


İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ

# RİSK DEĞERLENDİRME RAPORU

FİNE-KİNNEY METODU

**RENK OFSET MATBAA VE BASKI HİZMETLERİ SAN. TİC. A.Ş.**

Baskı ve Mücellit Atölyesi

 Firma logosu

**Derya Aksoy**  
İşveren Vekili

**Ali Çelik**  
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

**Dr. Burak Şahin**  
İşyeri Hekimi

**Hasan Kaya**  
Çalışan Temsilcisi

**Cem Polat**  
Destek Elemanı

<b>Renk Ofset Matbaa ve Baskı Hizmetleri San. Tic. A.Ş.</b> İSG YÖNETİM SİSTEMİ	<b>Risk Değerlendirme Raporu</b> ISO 45001:2018 — Madde 6.1.2 + 7.5.3 · 6331 SK Md. 10 Fine-Kinney Metodu	DOKÜMAN No	MTB-RSK-2026-001.1
		REVİZYON	1
		YAYIN	23.06.2026
		YÜRÜRLÜK	23.06.2026
		DURUM	YÜRÜRLÜKTE

## FİRMA BİLGİLERİ

ÜNVAN	Renk Ofset Matbaa ve Baskı Hizmetleri San. Tic. A.Ş.		
ADRES	Bağcılar, İstanbul		
İŞVEREN VEKİLİ	Derya Aksoy	SGK SİCİL / DETSİS NO	2-1043-1000029-034-01-001
NACE KODU	18.12.01	TEHLİKE SINIFI	Tehlikeli
FAALİYET TANIMI	Çıkartma, takvim, ticari katalog, tanıtım broşürü, poster, satış bülteni vb. baskı hizmetleri		

## DEĞERLENDİRİLEN BÖLÜM

BÖLÜM / DEPARTMAN	Baskı ve Mücellit Atölyesi
-------------------	----------------------------

Derya Aksoy  
İşveren Vekili

Ali Çelik  
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Burak Şahin  
İşyeri Hekimi

Hasan Kaya  
Çalışan Temsilcisi

Cem Polat  
Destek Elemeni

## RAPOR BİLGİLERİ

ANALİZ TARİHİ  
**23.06.2026**

GEÇERLİLİK SONU (SONRAKİ ANALİZ TARİHİ)  
**23.06.2030**

Yenileme: 4 yıl (Tehlikeli İşyeri — Yön. Md. 12)

### YASAL UYUMLULUK

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

### REVİZYON GEÇMİŞİ (ISO 45001 MD. 7.5.3)

Rev	Yayın	Yürürlük	Durum	Değişiklik Nedeni
Rev 1	23.06.2026	23.06.2026	YÜRÜRLÜKTE	İlk yayın

Derya Aksoy  
İşveren Vekili

Ali Çelik  
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Burak Şahin  
İşyeri Hekimi

Hasan Kaya  
Çalışan Temsilcisi

Cem Polat  
Destek Elemanı

## Yönetici Özeti

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

### METODOLOJİ BEYANI

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

### DENETİM ÖZETİ — RİSK SEVİYESİ DAĞILIMI

Durum	Çok Yüksek	Yüksek	Orta	Düşük	Kabul Edilebilir	Toplam
Önlem Öncesi	4	15	23	19	1	62
Önlem Sonrası	0	0	1	46	15	62

Toplam Risk Maddesi: 62

Kapsanan Kişi Kategorisi: 6

### ÜRETİM PARAMETRELERİ (DENETİM ŞEFFAFLIĞI)

Analiz Yöntemi:	Fine-Kinney (Olasılık × Frekans × Şiddet)
Şiddet Yaklaşımı:	Sabit Şiddet (geleneksel uygulama)
Hedef Madde Sayısı:	62 adet (Üretildi: 62)
Tehlike Kategorisi Tasnifi:	Aktif (AI 62/62 tasnif tamamlandı)
Önlem Takip:	Pasif

Derya Aksoy  
İşveren Vekili

Ali Çelik  
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Burak Şahin  
İşyeri Hekimi

Hasan Kaya  
Çalışan Temsilcisi

Cem Polat  
Destek Elemeni

# Fine-Kinney Risk Değerlendirme Metodolojisi Prosedürü

## 1. Amaç

Bu prosedürün amacı, **Renk Ofset Matbaa ve Baskı Hizmetleri San. Tic. A.Ş.** firmasının **Baskı ve Mücellit Atölyesi** bölümünde/departmanında **23.06.2026** tarihinde gerçekleştirilen risk değerlendirme çalışmasında kullanılan Fine-Kinney metodolojisinin temel prensiplerini, hesaplama yöntemlerini ve risk seviyesi tanımlarını açıklamaktır.

## 2. Kapsam

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

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

## 3. Yasal Dayanak ve Referanslar

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

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

## 4. Tanımlar ve Kısaltmalar

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

## 5. Tehlike Kaynakları Sınıflandırması

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

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

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

## 6. Özel Politika Gerektiren Gruplar

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

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

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

## 7. Fine-Kinney Metodolojisi Açıklaması

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

### 7.1. Parametre Değerleri

Tablo 1: Olasılık (İhtimal) Değerleri

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

Tablo 2: Frekans (Maruziyet) Değerleri

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

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

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

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

## 7.2. Risk Skorunun Hesaplanması

Risk Skoru (R), aşağıdaki formül kullanılarak hesaplanır:

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

## 7.3. Risk Seviyelerinin Belirlenmesi

Hesaplanan Risk Skoruna göre risk seviyeleri aşağıdaki gibi sınıflandırılır:

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

Risk Skoru Aralığı	Risk Seviyesi	Anlamı ve Gereken Eylem
$R \geq 400$	Çok Yüksek Risk	Kabul Edilemez. Derhal müdahale edilmeli, faaliyet durdurulmalı.

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

## 8. Risk Kontrol Hiyerarşisi

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

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

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

## 9. Risk Analizi Yapılan Bölümün Özellikleri

### 9.1. Firma ve Bölüm Bilgileri

- Firma Adı:** Renk Ofset Matbaa ve Baskı Hizmetleri San. Tic. A.Ş.
- Bölüm/Departman Adı:** Baskı ve Mücellit Atölyesi

- **Bölüm Çalışan Sayısı:** 42
- **Toplam Madde Sayısı:** 62

## 9.2. Faaliyetler

Bölümde gerçekleştirilen temel faaliyetler şunlardır:

- Ofset baskı makinesi kurulumu ve operasyonu
- Baskı mürekkebi ve solvent hazırlama (kimyasal/VOC maruziyeti)
- Kalıp pozlama ve hazırlama
- Kağıt bobin/top taşıma ve makineye besleme (manuel kaldırma)
- Giyotin (kağıt kesme) makinesi ile kesim (kesilme/ezilme riski)
- Katlama, harman ve ciltleme makineleri kullanımı
- Selefyon/laminasyon işlemi (ısı/kimyasal)
- Makine merdaneleri arasında sıkışma riski yönetimi
- Mürekkep ve temizlik solventiyle merdane temizliği
- Baskı kalite kontrolü
- Sevkiyat için ürün paketlenme ve istifleme
- Gürültülü makine ortamında çalışma
- Tehlikeli kimyasal depolama ve MSDS yönetimi
- Atık (mürekkep, solvent, kağıt) ayrıştırma
- Elektrikli ekipman ve pano kullanımı
- Yangın/parlayıcı solvent farkındalığı

### Rutin Olmayan Faaliyetler:

- Baskı makinesi periyodik bakım ve merdane değişimi
- Giyotin bıçak değişimi ve bileme
- Solvent stok yenileme ve kimyasal sevkiyat
- Havalandırma/aspirasyon sistemi bakımı
- Elektrik panosu ve makine kalibrasyonu
- Yangın söndürücü periyodik kontrol
- Tehlikeli atık bertaraf sevkiyatı (lisanslı firma)
- Yıllık acil durum tatbikatı

### 9.3. Ekipman Listesi

Bölümde kullanılan başlıca ekipmanlar:

- Ofset baskı makineleri
- Kalıp pozlama ünitesi (CTP)
- Giyotin kağıt kesme makinesi
- Katlama ve harman makineleri
- Ciltleme/tel dikiş makinesi
- Selefon/laminasyon makinesi
- Baskı mürekkepleri ve temizlik solventleri
- Kağıt bobin/top taşıma ekipmanı (transpalet)
- Havalandırma ve solvent aspirasyon sistemi
- Kişisel koruyucu donanım (eldiven, maske, kulaklık)
- Tehlikeli kimyasal depolama dolapları
- Taşınabilir yangın söndürücüler
- Yangın algılama sistemi
- İlk yardım dolabı

## 10. Risk Değerlendirme Ekibi

Bu risk değerlendirme çalışması aşağıdaki ekip üyeleri tarafından gerçekleştirilmiştir:

- **İşveren Vekili:** Derya Aksoy
- **İş Güvenliği Uzmanı:** Ali Çelik
- **İşyeri Hekimi:** Dr. Burak Şahin
- **Çalışan Temsilcisi:** Hasan Kaya
- **Destek Elemanı/Elemanları:** Cem Polat

# 11. Geçerlilik ve Yenileme

## 11.1. Raporun Geçerliliği

- Analiz Tarihi: 23.06.2026
- Geçerlilik Sonu (Sonraki Analiz Tarihi): 23.06.2030

## 11.2. Yenileme Koşulları

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

### Periyodik Yenileme:

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

### Erken Yenileme Gerektiren Durumlar:

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

---

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

---

**Derya Aksoy**  
İşveren Vekili

**Ali Çelik**  
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

**Dr. Burak Şahin**  
İşyeri Hekimi

**Hasan Kaya**  
Çalışan Temsilcisi

**Cem Polat**  
Destek Elemanı

# Risk Değerlendirme Tablosu

Risk Seviyesi Lejanti: Çok Yüksek Yüksek Orta Düşük Kabul Edilebilir

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
M-001	Evet	Giyotin kağıt kesme makinesi kullanımı	Mekanik	Hareketli bıçak ve sıkışma noktaları	Uzuv kaybı	Operatör	Makine üzerindeki çift el kumanda sisteminin ve fotosel koruyucuların çalışırılığı kontrol edilmeli.	<b>Olasılık:</b> 3 <b>Frekans:</b> 6 <b>Şiddet:</b> 40 <b>Puan:</b> 720 <b>Seviye:</b> COK_YUKSEK	<b>Hiyerarşi:</b> Mühendislik Önlemleri Çift el kumanda sistemi ve fotosel koruyucu sistemin kurulumu. <b>Yasal Dayanak:</b> Makina Emniyeti Yönetmeliği <b>Sorumlu:</b> Derya Aksoy (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu   <b>Termin:</b> 10.01.2027  <b>Hiyerarşi:</b> İdari Önlemler Operatörlere makine kullanım eğitimi ve acil durdurma eğitimi verilmesi. <b>Yasal Dayanak:</b> İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği <b>Sorumlu:</b> Bölüm Sorumlusu   <b>Termin:</b> 15.01.2027	<b>Olasılık:</b> 0,5 <b>Frekans:</b> 3 <b>Şiddet:</b> 40 <b>Puan:</b> 60 <b>Seviye:</b> DUSUK
M-002	Evet	Giyotin (kağıt kesme) makinesi ile kesim	Mekanik	Kesici bıçak ile temas	Kesilme ve uzuv kaybı	Operatör	Çift el kumanda sisteminin ve fotosel koruyucuların aktifliği teyit edilmeli.	<b>Olasılık:</b> 6 <b>Frekans:</b> 6 <b>Şiddet:</b> 15 <b>Puan:</b> 540 <b>Seviye:</b> COK_YUKSEK	<b>Hiyerarşi:</b> KKD Kesilmeye dirençli eldiven kullanımı. <b>Yasal Dayanak:</b> Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik <b>Sorumlu:</b> Bölüm Sorumlusu   <b>Termin:</b> 23.07.2026  <b>Hiyerarşi:</b> Mühendislik Önlemleri Çift el kumanda sisteminin ve ışık bariyerlerinin periyodik kontrolü ve arıza durumunda otomatik durdurma. <b>Yasal Dayanak:</b> İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği <b>Sorumlu:</b> Derya Aksoy (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu   <b>Termin:</b> 24.06.2026	<b>Olasılık:</b> 1 <b>Frekans:</b> 3 <b>Şiddet:</b> 15 <b>Puan:</b> 45 <b>Seviye:</b> DUSUK
M-003	Evet	Ofset baskı makineleri kullanımı	Fiziksel	Yüksek gürültü maruziyeti	İşitme kaybı	Operatör, Bölüm Çalışanları	Ortam gürültü seviyesi ölçümü ve işitme koruyucu kullanımı teyit edilmeli.	<b>Olasılık:</b> 6 <b>Frekans:</b> 10 <b>Şiddet:</b> 7 <b>Puan:</b> 420	<b>Hiyerarşi:</b> KKD Kulaklık veya kulak tıkacı kullanımı. <b>Yasal Dayanak:</b> Çalışanların Gürültü ile İlgili	<b>Olasılık:</b> 3 <b>Frekans:</b> 6 <b>Şiddet:</b> 7 <b>Puan:</b> 126 <b>Seviye:</b> ORTA

Derya Aksoy  
İşveren Vekili

Ali Çelik  
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Burak Şahin  
İşyeri Hekimi

Hasan Kaya  
Çalışan Temsilcisi

Cem Polat  
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
								<b>Seviye:</b> COK_YUKSEK	Risklerden Korunmalarına Dair Yönetmelik <b>Sorumlu:</b> Bölüm Sorumlusu   <b>Termin:</b> 24.06.2026  <b>Hiyerarşi:</b> Mühendislik Önlemleri Gürültü kaynağı makinenin ses yalıtım kabini ile izole edilmesi. <b>Yasal Dayanak:</b> Çalışanların Gürültü ile ilgili Risklerden Korunmalarına Dair Yönetmelik <b>Sorumlu:</b> Derya Aksoy (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu   <b>Termin:</b> 23.06.2027	
M-004	Evet	Sevkiyat için ürün paketleme ve istifleme	Ergonomik	Ağır yüklerin manuel taşınması	Bel ve sırt kaslarında zorlanma, bel fıtığı	Bölüm Çalışanları	Paketleme alanındaki yük kaldırma teknikleri ve yardımcı taşıma ekipmanlarının mevcudiyeti kontrol edilmeli.	<b>Olasılık:</b> 6 <b>Frekans:</b> 10 <b>Şiddet:</b> 7 <b>Puan:</b> 420 <b>Seviye:</b> COK_YUKSEK	<b>Hiyerarşi:</b> Mühendislik Önlemleri Taşıma için transpalet veya konveyör sistemlerinin kullanımı. <b>Yasal Dayanak:</b> Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği <b>Sorumlu:</b> Derya Aksoy (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu   <b>Termin:</b> 25.06.2026  <b>Hiyerarşi:</b> İdari Önlemler Çalışanlara doğru yük kaldırma teknikleri eğitimi verilmesi. <b>Yasal Dayanak:</b> Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği <b>Sorumlu:</b> Bölüm Sorumlusu   <b>Termin:</b> 28.06.2026	<b>Olasılık:</b> 1 <b>Frekans:</b> 6 <b>Şiddet:</b> 7 <b>Puan:</b> 42 <b>Seviye:</b> DUSUK
M-005	Evet	Atık solvent ayrıştırma	Çevresel	Yangın riski	Yangın ve patlama	Bölüm Çalışanları, Ziyaretçiler	Atık solventlerin depolandığı alanın yangın güvenliği ve havalandırma durumu teyit edilmeli.	<b>Olasılık:</b> 3 <b>Frekans:</b> 3 <b>Şiddet:</b> 40 <b>Puan:</b> 360 <b>Seviye:</b> YUKSEK	<b>Hiyerarşi:</b> Mühendislik Önlemleri Atık alanının ex-proof ekipmanlarla donatılması <b>Yasal Dayanak:</b> Çalışanların Patlayıcı Ortamların Tehlikelerinden Korunması Hakkında Yönetmelik <b>Sorumlu:</b> Derya Aksoy (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu   <b>Termin:</b> 25.06.2027  <b>Hiyerarşi:</b> İdari Önlemler Yangın söndürme sistemlerinin periyodik kontrolü <b>Yasal Dayanak:</b> Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik <b>Sorumlu:</b> Derya Aksoy (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu   <b>Termin:</b> 30.06.2027	<b>Olasılık:</b> 1 <b>Frekans:</b> 1 <b>Şiddet:</b> 40 <b>Puan:</b> 40 <b>Seviye:</b> DUSUK

Derya Aksoy  
İşveren Vekili

Ali Çelik  
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Burak Şahin  
İşyeri Hekimi

Hasan Kaya  
Çalışan Temsilcisi

Cem Polat  
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
M-006	Evet	Elektrikli ekipman ve pano kullanımı	Yangın/Patlama	Aşırı ısınma ve kısa devre	Yangın	Bölüm Çalışanları, Firma Çalışanları	Elektrik panolarının yakınında yanıcı madde bulunup bulunmadığı ve yangın söndürücülerin uygunluğu kontrol edilmeli.	<b>Olasılık:</b> 3 <b>Frekans:</b> 3 <b>Şiddet:</b> 40 <b>Puan:</b> 360 <b>Seviye:</b> YUKSEK	<b>Hiyerarşi:</b> Mühendislik Önlemleri Panolara termal kamera ile periyodik kontrol ve yangın algılama sistemi kurulumu. <b>Yasal Dayanak:</b> Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik <b>Sorumlu:</b> Derya Aksoy (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu   <b>Termin:</b> 01.11.2026  <b>Hiyerarşi:</b> İdari Önlemler Yangın söndürme tüplerinin periyodik bakımlarının yapılması. <b>Yasal Dayanak:</b> Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik <b>Sorumlu:</b> Bölüm Sorumlusu   <b>Termin:</b> 05.11.2026	<b>Olasılık:</b> 1 <b>Frekans:</b> 1 <b>Şiddet:</b> 40 <b>Puan:</b> 40 <b>Seviye:</b> DUSUK
M-007	Hayır	Solvent stok yenileme	Yangın/Patlama	Statik elektrik ve kıvılcım	Patlama ve yangın	Bölüm Çalışanları, Operatör	Stok alanındaki topraklama hattının sürekliliği ve antistatik ekipman kullanımı kontrol edilmeli.	<b>Olasılık:</b> 3 <b>Frekans:</b> 1 <b>Şiddet:</b> 100 <b>Puan:</b> 300 <b>Seviye:</b> YUKSEK	<b>Hiyerarşi:</b> İdari Önlemler Transfer işleminin yetkili personel tarafından yapılması ve çalışma talimatı. <b>Yasal Dayanak:</b> 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu <b>Sorumlu:</b> Bölüm Sorumlusu   <b>Termin:</b> 20.11.2026  <b>Hiyerarşi:</b> Mühendislik Önlemleri Transfer alanında topraklama hattının kurulması ve antistatik zemin uygulaması. <b>Yasal Dayanak:</b> Çalışanların Patlayıcı Ortamların Tehlikelerinden Korunması Hakkında Yönetmelik <b>Sorumlu:</b> Derya Aksoy (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu   <b>Termin:</b> 15.11.2026	<b>Olasılık:</b> 0,5 <b>Frekans:</b> 0,5 <b>Şiddet:</b> 100 <b>Puan:</b> 25 <b>Seviye:</b> DUSUK
M-008	Evet	Ofset baskı makinesi kurulumu ve operasyonu	Mekanik	Makinenin hareketli parçalarına uzuv kaptırma	Uzuv kaybı veya ezilme yaralanması	Operatör, Bölüm Çalışanları	Makine koruyucularının varlığı ve kilit mekanizmalarının çalışırılığı sahada kontrol edilmeli.	<b>Olasılık:</b> 3 <b>Frekans:</b> 6 <b>Şiddet:</b> 15 <b>Puan:</b> 270 <b>Seviye:</b> YUKSEK	<b>Hiyerarşi:</b> Mühendislik Önlemleri Hareketli parçalara erişimi engelleyen sabit koruyucuların ve acil durdurma sistemlerinin montajı. <b>Yasal Dayanak:</b> İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği <b>Sorumlu:</b> Derya Aksoy (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu   <b>Termin:</b> 23.07.2026  <b>Hiyerarşi:</b> İdari Önlemler Güvenli çalışma talimatlarının hazırlanması ve operatörlere uygulamalı eğitim verilmesi.	<b>Olasılık:</b> 1 <b>Frekans:</b> 3 <b>Şiddet:</b> 15 <b>Puan:</b> 45 <b>Seviye:</b> DUSUK

Derya Aksoy  
İşveren Vekili

Ali Çelik  
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Burak Şahin  
İşyeri Hekimi

Hasan Kaya  
Çalışan Temsilcisi

Cem Polat  
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
									<b>Yasal Dayanak:</b> Çalışanların İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimlerinin Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik <b>Sorumlu:</b> Bölüm Sorumlusu   <b>Termin:</b> 23.08.2026	
M-009	Evet	Katlama makinesi kullanımı	Mekanik	Dönen parçalara uzuv kaptırma	Ezilme ve uzuv kaybı	Operatör, Bölüm Çalışanları	Makine üzerindeki acil durdurma butonlarının ve koruyucu siperlerin çalışırılığı gözden geçirilmeli.	<b>Olasılık:</b> 3 <b>Frekans:</b> 6 <b>Şiddet:</b> 15 <b>Puan:</b> 270 <b>Seviye:</b> YUKSEK	<b>Hiyerarşi:</b> Mühendislik Önlemleri Makine koruyucu siperlerinin kilitli sistemle güncellenmesi <b>Yasal Dayanak:</b> İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği <b>Sorumlu:</b> Derya Aksoy (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu   <b>Termin:</b> 10.08.2026  <b>Hiyerarşi:</b> İdari Önlemler Güvenli çalışma talimatlarının hazırlanması ve eğitim verilmesi <b>Yasal Dayanak:</b> 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu <b>Sorumlu:</b> Derya Aksoy (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu   <b>Termin:</b> 15.08.2026	<b>Olasılık:</b> 1 <b>Frekans:</b> 3 <b>Şiddet:</b> 15 <b>Puan:</b> 45 <b>Seviye:</b> DUSUK
M-010	Evet	Baskı makinesi ayar işlemleri	Mekanik	Sıkışma ve ezilme	Uzuv yaralanması	Operatör	Ayar işlemleri sırasında makinenin enerji kesme (LOTO) prosedürlerinin uygulanabilirliği kontrol edilmeli.	<b>Olasılık:</b> 3 <b>Frekans:</b> 6 <b>Şiddet:</b> 15 <b>Puan:</b> 270 <b>Seviye:</b> YUKSEK	<b>Hiyerarşi:</b> Mühendislik Önlemleri Enerji kilitleme (LOTO) sisteminin uygulanması <b>Yasal Dayanak:</b> İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği <b>Sorumlu:</b> Derya Aksoy (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu   <b>Termin:</b> 10.09.2027  <b>Hiyerarşi:</b> İdari Önlemler Ayar işlemleri için iş izin sistemi oluşturulması <b>Yasal Dayanak:</b> 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu <b>Sorumlu:</b> Derya Aksoy (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu   <b>Termin:</b> 15.09.2027	<b>Olasılık:</b> 1 <b>Frekans:</b> 3 <b>Şiddet:</b> 15 <b>Puan:</b> 45 <b>Seviye:</b> DUSUK
M-011	Evet	Laminasyon makinesi kullanımı	Mekanik	Silindirlere arası sıkışma	Ezilme	Operatör	Acil durdurma sisteminin tepki süresi ve sensörlerin çalışırılığı kontrol edilmeli.	<b>Olasılık:</b> 3 <b>Frekans:</b> 6 <b>Şiddet:</b> 15 <b>Puan:</b> 270 <b>Seviye:</b> YUKSEK	<b>Hiyerarşi:</b> Mühendislik Önlemleri Acil durdurma sensörlerinin periyodik kalibrasyonu <b>Yasal Dayanak:</b> Makina Emniyeti Yönetmeliği <b>Sorumlu:</b> Derya Aksoy (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu   <b>Termin:</b> 10.01.2028	<b>Olasılık:</b> 1 <b>Frekans:</b> 3 <b>Şiddet:</b> 15 <b>Puan:</b> 45 <b>Seviye:</b> DUSUK

Derya Aksoy  
İşveren Vekili

Ali Çelik  
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Burak Şahin  
İşyeri Hekimi

Hasan Kaya  
Çalışan Temsilcisi

Cem Polat  
Destek Elemeni

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
									<b>Hiyerarşi:</b> İdari Önlemler Operatörlere acil durum müdahale eğitimi verilmesi <b>Yasal Dayanak:</b> 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu <b>Sorumlu:</b> Derya Aksoy (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu   <b>Termin:</b> 15.01.2028	
M-012	Evet	Elektrikli ekipman ve pano kullanımı	Elektriksel	Kablolarda izolasyon hatası ve pano erişimi	Elektrik çarpması ve yanıklar	Bölüm Çalışanları, Bakımcı	Elektrik panolarının kilitle olup olmadığı ve kablo tesisatının bütünlüğü kontrol edilmeli.	<b>Olasılık:</b> 3 <b>Frekans:</b> 6 <b>Şiddet:</b> 15 <b>Puan:</b> 270 <b>Seviye:</b> YUKSEK	<b>Hiyerarşi:</b> İdari Önlemler Elektrikli ekipmanların periyodik kontrollerinin yapılması. <b>Yasal Dayanak:</b> İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği <b>Sorumlu:</b> Bölüm Sorumlusu   <b>Termin:</b> 15.08.2026  <b>Hiyerarşi:</b> Mühendislik Önlemleri Panolara kaçak akım rölesi takılması ve kilitle hale getirilmesi. <b>Yasal Dayanak:</b> Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği <b>Sorumlu:</b> Derya Aksoy (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu   <b>Termin:</b> 10.08.2026	<b>Olasılık:</b> 0,5 <b>Frekans:</b> 3 <b>Şiddet:</b> 15 <b>Puan:</b> 22,5 <b>Seviye:</b> DUSUK
M-013	Evet	Katlama ve harman makinelerinin operasyonu	Mekanik	Makinenin hareketli parçalarına uzuv sıkışması	Uzuv kaybı, ezilme ve ciddi yaralanmalar	Operatör, Bakımcı	Makine koruyucularının ve acil durdurma sistemlerinin çalışırılığı yerinde doğrulanmalı.	<b>Olasılık:</b> 3 <b>Frekans:</b> 6 <b>Şiddet:</b> 15 <b>Puan:</b> 270 <b>Seviye:</b> YUKSEK	<b>Hiyerarşi:</b> Mühendislik Önlemleri Hareketli parçalara erişimi engelleyen sabit koruyucular ve acil durdurma butonları tesis edilmeli. <b>Yasal Dayanak:</b> İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği (Makine Koruyucuları) <b>Sorumlu:</b> Derya Aksoy (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu   <b>Termin:</b> 24.06.2026  <b>Hiyerarşi:</b> İdari Önlemler Makine kullanım talimatları hazırlanmalı ve operatörlere güvenli çalışma eğitimi verilmeli. <b>Yasal Dayanak:</b> Makina Emniyeti Yönetmeliği <b>Sorumlu:</b> Derya Aksoy (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu   <b>Termin:</b> 23.07.2026	<b>Olasılık:</b> 1 <b>Frekans:</b> 3 <b>Şiddet:</b> 15 <b>Puan:</b> 45 <b>Seviye:</b> DUSUK
M-014	Evet	Selefon/laminasyon işlemi	Kimyasal	Laminasyon kimyasalları ve	Solunum yolu rahatsızlıkları ve	Bölüm Çalışanları,	Laminasyon alanındaki lokal havalandırma	<b>Olasılık:</b> 6 <b>Frekans:</b> 6	<b>Hiyerarşi:</b> Mühendislik Önlemleri Lokal havalandırma sisteminin kapasitesinin	<b>Olasılık:</b> 3 <b>Frekans:</b> 3

Derya Aksoy  
İşveren Vekili

Ali Çelik  
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Burak Şahin  
İşyeri Hekimi

Hasan Kaya  
Çalışan Temsilcisi

Cem Polat  
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
				solvent buharı	cilt tahrişi	Operatör	sisteminin etkinliği ve kimyasal maruziyet seviyeleri ölçülmeli.	<b>Şiddet:</b> 7 <b>Puan:</b> 252 <b>Seviye:</b> YUKSEK	artırılması ve periyodik bakımı. <b>Yasal Dayanak:</b> Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik <b>Sorumlu:</b> Derya Aksoy (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu   <b>Termin:</b> 20.07.2026	<b>Şiddet:</b> 7 <b>Puan:</b> 63 <b>Seviye:</b> DUSUK
M-015	Evet	Temizlik solventleri kullanımı	Kimyasal	Buharlaşma ve göz teması	Göz tahrişi ve baş dönmesi	Operatör, Bölüm Çalışanları	Solventlerin kapalı kaplarda saklanması ve temizlik sırasında gözlük kullanımı kontrol edilmeli.	<b>Olasılık:</b> 6 <b>Frekans:</b> 6 <b>Şiddet:</b> 7 <b>Puan:</b> 252 <b>Seviye:</b> YUKSEK	<b>Hiyerarşi:</b> Mühendislik Önlemleri Solventlerin kapalı sistemlerde kullanımı ve ortam havalandırması. <b>Yasal Dayanak:</b> Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik <b>Sorumlu:</b> Derya Aksoy (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu   <b>Termin:</b> 15.02.2027	<b>Olasılık:</b> 1 <b>Frekans:</b> 3 <b>Şiddet:</b> 7 <b>Puan:</b> 21 <b>Seviye:</b> DUSUK
M-016	Evet	Kağıt bobin ve top taşıma ile makineye besleme işlemi	Ergonomik	Ağır yüklerin manuel olarak taşınması ve kaldırılması	Bel fıtığı, kas ve iskelet sistemi yaralanmaları	Bölüm Çalışanları, Operatör	Manuel taşıma yöntemlerinin uygunluğu ve yardımcı ekipman mevcudiyeti sahada kontrol edilmeli.	<b>Olasılık:</b> 6 <b>Frekans:</b> 6 <b>Şiddet:</b> 7 <b>Puan:</b> 252 <b>Seviye:</b> YUKSEK	<b>Hiyerarşi:</b> Mühendislik Önlemleri Taşıma işlemlerinde transpalet veya yük kaldırma arabalarının kullanımı sağlanmalı. <b>Yasal Dayanak:</b> Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği <b>Sorumlu:</b> Derya Aksoy (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu   <b>Termin:</b> 24.06.2026  <b>Hiyerarşi:</b> İdari Önlemler Çalışanlara doğru kaldırma teknikleri ve ergonomi eğitimi verilmeli. <b>Yasal Dayanak:</b> Çalışanların İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimlerinin Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik <b>Sorumlu:</b> Derya Aksoy (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu   <b>Termin:</b> 23.07.2026	<b>Olasılık:</b> 1 <b>Frekans:</b> 3 <b>Şiddet:</b> 7 <b>Puan:</b> 21 <b>Seviye:</b> DUSUK
M-017	Evet	Tehlikeli kimyasal depolama dolapları kullanımı	Yangın/Patlama	Kimyasal sızıntı ve yangın	Yangın ve zehirlenme	Bölüm Çalışanları	Dolapların havalandırma çıkışlarının uygunluğu ve kimyasal uyumluluk tablosunun varlığı kontrol edilmeli.	<b>Olasılık:</b> 1 <b>Frekans:</b> 6 <b>Şiddet:</b> 40 <b>Puan:</b> 240 <b>Seviye:</b> YUKSEK	<b>Hiyerarşi:</b> Mühendislik Önlemleri Kimyasal dolapların yangına dayanıklı ve havalandırılmalı modellerle değiştirilmesi. <b>Yasal Dayanak:</b> Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik <b>Sorumlu:</b> Derya Aksoy (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu   <b>Termin:</b> 01.03.2027	<b>Olasılık:</b> 0,2 <b>Frekans:</b> 3 <b>Şiddet:</b> 40 <b>Puan:</b> 24 <b>Seviye:</b> DUSUK
M-018	Evet	Giyotin kağıt kesme makinesi kullanımı	Fiziksel	Yüksek gürültü seviyesi	İşitme kaybı	Operatör	Makine çevresindeki gürültü seviyesi ölçümü ve kulak	<b>Olasılık:</b> 3 <b>Frekans:</b> 10 <b>Şiddet:</b> 7	<b>Hiyerarşi:</b> Mühendislik Önlemleri Makine çevresine ses yalıtım kabini yapılması. <b>Yasal Dayanak:</b> Çalışanların Gürültü ile İlgili Risklerden Korunmalarına Dair Yönetmelik	<b>Olasılık:</b> 1 <b>Frekans:</b> 6 <b>Şiddet:</b> 7

Derya Aksoy  
İşveren Vekili

Ali Çelik  
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Burak Şahin  
İşyeri Hekimi

Hasan Kaya  
Çalışan Temsilcisi

Cem Polat  
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
							koruyucu kullanımı kontrol edilmeli.	<b>Puan:</b> 210 <b>Seviye:</b> YUKSEK	<b>Sorumlu:</b> Derya Aksoy (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu   <b>Termin:</b> 15.03.2027	<b>Puan:</b> 42 <b>Seviye:</b> DUSUK
M-019	Evet	Yangın algılama sistemi kullanımı	Yangın/Patlama	Sistemin arızalanması veya devre dışı kalması	Yangın büyümesi ve can kaybı	Bölüm Çalışanları, Ziyaretçiler	Sistemin periyodik test kayıtları ve çalışırılığı teyit edilmeli.	<b>Olasılık:</b> 0,5 <b>Frekans:</b> 10 <b>Şiddet:</b> 40 <b>Puan:</b> 200 <b>Seviye:</b> YUKSEK	<b>Hiyerarşi:</b> Mühendislik Önlemleri Yangın algılama sisteminin yıllık periyodik bakımlarının yapılması. <b>Yasal Dayanak:</b> Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik <b>Sorumlu:</b> Derya Aksoy (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu   <b>Termin:</b> 24.06.2026  <b>Hiyerarşi:</b> İdari Önlemler Yangın tatbikatlarının düzenli yapılması. <b>Yasal Dayanak:</b> İşyerlerinde Acil Durumlar Hakkında Yönetmelik <b>Sorumlu:</b> Bölüm Sorumlusu   <b>Termin:</b> 23.09.2026	<b>Olasılık:</b> 0,2 <b>Frekans:</b> 6 <b>Şiddet:</b> 40 <b>Puan:</b> 48 <b>Seviye:</b> DUSUK
M-020	Evet	Baskı mürekkepleri kullanımı	Kimyasal	Cilt teması ve solunum	Dermatit ve alerjik reaksiyonlar	Operatör, Bölüm Çalışanları	Mürekkeplerin Güvenlik Bilgi Formlarının (GBF) erişilebilirliği ve eldiven kullanımı kontrol edilmeli.	<b>Olasılık:</b> 6 <b>Frekans:</b> 10 <b>Şiddet:</b> 3 <b>Puan:</b> 180 <b>Seviye:</b> ORTA	<b>Hiyerarşi:</b> İdari Önlemler Mürekkeplerin GBF'lerinin çalışanlara tebliğ edilmesi ve uygun eldiven temini. <b>Yasal Dayanak:</b> Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik <b>Sorumlu:</b> Bölüm Sorumlusu   <b>Termin:</b> 01.02.2027	<b>Olasılık:</b> 3 <b>Frekans:</b> 6 <b>Şiddet:</b> 3 <b>Puan:</b> 54 <b>Seviye:</b> DUSUK
M-021	Evet	Mürekkep ve temizlik solventiyle merdane temizliği	Kimyasal	Solvent buharına maruziyet	Solunum yolu rahatsızlıkları ve zehirlenme	Operatör, Bölüm Çalışanları	Ortam havalandırma sisteminin debisi ve etkinliği ölçülerek doğrulanmalı.	<b>Olasılık:</b> 3 <b>Frekans:</b> 6 <b>Şiddet:</b> 7 <b>Puan:</b> 126 <b>Seviye:</b> ORTA	<b>Hiyerarşi:</b> Mühendislik Önlemleri Lokal egzoz havalandırma sisteminin kurulması. <b>Yasal Dayanak:</b> Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik <b>Sorumlu:</b> Derya Aksoy (İşveren Vekili)   <b>Termin:</b> 23.12.2026  <b>Hiyerarşi:</b> İkame Daha düşük uçuculuğa sahip solventlerin kullanımı. <b>Yasal Dayanak:</b> Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik <b>Sorumlu:</b> Derya Aksoy (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu   <b>Termin:</b> 23.09.2026	<b>Olasılık:</b> 1 <b>Frekans:</b> 3 <b>Şiddet:</b> 7 <b>Puan:</b> 21 <b>Seviye:</b> DUSUK

Derya Aksoy  
İşveren Vekili

Ali Çelik  
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Burak Şahin  
İşyeri Hekimi

Hasan Kaya  
Çalışan Temsilcisi

Cem Polat  
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
M-022	Evet	Giyotin (kağıt kesme) makinesi ile kesim	Ergonomik	Ağır kağıt balyalarının elle taşınması	Bel fıtığı ve kas zorlanması	Operatör, Bölüm Çalışanları	Taşıma yardımcı ekipmanlarının (transpalet vb.) varlığı ve kullanımı teyit edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 7 Puan: 126 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Mekanik taşıma ekipmanlarının (transpalet/istif makinesi) temini. Yasal Dayanak: Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği Sorumlu: Derya Aksoy (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu   Termin: 23.07.2026	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 7 Puan: 21 Seviye: DUSUK
M-023	Evet	Ciltleme/tel dikiş makinesi kullanımı	Mekanik	Makineye sıkışma	Uzuv ezilmesi	Operatör	Acil durdurma butonlarının erişilebilirliği ve çalışırılığı teyit edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 7 Puan: 126 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Acil durdurma butonlarının kolay erişilebilir konuma getirilmesi. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: Derya Aksoy (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu   Termin: 23.07.2026	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 7 Puan: 21 Seviye: DUSUK
M-024	Evet	Baskı mürekkebi hazırlama	Kimyasal	Kimyasal madde maruziyeti	Solunum yolu rahatsızlıkları ve cilt tahrişi	Bölüm Çalışanları, Operatör	Mürekkep hazırlama alanındaki havalandırma sisteminin yeterliliği ve kimyasal maruziyet seviyeleri kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 7 Puan: 126 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Lokal havalandırma sisteminin kurulması ve periyodik bakımı Yasal Dayanak: Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Derya Aksoy (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu   Termin: 15.09.2026	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 7 Puan: 21 Seviye: DUSUK
M-025	Evet	Solvent ile temizlik	Kimyasal	Uçucu organik bileşik (VOC) maruziyeti	Zehirlenme ve baş dönmesi	Bölüm Çalışanları, Operatör	Temizlik sırasında kullanılan solventlerin güvenlik bilgi formlarının (GBF) erişilebilirliği ve kullanımı teyit edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 7 Puan: 126 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İkame Daha az toksik solvent muadillerinin kullanılması Yasal Dayanak: Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Derya Aksoy (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu   Termin: 20.10.2026	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 7 Puan: 21 Seviye: DUSUK
M-026	Evet	Harman makinesi kullanımı	Mekanik	Sıkışma riski	Yaralanma	Operatör	Makine besleme haznesindeki güvenlik sensörlerinin aktifliği teyit edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 7 Puan: 126 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Otomatik durdurma sensörlerinin periyodik kontrolü Yasal Dayanak: Makina Emniyeti Yönetmeliği Sorumlu: Derya Aksoy (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu   Termin: 05.09.2026	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 7 Puan: 21 Seviye: DUSUK

Derya Aksoy  
İşveren Vekili

Ali Çelik  
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Burak Şahin  
İşyeri Hekimi

Hasan Kaya  
Çalışan Temsilcisi

Cem Polat  
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
M-027	Evet	Ciltleme makinesi kullanımı	Mekanik	Kesici parçalarla temas	Kesik ve yaralanma	Operatör, Bölüm Çalışanları	Kesici bıçak koruyucularının durumu ve bıçak değişim prosedürleri gözden geçirilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 7 Puan: 126 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Kesici alanlara erişimi engelleyen sabit koruyucuların montajı Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: Derya Aksoy (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu   Termin: 20.09.2026	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 7 Puan: 21 Seviye: DUSUK
M-028	Evet	Ciltleme sonrası istifleme	Ergonomik	Ağır yük kaldırma	Bel fıtığı ve kas zorlanması	Bölüm Çalışanları	İstifleme alanındaki yüksekliklerin ve taşıma mesafelerinin ergonomik uygunluğu teyit edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 7 Puan: 126 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Taşıma arabaları ve kaldırma platformlarının kullanımı Yasal Dayanak: Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği Sorumlu: Derya Aksoy (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu   Termin: 05.10.2027	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 7 Puan: 21 Seviye: DUSUK
M-029	Evet	Kalıp pozlama ünitesi (CTP) kullanımı	Fiziksel	UV ışınımı maruziyeti	Göz ve cilt hasarı	Operatör	Ünite üzerindeki ışık sızdırmazlık kapaklarının ve uyarı levhalarının durumu kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 7 Puan: 126 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Işık sızdırmazlık kilitlerinin periyodik kontrolü Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: Derya Aksoy (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu   Termin: 15.11.2027	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 7 Puan: 21 Seviye: DUSUK
M-030	Evet	Selefon/laminasyon makinesi kullanımı	Mekanik	Sıcak yüzey teması	Yanık	Operatör	Isıtıcı silindirelerin dış yüzeyindeki koruyucu kaplamaların durumu teyit edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 7 Puan: 126 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Isı yalıtımlı koruyucu siperlerin montajı Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: Derya Aksoy (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu   Termin: 20.12.2027	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 7 Puan: 21 Seviye: DUSUK
M-031	Evet	Kişisel koruyucu donanım (eldiven, maske, kulaklık) kullanımı	Mevzuat/Organizasyon	KKD eksikliği veya uygunsuzluğu	Maruziyet ve yaralanma	Bölüm Çalışanları	KKD zimmet kayıtlarının ve kullanım talimatlarının güncelliği teyit edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 7 Puan: 126 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İdari Önlemler KKD kullanım denetimlerinin düzenli yapılması Yasal Dayanak: Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Derya Aksoy (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu   Termin: 20.02.2028	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 7 Puan: 21 Seviye: DUSUK
M-032	Evet	KKD denetim ve kullanım kontrolü	Mevzuat/Organizasyon	KKD kullanım ihmali	İş kazası ve meslek hastalığı	Bölüm Çalışanları	KKD kullanımına yönelik saha denetimlerinin	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 7	Hiyerarşi: İdari Önlemler KKD kullanım denetim formlarının oluşturulması Yasal Dayanak: Kişisel Koruyucu Donanımların	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 7

Derya Aksoy  
İşveren Vekili

Ali Çelik  
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Burak Şahin  
İşyeri Hekimi

Hasan Kaya  
Çalışan Temsilcisi

Cem Polat  
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
							sıklığı ve kayıtları teyit edilmeli.	<b>Puan:</b> 126 <b>Seviye:</b> ORTA	İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik <b>Sorumlu:</b> Derya Aksoy (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu   <b>Termin:</b> 20.05.2028	<b>Puan:</b> 21 <b>Seviye:</b> DUSUK
M-033	Evet	Kalıp pozlama ve hazırlama işlemi	Mekanik	Keskin kenarlı kalıp plakaları	El ve parmaklarda kesik yaralanması	Bölüm Çalışanları, Operatör	Kalıp hazırlama alanındaki kesici kenarların koruyuculuğu ve çalışanların eldiven kullanımı kontrol edilmeli.	<b>Olasılık:</b> 3 <b>Frekans:</b> 6 <b>Şiddet:</b> 7 <b>Puan:</b> 126 <b>Seviye:</b> ORTA	<b>Hiyerarşi:</b> Mühendislik Önlemleri Kalıp kenarlarının çapaklarının alınması ve koruyucu aparat kullanımı. <b>Yasal Dayanak:</b> İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği <b>Sorumlu:</b> Bölüm Sorumlusu   <b>Termin:</b> 15.09.2026	<b>Olasılık:</b> 1 <b>Frekans:</b> 3 <b>Şiddet:</b> 7 <b>Puan:</b> 21 <b>Seviye:</b> DUSUK
M-034	Evet	Kalıp pozlama ve hazırlama	Fiziksel	UV ışınlarına maruziyet	Göz ve cilt hasarı	Operatör	Pozlama cihazının kapak kilit mekanizmasının çalışırılığı ve UV koruyucu gözlük kullanımı kontrol edilmeli.	<b>Olasılık:</b> 3 <b>Frekans:</b> 6 <b>Şiddet:</b> 7 <b>Puan:</b> 126 <b>Seviye:</b> ORTA	<b>Hiyerarşi:</b> Mühendislik Önlemleri Pozlama cihazına otomatik kilit mekanizması takılması. <b>Yasal Dayanak:</b> İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği <b>Sorumlu:</b> Derya Aksoy (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu   <b>Termin:</b> 20.09.2026	<b>Olasılık:</b> 0,5 <b>Frekans:</b> 3 <b>Şiddet:</b> 7 <b>Puan:</b> 10,5 <b>Seviye:</b> KABUL_EDILEBİLİR
M-035	Evet	Selefon/laminasyon işlemi	Fiziksel	Sıcak yüzeyler	Yanıklar	Operatör	Laminasyon silindirlere ısı izolasyonu ve uyarı levhalarının mevcudiyeti kontrol edilmeli.	<b>Olasılık:</b> 3 <b>Frekans:</b> 6 <b>Şiddet:</b> 7 <b>Puan:</b> 126 <b>Seviye:</b> ORTA	<b>Hiyerarşi:</b> Mühendislik Önlemleri Sıcak yüzeylerin ısı yalıtım malzemesi ile kaplanması. <b>Yasal Dayanak:</b> İşyeri Bina ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik <b>Sorumlu:</b> Bölüm Sorumlusu   <b>Termin:</b> 05.10.2026	<b>Olasılık:</b> 1 <b>Frekans:</b> 3 <b>Şiddet:</b> 7 <b>Puan:</b> 21 <b>Seviye:</b> DUSUK
M-036	Evet	Çalışma süreleri / fazla mesai kayıtları	Mevzuat/Organizasyon	Yasal sınırların aşılması	Yorgunluk kaynaklı iş kazaları	Bölüm Çalışanları	Fazla mesai kayıtlarının yasal sınırlar dahilinde tutulup tutulmadığı kontrol edilmeli.	<b>Olasılık:</b> 3 <b>Frekans:</b> 6 <b>Şiddet:</b> 7 <b>Puan:</b> 126 <b>Seviye:</b> ORTA	<b>Hiyerarşi:</b> İdari Önlemler Fazla mesai kayıtlarının dijital ortamda takip edilmesi ve yasal sınırların izlenmesi. <b>Yasal Dayanak:</b> 4857 sayılı İş Kanunu <b>Sorumlu:</b> Derya Aksoy (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu   <b>Termin:</b> 01.05.2027	<b>Olasılık:</b> 1 <b>Frekans:</b> 3 <b>Şiddet:</b> 7 <b>Puan:</b> 21 <b>Seviye:</b> DUSUK
M-037	Hayır	Baskı makinesi periyodik bakım ve merdane değişimi	Mekanik	Bakım sırasında makinenin beklenmedik çalışması	Ezilme ve uzuv kaybı	Bakımcı	LOTO (Kilitleme-Etiketleme) prosedürünün uygulanabilirliği teyit edilmeli.	<b>Olasılık:</b> 3 <b>Frekans:</b> 1 <b>Şiddet:</b> 40 <b>Puan:</b> 120 <b>Seviye:</b> ORTA	<b>Hiyerarşi:</b> Mühendislik Önlemleri Enerji kesme ve kilitleme (LOTO) sisteminin uygulanması. <b>Yasal Dayanak:</b> İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği	<b>Olasılık:</b> 0,5 <b>Frekans:</b> 0,5 <b>Şiddet:</b> 40 <b>Puan:</b> 20 <b>Seviye:</b> DUSUK

Derya Aksoy  
İşveren Vekili

Ali Çelik  
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Burak Şahin  
İşyeri Hekimi

Hasan Kaya  
Çalışan Temsilcisi

Cem Polat  
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
									Sorumlu: Derya Aksoy (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu   Termin: 23.07.2026	
M-038	Hayır	Elektrik panosu ve makine kalibrasyonu	Elektriksel	Elektrik çarpması	Ölüm veya ciddi yanık	Bakımcı	Pano içi yalıtım ve topraklama hattının sürekliliği ölçülerek doğrulanmalı.	Olasılık: 3 Frekans: 1 Şiddet: 40 Puan: 120 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: KKD Yalıtkan eldiven ve mat kullanımı. Yasal Dayanak: Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Bölüm Sorumlusu   Termin: 23.07.2026  Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Kaçak akım rölesi ve topraklama sisteminin periyodik kontrolü. Yasal Dayanak: Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Yönetmeliği Sorumlu: Derya Aksoy (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu   Termin: 23.07.2026	Olasılık: 0,5 Frekans: 0,5 Şiddet: 40 Puan: 20 Seviye: DUSUK
M-039	Evet	Ofset baskı makineleri kullanımı	Ergonomik	Tekrarlayan el ve kol hareketleri	Kas-iskelet sistemi hastalıkları	Operatör	İş istasyonu ergonomisi ve mola düzeni gözden geçirilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 10 Şiddet: 3 Puan: 90 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İdari Önlemler İş rotasyonu ve düzenli mola uygulamalarının hayata geçirilmesi. Yasal Dayanak: Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği Sorumlu: Bölüm Sorumlusu   Termin: 23.08.2026	Olasılık: 1 Frekans: 6 Şiddet: 3 Puan: 18 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR
M-040	Evet	Ofset baskı makinesi kurulumu ve operasyonu	Ergonomik	Uzun süreli ayakta çalışma	Varis ve yorgunluk	Operatör	Çalışma alanında yorgunluk önleyici paspas kullanımı teyit edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 10 Şiddet: 3 Puan: 90 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Yorgunluk önleyici zemin paspaslarının yerleştirilmesi. Yasal Dayanak: İşyeri Bina ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik Sorumlu: Bölüm Sorumlusu   Termin: 23.08.2026	Olasılık: 1 Frekans: 6 Şiddet: 3 Puan: 18 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR
M-041	Evet	Baskı kalite kontrolü	Ergonomik	Uzun süreli ayakta çalışma	Kas-iskelet sistemi hastalıkları	Bölüm Çalışanları	Çalışma istasyonlarındaki ergonomik düzenlemeler ve dinlenme molalarının uygunluğu teyit edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 10 Şiddet: 3 Puan: 90 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İdari Önlemler İş rotasyonu ve düzenli dinlenme molalarının uygulanması Yasal Dayanak: 4857 sayılı İş Kanunu Sorumlu: Derya Aksoy (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu   Termin: 15.11.2026	Olasılık: 1 Frekans: 6 Şiddet: 3 Puan: 18 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR

Derya Aksoy  
İşveren Vekili

Ali Çelik  
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Burak Şahin  
İşyeri Hekimi

Hasan Kaya  
Çalışan Temsilcisi

Cem Polat  
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
M-042	Hayır	Solvent stok yenileme	Kimyasal	Kimyasal dökülme ve buharlaşma	Zehirlenme ve kimyasal yanıklar	Bölüm Çalışanları, Operatör	Solvent transferi sırasında kullanılan dökülme kitlelerinin mevcudiyeti ve çalışanların KKD kullanımı doğrulanmalı.	<b>Olasılık:</b> 3 <b>Frekans:</b> 2 <b>Şiddet:</b> 15 <b>Puan:</b> 90 <b>Seviye:</b> ORTA	<b>Hiyerarşi:</b> Mühendislik Önlemleri Transfer için kapalı devre sistemlerin kullanılması. <b>Yasal Dayanak:</b> Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik <b>Sorumlu:</b> Derya Aksoy (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu   <b>Termin:</b> 01.09.2026	<b>Olasılık:</b> 1 <b>Frekans:</b> 1 <b>Şiddet:</b> 15 <b>Puan:</b> 20 <b>Seviye:</b> DUSUK
M-043	Evet	Ofset baskı makinesi kurulumu ve operasyonu	Mekanik	Makine parçalarının fırlaması	Göz yaralanması veya kafa travması	Operatör	Koruyucu gözlük kullanımı ve makine muhafazalarının durumu kontrol edilmeli.	<b>Olasılık:</b> 3 <b>Frekans:</b> 3 <b>Şiddet:</b> 7 <b>Puan:</b> 63 <b>Seviye:</b> DUSUK	<b>Hiyerarşi:</b> KKD Koruyucu gözlük kullanımı. <b>Yasal Dayanak:</b> Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik <b>Sorumlu:</b> Bölüm Sorumlusu   <b>Termin:</b> 24.06.2026	<b>Olasılık:</b> 1 <b>Frekans:</b> 2 <b>Şiddet:</b> 7 <b>Puan:</b> 14 <b>Seviye:</b> KABUL_EDILEBİLİR
M-044	Evet	Atık mürekkep ayrıştırma	Çevresel	Kimyasal sızıntı	Çevre kirliliği ve zehirlenme	Bölüm Çalışanları, Bakımcı	Atık toplama kaplarının sızdırmazlığı ve etiketleme durumu kontrol edilmeli.	<b>Olasılık:</b> 3 <b>Frekans:</b> 3 <b>Şiddet:</b> 7 <b>Puan:</b> 63 <b>Seviye:</b> DUSUK	<b>Hiyerarşi:</b> Mühendislik Önlemleri Atık toplama alanında ikincil sızıntı havuzlarının oluşturulması <b>Yasal Dayanak:</b> Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik <b>Sorumlu:</b> Derya Aksoy (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu   <b>Termin:</b> 10.12.2026	<b>Olasılık:</b> 1 <b>Frekans:</b> 2 <b>Şiddet:</b> 7 <b>Puan:</b> 14 <b>Seviye:</b> KABUL_EDILEBİLİR
M-045	Evet	Mürekkep tankı dolumu	Kimyasal	Sıçrama ve temas	Cilt tahrişi ve göz yaralanması	Operatör	Dolum sırasında kullanılan koruyucu gözlük ve önlüklerin mevcudiyeti teyit edilmeli.	<b>Olasılık:</b> 3 <b>Frekans:</b> 3 <b>Şiddet:</b> 7 <b>Puan:</b> 63 <b>Seviye:</b> DUSUK	<b>Hiyerarşi:</b> Mühendislik Önlemleri Otomatik dolum sistemine geçiş <b>Yasal Dayanak:</b> İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği <b>Sorumlu:</b> Derya Aksoy (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu   <b>Termin:</b> 20.08.2027	<b>Olasılık:</b> 1 <b>Frekans:</b> 1 <b>Şiddet:</b> 7 <b>Puan:</b> 7 <b>Seviye:</b> KABUL_EDILEBİLİR
M-046	Evet	İş kazası ve ramak kala kayıt sistemi	Mevzuat/Organizasyon	Kayıt sisteminin eksikliği	İstatistiksel veri kaybı ve önleyici faaliyet eksikliği	Bölüm Çalışanları, Firma Çalışanları	İş kazası ve ramak kala bildirim formlarının mevcudiyeti ve çalışanların bilgilendirilmesi kontrol edilmeli.	<b>Olasılık:</b> 3 <b>Frekans:</b> 3 <b>Şiddet:</b> 7 <b>Puan:</b> 63 <b>Seviye:</b> DUSUK	<b>Hiyerarşi:</b> İdari Önlemler İş kazası ve ramak kala bildirim sisteminin kurulması ve duyurulması. <b>Yasal Dayanak:</b> 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu <b>Sorumlu:</b> Bölüm Sorumlusu   <b>Termin:</b> 01.04.2027	<b>Olasılık:</b> 1 <b>Frekans:</b> 1 <b>Şiddet:</b> 7 <b>Puan:</b> 7 <b>Seviye:</b> KABUL_EDILEBİLİR
M-047	Evet	Acil durum planı ve eylem prosedürleri	Mevzuat/Organizasyon	Planın güncel olmaması	Acil durumda müdahale yetersizliği	Bölüm Çalışanları, Ziyaretçiler	Acil durum planının güncelliği ve çalışanlara	<b>Olasılık:</b> 3 <b>Frekans:</b> 0,5 <b>Şiddet:</b> 40	<b>Hiyerarşi:</b> İdari Önlemler Acil durum planının güncellenmesi ve tatbikatlarla doğrulanması.	<b>Olasılık:</b> 0,5 <b>Frekans:</b> 0,5 <b>Şiddet:</b> 40

Derya Aksoy  
İşveren Vekili

Ali Çelik  
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Burak Şahin  
İşyeri Hekimi

Hasan Kaya  
Çalışan Temsilcisi

Cem Polat  
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
							duyurulma durumu teyit edilmeli.	<b>Puan:</b> 60 <b>Seviye:</b> DUSUK	<b>Yasal Dayanak:</b> İşyerlerinde Acil Durumlar Hakkında Yönetmelik <b>Sorumlu:</b> Derya Aksoy (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu   <b>Termin:</b> 23.09.2026	<b>Puan:</b> 20 <b>Seviye:</b> DUSUK
M-048	Evet	Yangın tatbikatı	Mevzuat/Organizasyon	Acil durum hazırlıksızlığı	Tahliye sırasında yaralanma	Bölüm Çalışanları, Ziyaretçiler	Yangın tatbikatı kayıtlarının ve acil durum planının güncelliği teyit edilmeli.	<b>Olasılık:</b> 3 <b>Frekans:</b> 0,5 <b>Şiddet:</b> 40 <b>Puan:</b> 60 <b>Seviye:</b> DUSUK	<b>Hiyerarşi:</b> İdari Önlemler Yıllık yangın tatbikatının gerçekleştirilmesi ve raporlanması <b>Yasal Dayanak:</b> İşyerlerinde Acil Durumlar Hakkında Yönetmelik <b>Sorumlu:</b> Derya Aksoy (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu   <b>Termin:</b> 15.04.2028	<b>Olasılık:</b> 1 <b>Frekans:</b> 0,5 <b>Şiddet:</b> 40 <b>Puan:</b> 20 <b>Seviye:</b> DUSUK
M-049	Evet	Ciltleme/tel dikiş makinesi kullanımı	Mekanik	Tel dikiş iğnesinin batması	Delinme yaralanması ve enfeksiyon	Operatör	Makine koruyucu kapağının varlığı ve çalışırılığı kontrol edilmeli.	<b>Olasılık:</b> 3 <b>Frekans:</b> 6 <b>Şiddet:</b> 3 <b>Puan:</b> 54 <b>Seviye:</b> DUSUK	<b>Hiyerarşi:</b> Mühendislik Önlemleri İğne bölgesini kapatan şeffaf koruyucu siper montajı. <b>Yasal Dayanak:</b> İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği <b>Sorumlu:</b> Derya Aksoy (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu   <b>Termin:</b> 23.08.2026	<b>Olasılık:</b> 1 <b>Frekans:</b> 3 <b>Şiddet:</b> 3 <b>Puan:</b> 9 <b>Seviye:</b> KABUL_EDILEBİLİR
M-050	Evet	Mürekkep ve temizlik solventiyle merdane temizliği	Kimyasal	Cilt ile temas	Dermatit ve cilt tahrişi	Operatör	Kimyasala dayanlı eldivenlerin uygunluğu ve kullanımı teyit edilmeli.	<b>Olasılık:</b> 3 <b>Frekans:</b> 6 <b>Şiddet:</b> 3 <b>Puan:</b> 54 <b>Seviye:</b> DUSUK	<b>Hiyerarşi:</b> KKD Kimyasala dayanlı eldiven kullanımı. <b>Yasal Dayanak:</b> Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik <b>Sorumlu:</b> Bölüm Sorumlusu   <b>Termin:</b> 24.06.2026	<b>Olasılık:</b> 1 <b>Frekans:</b> 3 <b>Şiddet:</b> 3 <b>Puan:</b> 9 <b>Seviye:</b> KABUL_EDILEBİLİR
M-051	Evet	Atık kağıt ayrıştırma	Mekanik	Kağıt kesikleri	Yaralanma	Bölüm Çalışanları	Atık kağıt taşıma süreçlerinde kullanılan eldivenlerin uygunluğu teyit edilmeli.	<b>Olasılık:</b> 3 <b>Frekans:</b> 6 <b>Şiddet:</b> 3 <b>Puan:</b> 54 <b>Seviye:</b> DUSUK	<b>Hiyerarşi:</b> KKD Kesilmeye dirençli eldiven kullanımı <b>Yasal Dayanak:</b> Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik <b>Sorumlu:</b> Derya Aksoy (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu   <b>Termin:</b> 15.07.2027	<b>Olasılık:</b> 1 <b>Frekans:</b> 3 <b>Şiddet:</b> 3 <b>Puan:</b> 9 <b>Seviye:</b> KABUL_EDILEBİLİR

Derya Aksoy  
İşveren Vekili

Ali Çelik  
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Burak Şahin  
İşyeri Hekimi

Hasan Kaya  
Çalışan Temsilcisi

Cem Polat  
Destek Elemeni

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
M-052	Evet	Sevkiyat için ürün paketlenme ve istifleme	Mekanik	Keskin paketlenme malzemeleri	Kesik ve yaralanmalar	Bölüm Çalışanları	Paketlenme bıçaklarının güvenli kullanımı ve eldiven kullanımı doğrulanmalı.	<b>Olasılık:</b> 3 <b>Frekans:</b> 6 <b>Şiddet:</b> 3 <b>Puan:</b> 54 <b>Seviye:</b> DUSUK	<b>Hiyerarşi:</b> İdari Önlemler Güvenli paketlenme bıçaklarının temini ve kullanımı. <b>Yasal Dayanak:</b> Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik <b>Sorumlu:</b> Bölüm Sorumlusu   <b>Termin:</b> 15.10.2026	<b>Olasılık:</b> 1 <b>Frekans:</b> 3 <b>Şiddet:</b> 3 <b>Puan:</b> 9 <b>Seviye:</b> KABUL_EDILEBİLİR
M-053	Evet	Tehlikeli kimyasal depolama ve MSDS yönetimi	Kimyasal	Kimyasal sızıntı ve yangın	Yanık ve zehirlenme	Bölüm Çalışanları	Kimyasal depolama alanındaki ikincil sızıntı tespitlerinin varlığı kontrol edilmeli.	<b>Olasılık:</b> 1 <b>Frekans:</b> 3 <b>Şiddet:</b> 15 <b>Puan:</b> 45 <b>Seviye:</b> DUSUK	<b>Hiyerarşi:</b> İdari Önlemler Güvenlik Bilgi Formlarının (GBF) güncellenmesi ve çalışanlara eğitim verilmesi. <b>Yasal Dayanak:</b> Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik <b>Sorumlu:</b> Bölüm Sorumlusu   <b>Termin:</b> 23.08.2026	<b>Olasılık:</b> 0,5 <b>Frekans:</b> 2 <b>Şiddet:</b> 15 <b>Puan:</b> 20 <b>Seviye:</b> DUSUK
M-054	Hayır	Baskı makinesi periyodik bakım ve merdane değişimi	Mekanik	Yüksekte çalışma (makine üstü)	Düşme ve yaralanma	Bakımcı	Bakım platformlarının korkuluk ve güvenlik durumu kontrol edilmeli.	<b>Olasılık:</b> 3 <b>Frekans:</b> 1 <b>Şiddet:</b> 15 <b>Puan:</b> 45 <b>Seviye:</b> DUSUK	<b>Hiyerarşi:</b> Mühendislik Önlemleri Bakım platformlarına korkuluk yapılması. <b>Yasal Dayanak:</b> Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği <b>Sorumlu:</b> Derya Aksoy (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu   <b>Termin:</b> 23.08.2026	<b>Olasılık:</b> 0,5 <b>Frekans:</b> 0,5 <b>Şiddet:</b> 15 <b>Puan:</b> 20 <b>Seviye:</b> DUSUK
M-055	Evet	Periyodik sağlık muayenesi	Mevzuat/Organizasyon	Muayenelerin yapılmaması	Meslek hastalığının erken teşhis edilememesi	Bölüm Çalışanları	Çalışanların periyodik sağlık muayene kayıtlarının güncelliği teyit edilmeli.	<b>Olasılık:</b> 3 <b>Frekans:</b> 1 <b>Şiddet:</b> 15 <b>Puan:</b> 45 <b>Seviye:</b> DUSUK	<b>Hiyerarşi:</b> İdari Önlemler Periyodik sağlık muayenelerinin yıllık planlanması ve takibi. <b>Yasal Dayanak:</b> Çalışanların Sağlık Gözetimine Yönelik Tıbbi Tetkiklerin Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik <b>Sorumlu:</b> Derya Aksoy (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu   <b>Termin:</b> 24.06.2026	<b>Olasılık:</b> 0,2 <b>Frekans:</b> 0,5 <b>Şiddet:</b> 15 <b>Puan:</b> 20 <b>Seviye:</b> DUSUK
M-056	Evet	İSG eğitimi	Mevzuat/Organizasyon	Eğitim eksikliği	Güvensiz çalışma ve kaza	Bölüm Çalışanları	Eğitim katılım kayıtlarının ve içeriklerinin uygunluğu kontrol edilmeli.	<b>Olasılık:</b> 3 <b>Frekans:</b> 1 <b>Şiddet:</b> 15 <b>Puan:</b> 45 <b>Seviye:</b> DUSUK	<b>Hiyerarşi:</b> İdari Önlemler Yıllık İSG eğitim planının oluşturulması ve uygulanması. <b>Yasal Dayanak:</b> Çalışanların İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimlerinin Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik <b>Sorumlu:</b> Derya Aksoy (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu   <b>Termin:</b> 23.07.2026	<b>Olasılık:</b> 0,5 <b>Frekans:</b> 0,5 <b>Şiddet:</b> 15 <b>Puan:</b> 20 <b>Seviye:</b> DUSUK

Derya Aksoy  
İşveren Vekili

Ali Çelik  
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Burak Şahin  
İşyeri Hekimi

Hasan Kaya  
Çalışan Temsilcisi

Cem Polat  
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
M-057	Evet	Risk değerlendirme güncelleme yönetimi	Mevzuat/Organizasyon	Risklerin güncel olmaması	Tehlikelerin gözden kaçırılması	Bölüm Çalışanları	Risk değerlendirme dokümanının son revizyon tarihi ve güncellik durumu teyit edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 1 Şiddet: 15 Puan: 45 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: İdari Önlemler Risk değerlendirmesinin periyodik olarak gözden geçirilmesi Yasal Dayanak: İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği Sorumlu: Derya Aksoy (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu   Termin: 15.06.2028	Olasılık: 1 Frekans: 0,5 Şiddet: 15 Puan: 20 Seviye: DUSUK
M-058	Hayır	Tehlikeli atık bertaraf sevkiyatı	Mekanik	Atık varillerinin devrilmesi	Ezilme ve yaralanma	Bölüm Çalışanları, Alt Yüklenici	Atık varillerinin istifleme güvenliği ve taşıma sırasında kullanılan ekipmanların uygunluğu kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 1 Şiddet: 15 Puan: 45 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Varillerin sabitlenmesi için palet ve bağlama sistemlerinin kullanımı. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: Bölüm Sorumlusu   Termin: 01.12.2026	Olasılık: 1 Frekans: 0,5 Şiddet: 15 Puan: 20 Seviye: DUSUK
M-059	Evet	İlk yardım eğitimi ve ilkyardımcı bulundurma	Mevzuat/Organizasyon	Eğitilmiş personel eksikliği	Acil durumlarda müdahale gecikmesi	Bölüm Çalışanları, Firma Çalışanları	İlkyardımcı sertifikalı çalışan sayısı ve ilk yardım çantası içeriği kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 1 Şiddet: 15 Puan: 45 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: İdari Önlemler Çalışanlara ilkyardım eğitimi aldırılması ve sertifikalı personel sayısının artırılması. Yasal Dayanak: İlkyardım Yönetmeliği Sorumlu: Bölüm Sorumlusu   Termin: 15.04.2027	Olasılık: 1 Frekans: 0,5 Şiddet: 15 Puan: 20 Seviye: DUSUK
M-060	Evet	Havalandırma ve solvent aspirasyon sistemi kullanımı	Kimyasal	Sistemin tıkanması veya yetersiz çekiş	Zehirli gaz birikimi	Bölüm Çalışanları	Filtrelerin temizlik durumu ve emiş gücü periyodik olarak doğrulanmalı.	Olasılık: 1 Frekans: 6 Şiddet: 7 Puan: 42 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: İdari Önlemler Havalandırma sisteminin periyodik bakım ve filtre değişim planının oluşturulması. Yasal Dayanak: Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Bölüm Sorumlusu   Termin: 23.07.2026	Olasılık: 0,5 Frekans: 3 Şiddet: 7 Puan: 10,5 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR
M-061	Evet	İlk yardım dolabı kontrolü	Mevzuat/Organizasyon	Malzeme eksikliği	Müdahale gecikmesi	Bölüm Çalışanları	İlk yardım dolabındaki malzemelerin son kullanma tarihlerinin uygunluğu teyit edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 1 Şiddet: 7 Puan: 21 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: İdari Önlemler İlk yardım dolabı periyodik kontrol listesinin oluşturulması Yasal Dayanak: İlkyardım Yönetmeliği Sorumlu: Derya Aksoy (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu   Termin: 10.03.2028	Olasılık: 1 Frekans: 0,5 Şiddet: 7 Puan: 3,5 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR
M-062	Hayır	Tehlikeli atık bertaraf sevkiyatı	Çevresel	Atıkların sızması veya çevreye yayılması	Çevre kirliliği ve yasal yaptırımlar	Bölüm Çalışanları, Alt Yüklenici	Atık depolama alanındaki sızdırmazlık önlemleri ve sevkiyat	Olasılık: 1 Frekans: 1 Şiddet: 7 Puan: 7	Hiyerarşi: İdari Önlemler Atık sevkiyatı için lisanslı firmalarla çalışma ve kayıt tutma. Yasal Dayanak: 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği	Olasılık: 0,2 Frekans: 0,5 Şiddet: 7 Puan: 0,7

Derya Aksoy  
İşveren Vekili

Ali Çelik  
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Burak Şahin  
İşyeri Hekimi

Hasan Kaya  
Çalışan Temsilcisi

Cem Polat  
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
							prosedürleri kontrol edilmeli.	Seviye: KABUL_EDILEBİLİR	Kanunu Sorumlu: Bölüm Sorumlusu   Termin: 05.09.2026	Seviye: KABUL_EDILEBİLİR

## RİSK DEĞERLENDİRME RAPORU ONAY SAYFASI

Renk Ofset Matbaa ve Baskı Hizmetleri San. Tic. A.Ş.

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

**Derya Aksoy**

İşveren Vekili

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

**Ali Çelik**

A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

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

**Dr. Burak Şahin**

İşyeri Hekimi

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

**Hasan Kaya**

Çalışan Temsilcisi

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

**Cem Polat**

Destek Elemanı

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

Analiz Tarihi: 23.06.2026

**Derya Aksoy**  
İşveren Vekili

**Ali Çelik**  
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

**Dr. Burak Şahin**  
İşyeri Hekimi

**Hasan Kaya**  
Çalışan Temsilcisi

**Cem Polat**  
Destek Elemanı