşyeri Hekimi
İşyeri Hekimi

Çalışan Temsilcisi
Çalışan Temsilcisi

Destek Elemanı
Destek Elemanı

Kod	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
								<p>Hiyerarşi: İdari Eğitim kayıtlarının (katılımcı listeleri, eğitim içerikleri, tarihleri) düzenli olarak tutulması. Yasal Dayanak: Çalışanların İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimlerinin Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 01.06.2026</p>	
M-029	Open-end rotor makinesi (6 adet) kullanımı	Mekanik	Open-end rotor makinelerinin yüksek devirli rotorlarına ve besleme mekanizmalarına temas	Çalışanın open-end rotor makinelerinin dönen rotorlarına veya besleme mekanizmalarına temas ederek ciddi kesik, ezilme veya uzuv kaybı yaşaması.	Bölüm Çalışanları, Bakımcı	Makine koruyucuları mevcut ancak bakım sırasında veya arıza giderme esnasında açık bırakılabilir. Acil durdurma butonları erişilebilir.	<p>Olasılık: 3 Şiddet: 4 Puan: 12 Seviye: ORTA</p>	<p>Hiyerarşi: Müh. Önleyici Open-end rotor makinelerine, bakım ve arıza giderme işlemleri haricinde erişimi engelleyen kilitlenebilir güvenlik kapakları takılması. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 01.10.2026</p> <p>Hiyerarşi: İdari Arıza giderme ve bakım işlemleri sırasında güvenli çalışma prosedürleri (lockout/tagout) ve acil durdurma butonlarının kullanımı hakkında eğitim verilmesi. Yasal Dayanak: İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmelikleri Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 15.10.2026</p>	<p>Olasılık: 2 Şiddet: 4 Puan: 8 Seviye: DUSUK</p>
M-030	Periyodik sağlık muayenesi (İşe giriş + periyodik)	Mevzuat/Organizasyon	Periyodik sağlık muayenelerinin yapılmaması veya eksik yapılması	Çalışanların sağlık durumlarındaki olumsuz değişikliklerin (meslek hastalığı başlangıcı vb.) erken tespit edilememesi ve ilerlemesi.	Yaşlı/Kıdemli, Engelli Çalışan, Kadın Çalışan	İşe giriş muayeneleri yapılıyor ancak periyodik sağlık muayeneleri düzenli olarak yapılmıyor.	<p>Olasılık: 3 Şiddet: 4 Puan: 12 Seviye: ORTA</p>	<p>Hiyerarşi: İdari Tüm çalışanlar için işe giriş ve periyodik sağlık muayenelerinin (risk değerlendirmesi sonuçlarına göre belirlenen sıklıkta) yapılmasını sağlayacak bir sistem kurulması. Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Madde 15 Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İşyeri Hekimi (İşyeri Hekimi) Termin: 01.05.2026</p> <p>Hiyerarşi: İdari Sağlık muayenesi sonuçlarının kayıt altına alınması ve takip edilmesi. Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği</p>	<p>Olasılık: 2 Şiddet: 4 Puan: 8 Seviye: DUSUK</p>

İşveren Vekili
İşveren Vekili

Bölüm Sorumlusu
Bölüm Sorumlusu

İSG Uzmanı
B Sınıfı İSG Uzmanı

İşyeri Hekimi
İşyeri Hekimi

Çalışan Temsilcisi
Çalışan Temsilcisi

Destek Elemanı
Destek Elemanı

Kod	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
								Kanunu Madde 15 Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İşyeri Hekimi (İşyeri Hekimi) Termin: 01.05.2026	
M-031	Tarak makinelerinde lifleri tarama, temizleme ve elyaf hazırlığı yapma	Mekanik	Tarak makinelerinin yüksek devirli tamburlarına veya iğnelere temas	Çalışanın tarak makinelerinin dönen tamburlarına veya iğnelere temas ederek ciddi kesik, ezilme veya uzuv kaybı yaşaması.	Bölüm Çalışanları, Bakımcı	Makine koruyucuları mevcut ancak bakım sırasında veya arıza giderme esnasında açık bırakılabiliyor. Acil durdurma butonları erişilebilir.	Olasılık: 3 Şiddet: 4 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Müh. Önleyici Tarak makinelerine, bakım ve kalibrasyon işlemleri haricinde erişimi engelleyen kilitlenebilir güvenlik kapakları takılması. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 01.08.2026 Hiyerarşi: İdari Güvenli çalışma prosedürleri (lockout/tagout) ve acil durdurma butonlarının kullanımı hakkında bakım ve işletme personeline eğitim verilmesi. Yasal Dayanak: İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmelikleri Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 15.08.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 4 Puan: 8 Seviye: DUSUK
M-032	Ring iplik makinelerinde pamuk, viskon ve polyester iplik üretimi	Mekanik	Ring iplik makinelerinin yüksek devirli iğne ve makara sistemlerine temas	Çalışanın ring iplik makinelerinin dönen iğne ve makara sistemlerine temas ederek kesik, ezilme veya uzuv kaybı yaşaması.	Bölüm Çalışanları, Bakımcı	Makine koruyucuları mevcut ancak bakım sırasında veya iplik kopması giderme esnasında açık bırakılabiliyor. Acil durdurma butonları erişilebilir.	Olasılık: 3 Şiddet: 4 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Müh. Önleyici Ring iplik makinelerine, bakım ve iplik kopması giderme işlemleri haricinde erişimi engelleyen kilitlenebilir güvenlik kapakları takılması. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 01.09.2026 Hiyerarşi: İdari İplik kopması giderme ve bakım işlemleri sırasında güvenli çalışma prosedürleri (lockout/tagout) ve acil durdurma butonlarının kullanımı hakkında eğitim verilmesi. Yasal Dayanak: İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmelikleri	Olasılık: 2 Şiddet: 4 Puan: 8 Seviye: DUSUK

İşveren Vekili
İşveren Vekili

Bölüm Sorumlusu
Bölüm Sorumlusu

İSG Uzmanı
B Sınıfı İSG Uzmanı

İşyeri Hekimi
İşyeri Hekimi

Çalışan Temsilcisi
Çalışan Temsilcisi

Destek Elemanı
Destek Elemanı

Kod	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
								Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 15.09.2026	
M-033	Open-end rotor makinelerinde iplik üretimi	Mekanik	Open-end rotor makinelerinin yüksek devirli rotorlarına ve besleme mekanizmalarına temas	Çalışanın open-end rotor makinelerinin dönen rotorlarına veya besleme mekanizmalarına temas ederek ciddi kesik, ezilme veya uzuv kaybı yaşaması.	Bölüm Çalışanları, Bakımcı	Makine koruyucuları mevcut ancak bakım sırasında veya arıza giderme esnasında açık bırakılabilir. Acil durdurma butonları erişilebilir.	Olasılık: 3 Şiddet: 4 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Müh. Önleyici Open-end rotor makinelerine, bakım ve arıza giderme işlemleri haricinde erişimi engelleyen kilitlenebilir güvenlik kapakları takılması. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 01.10.2026 Hiyerarşi: İdari Arıza giderme ve bakım işlemleri sırasında güvenli çalışma prosedürleri (lockout/tagout) ve acil durdurma butonlarının kullanımı hakkında eğitim verilmesi. Yasal Dayanak: İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmelikleri Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 15.10.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 4 Puan: 8 Seviye: DUSUK
M-034	Uster evenness tester cihazının periyodik bakımı ve kalibrasyonu sırasında.	Elektriksel	Cihazın içindeki hassas elektronik bileşenlere veya keskin parçalara temas.	Çalışanın elektrik çarpması veya kesici alet yaralanması.	Bakımcı	Bakım personeli eğitilmiş ancak özel güvenlik prosedürleri tam olarak uygulanmıyor.	Olasılık: 3 Şiddet: 4 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İdari Uster evenness tester cihazı bakımı için 'Lockout/Tagout' (Kilitleme/Etiketleme) prosedürünün oluşturulması ve uygulanması. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 12.05.2026 Hiyerarşi: KKD Bakım personeline yalıtkan eldiven, güvenlik gözlüğü ve uygun iş ayakkabısı temin edilmesi. Yasal Dayanak: Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 15.05.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 4 Puan: 8 Seviye: DUSUK

İşveren Vekili
İşveren Vekili

Bölüm Sorumlusu
Bölüm Sorumlusu

İSG Uzmanı
B Sınıfı İSG Uzmanı

İşyeri Hekimi
İşyeri Hekimi

Çalışan Temsilcisi
Çalışan Temsilcisi

Destek Elemanı
Destek Elemanı

Kod	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
M-035	Periyodik bakım ve kalibrasyon (Uster evenness tester, dinamometre, sarım test cihazı) sırasında.	Mekanik	Bakım sırasında cihazların beklenmedik şekilde çalışmaya başlaması.	Bakım personelinin uzuvlarının sıkışması veya yaralanması.	Bakımcı	Bakım öncesi cihazlar kapatılıyor ancak 'Lockout/Tagout' prosedürü standartlaşmamış.	Olasılık: 3 Şiddet: 4 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İdari Tüm bakım ve kalibrasyon işlemleri için 'Lockout/Tagout' (Kilitleme/Etiketleme) prosedürünün yazılı hale getirilmesi, uygulanması ve personelin bu konuda eğitilmesi. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 20.05.2026	Olasılık: 1 Şiddet: 4 Puan: 4 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR
M-036	Periyodik bakım ve kalibrasyon (forkliftler) sırasında.	Kimyasal	Forkliftin hidrolik sistemindeki kaçaklar veya yüksek basınçlı hatlar.	Çalışanın hidrolik yağ basıncı altında kalması veya kimyasal yanık oluşması.	Bakımcı	Forklift bakımları yetkili servis tarafından yapılıyor ancak bakım öncesi güvenlik önlemleri yetersiz.	Olasılık: 3 Şiddet: 4 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İdari Forklift bakımı öncesinde hidrolik sistem basıncının güvenli seviyeye indirilmesi ve ilgili hatların bloke edilmesi prosedürünün oluşturulması. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 25.05.2026 Hiyerarşi: KKD Forklift bakım personeline kimyasal sıçramalarına karşı koruyucu gözlük, yüz siperi ve kimyasala dayanıklı eldiven temin edilmesi. Yasal Dayanak: Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 15.05.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 4 Puan: 8 Seviye: DUSUK
M-037	İplik Üretim Hattı'nda çalışan yaşlı/kıdemli çalışanların tekrarlı hareketler veya ağır yük kaldırma riskleri	Ergonomik	Tekrarlı hareketler ve ağır yük kaldırma sonucu kas-iskelet sistemi zorlanmaları	Bel fıtığı, kas yırtılmaları, eklem rahatsızlıkları ve kronik ağrılar.	Yaşlı/Kıdemli	Yaşlı çalışanların fiziksel kapasiteleri göz önünde bulundurulmadan bazı görevlerde çalışmaları devam ediyor. Ergonomik düzenlemeler yetersiz.	Olasılık: 4 Şiddet: 3 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İdari Yaşlı çalışanların görev tanımlarının gözden geçirilerek, fiziksel kapasitelerine uygun olmayan ağır kaldırma veya tekrarlı hareket gerektiren işlerden uzaklaştırılması. Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu	Olasılık: 2 Şiddet: 3 Puan: 6 Seviye: DUSUK

İşveren Vekili
İşveren Vekili

Bölüm Sorumlusu
Bölüm Sorumlusu

İSG Uzmanı
B Sınıfı İSG Uzmanı

İşyeri Hekimi
İşyeri Hekimi

Çalışan Temsilcisi
Çalışan Temsilcisi

Destek Elemanı
Destek Elemanı

Kod	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
								<p>Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İşyeri Hekimi (İşyeri Hekimi) Termin: 01.06.2026</p> <p>Hiyerarşi: Müh. Önleyici Ağır yük kaldırma gerektiren işlerde yardımcı ekipmanların (örn: transpalet, vinç) kullanımının yaygınlaştırılması ve ergonomik iş istasyonlarının düzenlenmesi. Yasal Dayanak: Ergonomi Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 15.07.2026</p>	
M-038	İplik Üretim Hattı'nda depolama alanlarında balya yığınlarının devrilme riskine karşı istifleme limitlerine uyma	Mekanik	Yetersiz veya hatalı istifleme sonucu balya yığınlarının devrilmesi	Devrilen balya yığınlarının altında kalma, ezilme veya yaralanma riski.	Bölüm Çalışanları, Ziyaretçiler	Genel istifleme kuralları bilinmekle birlikte, yüksek istiflemelerde görsel kontrol ve denetim eksiklikleri bulunmaktadır.	<p>Olasılık: 3 Şiddet: 4 Puan: 12 Seviye: ORTA</p>	<p>Hiyerarşi: İdari Balya yığınlarının maksimum istifleme yüksekliği ve güvenli istifleme yöntemleri konusunda çalışanlara yönelik periyodik eğitim verilmesi ve görsel talimat panolarının asılması. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 22.05.2026</p> <p>Hiyerarşi: Müh. Önleyici Yüksek istiflemelerde devirmeyi önleyici sabitleme sistemleri veya destekleyici yapılar (örn: raf sistemleri) kurulması. Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 15.06.2026</p>	<p>Olasılık: 2 Şiddet: 4 Puan: 8 Seviye: DUSUK</p>
M-039	İplik Üretim Hattı'nda kaynak makinesi ile parça birleştirme ve onarım yapma	Yangın/Patlama	Kaynak işlemi sırasında oluşan yüksek ısı, kıvılcım, UV ışınları ve duman maruziyeti	Yanık yaralanmaları, göz hasarı (ark gözü), solunum yolu rahatsızlıkları ve cilt tahrişi.	Bakımcı, Bölüm Çalışanları	Kaynakçılar için temel işleme ve göz koruyucu ekipmanlar (bare, gözlük) sağlanmış. Ancak, kaynak maskesi ve özel koruyucu giysiler (önlük, eldiven) kullanımı konusunda	<p>Olasılık: 4 Şiddet: 3 Puan: 12 Seviye: ORTA</p>	<p>Hiyerarşi: KKD Kaynak işlemi yapan personelin uygun kaynak maskesi, ısıya dayanıklı eldiven, önlük ve koruyucu giysi kullanmasının zorunlu hale getirilmesi. Yasal Dayanak: Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik</p>	<p>Olasılık: 2 Şiddet: 3 Puan: 6 Seviye: DUSUK</p>

İşveren Vekili
İşveren Vekili

Bölüm Sorumlusu
Bölüm Sorumlusu

İSG Uzmanı
B Sınıfı İSG Uzmanı

İşyeri Hekimi
İşyeri Hekimi

Çalışan Temsilcisi
Çalışan Temsilcisi

Destek Elemanı
Destek Elemanı

Kod	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
						eksiklikler var. Havalandırma yetersiz.		<p>Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 05.05.2026</p> <p>Hiyerarşi: Müh. Önleyici Kaynak yapılan alanlarda lokal egzoz havalandırma sistemleri kurulması veya mevcut havalandırma sistemlerinin iyileştirilmesi. Yasal Dayanak: Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 15.07.2026</p>	
M-040	İplik Üretim Hattı'nda torna tezgahında parça işleme ve hazırlama	Mekanik	Torna tezgahının kesici aletleri ve dönen parçaları	Kesici aletlerle temas sonucu derin kesikler, dönen parçalara takılma sonucu uzuv yaralanmaları veya sıkışma.	Bakımcı, Bölüm Çalışanları	Torna tezgahlarında temel güvenlik koruyucuları mevcut. Ancak, operatörlerin koruyucu gözlük ve eldiven kullanımı konusunda ihmalleri var. İş parçası tutucularının güvenliği tam değil.	<p>Olasılık: 3 Şiddet: 4 Puan: 12 Seviye: ORTA</p>	<p>Hiyerarşi: Müh. Önleyici Torna tezgahlarının tüm hareketli ve kesici parçaları için tam koruyucu muhafazalar (kapaklar, bariyerler) takılması ve mevcut koruyucuların sağlamlığının kontrol edilmesi. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 20.05.2026</p> <p>Hiyerarşi: KKD Torna tezgahı operatörlerinin işleme sırasında uygun koruyucu gözlük, kesilmeye dayanıklı eldiven ve sıkı giysiler kullanmasının zorunlu hale getirilmesi. Yasal Dayanak: Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 10.05.2026</p>	<p>Olasılık: 2 Şiddet: 4 Puan: 8 Seviye: DUSUK</p>
M-041	İplik Üretim Hattı'nda iş ekipmanlarının periyodik muayeneleri (örn: forklift, kompresör)	Mekanik	Periyodik muayenesi yapılmayan veya eksik yapılan iş ekipmanları	Ekipman arızası sonucu kazalar, yaralanmalar veya üretimde aksamalar.	Bölüm Çalışanları, Bakımcı, Firma Çalışanları	Forklift ve kompresör gibi temel ekipmanların periyodik muayeneleri yapılmaktadır. Ancak, tüm ekipmanlar için tek bir merkezi takip sistemi bulunmamaktadır ve	<p>Olasılık: 3 Şiddet: 4 Puan: 12 Seviye: ORTA</p>	<p>Hiyerarşi: İdari Tüm iş ekipmanları için merkezi bir takip sistemi (yazılım veya kayıt defteri) oluşturularak periyodik muayene tarihlerinin takibinin sağlanması. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında</p>	<p>Olasılık: 2 Şiddet: 4 Puan: 8 Seviye: DUSUK</p>

İşveren Vekili
İşveren Vekili

Bölüm Sorumlusu
Bölüm Sorumlusu

İSG Uzmanı
B Sınıfı İSG Uzmanı

İşyeri Hekimi
İşyeri Hekimi

Çalışan Temsilcisi
Çalışan Temsilcisi

Destek Elemanı
Destek Elemanı

Kod	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
						bazı ekipmanların muayene tarihleri manuel olarak takip edilmektedir.		<p>Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 15.07.2026</p> <p>Hiyerarşi: İdari Periyodik muayenelerin, ilgili mevzuata uygun olarak yetkili kişilerce yapılmasının ve raporlanmasının sağlanması. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 01.08.2026</p>	
M-042	İplik Üretim Hattı'nda kimyasal test malzemeleri için MSDS dosyalarının güncelliğini kontrol etme	Kimyasal	Kimyasal test malzemelerinin Güvenlik Bilgi Formlarının (MSDS) güncel olmaması	Tehlikeli kimyasalların doğru şekilde yönetilememesi, acil durumlarda yanlış müdahale ve çalışanların kimyasal maruziyeti sonucu sağlık sorunları.	Bölüm Çalışanları, Bakımcı, Firma Çalışanları	MSDS dosyaları bir klasörde tutuluyor ancak güncelliği düzenli olarak kontrol edilmiyor. Bazı dosyaların eski versiyonlar olduğu şüphesi var.	Olasılık: 3 Şiddet: 4 Puan: 12 Seviye: ORTA	<p>Hiyerarşi: İdari Tüm kimyasal test malzemeleri için güncel MSDS dosyalarının temin edilmesi, düzenli olarak kontrol edilmesi ve kolay erişilebilir bir yerde saklanması. Yasal Dayanak: Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 15.05.2026</p> <p>Hiyerarşi: İdari Kimyasalların güvenli kullanımı, depolanması ve acil müdahale prosedürleri hakkında çalışanlara yönelik eğitim verilmesi. Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İşyeri Hekimi (İşyeri Hekimi) Termin: 22.05.2026</p>	Olasılık: 2 Şiddet: 4 Puan: 8 Seviye: DUSUK
M-043	İplik Üretim Hattı'nda iş kazası ve ramak kala kayıt sistemi oluşturulması ve takibi	Mevzuat/Organizasyon	İş kazası ve ramak kala olaylarının kayıt altına alınmaması veya yetersiz kayıt tutulması	Benzer olayların tekrar etme olasılığının artması, kök neden analizlerinin yapılamaması ve iyileştirme fırsatlarının kaçırılması.	Bölüm Çalışanları, Firma Çalışanları, Yönetim	Bazı iş kazaları kayıt altına alınıyor ancak ramak kala olaylar genellikle raporlanmıyor. Kayıtlar dağınık ve analiz edilmiyor.	Olasılık: 3 Şiddet: 4 Puan: 12 Seviye: ORTA	<p>Hiyerarşi: İdari Kaza ve ramak kala olay verilerinin düzenli olarak analiz edilerek iyileştirme aksiyonlarının belirlenmesi ve uygulanması. Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili) Termin: 01.06.2026</p>	Olasılık: 2 Şiddet: 4 Puan: 8 Seviye: DUSUK

İşveren Vekili
İşveren Vekili

Bölüm Sorumlusu
Bölüm Sorumlusu

İSG Uzmanı
B Sınıfı İSG Uzmanı

İşyeri Hekimi
İşyeri Hekimi

Çalışan Temsilcisi
Çalışan Temsilcisi

Destek Elemanı
Destek Elemanı

Kod	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
								<p>Hiyerarşi: İdari Tüm iş kazası ve ramak kala olaylarının eksiksiz kayıt altına alınmasını sağlayacak bir sistemin kurulması ve bu olayların kök neden analizlerinin yapılması.</p> <p>Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu</p> <p>Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 15.05.2026</p>	
M-044	İplik Üretim Hattı'nda ilk yardım eğitimi ve ilkyardımcı bulundurma yükümlülüğü	Mevzuat/Organizasyon	İşyerinde meydana gelebilecek kazalara acil müdahale için yeterli sayıda eğitilmiş ilkyardımcının bulunmaması	Kazalarda ilk müdahalenin gecikmesi veya yanlış yapılması sonucu yaralanmanın ciddiyetinin artması, kalıcı hasar veya ölüm riski.	Bölüm Çalışanları, Firma Çalışanları	Temel ilk yardım bilgisine sahip birkaç çalışan var ancak resmi ilkyardımcı sertifikası olan personel sayısı yetersiz. Acil durum müdahale çantası mevcut ancak içeriği düzenli kontrol edilmiyor.	<p>Olasılık: 3 Şiddet: 4 Puan: 12 Seviye: ORTA</p>	<p>Hiyerarşi: İdari İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliklerine uygun olarak yeterli sayıda çalışana yetkili kurumlarca verilecek ilk yardım eğitimlerinin düzenlenmesi ve sertifikalandırılması.</p> <p>Yasal Dayanak: İlk Yardım Yönetmeliği</p> <p>Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İşyeri Hekimi (İşyeri Hekimi) Termin: 01.09.2026</p> <p>Hiyerarşi: İdari İlk yardım çantalarının içeriğinin periyodik olarak kontrol edilerek eksiklerin tamamlanması ve kolay ulaşılabilir yerlerde bulundurulması.</p> <p>Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu</p> <p>Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 15.05.2026</p>	<p>Olasılık: 2 Şiddet: 4 Puan: 8 Seviye: DUSUK</p>
M-045	İplik Üretim Hattı'nda iplik bobinlerinin taşınması sırasında	Ergonomik	Ağır iplik bobinlerinin elle taşınması	Bel, sırt ve kas zorlanmaları, fıtık riski	Bölüm Çalışanları	İplik bobinleri elle taşınmakta, ergonomik destekleyici ekipmanlar (transpalet vb.) yetersiz kullanılmaktadır.	<p>Olasılık: 4 Şiddet: 3 Puan: 12 Seviye: ORTA</p>	<p>Hiyerarşi: İkame Ağır iplik bobinlerinin taşınması için transpalet, forklift gibi mekanik yardımcı ekipmanların kullanımının yaygınlaştırılması ve çalışanlara bu ekipmanların kullanımı hakkında eğitim verilmesi.</p> <p>Yasal Dayanak: Ergonomi Yönetmeliği</p> <p>Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 26.08.2026</p>	<p>Olasılık: 2 Şiddet: 3 Puan: 6 Seviye: DUSUK</p>

İşveren Vekili
İşveren Vekili

Bölüm Sorumlusu
Bölüm Sorumlusu

İSG Uzmanı
B Sınıfı İSG Uzmanı

İşyeri Hekimi
İşyeri Hekimi

Çalışan Temsilcisi
Çalışan Temsilcisi

Destek Elemanı
Destek Elemanı

Kod	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
M-046	İplik Üretim Hattı'nda iplik makinelerinden kaynaklanan gürültüye maruziyet	Fiziksel	Yüksek seviyede makine gürültüsü	İşitme kaybı ve diğer sağlık sorunları riski	Bölüm Çalışanları	Üretim hattındaki makineler yüksek gürültü seviyesi oluşturmakta, çalışanlara kulaklık gibi kişisel koruyucu donanımlar (KKD) sağlanmakta ancak gürültü ölçümleri ve mühendislik önlemleri yetersizdir.	Olasılık: 4 Şiddet: 3 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Müh. Önleyici Gürültü kaynağı makinelerin ses yalıtımının iyileştirilmesi veya daha sessiz modellerle değiştirilmesi, gürültü seviyelerinin düzenli olarak ölçülmesi. Yasal Dayanak: Gürültü Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 02.09.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 3 Puan: 6 Seviye: DUSUK
M-047	İplik Üretim Hattı'nda çalışan emziren çalışanların kimyasal maddelere maruz kalması	Kimyasal	Emzirme döneminde kimyasal madde maruziyeti	Anne sütü yoluyla bebeğe kimyasal madde geçişi ve sağlık riskleri	Emziren Çalışan	Üretim hattında kullanılan bazı kimyasallara emziren çalışanların da maruz kalma ihtimali bulunmaktadır, ancak bu riskler için özel önlemler alınmamıştır.	Olasılık: 3 Şiddet: 4 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İkame Emziren çalışanların kimyasal madde maruziyeti riski olan alanlardan uzaklaştırılması veya daha az tehlikeli kimyasalların kullanılması. Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Madde 4 Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İşyeri Hekimi (İşyeri Hekimi) Termin: 09.09.2026	Olasılık: 1 Şiddet: 4 Puan: 4 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR
M-048	İplik Üretim Hattı'nda iplik çekme makinelerinde çalışan kadın vardiyalı çalışması	Mekanik	Gece vardiyalarında çalışma ve potansiyel güvenlik riskleri	Kadın çalışanların gece vardiyalarında artan güvenlik ve sağlık risklerine maruz kalma riski	Kadın Çalışan	Kadın çalışanlar vardiyalı çalışmakta, ancak gece vardiyalarındaki güvenlik önlemleri ve destek mekanizmaları yetersizdir.	Olasılık: 4 Şiddet: 3 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İdari Kadın çalışanların gece vardiyalarındaki güvenliklerini artırmak için ek güvenlik personeli bulundurulması, ulaşım desteği sağlanması ve vardiya düzenlemelerinin gözden geçirilmesi. Yasal Dayanak: 4857 Sayılı İş Kanunu Madde 70 Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 15.07.2026	Olasılık: 3 Şiddet: 3 Puan: 9 Seviye: DUSUK
M-049	İplik Üretim Hattı'nda çalışan gebe çalışanların kimyasal maddelere maruz kalması	Kimyasal	Gebelik döneminde kimyasal madde maruziyeti	Fetal gelişim üzerinde olumsuz etki ve anne sağlığı riskleri	Gebe Çalışan	Üretim hattında kullanılan bazı kimyasallara gebe çalışanların da maruz kalma ihtimali bulunmaktadır, ancak bu riskler için özel önlemler alınmamıştır.	Olasılık: 3 Şiddet: 4 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İkame Gebe çalışanların kimyasal madde maruziyeti riski olan alanlardan uzaklaştırılması veya daha az tehlikeli kimyasalların kullanılması. Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Madde 4 Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İşyeri Hekimi (İşyeri Hekimi) Termin: 22.07.2026	Olasılık: 1 Şiddet: 4 Puan: 4 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR

İşveren Vekili
İşveren Vekili

Bölüm Sorumlusu
Bölüm Sorumlusu

İSG Uzmanı
B Sınıfı İSG Uzmanı

İşyeri Hekimi
İşyeri Hekimi

Çalışan Temsilcisi
Çalışan Temsilcisi

Destek Elemanı
Destek Elemanı

Kod	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
M-050	İplik Üretim Hattı'nda çalışan yaşlı/kıdemli çalışanların tekrarlı hareketler yapması	Ergonomik	Tekrarlı ve monoton işler	Kas-iskelet sistemi rahatsızlıklarının (tendinit, bel ağrısı vb.) gelişme riski	Yaşlı/Kıdemli	Yaşlı çalışanlar üretim hattında tekrarlı işler yapmakta, ergonomik düzenlemeler yetersizdir.	Olasılık: 4 Şiddet: 3 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İdari Yaşlı çalışanların işlerini ergonomik olarak düzenlemek, iş rotasyonu uygulamak ve tekrarlı hareketleri azaltacak ekipmanlar sağlamak. Yasal Dayanak: Ergonomi Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 29.07.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 3 Puan: 6 Seviye: DUSUK
M-051	İplik Üretim Hattı'nda toz emme sistemlerinin çalışır durumda olduğunu kontrol etme ve temizleme sırasında	Kimyasal	Toz emme sistemlerinin tıkanması veya arızalanması	Solunum yolu rahatsızlıkları ve toz maruziyetinin artması riski	Bölüm Çalışanları, Bakımcı	Toz emme sistemleri periyodik olarak kontrol edilmekte ancak filtre değişimleri ve detaylı temizlikleri aksayabilmektedir.	Olasılık: 4 Şiddet: 3 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Müh. Önleyici Toz emme sistemlerinin filtre değişim periyotlarının belirlenmesi ve düzenli olarak uygulanması, sistemlerin bakım ve temizlik kayıtlarının tutulması. Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Madde 10 Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 01.06.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 3 Puan: 6 Seviye: DUSUK
M-052	Üretilen iplikleri bobinlere aktarma ve sarma (bobin aktarma ünitesi kullanımı)	Mekanik	Bobin aktarma ünitelerinin hareketli parçalarına temas	Çalışanın bobin aktarma ünitelerinin hareketli parçalarına temas ederek kesik, ezilme veya uzuv kaybı yaşaması.	Bölüm Çalışanları, Bakımcı	Ünitelerde temel koruyucular mevcut ancak bakım veya ayarlama sırasında açık bırakılabiliyor. Acil durdurma butonları erişilebilir.	Olasılık: 3 Şiddet: 3 Puan: 9 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: Müh. Önleyici Bobin aktarma ünitelerine, bakım ve ayarlama işlemleri haricinde erişimi engelleyen kilitlenebilir güvenlik kapakları takılması. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 01.05.2026 Hiyerarşi: İdari Ünitelerin kullanımı ve bakımı sırasında güvenli çalışma prosedürleri hakkında operatörlere eğitim verilmesi. Yasal Dayanak: İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmelikleri Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 15.05.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 3 Puan: 6 Seviye: DUSUK
M-053	Tek katlı iplikleri çift katlama	Mekanik	Çift katlama makinelerinin	Çalışanın çift katlama	Bölüm Çalışanları,	Makine koruyucuları mevcut ancak bakım	Olasılık: 3 Şiddet: 3	Hiyerarşi: İdari Makinelerin kullanımı ve bakımı sırasında	Olasılık: 2 Şiddet: 3

İşveren Vekili
İşveren Vekili

Bölüm Sorumlusu
Bölüm Sorumlusu

İSG Uzmanı
B Sınıfı İSG Uzmanı

İşyeri Hekimi
İşyeri Hekimi

Çalışan Temsilcisi
Çalışan Temsilcisi

Destek Elemanı
Destek Elemanı

Kod	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
	makinelerinde bükerek çok katlı hale getirme		yüksek devirli büküm ve sarım mekanizmalarına temas	makinelerinin dönen büküm ve sarım mekanizmalarına temas ederek kesik, ezilme veya uzuv kaybı yaşaması.	Bakımcı	veya ayarlama sırasında açık bırakılabilir. Acil durdurma butonları erişilebilir.	Puan: 9 Seviye: DUSUK	güvenli çalışma prosedürleri hakkında operatörlere eğitim verilmesi. Yasal Dayanak: İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmelikleri Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 15.06.2026 Hiyerarşi: Müh. Önleyici Çift katlama makinelerine, bakım ve ayarlama işlemleri haricinde erişimi engelleyen kilitlenebilir güvenlik kapakları takılması. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 01.06.2026	Puan: 6 Seviye: DUSUK
M-054	İplik Üretim Hattı'nda genel çalışma ortamı	Mevzuat/Organizasyon	Yetersiz aydınlatma	Çalışanın iş alanını yeterince görememesi sonucu makine parçalarına takılma, düşme veya ekipmanlara zarar verme.	Bölüm Çalışanları, Bakımcı	Genel aydınlatma yeterli değil, özellikle makine arayüzleri ve zemin alanları karanlık kalıyor.	Olasılık: 3 Şiddet: 3 Puan: 9 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: İdari Aydınlatma sistemlerinin periyodik bakım ve kontrolünün yapılması. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili) Termin: 01.08.2026 Hiyerarşi: Müh. Önleyici İplik üretim hattı boyunca, özellikle makine arayüzleri ve çalışma alanlarında yeterli ve uygun seviyede aydınlatma armatürleri kurulması. Yasal Dayanak: İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmelikleri (Aydınlatma ile ilgili hükümler) Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 01.08.2026	Olasılık: 1 Şiddet: 3 Puan: 3 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR

İşveren Vekili
İşveren Vekili

Bölüm Sorumlusu
Bölüm Sorumlusu

İSG Uzmanı
B Sınıfı İSG Uzmanı

İşyeri Hekimi
İşyeri Hekimi

Çalışan Temsilcisi
Çalışan Temsilcisi

Destek Elemanı
Destek Elemanı

Kod	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
M-055	Bobin aktarma ünitesi kullanımı	Mekanik	Bobin aktarma ünitelerinin hareketli parçalarına temas	Çalışanın bobin aktarma ünitelerinin hareketli parçalarına temas ederek kesik, ezilme veya uzuv kaybı yaşaması.	Bölüm Çalışanları, Bakımcı	Ünitelerde temel koruyucular mevcut ancak bakım veya ayarlama sırasında açık bırakılabilir. Acil durdurma butonları erişilebilir.	Olasılık: 3 Şiddet: 3 Puan: 9 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: Müh. Önleyici Bobin aktarma ünitelerine, bakım ve ayarlama işlemleri haricinde erişimi engelleyen kilitlenebilir güvenlik kapakları takılması. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 01.05.2026 Hiyerarşi: İdari Ünitelerin kullanımı ve bakımı sırasında güvenli çalışma prosedürleri hakkında operatörlere eğitim verilmesi. Yasal Dayanak: İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmelikleri Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 15.05.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 3 Puan: 6 Seviye: DUSUK
M-056	İplik numunesi alma ve kalite kontrol laboratuvarına iletme işlemleri sırasında.	Mekanik	Keskin kenarlı iplik bobinleri veya numune kaplarına temas.	Çalışanın elinde veya kolunda kesik yaranlanması.	Bölüm Çalışanları	Numune alma işlemi eldivensiz yapılıyor, numune kapları standart.	Olasılık: 3 Şiddet: 3 Puan: 9 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: KKD Numune alma ve taşıma işlemleri sırasında uygun kesilmeye dayanıklı eldiven (örn: nitril kaplı) temin edilmesi ve kullanılmasının sağlanması. Yasal Dayanak: Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 08.05.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 3 Puan: 6 Seviye: DUSUK
M-057	Dinamometre ile iplik mukavemet testi yapma işlemi sırasında.	Mekanik	Cihazın test sırasında ani kopması veya ipliğin fırlaması.	Çalışanın yüzüne veya gözüne iplik veya cihaz parçası çarpması.	Bölüm Çalışanları	Test alanı açık, operatörler test sırasında cihazdan uzak durmuyor.	Olasılık: 3 Şiddet: 3 Puan: 9 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: Müh. Önleyici Dinamometre test alanına, iplik veya parçacık sıçramasını engelleyecek şeffaf koruyucu panel monte edilmesi. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 19.05.2026 Hiyerarşi: KKD Testi yapan personelin güvenlik gözlüğü kullanmasının zorunlu hale getirilmesi.	Olasılık: 2 Şiddet: 3 Puan: 6 Seviye: DUSUK

İşveren Vekili
İşveren Vekili

Bölüm Sorumlusu
Bölüm Sorumlusu

İSG Uzmanı
B Sınıfı İSG Uzmanı

İşyeri Hekimi
İşyeri Hekimi

Çalışan Temsilcisi
Çalışan Temsilcisi

Destek Elemanı
Destek Elemanı

Kod	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
								Yasal Dayanak: Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 15.05.2026	
M-058	Sarım test cihazı ile iplik sarım kalitesini kontrol etme işlemi sırasında.	Mekanik	Cihazın hareketli parçaları veya iplik gerginliği.	Çalışanın elinin veya parmaklarının sıkışması.	Bölüm Çalışanları	Cihazda temel koruyucular var ancak iplik takılmalarında manuel müdahale gerektiriyor.	Olasılık: 3 Şiddet: 3 Puan: 9 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: Müh. Önleyici Sarım test cihazına, iplik takılması durumunda otomatik durmayı sağlayan güvenlik sensörleri eklenmesi. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 22.05.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 3 Puan: 6 Seviye: DUSUK
M-059	İplik Üretim Hattı'nda kadın çalışanların vardiyalı/gece çalışmasından kaynaklanan riskler	Psikososyal	Vardiyalı ve gece çalışmasının kadın çalışanlar üzerindeki olumsuz etkileri	Uyku düzeni bozuklukları, stres, sosyal yaşamda zorluklar ve buna bağlı olarak artan iş kazası riski.	Kadın Çalışan	Kadın çalışanlar vardiyalı çalışıyor ancak gece vardiyalarında güvenlik önlemleri ve dinlenme süreleri konusunda özel düzenlemeler bulunmuyor.	Olasılık: 3 Şiddet: 3 Puan: 9 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: İdari Kadın çalışanların gece vardiyalarında çalıştırılmaması veya zorunlu hallerde ek güvenlik önlemleri (örn: refakatçi, güvenli ulaşım) ile çalıştırılması. Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili) Termin: 01.08.2026 Hiyerarşi: İdari Vardiyalı çalışma düzeninin kadın çalışanların sağlık ve sosyal yaşamlarını olumsuz etkilemeyecek şekilde planlanması. Yasal Dayanak: 4857 Sayılı İş Kanunu Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili) Termin: 15.08.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 3 Puan: 6 Seviye: DUSUK
M-060	İplik Üretim Hattı'nda toz emme sistemlerinin bakımı ve filtre değişimi	Kimyasal	Toz emme sistemlerinin filtrelerinin tıkanması veya arızalanması	Ortamdaki toz ve partikül seviyesinin artması, solunum yolu hastalıkları riskinin yükselmesi.	Bölüm Çalışanları, Firma Çalışanları	Filtre değişimleri yapılıyor ancak sistemin genel verimliliği ve filtre ömrü takibi konusunda yetersizlik var. Tıkanan filtreler nedeniyle toz emis gücü düşüyor.	Olasılık: 3 Şiddet: 3 Puan: 9 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: Müh. Önleyici Toz emme sistemlerinin filtrelerinin düzenli olarak kontrol edilmesi, temizlenmesi ve ömrü dolan filtrelerin zamanında değiştirilmesini sağlayacak bakım planının oluşturulması. Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu	Olasılık: 2 Şiddet: 3 Puan: 6 Seviye: DUSUK

İşveren Vekili
İşveren Vekili

Bölüm Sorumlusu
Bölüm Sorumlusu

İSG Uzmanı
B Sınıfı İSG Uzmanı

İşyeri Hekimi
İşyeri Hekimi

Çalışan Temsilcisi
Çalışan Temsilcisi

Destek Elemanı
Destek Elemanı

Kod	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
								<p>Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili) Termin: 15.06.2026</p> <p>Hiyerarşi: İdari Sistemlerin çalışma verimliliğinin ve filtre değişim periyotlarının takip edilerek gerekli ayarlamaların yapılması. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 01.07.2026</p>	
M-061	İplik Üretim Hattı'nda aspirasyon sistemlerinin bakımı ve filtre değişimleri	Kimyasal	Aspirasyon sistemlerinin filtrelerinin tıkanması veya arızalanması	Ortamdaki toz ve partikül seviyesinin artması, solunum yolu hastalıkları riskinin yükselmesi.	Bölüm Çalışanları, Firma Çalışanları	Aspirasyon sistemlerinin bakımı yapılıyor ancak filtre değişimleri ve sistemin genel verimliliği konusunda düzenli takip ve kontrol eksikliği var. Tıkanan filtreler nedeniyle emiş gücü düşüyor.	<p>Olasılık: 3 Şiddet: 3 Puan: 9 Seviye: DUSUK</p>	<p>Hiyerarşi: İdari Sistemlerin çalışma verimliliğinin ve filtre değişim periyotlarının takip edilerek gerekli ayarlamaların yapılması. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 01.07.2026</p> <p>Hiyerarşi: Müh. Önleyici Aspirasyon sistemlerinin filtrelerinin düzenli olarak kontrol edilmesi, temizlenmesi ve ömrü dolan filtrelerin zamanında değiştirilmesini sağlayacak bakım planının oluşturulması. Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili) Termin: 15.06.2026</p>	<p>Olasılık: 2 Şiddet: 3 Puan: 6 Seviye: DUSUK</p>
M-062	İplik Üretim Hattı'nda toz emme ve aspirasyon sistemlerinin periyodik bakımı ve filtre değişimleri	Kimyasal	Toz emme ve aspirasyon sistemlerinin bakımı sırasında toz ve partikül maruziyeti	Solunum yolu rahatsızlıkları (pnömokonyoz, astım vb.) ve cilt tahrişi.	Bakımcı, Bölüm Çalışanları	Sistemlerin bakımı yapılıyor ancak filtre değişimleri sırasında toz maskesi kullanımı konusunda eksiklikler var. Ortamdaki toz seviyesi zaman zaman yüksek olabiliyor.	<p>Olasılık: 3 Şiddet: 3 Puan: 9 Seviye: DUSUK</p>	<p>Hiyerarşi: KKD Toz emme ve aspirasyon sistemlerinin bakımı ve filtre değişimi sırasında çalışanların uygun toz maskesi (FFP2 veya FFP3) ve koruyucu gözlük kullanmasının sağlanması. Yasal Dayanak: Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 05.05.2026</p>	<p>Olasılık: 2 Şiddet: 3 Puan: 6 Seviye: DUSUK</p>

İşveren Vekili
İşveren Vekili

Bölüm Sorumlusu
Bölüm Sorumlusu

İSG Uzmanı
B Sınıfı İSG Uzmanı

İşyeri Hekimi
İşyeri Hekimi

Çalışan Temsilcisi
Çalışan Temsilcisi

Destek Elemanı
Destek Elemanı

Kod	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
								<p>Hiyerarşi: İdari</p> <p>Filtre değişim işlemlerinin, tozun minimum düzeyde yayılacağı şekilde, kapalı sistemler kullanılarak veya uygun havalandırma altında yapılmasını sağlayacak prosedürlerin oluşturulması.</p> <p>Yasal Dayanak: Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik</p> <p>Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 15.05.2026</p>	
M-063	İplik Üretim Hattı'nda çalışma süreleri ve fazla mesai kayıtlarının takibi	Ergonomik	Yetersiz veya hatalı çalışma süresi ve fazla mesai takibi	Aşırı yorgunluk, stres, dikkat dağınıklığı sonucu iş kazaları, uzun vadede sağlık sorunları (kas-iskelet sistemi, kardiyovasküler vb.).	Bölüm Çalışanları, Firma Çalışanları, Yönetim	Çalışma süreleri genel olarak takip ediliyor ancak fazla mesai kayıtlarında tutarsızlıklar ve eksiklikler mevcut. Çalışanların yorgunluk düzeyleri göz ardı edilebiliyor.	<p>Olasılık: 3</p> <p>Şiddet: 3</p> <p>Puan: 9</p> <p>Seviye: DUSUK</p>	<p>Hiyerarşi: İdari</p> <p>Tüm çalışanların çalışma süreleri ve fazla mesai kayıtlarının dijital veya manuel olarak doğru ve eksiksiz tutulmasını sağlayacak bir sistemin kurulması.</p> <p>Yasal Dayanak: 4857 Sayılı İş Kanunu</p> <p>Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili) Termin: 01.07.2026</p> <p>Hiyerarşi: İdari</p> <p>Fazla mesai limitlerine uyulmasının sağlanması ve çalışanların yorgunluk düzeylerini göz önünde bulundurarak iş yükü yönetiminin yapılması.</p> <p>Yasal Dayanak: 4857 Sayılı İş Kanunu</p> <p>Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 15.07.2026</p>	<p>Olasılık: 2</p> <p>Şiddet: 3</p> <p>Puan: 6</p> <p>Seviye: DUSUK</p>
M-064	İplik Üretim Hattı'nda yemekhane hizmetlerinden faydalanma sırasında	Mekanik	Yemekhane ortamında gıda hijyeni eksikliği	Gıda zehirlenmesi ve mide-bağırsak enfeksiyonları riski	Bölüm Çalışanları, Yönetim	Yemekhane temizliği günlük yapılmakta, ancak gıda hazırlama ve saklama koşullarının denetimi ve çalışanlara yönelik hijyen eğitimleri yetersizdir.	<p>Olasılık: 3</p> <p>Şiddet: 3</p> <p>Puan: 9</p> <p>Seviye: DUSUK</p>	<p>Hiyerarşi: İdari</p> <p>Yemekhane personeline düzenli hijyen ve gıda güvenliği eğitimleri verilmesi, gıda hazırlama ve saklama koşullarının periyodik olarak denetlenmesi.</p> <p>Yasal Dayanak: Gıda Hijyeni Yönetmeliği</p> <p>Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 15.05.2026</p>	<p>Olasılık: 2</p> <p>Şiddet: 3</p> <p>Puan: 6</p> <p>Seviye: DUSUK</p>

İşveren Vekili
İşveren Vekili

Bölüm Sorumlusu
Bölüm Sorumlusu

İSG Uzmanı
B Sınıfı İSG Uzmanı

İşyeri Hekimi
İşyeri Hekimi

Çalışan Temsilcisi
Çalışan Temsilcisi

Destek Elemanı
Destek Elemanı

Kod	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
M-065	İplik Üretim Hattı'nda iplik çekme işlemi sırasında kimyasal madde kullanımı	Kimyasal	İplik çekme işleminde kullanılan kimyasallara maruziyet	Solunum yolu tahrişi, cilt alerjileri veya zehirlenme riski	Bölüm Çalışanları	İplik çekme işleminde kullanılan kimyasalların MSDS bilgileri mevcut ancak çalışanların maruziyetini azaltacak lokal havalandırma sistemleri yetersizdir.	Olasılık: 3 Şiddet: 3 Puan: 9 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: Müh. Önleyici İplik çekme makineleri için lokal emişli havalandırma sistemlerinin kurulması ve etkinliğinin periyodik olarak kontrol edilmesi. Yasal Dayanak: Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 19.08.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 3 Puan: 6 Seviye: DUSUK
M-066	İplik Üretim Hattı'nda acil durum tahliye tatbikatlarına katılma	Mekanik	Acil durum tahliye tatbikatları sırasında panik veya düzensizlik	Kalabalık içinde ezilme, düşme veya yaralanma.	Bölüm Çalışanları, Ziyaretçiler, Firma Çalışanları	Tatbikatlar yılda bir kez yapılıyor. Ancak, tahliye yollarının açık olup olmadığı ve toplanma alanlarının yeterliliği konusunda düzenli kontrol yapılmıyor.	Olasılık: 2 Şiddet: 3 Puan: 6 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: İdari Tahliye tatbikatlarından önce acil durum toplanma alanlarının ve tahliye yollarının açık ve güvenli olduğunun kontrol edilmesi ve tatbikat sonrası değerlendirme raporu hazırlanması. Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 01.06.2026 Hiyerarşi: İdari Tatbikatlar sırasında personelin sakinliğini koruması ve belirlenen tahliye prosedürlerine uyması konusunda bilgilendirme yapılması. Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 15.05.2026	Olasılık: 1 Şiddet: 3 Puan: 3 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR
M-067	İplik Üretim Hattı'nda iş sağlığı ve güvenliği panosunun güncel olmaması	Mekanik	İSG panosunda eksik veya güncel olmayan bilgilendirme	Çalışanların güncel İSG prosedürleri ve acil durum bilgilerinden habersiz olması riski	Bölüm Çalışanları, Firma Çalışanları	İSG panosu mevcut ancak güncel olmayan bilgiler içermekte, acil durum telefon numaraları ve prosedürler eksik veya eski.	Olasılık: 3 Şiddet: 2 Puan: 6 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: İdari İş sağlığı ve güvenliği panosunun güncel bilgilerle (acil durum prosedürleri, İSG kuralları, iletişim bilgileri vb.) düzenli olarak güncellenmesi ve erişilebilirliğinin sağlanması. Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Madde 4 Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 22.06.2026	Olasılık: 1 Şiddet: 2 Puan: 2 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR

İşveren Vekili
İşveren Vekili

Bölüm Sorumlusu
Bölüm Sorumlusu

İSG Uzmanı
B Sınıfı İSG Uzmanı

İşyeri Hekimi
İşyeri Hekimi

Çalışan Temsilcisi
Çalışan Temsilcisi

Destek Elemanı
Destek Elemanı

Kod	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
M-068	İplik Üretim Hattı'nda revirde ilk yardım ve sağlık hizmetlerinden yararlanma sırasında	Biyolojik	Revirde kullanılan tıbbi malzemelerin sterilizasyon eksikliği	Enfeksiyon kapma ve yara enfeksiyonu riski	Bölüm Çalışanları, Ziyaretçiler	Revirde temel ilk yardım malzemeleri bulunmakta, ancak kullanılan bazı malzemelerin sterilizasyon kontrolleri ve kayıtları düzenli yapılmamaktadır.	Olasılık: 2 Şiddet: 3 Puan: 6 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: İdari Revirde kullanılan tüm tıbbi malzemelerin sterilizasyon standartlarına uygunluğunun sağlanması ve kayıt altına alınması, sağlık personelinin bu konuda eğitilmesi. Yasal Dayanak: Tıbbi Cihaz Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İşyeri Hekimi (İşyeri Hekimi) Termin: 22.05.2026	Olasılık: 1 Şiddet: 3 Puan: 3 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR
M-069	İplik Üretim Hattı'nda soyunma odası ve sosyal alanların düzenini sağlama	Mekanik	Soyunma odası ve sosyal alanlarda hijyen eksikliği	Bulaşıcı hastalıkların yayılması riski	Bölüm Çalışanları	Soyunma odası ve sosyal alanlar günlük olarak temizlenmekte, ancak detaylı hijyen kontrolleri ve bilgilendirmeler yetersiz kalmaktadır.	Olasılık: 3 Şiddet: 2 Puan: 6 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: İdari Soyunma odası ve sosyal alanlar için detaylı hijyen prosedürleri oluşturulması ve düzenli olarak uygulanmasının sağlanması, çalışanlara hijyen konusunda bilgilendirme yapılması. Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Madde 4 Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 08.05.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 2 Puan: 4 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR
M-070	İplik Üretim Hattı'nda İSG panosunu günlük olarak takip etme ve güncellemeleri kontrol etme	Mekanik	İSG panosunun güncel ve erişilebilir olmaması	Çalışanların güncel İSG bilgilerinden, talimatlardan veya acil durum duyurularından haberdar olamaması.	Bölüm Çalışanları, Firma Çalışanları	İSG panosu mevcut ancak güncellemeler düzensiz yapılıyor ve bazı duyurular eski kalmış.	Olasılık: 2 Şiddet: 2 Puan: 4 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR	Hiyerarşi: İdari İSG panosunun günlük olarak kontrol edilerek güncel bilgiler, talimatlar ve acil durum duyurularının eksiksiz ve doğru bir şekilde yayınlanmasının sağlanması. Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 01.05.2026	Olasılık: 1 Şiddet: 2 Puan: 2 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR

İşveren Vekili
İşveren Vekili

Bölüm Sorumlusu
Bölüm Sorumlusu

İSG Uzmanı
B Sınıfı İSG Uzmanı

İşyeri Hekimi
İşyeri Hekimi

Çalışan Temsilcisi
Çalışan Temsilcisi

Destek Elemanı
Destek Elemanı

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.

İşveren Vekili

İşveren Vekili

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

Bölüm Sorumlusu

Bölüm Sorumlusu

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

İSG Uzmanı

B Sınıfı İSG Uzmanı

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

İşyeri Hekimi

İşyeri Hekimi

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

Çalışan Temsilcisi

Çalışan Temsilcisi

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

Destek Elemanı

Destek Elemanı

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

Analiz Tarihi: 01.05.2026

İşveren Vekili
İşveren Vekili

Bölüm Sorumlusu
Bölüm Sorumlusu

İSG Uzmanı
B Sınıfı İSG Uzmanı

İşyeri Hekimi
İşyeri Hekimi

Çalışan Temsilcisi
Çalışan Temsilcisi

Destek Elemanı
Destek Elemanı