

İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ

# RİSK DEĞERLENDİRME RAPORU

5 X 5 MATRİS METODU

AHŞAP MOBİLYA VE İÇ MEKAN SAN. A.Ş.

Kesim ve Montaj Atölyesi

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

Ahşap Mobilya ve İç Mekan San. A.Ş. İSG YÖNETİM SİSTEMİ	Risk Değerlendirme Raporu ISO 45001:2018 — Madde 6.1.2 + 7.5.3 · 6331 SK Md. 10 5x5 Matris Metodu	DOKÜMAN NO	AHŞ-RSK-2026-001.2
		REVİZYON	2
		YAYIN	01.05.2026
		YÜRÜRLÜK	01.05.2026
		DURUM	YÜRÜRLÜKTE

#### FİRMA BİLGİLERİ

ÜNVAN	Ahşap Mobilya ve İç Mekan San. A.Ş.		
ADRES	İnegöl, Bursa		
İŞVEREN VEKİLİ	İşveren Vekili		
NACE KODU	31.00.02	TEHLİKE SINIFI	Tehlikeli

#### DEĞERLENDİRİLEN BÖLÜM

BÖLÜM / DEPARTMAN	Kesim ve Montaj Atölyesi
-------------------	--------------------------

#### RAPOR BİLGİLERİ

ANALİZ TARİHİ	01.05.2026	GEÇERLİLİK TARİHİ	01.05.2030
		Yenileme: 4 yıl (Tehlikeli işyeri — Yn. 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	11	35	5	0	51
Önlem Sonrası	0	0	5	41	5	51

Toplam Risk Maddesi: 51

Kapsanan Kişi Kategorisi: 8 / 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, **Ahşap Mobilya ve İç Mekan San. A.Ş.** firmasının **Kesim ve Montaj Atölyesi** 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:

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

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

## 6. Özel Politika Gerektiren Gruplar

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

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

## 7. 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)

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

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
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:

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

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:

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

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:** Ahşap Mobilya ve İç Mekan San. A.Ş.
- Bölüm/Departman Adı:** Kesim ve Montaj Atölyesi
- Bölüm Çalışan Sayısı:** 01.01.2040
- Toplam Madde Sayısı:** 51

### 9.2. Faaliyetler

Bölümde gerçekleştirilen temel faaliyetler şunlardır:

- MDF, sunta ve masif ahşap panelleri panel testere ile kesme (kesici takım teması, geri tepme riskleri)
- CNC router ile ahşap panelleri işleme (kesici takım teması, talaş fırlaması riskleri)
- Zımpara makineleri ile ahşap yüzeyleri zımparalama (toz solunumu, titreşim riskleri)
- Sprey tabancası ile astar ve son kat poliüretan vernik uygulama (solvent buharı, kimyasal temas riskleri)
- Sprey boya kabini içinde boya uygulaması (havalandırma, buhar birikimi riskleri)
- Pnömatik zımba tabancası ile ahşap parçaları birleştirme (parmak sıkışması, geri tepme riskleri)
- Sıcak tutkal presi ile ahşap parçaları yapıştırma (yanma, sıkışma riskleri)
- Akülü matkap ile vidalama ve montaj işlemleri (dönen parça teması, titreşim riskleri)
- El aletleri ile mobilya gövdesi montajı yapma (kesici alet yaralanması riskleri)
- Cam panelleri mobilyalara takma (kesici yüzey yaralanması riskleri)
- Büyük mobilya gövdelerini elle taşıma (kas-iskelet zorlanması riskleri)
- Vakumlu panel taşıyıcı ile panelleri taşıma (ergonomik destek)
- Bitmiş ürünleri streç film ve mukavva ile paketlenme (ergonomik duruş riskleri)
- Forklift ile yükleme ve boşaltma işlemleri (çarpmaya, devrilme riskleri)
- Paletleri istifleme ve düzenleme (devrilme, düşme riskleri)
- Atölye zeminindeki talaşları ve birikintileri temizleme (kayganlık, yangın riski)
- Aspirasyon sistemi filtre bakımı ve temizliği (toz maruziyeti, mekanik riskler)
- Atık solvent ve kimyasal kaplarını toplama ve geçici depolama alanına taşıma (kimyasal temas, yangın riski)
- Basınçlı hava hattı (8 bar) kontrollerini yapma (basınçlı hava fırlaması riskleri)
- Makine ve ekipmanların günlük görsel kontrollerini yapma (gevşek parça, hasar tespiti)
- Üretim alanlarındaki koridorların yarı mamul malzemeyle tıkanmadığını kontrol etme (geçiş güvenliği)

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



- **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	Önemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
M-001	Atölye genelinde yangın tatbikatı ve yangın güvenliği eğitimlerinin düzenlenmesi	Mevzuat/Organizasyon	Acil durumlarda (yangın vb.) çalışanların tahliye prosedürlerini bilmemesi veya yanlış uygulaması	Tahliye sırasında panik, sıkışma, yaralanma veya yangın dumanına maruziyet sonucu ciddi zarar görme	Bölüm Çalışanları, Firma Çalışanları, Yönetim	Yangın söndürme tüpleri mevcut ancak son iki yıldır düzenli tatbikat yapılmamış. Acil durum tahliye planı güncel değil ve çalışanların çoğu planı bilmiyor.	Olasılık: 4 Şiddet: 5 Puan: 20 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: İdari Yıllık en az bir kez, tüm çalışanların katılımıyla acil durum tahliye tatbikatı yapılması. Acil durum tahliye planının güncellenmesi ve tüm çalışanlara duyurulması. Yangın güvenliği ve tahliye prosedürleri hakkında düzenli eğitimler verilmesi. Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Kanunu Madde 4, 11, 12; İş Yerlerinde Acil Durumlar Hakkında Yönetmelik Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), ISG Uzmanı (B Sınıfı ISG Uzmanı)   Termin: 01.09.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 5 Puan: 10 Seviye: ORTA
M-002	Atölye genelinde acil durum planı ve tahliye prosedürlerinin güncellenmesi ve tatbikatı	Mevzuat/Organizasyon	Acil durumlarda (yangın, deprem vb.) karşısında hazırlıksız yakalanma	Tahliye sırasında kaos, yaralanma, can kaybı veya acil müdahale gecikmesi	Bölüm Çalışanları, Firma Çalışanları, Yönetim	Acil durum tahliye planı güncel değil ve son iki yıldır tatbikat yapılmamış. Çalışanların çoğu planı ve kendi rotasını bilmiyor.	Olasılık: 4 Şiddet: 5 Puan: 20 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: İdari Acil durum tahliye planının güncellenmesi, tüm çalışanlara duyurulması ve anlaşılır hale getirilmesi. Yıllık en az bir kez, tüm çalışanların katılımıyla acil durum tahliye tatbikatı yapılması ve tatbikat sonuçlarının değerlendirilerek planın iyileştirilmesi. Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Kanunu Madde 11, 12; İş Yerlerinde Acil Durumlar Hakkında Yönetmelik Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), ISG Uzmanı (B Sınıfı ISG Uzmanı)   Termin: 01.09.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 5 Puan: 10 Seviye: ORTA
M-003	Ahşap kesim makinelerinin (panel testere, CNC router) kullanımı	Mekanik	Kesici bıçaklara veya hareketli parçalara erişimi engelleyen koruyucuların yetersizliği veya yokluğu	Kesici aletler veya hareketli parçalar tarafından çalışanın uzuv kaybı, ciddi kesik veya ezilme yaralanması	Bölüm Çalışanları, Operatör	Bazı makinelerde koruyucular mevcut ancak tam kapsama sağlamıyor, bazı makinelerde ise hiç koruyucu bulunmuyor.	Olasılık: 4 Şiddet: 5 Puan: 20 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: Müh. Önleyici Tüm kesici ve hareketli parçalara erişimi engelleyen uygun makine koruyucularının takılması ve mevcut koruyucuların etkinliğinin kontrol edilmesi. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili)   Termin: 15.06.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 5 Puan: 10 Seviye: ORTA
M-004	İSG eğitimi (işe başlama + yenileme) eksikliği.	Mevzuat/Organizasyon	Çalışanların iş sağlığı ve güvenliği riskleri, önlemleri ve güvenli çalışma yöntemleri hakkında yeterli bilgiye sahip olmaması.	İSG kurallarına uyulmaması sonucu iş kazası veya meslek hastalığı riski.	Yaşlı/Kıdemli	İşe giriş eğitimleri yüzyüze yapılmakta, periyodik İSG eğitimleri ise hiç düzenlenmemektedir. Eğitim kayıtları eksiktir.	Olasılık: 4 Şiddet: 4 Puan: 16 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: İdari Tüm çalışanlar için işe giriş ve yıllık periyodik İSG eğitimlerinin (teorik ve pratik) planlanması, verilmesi ve kayıt altına alınması. Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Madde 17 Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), ISG Uzmanı (B Sınıfı ISG Uzmanı)   Termin: 01.05.2026  Hiyerarşi: İdari Yaşlı çalışanların özel risklerine yönelik ek eğitim modülleri hazırlanması ve verilmesi. Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Madde 17 Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), ISG Uzmanı (B Sınıfı ISG Uzmanı)   Termin: 01.05.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 4 Puan: 8 Seviye: DUSUK
M-005	MDF, sunta ve masif ahşap panelleri panel testere ile kesme işlemi sırasında kesici takım teması.	Mekanik	Kesici takım teması sonucu çalışanın el, kol veya vücudunda kesik, derin yara oluşması.	Kesici takım teması sonucu çalışanın ciddi şekilde yaralanması.	Bölüm Çalışanları, Operatör	Mevcut durumda operatörlere temel güvenlik eğitimleri verilmekte, ancak makine koruyucuları tam olarak kullanılmamakta ve kişisel koruyucu donanım (kesilmez eldiven) kullanımı denetimi yetersizdir.	Olasılık: 4 Şiddet: 4 Puan: 16 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: Müh. Önleyici Panel testere makinelerine tam koruyucu muhafazalar takılması ve güvenlik sensörleri ile donatılması. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu)   Termin: 05.05.2026  Hiyerarşi: KKD Operatörlere kesilmez eldiven, koruyucu gözlük ve yüz siperi temin edilmesi ve kullanımının zorunlu hale getirilmesi. Yasal Dayanak: Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), ISG Uzmanı (B Sınıfı ISG Uzmanı)   Termin: 05.05.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 4 Puan: 8 Seviye: DUSUK
M-006	Sprey tabancası ile astar ve son kat poliüretan vernik uygulama sırasında solvent buharlarına maruziyet.	Kimyasal	Solvent buharlarının solunması sonucu baş ağrısı, baş dönmesi, mide bulantısı, cilt ve göz tahrişi, uzun vadede solunum ve sinir sistemi rahatsızlıkları.	Kimyasal maruziyet sonucu sağlık sorunları.	Bölüm Çalışanları, Operatör	Uygulama alanı kısmen havalandırılmakta, ancak yeterli değildir. Çalışanlar basit toz maskeleri kullanmaktadır.	Olasılık: 4 Şiddet: 4 Puan: 16 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: İkame Mümkünse daha az zararlı solvent içeren veya su bazlı vernik/astar alternatiflerinin araştırılması ve kullanılması. Yasal Dayanak: Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), ISG Uzmanı (B Sınıfı ISG Uzmanı)   Termin: 15.06.2026  Hiyerarşi: KKD Solvent buharlarına karşı uygun tipte (örn: ABEK tipi) gaz/buhar filtreli solunum maskeleri ve kimyasal koruyucu eldiven temini. Yasal Dayanak: Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), ISG Uzmanı (B Sınıfı ISG Uzmanı)   Termin: 15.06.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 4 Puan: 8 Seviye: DUSUK

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	Önemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
								Hiyerarşi: Müh. Önceyici Sprey uygulama alanına yeterli kapasitede lokal ve genel havalandırma sistemi kurulması. <b>Yasal Dayanak:</b> Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu)   <b>Termin:</b> 15.06.2026	
M-007	KKD (Kişisel Koruyucu Donanım) denetim ve kullanım kontrolü	Kimyasal	Çalışanların işe uygun KKD'leri kullanılmaması veya eksik/hatalı kullanılması	Maruz kalınan tehlikelerden (kesici aletler, toz, kimyasallar, düşme vb.) korunmasızlık sonucu yaralanma veya meslek hastalığı	Bölüm Çalışanları, Operatör, Firma Çalışanları	KKD temini yapılıyor ancak kullanımının etkinliği ve uygunluğu düzenli olarak denetlenmiyor. Çalışanlar arasında KKD kullanımına karşı isteksizlik olabiliyor.	<b>Olasılık:</b> 4 <b>Şiddet:</b> 4 <b>Puan:</b> 16 <b>Seviye:</b> YUKSEK	Hiyerarşi: İdari İş güvenliği uzmanı ve bölüm sorumlusu tarafından düzenli KKD kullanım denetimleri yapılması. KKD'lerin doğru kullanımına yönelik periyodik eğitimler verilmesi ve kullanım zorunluluğunun vurgulanması. Uygunsuz kullanım durumlarında disiplin prosedürlerinin işletilmesi. <b>Yasal Dayanak:</b> Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), ISG Uzmanı (B Sınıfı ISG Uzmanı)   <b>Termin:</b> 15.10.2026	<b>Olasılık:</b> 2 <b>Şiddet:</b> 4 <b>Puan:</b> 8 <b>Seviye:</b> DUSUK
M-008	Ahşap panelleri kesim makinesinde kesme işlemi sırasında	Mekanik	Keskin bıçaklı kesim makinesi bıçaklarına temas	Kesici yüzeylerden kaynaklı derin kesik, uzuv kaybı riski	Bölüm Çalışanları, Operatör	Kesim makinelerinde koruyucu muhafazalar mevcut ancak tam zamanlı kullanılmıyor. Acil durdurma butonları çalışır durumda.	<b>Olasılık:</b> 4 <b>Şiddet:</b> 4 <b>Puan:</b> 16 <b>Seviye:</b> YUKSEK	Hiyerarşi: Müh. Önceyici Kesim makinelerinin hareketli parçalarına erişimi engelleyen, otomatik olarak kapanan güvenlik muhafazaları takılması ve bu muhafazaların sürekli kapalı kalmasını sağlayacak kilitleme mekanizmalarının kurulması. <b>Yasal Dayanak:</b> 6331 Sayılı ISG Kanunu Madde 4, 5, 6; İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu)   <b>Termin:</b> 15.05.2026	<b>Olasılık:</b> 2 <b>Şiddet:</b> 4 <b>Puan:</b> 8 <b>Seviye:</b> DUSUK
M-009	Risk değerlendirme güncelleme yönetimi	Mevzuat/Organizasyon	İş süreçlerindeki değişiklikler, yeni ekipmanlar veya mevzuat güncellemeleri sonrasında risk değerlendirmesinin güncellenmemesi	Yeni veya değişen tehlikelerin tespit edilememesi ve bunlara karşı önlem alınmaması sonucu iş kazası veya meslek hastalığı riski	Bölüm Çalışanları, Yönetim, Firma Çalışanları	Mevcut risk değerlendirmesi 3 yıl önce yapılmış ve güncellenmemiş. Yeni alınan makineler veya değişen iş akışları değerlendirilmeye alınmamış.	<b>Olasılık:</b> 4 <b>Şiddet:</b> 4 <b>Puan:</b> 16 <b>Seviye:</b> YUKSEK	Hiyerarşi: İdari Risk değerlendirmesinin periyodik olarak (en geç yılda bir) ve iş süreçlerinde önemli değişiklikler olduğunda güncellenmesi. Güncelleme sürecine bölüm çalışanlarının ve ilgili uzmanların katılımının sağlanması. <b>Yasal Dayanak:</b> 6331 Sayılı ISG Kanunu Madde 10 <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), ISG Uzmanı (B Sınıfı ISG Uzmanı)   <b>Termin:</b> 01.11.2026	<b>Olasılık:</b> 2 <b>Şiddet:</b> 4 <b>Puan:</b> 8 <b>Seviye:</b> DUSUK
M-010	Kesim ve montaj atölyesinde çalışan yaşlı çalışanların ağır yükleri elle taşıması	Ergonomik	Yaşlı çalışanların fiziksel kapasitesinin üzerinde ağır yükleri kaldırması veya taşıması	Omurga zorlanması, disk kayması, kas yırtılması gibi kümülatif kas-iskelet sistemi yaralanmaları	Yaşlı/Kidemli	Yaşlı çalışanların fiziksel durumları özel olarak değerlendirilmeden standart işler veriliyor. Ağır yük taşıma işlerinde özel önlem alınmıyor.	<b>Olasılık:</b> 4 <b>Şiddet:</b> 4 <b>Puan:</b> 16 <b>Seviye:</b> YUKSEK	Hiyerarşi: İdari Yaşlı çalışanların işe başlama ve periyodik sağlık muayenelerinde kas-iskelet sistemi değerlendirmelerinin yapılması. Ağır yük taşıma gibi fiziksel zorlayıcı işlerin yaşlı çalışanlara verilmemesi veya işin ergonomik olarak yeniden tasarlanması. <b>Yasal Dayanak:</b> 6331 Sayılı ISG Kanunu Madde 4, 5, 6; İş Sağlığı ve Güvenliği Hizmetleri Yönetmeliği <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), İşyeri Hekimi (İşyeri Hekimi)   <b>Termin:</b> 15.05.2026	<b>Olasılık:</b> 2 <b>Şiddet:</b> 4 <b>Puan:</b> 8 <b>Seviye:</b> DUSUK
M-011	Kullanılan kesici takımların (testere, router uçları) durumunu kontrol etme	Mekanik	Kesici takımların körelmiş, hasarlı veya uygun olmayan şekilde kullanılması	Kesici takımın kırılması, sıçraması veya kontrol kaybı sonucu çalışanın kesici aletle yaralanması	Bölüm Çalışanları, Operatör	Kesici takımların durumu operatörler tarafından gözlemlenmekte ancak düzenli bakım ve keskinleştirme programı bulunmuyor.	<b>Olasılık:</b> 4 <b>Şiddet:</b> 4 <b>Puan:</b> 16 <b>Seviye:</b> YUKSEK	Hiyerarşi: İdari Kesici takımların düzenli bakım, kontrol ve keskinleştirme programının oluşturulması ve takibi. <b>Yasal Dayanak:</b> İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu)   <b>Termin:</b> 01.06.2026	<b>Olasılık:</b> 2 <b>Şiddet:</b> 4 <b>Puan:</b> 8 <b>Seviye:</b> DUSUK
M-012	Akülü matkap ve el aletlerinin periyodik bakımını yapma sırasında batarya, kablo veya motor kontrolü.	Elektriksel	Bakım sırasında elektrikli aletlerin beklenmedik şekilde çalışması veya kısa devre sonucu elektrik çarpması.	Elektrik çarpması sonucu yaralanma veya ölüm.	Bakımcı	Bakım personeli eğitimi olsa da, bakım öncesi enerji kesme (lockout/tagout) prosedürleri tam olarak uygulanmamaktadır. Aletlerin kablo ve batarya durumları gözle kontrol edilmekte ancak sistematik test yapılmamaktadır.	<b>Olasılık:</b> 3 <b>Şiddet:</b> 5 <b>Puan:</b> 15 <b>Seviye:</b> ORTA	Hiyerarşi: İdari Tüm elektrikli aletlerin bakımından önce enerji kaynaklarının kesilerek güvenli hale getirilmesi (Lockout/Tagout prosedürleri) ve bu konuda bakım personeline detaylı eğitim verilmesi. <b>Yasal Dayanak:</b> İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu)   <b>Termin:</b> 01.11.2026  Hiyerarşi: KKD Bakım personeline yalıtımlı eldiven, koruyucu gözlük ve iş ayakkabısı temin edilmesi. <b>Yasal Dayanak:</b> Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), ISG Uzmanı (B Sınıfı ISG Uzmanı)   <b>Termin:</b> 01.11.2026	<b>Olasılık:</b> 1 <b>Şiddet:</b> 5 <b>Puan:</b> 5 <b>Seviye:</b> DUSUK
M-013	Panel testere makinesinin periyodik bakım ve kontrolleri sırasında testere bıçağının ayarlanması.	Mekanik	Testere bıçağının yanlış ayarlanması veya bakım sonrası tam sıkılmaması sonucu çalışma sırasında bıçağın yerinden oynaması veya fırlaması.	Testere bıçağının fırlaması sonucu ciddi yaralanma veya ölüm.	Bakımcı	Bakım personeli eğitimi olsa da, bakım sonrası test ve kontroller yeterince sistematik yapılmamaktadır. Bıçak ayar ve sıkma torkları kontrol edilmemektedir.	<b>Olasılık:</b> 3 <b>Şiddet:</b> 5 <b>Puan:</b> 15 <b>Seviye:</b> ORTA	Hiyerarşi: İdari Testere bıçağı ayarı ve sıkılması sonrasında, makineyi çalıştırmadan önce bıçağın güvenli bir şekilde sabitlendiğini teyit eden kontrol listesi oluşturulması ve uygulanması. <b>Yasal Dayanak:</b> İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu)   <b>Termin:</b> 15.05.2026  Hiyerarşi: KKD Bakım personeline uygun kesilmez eldiven, koruyucu gözlük ve iş ayakkabısı temin edilmesi. <b>Yasal Dayanak:</b> Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), ISG Uzmanı (B Sınıfı ISG Uzmanı)   <b>Termin:</b> 15.05.2026	<b>Olasılık:</b> 1 <b>Şiddet:</b> 5 <b>Puan:</b> 5 <b>Seviye:</b> DUSUK

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	Önemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
M-014	Sprey boya kabini havalandırma sistemlerinin periyodik bakımını yapma sırasında fan motoru kontrolü.	Elektriksel	Bakım sırasında fan motorunun beklenmedik şekilde çalışması veya elektrik kaçağı sonucu elektrik çarpması.	Elektrik çarpması sonucu yaralanma veya ölüm.	Bakımcı	Bakım personeli eğitimi olsa da, bakım öncesi enerji kesme (lockout/tagout) prosedürleri tam olarak uygulanmamaktadır. Elektrik panolarına erişim kontrolü yetersizdir.	Olasılık: 3 Şiddet: 5 Puan: 15 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İdari Havalandırma fan motorlarının bakımından önce enerji kaynaklarının kesilerek güvenli hale getirilmesi (Lockout/Tagout prosedürleri) ve bu konuda bakım personeline detaylı eğitim verilmesi. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu)   Termin: 15.06.2026  Hiyerarşi: KKD Bakım personeline yalıtımlı eldiven, koruyucu gözlük ve iş ayakkabısı temin edilmesi. Yasal Dayanak: Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), ISG Uzmanı (B Sınıfı ISG Uzmanı)   Termin: 15.06.2026	Olasılık: 1 Şiddet: 5 Puan: 5 Seviye: DUSUK
M-015	Forkliftlerin periyodik bakım ve kontrollerini yapma sırasında fren sistem kontrolü.	Mekanik	Fren sisteminin yetersizliği veya arızası sonucu forkliftin kontrolsüz hareket etmesi veya durmaması.	Forkliftin kontrolünü kaybederek çalışana veya ekipmana çarpması sonucu ciddi yaralanma veya ölüm.	Bakımcı, Bölüm Çalışanları	Forkliftlerin bakımını yapmaktaki ancak fren sistemlerinin test edilmesi ve kalibrasyonu yeterince detaylı yapılmamaktadır. Operatörler günlük kontrolleri yapmakta ancak bakım personeli bu kontrolleri sistematik olarak denetlememektedir.	Olasılık: 3 Şiddet: 5 Puan: 15 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İdari Forklift fren sistemlerinin periyodik bakımlarında detaylı test ve kalibrasyonlarının yapılması, bakım sonrası test sonuçlarının kayıt altına alınması. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu)   Termin: 01.07.2026  Hiyerarşi: KKD Bakım personeline uygun iş ayakkabısı ve koruyucu gözlük temin edilmesi. Yasal Dayanak: Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), ISG Uzmanı (B Sınıfı ISG Uzmanı)   Termin: 01.07.2026	Olasılık: 1 Şiddet: 5 Puan: 5 Seviye: DUSUK
M-016	Kesim makinesi bıçaklarının bakımı ve değişimi sırasında	Mekanik	Makine çalışır durumda iken bıçak değişimi yapmaya çalışma veya bıçağın beklenmedik şekilde hareket etmesi	Kesici bıçaklardan kaynaklı ciddi kesik veya uzuv kaybı	Bakımcı, Operatör	Bıçak değişimi sırasında makine enerjisi kesiliyor ancak kilitleme prosedürleri tam olarak uygulanmıyor. Bıçakları tutmak için özel ekipman kullanılmıyor.	Olasılık: 3 Şiddet: 5 Puan: 15 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Müh. Önleyici Bıçak değişimi için özel, güvenli bıçak tutucu ve taşıyıcı ekipmanlar temin edilmesi. Makineye 'kilitleme/etiketleme' (LOTO) prosedürlerinin eksiksiz uygulanmasını sağlanması ve bu konuda bakım personelinin eğitilmesi. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili)   Termin: 15.07.2026	Olasılık: 1 Şiddet: 5 Puan: 5 Seviye: DUSUK
M-017	Forklift ile yükleme ve boşaltma işlemleri sırasında	Mekanik	Forkliftin devrilmesi veya kontrolsüz hareket etmesi	Forklift operatörünün yaralanması, ezilmesi veya forkliftin çarptığı kişilerin zarar görmesi	Operatör, Bölüm Çalışanları, Teslimatçı	Forklift kullanımı mevcut. Operatörlerin ehliyeti kontrol ediliyor ancak forkliftlerin periyodik bakımları ve operatörlerin sürüş becerileri düzenli olarak değerlendirilmiyor. Yükleme alanlarında yaya trafiği ile forklift trafiği karışıyor.	Olasılık: 3 Şiddet: 5 Puan: 15 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Müh. Önleyici Forkliftlerin periyodik bakımlarının eksiksiz yapılması ve kayıt altına alınması. Operatörlerin periyodik sürüş becerisi eğitimleri ve değerlendirmelerinin yapılması. Yükleme/boşaltma alanlarında yaya ve forklift trafiğini ayıracak fiziksel bariyerler veya işaretlemeler yapılması. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu)   Termin: 01.10.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 5 Puan: 10 Seviye: ORTA
M-018	Elektrik panoları ve tesisatının periyodik bakım ve kontrolleri sırasında	Yangın/Patlama	Bakımsız veya hasarlı elektrik tesisatı, panoların açık bırakılması	Elektrik çarpması, kısa devre sonucu yangın, ark flash patlaması	Bakımcı, Bölüm Çalışanları	Elektrik panoları ve tesisatı yetkili personel tarafından kontrol ediliyor ancak bu kontrollerin sıklığı ve kapsamı yetersiz. Panoların kapakları bazen açık bırakılıyor.	Olasılık: 3 Şiddet: 5 Puan: 15 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Müh. Önleyici Elektrik panolarının ve tesisatının periyodik bakım ve kontrollerinin (termal kamera ile kontrol dahil) belirli periyotlarla (örn: 6 ayda bir) yapılması ve kayıt altına alınması. Panoların kapaklarının her zaman kapalı ve kilitle tutulmasını sağlanması. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili)   Termin: 01.11.2026	Olasılık: 1 Şiddet: 5 Puan: 5 Seviye: DUSUK
M-019	Basınçlı hava tanklarının periyodik muayene ve testlerini yaptırma işlemi sırasında	Yangın/Patlama	Tankların içindeki yüksek basınçın kontrolsüz boşalması veya tankın patlaması	Patlama sonucu oluşan şok dalgası, parçaların fırlaması, ciddi yaralanma veya ölüm	Bakımcı, Bölüm Çalışanları	Basınçlı hava tanklarının periyodik muayeneleri ve testleri yapılmıyor. Sadece görsel kontrollerle yetiniliyor.	Olasılık: 3 Şiddet: 5 Puan: 15 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Müh. Önleyici Basınçlı hava tanklarının periyodik muayene ve testlerinin (hidrostatik test vb.) ilgili mevzuata uygun olarak yetkili kişilerce yapılmasını sağlanması ve kayıt altına alınması. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili)   Termin: 01.11.2026	Olasılık: 1 Şiddet: 5 Puan: 5 Seviye: DUSUK
M-020	Elektrik panolarının ve bağlantılarının görsel kontrollerini yapma	Yangın/Patlama	Elektrik panolarında veya bağlantılarında hasarlı izolasyon, gevşek terminaler veya aşırı yüklenme belirtileri	Elektrik çarpması, kısa devre sonucu yangın veya çalışanın yanması	Bölüm Çalışanları, Operatör, Bakımcı	Elektrik panolarının görsel kontrolleri yapılmakta ancak detaylı termal kamera incelemesi veya periyodik elektriksel ölçümler mevcut değil.	Olasılık: 3 Şiddet: 5 Puan: 15 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Müh. Önleyici Elektrik panolarının ve bağlantılarının periyodik olarak termal kamera ile incelenmesi ve elektriksel ölçümlerinin yapılması. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili)   Termin: 25.05.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 5 Puan: 10 Seviye: ORTA
M-021	CNC router ile aışap panelleri işleme sırasında kesici takımın fırlaması.	Mekanik	Fırlayan kesici takımın çalışana çarpması sonucu yaralanma.	Fırlayan kesici takımın çalışana çarpması sonucu ciddi yaralanma.	Bölüm Çalışanları, Operatör	CNC makinelerinde standart koruyucular mevcut ancak talaş toplama sistemi yetersizdir. Operatörler eğitimi olsa da, kesici takımın fırlama riski tam olarak değerlendirilmemiş.	Olasılık: 3 Şiddet: 4 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Müh. Önleyici CNC router makinelere entegre güçlü talaş toplama sistemleri kurulması ve kesici takımın fırlamasını engelleyici ek güvenlik bariyerleri takılması. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu)   Termin: 15.05.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 4 Puan: 8 Seviye: DUSUK

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	Önemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
								<p><b>Hiyerarşi:</b> İdari CNC router kesici takımlarının düzenli olarak kontrol edilmesi ve doğru şekilde monte edilmesi konusunda operatörlere ek eğitim verilmesi. <b>Yasal Dayanak:</b> 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), ISG Uzmanı (B Sınıfı ISG Uzmanı)   <b>Termin:</b> 15.05.2026</p>	
M-022	Zımpara makineleri ile ahşap yüzeyleri zımparalama sırasında ortaya çıkan ince tozların solunması.	Biyolojik	Solunan ince ahşap tozlarının solunum yollarında tahriş, alerjik reaksiyonlara ve uzun vadede akciğer hastalıklarına (pnömokonyoz vb.) neden olması.	Solunum yolu hastalıkları ve tahriş.	Bölüm Çalışanları, Operatör	Zımpara makinelerinde lokal toz emme sistemleri bulunmakta ancak tam verimli çalışmamaktadır. Çalışanlar genel amaçlı toz maskeleri kullanmaktadır.	<b>Olasılık:</b> 4 <b>Şiddet:</b> 3 <b>Puan:</b> 12 <b>Seviye:</b> ORTA	<p><b>Hiyerarşi:</b> Müh. Önleyici Zımpara makinelerine entegre, yüksek verimli toz toplama sistemleri kurulması ve düzenli bakımının yapılması. <b>Yasal Dayanak:</b> Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu)   <b>Termin:</b> 01.06.2026</p> <p><b>Hiyerarşi:</b> KKD Çalışanlara uygun tipte (örn: FFP2/FFP3) solunum maskeleri temin edilmesi ve doğru kullanım eğitimlerinin verilmesi. <b>Yasal Dayanak:</b> Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), ISG Uzmanı (B Sınıfı ISG Uzmanı)   <b>Termin:</b> 01.06.2026</p>	<b>Olasılık:</b> 2 <b>Şiddet:</b> 3 <b>Puan:</b> 6 <b>Seviye:</b> DUSUK
M-023	Sprey boya kabini içinde boya uygulaması sırasında havalandırma sisteminin yetersiz çalışması.	Kimyasal	Yetersiz havalandırma nedeniyle boya buharlarının kabin içinde birikmesi ve çalışanın yüksek konsantrasyonda buhara maruz kalması.	Yüksek konsantrasyonda kimyasal buhar maruziyeti sonucu zehirlenme veya ciddi sağlık sorunları.	Bölüm Çalışanları, Operatör	Sprey boya kabini mevcut ancak havalandırma fanlarının bakımı düzenli yapılmıyor ve filtreler zamanında değiştirilmiyor.	<b>Olasılık:</b> 3 <b>Şiddet:</b> 4 <b>Puan:</b> 12 <b>Seviye:</b> ORTA	<p><b>Hiyerarşi:</b> Müh. Önleyici Sprey boya kabini havalandırma sisteminin periyodik bakımını (fan, filtre değişimi, debi kontrolü) düzenli olarak yapmak. <b>Yasal Dayanak:</b> İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu)   <b>Termin:</b> 01.07.2026</p> <p><b>Hiyerarşi:</b> İdari Boya kabini içinde çalışma süresini sınırlamak ve çalışanlara buhar maruziyeti riskleri hakkında eğitim vermek. <b>Yasal Dayanak:</b> 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), ISG Uzmanı (B Sınıfı ISG Uzmanı)   <b>Termin:</b> 01.07.2026</p>	<b>Olasılık:</b> 2 <b>Şiddet:</b> 4 <b>Puan:</b> 8 <b>Seviye:</b> DUSUK
M-024	Pnömatik zimba tabancası ile ahşap parçaları birleştirme sırasında parmakların sıkışması.	Mekanik	Zimba tabancasının tetik mekanizmasının yanlışlıkla çalışması veya malzemenin kayması sonucu parmakların zimba teli ile birlikte ahşaba saplanması veya sıkışması.	Parmaklarda kesik, ezilme, kırık veya uzuv kaybı.	Bölüm Çalışanları, Operatör	Zimba tabancaları kullanmakta, ancak güvenlik mandalı olmayan modeller mevcut. Çalışanlar dikkatli olmaları konusunda uyarılmakta ancak özel bir eğitim verilmemektedir.	<b>Olasılık:</b> 3 <b>Şiddet:</b> 4 <b>Puan:</b> 12 <b>Seviye:</b> ORTA	<p><b>Hiyerarşi:</b> İkame Güvenlik mandalı (contact trip) özelliği olan pnömatik zimba tabancaları ile değiştirilmesi. <b>Yasal Dayanak:</b> İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu)   <b>Termin:</b> 15.07.2026</p> <p><b>Hiyerarşi:</b> İdari Pnömatik zimba tabancalarının güvenli kullanımı hakkında operatörlere özel eğitim verilmesi ve kullanım talimatlarının hazırlanması. <b>Yasal Dayanak:</b> 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), ISG Uzmanı (B Sınıfı ISG Uzmanı)   <b>Termin:</b> 15.07.2026</p>	<b>Olasılık:</b> 2 <b>Şiddet:</b> 4 <b>Puan:</b> 8 <b>Seviye:</b> DUSUK
M-025	Sıcak tutkal presi ile ahşap parçaları yapıştırma sırasında sıcak yüzeylere temas.	Fiziksel	Presin sıcak yüzeylerine veya buharına temas sonucu ciddi yanıklar oluşması.	Ciddi yanık yaralanmaları.	Bölüm Çalışanları, Operatör	Presler kullanılmakta, ancak sıcak yüzeyleri belirten uyarı levhaları yetersizdir. Çalışanlar dikkatli olmaları konusunda sözlü olarak uyarılmaktadır.	<b>Olasılık:</b> 3 <b>Şiddet:</b> 4 <b>Puan:</b> 12 <b>Seviye:</b> ORTA	<p><b>Hiyerarşi:</b> KKD Yüksek ısıya dayanıklı eldiven ve koruyucu giysi temin edilmesi ve kullanımının sağlanması. <b>Yasal Dayanak:</b> Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), ISG Uzmanı (B Sınıfı ISG Uzmanı)   <b>Termin:</b> 01.08.2026</p> <p><b>Hiyerarşi:</b> Müh. Önleyici Sıcak tutkal preslerinin sıcak yüzeylerini belirgin şekilde işaretlemek ve operatörlerin erişimini engelleyecek fiziksel bariyerler kurmak. <b>Yasal Dayanak:</b> İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu)   <b>Termin:</b> 01.08.2026</p>	<b>Olasılık:</b> 2 <b>Şiddet:</b> 4 <b>Puan:</b> 8 <b>Seviye:</b> DUSUK
M-026	Panel testere ve CNC router gibi kesici makinelerin periyodik bakımını yapma sırasında kesici takım değişimi.	Mekanik	Bakım sırasında makinelerin enerjisiz bırakılmaması veya kesici takımların yanlışlıkla dönmeye sonucu çalışanın yaralanması.	Kesici takım değişimi sırasında ciddi yaralanma.	Bakımcı	Bakım personeli eğitilmiş olsa da, bakım öncesi enerji kesme (lockout/tagout) prosedürleri tam olarak uygulanmamaktadır. Kesici takım değişimleri dikkatli yapılması uyarısıyla sınırlıdır.	<b>Olasılık:</b> 3 <b>Şiddet:</b> 4 <b>Puan:</b> 12 <b>Seviye:</b> ORTA	<p><b>Hiyerarşi:</b> İdari Tüm bakım ve onarım işlemleri öncesinde makinelerin enerji kaynaklarının kesilerek güvenli hale getirilmesi (Lockout/Tagout prosedürleri) ve bu konuda bakım personeline detaylı eğitim verilmesi. <b>Yasal Dayanak:</b> İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu)   <b>Termin:</b> 15.09.2026</p> <p><b>Hiyerarşi:</b> KKD Bakım personeline uygun kesilmez eldiven, koruyucu gözlük ve iş ayakkabısı temin edilmesi. <b>Yasal Dayanak:</b> Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), ISG Uzmanı (B Sınıfı ISG Uzmanı)   <b>Termin:</b> 15.09.2026</p>	<b>Olasılık:</b> 1 <b>Şiddet:</b> 4 <b>Puan:</b> 4 <b>Seviye:</b> KABUL_EDILEBİLİR

İşveren Vekili  
İşveren Vekili

Bölüm Sorumlusu  
Bölüm Sorumlusu

İSG Uzmanı  
B Sınıfı ISG Uzmanı

İşyeri Hekimi  
İşyeri Hekimi

Çalışan Temsilcisi  
Çalışan Temsilcisi

Destek Elemanı  
Destek Elemanı

Kod	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
M-027	Pnömatik zımba tabancaları ve sıcak tutkal preslerinin periyodik bakımını yapma sırasında hortum, conta veya ısıtıcı kontrolü.	Fiziksel	Bakım sırasında basınçlı hava hortumlarının patlaması veya sıcak parçalara temas sonucu yaralanma.	Basınçlı hava veya sıcak parçalar nedeniyle yaralanma.	Bakımcı	Bakım personeli eğitimi olsa da, bakım öncesi enerji kesme (lockout/tagout) prosedürleri tam olarak uygulanmamaktadır. Basınçlı hava sistemlerinin güvenli boşaltılması konusunda prosedür eksikliği bulunmaktadır.	Olasılık: 3 Şiddet: 4 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İdari Pnömatik ve ısıtılmalı ekipmanların bakımından önce basıncın güvenli bir şekilde boşaltılması ve enerji kesme (lockout/tagout) prosedürlerinin uygulanması konusunda eğitim verilmesi. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu)   Termin: 15.10.2026  Hiyerarşi: KKD Bakım personeline yüksek ısıya dayanıklı eldiven, koruyucu gözlük ve iş ayakkabısı temin edilmesi. Yasal Dayanak: Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), ISG Uzmanı (B Sınıfı ISG Uzmanı)   Termin: 15.10.2026	Olasılık: 4 Şiddet: 4 Puan: 4 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR
M-028	Forkliftlerin periyodik bakım ve kontrollerini yapma sırasında hidrolik sistem kontrolü.	Kimyasal	Bakım sırasında forkliftin hidrolik sistemindeki basınçlı yağı aniden boşaltması veya sızması sonucu çalışanın yaralanması veya kimyasal maddeye maruz kalması.	Basınçlı yağ sızıntısı veya kimyasal maruziyet sonucu yaralanma.	Bakımcı	Forkliftlerin bakımı yapılmakta ancak bakım öncesi enerji kesme (lockout/tagout) ve basınç boşaltma prosedürleri tam olarak uygulanmamaktadır. Hidrolik yağ sızıntılarına karşı önlem alınmamaktadır.	Olasılık: 3 Şiddet: 4 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İdari Forkliftlerin bakımından önce hidrolik sistem basıncının güvenli bir şekilde boşaltılması ve enerji kesme (lockout/tagout) prosedürlerinin uygulanması konusunda eğitim verilmesi. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu)   Termin: 01.05.2026  Hiyerarşi: KKD Bakım personeline kimyasal koruyucu eldiven, koruyucu gözlük ve iş ayakkabısı temin edilmesi. Yasal Dayanak: Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), ISG Uzmanı (B Sınıfı ISG Uzmanı)   Termin: 01.05.2026	Olasılık: 1 Şiddet: 4 Puan: 4 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR
M-029	Periyodik sağlık muayenelerinin yapılmaması.	Mevzuat/Organizasyon	Çalışanların sağlık durumlarının düzenli olarak takip edilmemesi sonucu meslek hastalıklarının veya sağlık sorunlarının erken teşhis edilememesi.	Meslek hastalıklarının ilerlemesi ve tedavi süreçlerinin zorlaşması.	Yaşlı/Kıdemli	Periyodik sağlık muayeneleri düzenli olarak yapılmamakta, sadece işe giriş muayeneleri gerçekleştirilmektedir. Mevcut sağlık sorunları olan çalışanlar için özel takip mekanizması bulunmamaktadır.	Olasılık: 4 Şiddet: 3 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İdari Tüm çalışanlar için yasal mevzuata uygun olarak periyodik sağlık muayenelerinin (işe giriş ve periyodik) planlanması, takviminin oluşturulması ve gerçekleştirilmesi. Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Madde 15 Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İşyeri Hekimi (İşyeri Hekimi)   Termin: 01.05.2026  Hiyerarşi: İdari Özellikle yaşlı çalışanlar başta olmak üzere, risk gruplarına yönelik sağlık takip programlarının oluşturulması ve uygulanması. Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Madde 15 Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İşyeri Hekimi (İşyeri Hekimi)   Termin: 01.05.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 3 Puan: 6 Seviye: DUSUK
M-030	Büyük ve ağır mobilya gövdelerini elle taşıma işlemi sırasında	Ergonomik	Ağır yüklerin yanlış kaldırılması veya taşınması	Bel fıtığı, kas zorlanması, disk kayması gibi kas-iskelet sistemi yaralanmaları	Bölüm Çalışanları, Firma Çalışanları	Taşıma işlemleri genellikle elle yapılıyor. Ağır yükler için yardımcı ekipman (palet krikosu) mevcut ancak kullanımı yaygın değil. Çalışanlara ergonomik kaldırma teknikleri hakkında temel bilgilendirme yapılmış.	Olasılık: 4 Şiddet: 3 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İkame Ağır mobilya gövdelerinin taşınması için uygun kapasitede mobil vinç, transpalet veya forklift gibi mekanik kaldırma ve taşıma ekipmanlarının temin edilmesi ve kullanımının zorunlu hale getirilmesi. Yasal Dayanak: 6331 Sayılı ISG Kanunu Madde 4, 5; İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu)   Termin: 01.06.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 3 Puan: 6 Seviye: DUSUK
M-031	Vakumlu panel taşıyıcı ile büyük cam panelleri taşıma işlemi sırasında	Yangın/Patlama	Vakumlu taşıyıcının aniden tutuşunu kaybetmesi veya panelin düşmesi	Panelin düşmesi sonucu çalışanın cam kırıklarıyla yaralanması, ezilmesi veya düşen panelin etrafındakilere zarar vermesi	Bölüm Çalışanları, Operatör, Teslimatçı	Vakumlu panel taşıyıcılar kullanılıyor. Taşıyıcıların bakım ve testleri düzenli yapılmıyor. Taşıma sırasında çalışanlar arasında iletişim eksikliği olabiliyor.	Olasılık: 3 Şiddet: 4 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Müh. Önleyici Vakumlu panel taşıyıcıların periyodik bakım ve testlerinin (vakum basıncı, emiş gücü vb.) düzenli olarak yapılması ve kayıt altına alınması. Taşıyıcıların emiyet kilitleme sistemlerinin kontrol edilmesi. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili)   Termin: 15.06.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 4 Puan: 8 Seviye: DUSUK
M-032	Bitmiş ürünleri streç film ve mukavva ile paketlenme işlemi sırasında	Ergonomik	Paketleme masasında uzun süre aynı pozisyonda durma veya tekrarlı hareketler	Bel, boyun, omuz ve el bileği gibi bölgelerde kas-iskelet sistemi rahatsızlıkları	Bölüm Çalışanları, Operatör	Paketleme masaları sabit yükseklikte. Çalışanlar uzun süre ayakta veya eğilerek çalışıyor. İş rotasyonu uygulanmıyor.	Olasılık: 4 Şiddet: 3 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İdari Çalışma alanında ayarlanabilir yükseklikte paketleme masaları kullanılması, çalışanlara düzenli mola verilmesi ve iş rotasyonu uygulanması. Ergonomik duruş ve hareket teknikleri konusunda eğitim verilmesi. Yasal Dayanak: 6331 Sayılı ISG Kanunu Madde 4, 5; Ekranlı Araçlarla Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), ISG Uzmanı (B Sınıfı ISG Uzmanı)   Termin: 01.07.2026	Olasılık: 3 Şiddet: 3 Puan: 9 Seviye: DUSUK
M-033	Vakumlu panel taşıyıcıların periyodik bakım ve testleri sırasında	Mekanik	Vakum sistemindeki arızalar veya test ekipmanlarının yetersizliği	Taşıyıcıların güvenli çalışmadığının tespit edilememesi, panelin düşme riskinin devam etmesi	Bakımcı, Operatör	Bakım ve testler genellikle gözlemsel yapılıyor, kalibrasyonu yapılmış özel test ekipmanları kullanılmıyor. Kayıt tutulmuyor.	Olasılık: 3 Şiddet: 4 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İdari Vakumlu taşıyıcılar için periyodik bakım ve test prosedürlerinin oluşturulması, kalibre edilmiş test ekipmanlarının kullanılması ve tüm bakım/test sonuçlarının kayıt altına alınması. Bakım personelinin bu prosedürler konusunda eğitilmesi.	Olasılık: 2 Şiddet: 4 Puan: 8 Seviye: DUSUK

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	Önemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
								Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), ISG Uzmanı (B Sınıfı ISG Uzmanı)   Termin: 01.08.2026	
M-034	Atölye zeminindeki talaş, toz ve birikintilerin temizlenmesi sırasında	Yangın/Patlama	Kaygan zemin yüzeyleri ve birikmiş yanıcı tozlar	Kayarak düşme, takılma sonucu yaralanma veya birikmiş tozların tutuşmasıyla yangın çıkması	Bölüm Çalışanları, Operatör	Temizlik işlemleri günlük olarak yapılıyor ancak talaş ve toz birikintileri hızla oluşuyor. Zemin temizliği yetersiz kalabiliyor. Yanıcı tozların birikme potansiyeli yüksek.	Olasılık: 3 Şiddet: 4 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Müh. Önleyici Kesim ve montaj makinelerine entegre veya mobil endüstriyel toz toplama ve aspirasyon sistemlerinin kurulması ve düzenli bakımının yapılması. Zemin temizliği için uygun vakum ekipmanları kullanılmalıdır. Yasal Dayanak: 6331 Sayılı ISG Kanunu Madde 4, 5; Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu)   Termin: 15.08.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 4 Puan: 8 Seviye: DUSUK
M-035	Atık solvent ve kimyasal kaplarının toplama ve geçici depolama alanına taşıma işlemi sırasında	Yangın/Patlama	Sızdıran veya hasarlı kimyasal kapları, buharlaşan kimyasallar	Cilt tahrişi, solunum yolu rahatsızlıkları, kimyasal yanıklar veya yanıcı buharların tutuşmasıyla yangın	Bölüm Çalışanları, Bakımcı	Kimyasal atık kapları geçici depolama alanına taşınıyor ancak kapların sızdırmazlığı ve taşıma sırasında alınacak önlemler konusunda standart bir prosedür yok. Depolama alanı havalandırması yetersiz.	Olasılık: 3 Şiddet: 4 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İdari Kimyasal atıkların taşınması ve geçici depolanması için yazılı bir prosedür oluşturulması. Sızdırmazlığı ve dayanıklılığı onaylanmış kapların kullanılması. Taşıma sırasında uygun KKD (kimyasal eldiven, gözlük, maske) kullanımının zorunlu hale getirilmesi. Depolama alanının iyi havalandırılması. Yasal Dayanak: Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), ISG Uzmanı (B Sınıfı ISG Uzmanı)   Termin: 15.09.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 4 Puan: 8 Seviye: DUSUK
M-036	Kompresör sisteminin periyodik bakımını yapma (yağ değişimi, filtre temizliği, emniyet ventili kontrolü) sırasında	Fiziksel	Basınçlı hava sisteminin beklenmedik boşalması veya parçaların fırlaması	Basınçlı hava çarpması, kulak zarının patlaması, yaralanma veya parçaların fırlaması sonucu ciddi zarar görme	Bakımcı	Bakım işlemleri sırasında sistemin enerjisi kesiliyor ancak basınçlı havanın tamamen boşaltılmasına yönelik standart bir prosedür yok. Emniyet ventillerinin kontrolü yüzeysel yapılıyor.	Olasılık: 3 Şiddet: 4 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Müh. Önleyici Kompresör bakımını öncesinde sistemdeki basınçlı havanın güvenli bir şekilde tamamen boşaltılmasını sağlayacak tahliye vanalarının ve prosedürlerinin oluşturulması. Emniyet ventillerinin periyodik olarak kalibre edilmiş ekipmanlarla test edilmesi ve kayıt altına alınması. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili)   Termin: 01.10.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 4 Puan: 8 Seviye: DUSUK
M-037	Paletleri istifleme ve düzenleme işlemi sırasında	Mekanik	Yetersiz yükseklikte veya dengesiz istiflenmiş paletlerin devrilmesi	Devrilen paletlerin altında kalan çalışanların ezilmesi veya yaralanması	Bölüm Çalışanları, Teslimatçı	Paletler genellikle elle veya transpalet ile taşınıp istifleniyor. İstifleme yüksekliği ve dengesi konusunda standart bir prosedür yok. Depolama alanı dar.	Olasılık: 3 Şiddet: 4 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İdari Palet istifleme yüksekliği ve güvenli istifleme yöntemleri konusunda yazılı prosedürler oluşturulması ve çalışanlara eğitim verilmesi. Depolama alanının düzenli tutulması ve devrilme riskini azaltacak şekilde düzenlenmesi. Gerekirse palet sabitleme ekipmanları kullanılmalı. Yasal Dayanak: 6331 Sayılı ISG Kanunu Madde 4, 5 Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu)   Termin: 15.10.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 4 Puan: 8 Seviye: DUSUK
M-038	Kesim ve montaj atölyesinde çalışan yaşlı çalışanların uzun süre ayakta durarak veya tekrarlı hareketler yaparak çalışması	Ergonomik	Yaşlı çalışanların uzun süreli ayakta durma veya monoton tekrarlı hareketlere bağlı fiziksel yorgunluğu	Dolaşım bozuklukları, eklem ağrıları, kas yorgunluğu ve düşme riskinde artış	Yaşlı/Kidemli	Yaşlı çalışanlar için iş düzenlemesi yapılmıyor. Uzun süre ayakta durmaları gereken işlerde mola veya oturma imkanı kısıtlı.	Olasılık: 4 Şiddet: 3 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İdari Yaşlı çalışanların iş görevlerinin, fiziksel kapasitelerine uygun olarak düzenlenmesi. Mümkünse oturarak çalışma imkanlarının sağlanması, düzenli mola sürelerinin artırılması ve iş rotasyonu ile monotonluğun azaltılması. Yasal Dayanak: 6331 Sayılı ISG Kanunu Madde 4, 5; İş Sağlığı ve Güvenliği Hizmetleri Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İşyeri Hekimi (İşyeri Hekimi)   Termin: 15.06.2026	Olasılık: 3 Şiddet: 3 Puan: 9 Seviye: DUSUK
M-039	Basınçlı hava hattı (8 bar) kontrollerini yapma	Elektriksel	Basınçlı hava hattının patlaması veya bağlantı yerlerinden sızdırması	Çalışanın basınçlı hava akımına maruz kalarak yaralanması (göz, kulak, cilt hasarı)	Bölüm Çalışanları, Operatör	Basınçlı hava hatlarının düzenli görsel kontrol yapılmakta, ancak periyodik basınç testleri ve kaçak tespit cihazı kullanımı mevcut değil.	Olasılık: 4 Şiddet: 3 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Müh. Önleyici Basınçlı hava hatlarının periyodik olarak basınç testlerine tabi tutulması ve kaçak tespit cihazları ile kontrol edilmesi. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili)   Termin: 10.05.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 3 Puan: 6 Seviye: DUSUK
M-040	Makine ve ekipmanların günlük görsel kontrollerini yapma	Mekanik	Makine ve ekipmanlarda gevşek parça, hasar veya aşınma tespiti yapılamaması	Kontrolsüz makine parçalarının fırlaması veya ekipman arızası sonucu çalışanın yaralanması	Bölüm Çalışanları, Operatör, Bakımcı	Günlük görsel kontroller operatörler tarafından yapılmakta, ancak kontrol listeleri standart değil ve kayıt altına alınmıyor.	Olasılık: 3 Şiddet: 4 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İdari Standartlaştırılmış günlük makine kontrol listeleri oluşturulması ve kayıt altına alınması. Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), ISG Uzmanı (B Sınıfı ISG Uzmanı)   Termin: 08.05.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 4 Puan: 8 Seviye: DUSUK
M-041	Üretim alanlarındaki koridorların yarı mamul malzemeye tıkanmadığını kontrol etme	Mekanik	Koridorların yarı mamul veya bitmiş ürünlerle tıkanması	Acil durumda tahliye yollarının kapanması veya kayma/takılma sonucu çalışanın yaralanması	Bölüm Çalışanları, Operatör, Ziyaretçiler	Koridorların açık tutulması konusunda genel bir farkındalık var ancak malzeme istifleme kuralları net değil ve denetim eksik.	Olasılık: 4 Şiddet: 3 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İdari Malzeme istifleme ve koridor kullanımına ilişkin net prosedürler oluşturulması ve görsel işaretlemelerle alanların belirlenmesi. Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu)   Termin: 15.05.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 3 Puan: 6 Seviye: DUSUK

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	Etiklenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
M-042	Kullanılan kimyasalların (solvent, sertleştirici) güvenlik bilgi formlarını kontrol etme	Kimyasal	Kimyasalların güvenlik bilgi formlarının (MSDS/SDS) eksik veya güncel olmaması	Çalışanın tehlikeli kimyasallara maruz kalması durumunda doğru müdahale bilgisinin olmaması ve sağlık sorunları yaşaması	Bölüm Çalışanları, Firma Çalışanları	Kimyasalların güvenlik bilgi formları mevcut ancak güncelliği ve erişilebilirliği konusunda düzenli kontrol yapılmıyor.	Olasılık: 3 Şiddet: 4 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İdari Tüm kimyasalların güvenlik bilgi formlarının güncelliğinin periyodik olarak kontrol edilmesi ve kolay erişilebilir bir sistemde saklanması. Yasal Dayanak: Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), ISG Uzmanı (B Sınıfı ISG Uzmanı)   Termin: 20.05.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 4 Puan: 8 Seviye: DUSUK
M-043	Yabancı uyruklu çalışanlara yönelik güvenlik talimatlarını görsel destekle anlatma	Mekanik	Güvenlik talimatlarının dil bariyeri nedeniyle tam anlaşılabilmesi	Güvenlik prosedürlerinin yanlış anlaşılması veya uygulanmaması sonucu iş kazası geçirme	Firma Çalışanları	Güvenlik talimatları sözlü olarak verilmekte, ancak görsel materyal ve tercüme desteği sınırlı.	Olasılık: 3 Şiddet: 4 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İdari Güvenlik talimatlarının hedef kitleye uygun dillerde (görsel destekli) hazırlanması ve düzenli eğitimlerle pekiştirilmesi. Yasal Dayanak: Çalışanların İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimlerinin Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), ISG Uzmanı (B Sınıfı ISG Uzmanı)   Termin: 05.06.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 4 Puan: 8 Seviye: DUSUK
M-044	İş kazası ve ramak kala olay kayıt sisteminin oluşturulması ve takibi	Ergonomik	İş kazası ve ramak kala olayların kayıt altına alınmaması veya analiz edilmemesi	Tekrarlayan kazaların önlenmesi için gerekli derslerin çıkarılmaması ve gelecekteki risklerin yönetilememesi	Bölüm Çalışanları, Yönetim, Firma Çalışanları	Kazalar nadiren raporlanmakta, ramak kala olaylar ise hiç kayıt altına alınmamaktadır. Analiz ve iyileştirme süreci mevcut değil.	Olasılık: 4 Şiddet: 3 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İdari İş kazası ve ramak kala olayların bildirilmesi, kayıt altına alınması ve düzenli olarak analiz edilerek iyileştirme faaliyetlerinin planlanması için bir sistem kurulması. Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), ISG Uzmanı (B Sınıfı ISG Uzmanı)   Termin: 01.07.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 3 Puan: 6 Seviye: DUSUK
M-045	İlk yardım eğitimi ve ilkyardımcı bulundurma yükümlülüğünün yerine getirilmesi	Mevzuat/Organizasyon	İşyerinde meydana gelebilecek kazalara veya acil durumlara müdahale edecek yetkin ilkyardımcının bulunmaması	Acil durumlarda veya yaralanmalarda ilk müdahalenin gecikmesi veya yetersiz kalması sonucu sağlık durumunun kötüleşmesi	Bölüm Çalışanları, Firma Çalışanları	İşyerinde yetkili ilkyardımcı bulunmamaktadır. Temel ilk yardım malzemeleri mevcuttur ancak kullanımı konusunda eğitilmiş personel yoktur.	Olasılık: 3 Şiddet: 4 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İdari Yeterli sayıda çalışanın yetkili ilkyardım eğitimi almasının sağlanması ve işyerinde güncel ilkyardım sertifikalı personel bulundurulması. Yasal Dayanak: İkyardım Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İşyeri Hekimi (İşyeri Hekimi)   Termin: 10.07.2026	Olasılık: 1 Şiddet: 4 Puan: 4 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR
M-046	Kesim ve montaj atölyesinde çalışan yaşlı çalışanların kimyasal maddelere (solvent, yapıştırıcı) maruziyeti	Kimyasal	Solvent ve yapıştırıcı gibi kimyasalların buharlaşması ve solunması	Yaşlı çalışanlarda solunum yolu hassasiyetinin artması, baş ağrısı, mide bulantısı gibi semptomların tetiklenmesi veya kronikleşmesi	Yaşlı/Kidemli	Kimyasal maddeler açık alanlarda kullanılmakta, lokal havalandırma yetersizdir. Yaşlı çalışanlar için özel koruyucu önlem veya maruziyet takibi yapılmamaktadır.	Olasılık: 4 Şiddet: 3 Puan: 12 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Müh. Önleyici Kimyasal madde kullanım alanlarında lokal egzoz havalandırma sistemlerinin kurulması ve yaşlı çalışanların maruziyetini azaltacak şekilde çalışma düzeninin optimize edilmesi. Yasal Dayanak: Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), ISG Uzmanı (B Sınıfı ISG Uzmanı)   Termin: 01.08.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 3 Puan: 6 Seviye: DUSUK
M-047	Akülü matkap ile vidalama ve montaj işlemleri sırasında dönen parçaya temas.	Mekanik	Dönen matkap ucuna veya vidalama ucuna temas sonucu kesik, sıyrık veya uzuv yaralanması.	Dönen parçaya temas sonucu yaralanma.	Bölüm Çalışanları, Operatör	Akülü matkaplar yaygın olarak kullanılmakta, ancak çalışanlar dönen parçalara dikkat etmeleri konusunda uyarılmakta ancak özel bir eğitim verilmemektedir. Koruyucu gözlük kullanımını zorunlu değildir.	Olasılık: 3 Şiddet: 3 Puan: 9 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: İdari Akülü matkapların güvenli kullanımı, dönen parçalara temasın önlenmesi ve koruyucu gözlük kullanımının zorunlu hale getirilmesi konusunda eğitim verilmesi. Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), ISG Uzmanı (B Sınıfı ISG Uzmanı)   Termin: 15.08.2026  Hiyerarşi: KKD Çalışanlara uygun koruyucu gözlük ve gerektiğinde titreşimi azaltan eldiven temin edilmesi. Yasal Dayanak: Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), ISG Uzmanı (B Sınıfı ISG Uzmanı)   Termin: 15.08.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 3 Puan: 6 Seviye: DUSUK
M-048	El aletleri ile mobilya gövdesi montajı yapma sırasında kesici alet yaralanması.	Mekanik	Kesici el aletlerinin (bıçak, falçata vb.) kullanımında dikkatsizlik veya kayma sonucu çalışanın kendisini veya başkasını yaralaması.	Kesici alet yaralanması.	Bölüm Çalışanları	Kesici el aletleri kullanılmakta, ancak aletlerin güvenli saklanması ve kullanımı konusunda standart prosedürler bulunmamaktadır. Çalışanlar uyarılmakta yetinilmektedir.	Olasılık: 3 Şiddet: 3 Puan: 9 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: İdari Kesici el aletlerinin güvenli kullanımı, saklanması ve bakımı hakkında yazılı prosedürler oluşturulması ve çalışanlara eğitim verilmesi. Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), ISG Uzmanı (B Sınıfı ISG Uzmanı)   Termin: 01.09.2026  Hiyerarşi: KKD Kesici aletlerle çalışırken uygun kesimez eldiven ve koruyucu gözlük temin edilmesi. Yasal Dayanak: Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), ISG Uzmanı (B Sınıfı ISG Uzmanı)   Termin: 01.09.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 3 Puan: 6 Seviye: DUSUK
M-049	Sprey boya kabinlerinin havalandırma sistemlerinin periyodik bakımını yapma sırasında filtre değişimi.	Kimyasal	Bakım sırasında eski filtrelerde birikmiş kimyasal toz ve buharların solunması veya cilt teması.	Kimyasal toz ve buharlara maruziyet sonucu sağlık sorunları.	Bakımcı	Filtre değişimleri yapılmakta ancak bakım personeli uygun solunum maskesi ve eldiven kullanmamaktadır. Eski filtrelerin güvenli bertarafı konusunda prosedür yoktur.	Olasılık: 3 Şiddet: 3 Puan: 9 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: İdari Filtre değişimleri sırasında uyulması gereken güvenli çalışma prosedürleri oluşturulması ve bakım personeline bu konuda eğitim verilmesi. Yasal Dayanak: Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu)   Termin: 01.10.2026  Hiyerarşi: KKD Bakım personeline uygun solunum maskesi (örn: FFP2/FFP3 veya gaz/buhar filtreli), kimyasal koruyucu eldiven ve gözlük temin edilmesi.	Olasılık: 2 Şiddet: 3 Puan: 6 Seviye: DUSUK

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	Önemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
M-050	CNC router makinelerinin periyodik bakım ve kontrolleri sırasında kesici takım yuvasının temizlenmesi.	Mekanik	Temizlik sırasında kesici takım yuvasındaki keskin parçalara veya kalıntılara temas sonucu kesik oluşması.	Kesici takım yuvası temizliği sırasında kesik yaralanması.	Bakımcı	Bakım personeli eğitilmiş olsa da, bakım öncesi enerji kesme (lockout/tagout) prosedürleri tam olarak uygulanmamaktadır. Temizlik sırasında uygun eldiven kullanılmamaktadır.	Olasılık: 3 Şiddet: 3 Puan: 9 Seviye: DUSUK	<b>Yasal Dayanak:</b> Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), ISG Uzmanı (B Sınıfı ISG Uzmanı)   <b>Termin:</b> 01.10.2026 <b>Hiyerarşi:</b> KKD Bakım personeline uygun kesilmez eldiven ve koruyucu gözlük temin edilmesi. <b>Yasal Dayanak:</b> Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), ISG Uzmanı (B Sınıfı ISG Uzmanı)   <b>Termin:</b> 01.06.2026 <b>Hiyerarşi:</b> İdari CNC router makinelerinin bakımından önce enerji kaynaklarının kesilerek güvenli hale getirilmesi (Lockout/Tagout prosedürleri) ve kesici takım yuvası temizliği için güvenli yöntemler belirlenmesi. <b>Yasal Dayanak:</b> İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu)   <b>Termin:</b> 01.06.2026	Olasılık: 1 Şiddet: 3 Puan: 3 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR
M-051	Aspirasyon sistemi filtrelerinin bakımı ve temizliği sırasında	Yangın/Patlama	Tıkanmış filtrelerde biriken ince tozların solunması veya filtre temizliği sırasında toz bulutunun oluşması	Solunum yolu rahatsızlıkları, alerjik reaksiyonlar veya tozun tutuşmasıyla küçük çaplı yangınlar	Bakımcı, Bölüm Çalışanları	Filtre bakımı ve temizliği periyodik olarak yapılıyor ancak uygun KKD (solunum maskesi, gözlük) kullanımı her zaman sağlanmıyor. Toz toplama torbaları boşaltırken toz bulutu oluşabiliyor.	Olasılık: 3 Şiddet: 3 Puan: 9 Seviye: DUSUK	<b>Hiyerarşi:</b> KKD Filtre bakımı ve temizliği sırasında çalışanların uygun solunum koruyucu maske (FFP2/FFP3), koruyucu gözlük ve eldiven kullanmasının sağlanması. Toz boşaltma işlemleri için kapalı sistem veya vakum destekli yöntemlerin kullanılması. <b>Yasal Dayanak:</b> Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), ISG Uzmanı (B Sınıfı ISG Uzmanı)   <b>Termin:</b> 01.09.2026	Olasılık: 2 Şiddet: 3 Puan: 6 Seviye: DUSUK

## RİSK DEĞERLENDİRME RAPORU ONAY SAYFASI

Ahşap Mobilya ve İç Mekan San. 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