

İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ

# RİSK DEĞERLENDİRME RAPORU

FİNE-KİNNEY 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 Fine-Kinney Metodu	DOKÜMAN NO	AHŞ-RSK-2026-001.1
		REVİZYON	1
		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 1	01.05.2026	01.05.2026	YÜRÜRLÜKTE	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:** Fine-Kinney (Olasılık × Frekans × 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	15	16	22	8	0	61
Önlem Sonrası	0	5	10	30	16	61

Toplam Risk Maddesi: 61

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

# Fine-Kinney 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 Fine-Kinney metodolojisinin temel prensiplerini, hesaplama yöntemlerini ve risk seviyesi tanımlarını açıklamaktır.

## 2. Kapsam

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

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

## 3. Yasal Dayanak ve Referanslar

- 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.
- 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:

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. 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

Risk değerlendirmesinde kullanılan parametre değerleri aşağıdaki gibidir:

**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 şartırcı 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**

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
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
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 >= 400	Çok Yüksek Risk	Kabul Edilemez. Derhal müdahale edilmeli, faaliyet durdurulmalı.
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 gerekmez, periyodik kontrol yeterli.
R < 20	Çok Düşük Risk	Kabul Edilebilir. Önlem gerektirmez.

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

## 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:** Ahşap Mobilya ve İç Mekan San. A.Ş.
- Bölüm/Departman Adı:** Kesim ve Montaj Atölyesi
- Bölüm Çalışan Sayısı:** 01.01.2040
- Toplam Madde Sayısı:** 61

### 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 (çarpışma, devrilme riskleri)
- Paletleri istifleme ve düzenleme (devrilme, düşme riskleri)
- Atölye zeminindeki talaşları ve birikintileri temizleme (kayganlık, yangın riski)

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



## 11. Geçerlilik ve Yenileme

### 11.1. Raporun Geçerliliği

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

### 11.2. Yenileme Koşulları

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

#### Periyodik Yenileme:

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

#### Erken Yenileme Gerektiren Durumlar:

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

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

İşveren Vekili  
İşveren Vekili

Bölüm Sorumlusu  
Bölüm Sorumlusu

İSG Uzmanı  
B Sınıfı İSG Uzmanı

İşyeri Hekimi  
İşyeri Hekimi

Çalışan Temsilcisi  
Çalışan Temsilcisi

Destek Elemanı  
Destek Elemanı

# Risk Değerlendirme Tablosu

Risk Seviyesi Lejanti: Çok Yüksek Yüksek Orta Düşük Kabul Edilebilir

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
M-001	Evet	Ahşap mobilya parçalarının uzun süreli tekrarlı olarak elle taşınması ve montajı	Ergonomik	Tekrarlı hareketler, uygun olmayan duruşlar ve ağır yük kaldırma	Yaşlı çalışanların tekrarlı hareketler, uzun süreli ayakta durma ve ağır yük kaldırma sonucu kas-iskelet sistemi rahatsızlıkları (bel fitişi, eklem sorunları, kas zorlanmaları) geliştirme riski.	Yaşlı/Kıdemli	Taşıma ve montaj işlerinde ergonomik destekleyici ekipmanlar (transpalet vb.) sınırlı kullanılıyor, yaşlı çalışanların fiziksel kapasiteleri göz ardı edilerek iş yükü dağılımı yapılıyor.	Olasılık: 6 Frekans: 10 Şiddet: 15 Puan: 900 Seviye: COK_YUKSEK	<b>Hiyerarşi:</b> İkame Ağır yük taşıma işlerinde mekanik yardımcı ekipmanların (örn: forklift, vinç, konveyör bant) kullanımının artırılması ve iş akışının buna göre yeniden düzenlenmesi. <b>Yasal Dayanak:</b> Ergonomi Yönetmeliği <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu)   <b>Termin:</b> 01.07.2026 <b>Hiyerarşi:</b> İdari Yaşlı çalışanların fiziksel kapasitelerine uygun iş rotasyonu ve görevlendirme yapılması, işin ergonomik riskleri konusunda bilgilendirme ve eğitim verilmesi. <b>Yasal Dayanak:</b> 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), İşyeri Hekimi (İşyeri Hekimi)   <b>Termin:</b> 15.07.2026 <b>Hiyerarşi:</b> İdari Yaşlı çalışanlar için düzenli sağlık kontrolleri ve ergonomik değerlendirmeler yapılması. <b>Yasal Dayanak:</b> 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), İşyeri Hekimi (İşyeri Hekimi)   <b>Termin:</b> 01.08.2026	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 15 Puan: 270 Seviye: YUKSEK
M-002	Evet	Kesim ve Montaj Atölyesi'nde ahşap işleme makinelerinin (zımpara, freze vb.) kullanımı	Kimyasal	Dönen parçalar, toz emisyonu, gürültü	Çalışanın dönen parçalara sıkışması, toz solunumu sonucu meslek hastalığı, yüksek gürültü seviyesi nedeniyle işleme kaybı	Bölüm Çalışanları	Zımpara ve freze makineleri kullanılmaktadır. Makinelerin toz toplama sistemleri yetersizdir. Gürültü seviyesi yüksektir ve çalışanlar kulaklık kullanmamaktadır. Hareketli parçalar için koruyucu kapaklar eksiktir.	Olasılık: 6 Frekans: 10 Şiddet: 15 Puan: 900 Seviye: COK_YUKSEK	<b>Hiyerarşi:</b> İdari Makine operatörlerine yönelik güvenli çalışma prosedürleri, toz ve gürültü maruziyetinin azaltılması ve KKD kullanımını hakkında düzenli eğitimler verilmesi. <b>Yasal Dayanak:</b> Gürültü Yönetmeliği Madde 6 <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu)   <b>Termin:</b> 01.06.2026 <b>Hiyerarşi:</b> KKD Yüksek gürültü seviyesine karşı uygun işleme koruyucularının (kulaklık veya tıplar) ve toz maskelerinin (FFP2/FFP3) temin edilmesi ve kullanımının zorunlu hale getirilmesi. <b>Yasal Dayanak:</b> Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik Ek-1 <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), ISG Uzmanı (B Sınıfı ISG Uzmanı)   <b>Termin:</b> 15.05.2026 <b>Hiyerarşi:</b> Müh. Önlleyici Ahşap işleme makinelerine tam koruyucu kapakların takılması, etkili toz emme sistemlerinin kurulması ve gürültü seviyesini azaltacak ses yalıtım önlemlerinin alınması. <b>Yasal Dayanak:</b> İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Madde 5 <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu)   <b>Termin:</b> 01.10.2026	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 15 Puan: 270 Seviye: YUKSEK
M-003	Evet	Kesim ve Montaj Atölyesi'nde ahşap kesim makinelerinin (testere, planya vb.) kullanımı	Kimyasal	Dönen kesici bıçaklar, fırlayan talaşlar ve toz	Çalışanın kesici bıçaklara teması sonucu uzuv kaybı, ciddi kesikler, toz solunumu sonucu solunum yolu hastalıkları	Bölüm Çalışanları	Kesim makineleri kullanılmaktadır. Makinelerin koruyucu kapakları kısmen mevcuttur ancak tam olarak çalışır durumda değildir. Toz emme sistemi yetersizdir ve çalışanlar genellikle maske kullanmamaktadır.	Olasılık: 6 Frekans: 10 Şiddet: 15 Puan: 900 Seviye: COK_YUKSEK	<b>Hiyerarşi:</b> Müh. Önlleyici Tüm kesim makinelerine tam koruyucu kapakların takılması, acil durdurma butonlarının aktif hale getirilmesi ve etkili toz emme sistemlerinin kurulması/bakımının yapılması. <b>Yasal Dayanak:</b> İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Madde 5 <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu)   <b>Termin:</b> 01.10.2026 <b>Hiyerarşi:</b> KKD Kesici aletlerle çalışırken uygun kişisel koruyucu donanımların (kesilmeye dirençli eldiven, gözlük, toz maskesi - FFP2/FFP3) temin edilmesi ve kullanımının zorunlu hale getirilmesi. <b>Yasal Dayanak:</b> Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik Ek-1 <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), ISG Uzmanı (B Sınıfı ISG Uzmanı)   <b>Termin:</b> 15.05.2026 <b>Hiyerarşi:</b> İdari Makine operatörlerine yönelik güvenli çalışma prosedürleri, acil durumlar ve KKD kullanımını hakkında düzenli eğitimler verilmesi. <b>Yasal Dayanak:</b> 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Madde 4 <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu)   <b>Termin:</b> 01.06.2026	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 15 Puan: 270 Seviye: YUKSEK
M-004	Evet	Kesim ve Montaj Atölyesi'nde ahşap parçalarının elle taşınması ve montajı sırasında tekrarlı hareketler	Ergonomik	Tekrarlı ve zorlayıcı hareketler, ergonomik olmayan duruşlar	Kas-iskelet sistemi rahatsızlıkları (bel fitişi, tendinit, karpal tünel sendromu)	Yaşlı/Kıdemli	Parçalar elle taşınmakta ve montaj yapılmaktadır. Ergonomik destek ekipmanları sınırlıdır.	Olasılık: 6 Frekans: 10 Şiddet: 15 Puan: 900 Seviye: COK_YUKSEK	<b>Hiyerarşi:</b> İkame Ağır parçaların taşınması için manuel taşıma arabaları, transpaletler veya kaldırma aparatları gibi yardımcı ekipmanların temin edilmesi. <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	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 15 Puan: 270 Seviye: YUKSEK

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	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
									<p><b>Hiyerarşi:</b> İdari Ağır yük kaldırma ve taşıma teknikleri, ergonomik duruşlar ve iş rotasyonu hakkında çalışanlara eğitim verilmesi. <b>Yasal Dayanak:</b> Ergonomi Yönetmeliği <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı)   <b>Termin:</b> 01.07.2026</p>	
M-005	Evet	Kesim ve Montaj Atölyesi'nde yaşlı çalışanların ağır yükleri kaldırması veya uzun süre ayakta durması	Ergonomik	Fiziksel zorlanma ve yorgunluk	Kas-iskelet sistemi yaralanmaları, denge kaybı, düşmeler	Yaşlı/Kıdemli	Yaşlı çalışanlar da diğer çalışanlarla aynı işleri yapmaktadırlar, özel düzenlemeler bulunmamaktadır.	<p><b>Olasılık:</b> 6 <b>Frekans:</b> 10 <b>Şiddet:</b> 15 <b>Puan:</b> 900 <b>Seviye:</b> COK_YUKSEK</p>	<p><b>Hiyerarşi:</b> İdare Yaşlı çalışanların iş yükünü azaltmak için iş rotasyonu uygulamak veya daha hafif görevlere yönlendirmek. <b>Yasal Dayanak:</b> 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu)   <b>Termin:</b> 15.07.2026</p> <p><b>Hiyerarşi:</b> İdari Yaşlı çalışanların sağlık durumlarına uygun iş düzenlemeleri yapmak ve düzenli sağlık kontrollerini sağlamak. <b>Yasal Dayanak:</b> İş Sağlığı ve Güvenliği Hizmetleri Yönetmeliği <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), İşyeri Hekimi (İşyeri Hekimi)   <b>Termin:</b> 15.07.2026</p>	<p><b>Olasılık:</b> 3 <b>Frekans:</b> 6 <b>Şiddet:</b> 15 <b>Puan:</b> 270 <b>Seviye:</b> YUKSEK</p>
M-006	Evet	Kesim ve montaj atölyesi zeminindeki talaş ve toz birikintilerinin temizlenmesi	Yangın/Patlama	Yanıcı ve patlayıcı tozların birikmesi	Statik elektrik veya kıvılcım kaynaklı toz patlaması veya yangın	Bölüm Çalışanları, Firma Çalışanları	Talaş ve toz birikintileri düzenli olarak temizlenmektedir ancak temizlik yöntemleri (süpürme) tozları havaya karıştırabilmekte ve statik elektrik oluşumuna zemin hazırlayabilmektedir. Patlama riskine karşı özel önlemler bulunmamaktadır.	<p><b>Olasılık:</b> 3 <b>Frekans:</b> 6 <b>Şiddet:</b> 40 <b>Puan:</b> 720 <b>Seviye:</b> COK_YUKSEK</p>	<p><b>Hiyerarşi:</b> İdari Yanıcı tozların biriktiği alanlarda kıvılcım çıkarabilecek ekipman kullanımının yasaklanması ve statik elektrikli önleyici tedbirler (topraklama vb.) hakkında eğitim verilmesi. <b>Yasal Dayanak:</b> Patlayıcı Ortamların Tehlikelerinden Çalışanların Korunması Hakkında Yönetmelik <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu)   <b>Termin:</b> 15.08.2026</p> <p><b>Hiyerarşi:</b> Müh. Önleyici Toz patlaması riskini azaltmak için antistatik özellikli endüstriyel toz toplama sistemleri ve ekipmanları kurularak toz birikiminin minimuma indirilmesi. <b>Yasal Dayanak:</b> Patlayıcı Ortamların Tehlikelerinden Çalışanların Korunması Hakkında Yönetmelik <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı)   <b>Termin:</b> 01.08.2026</p>	<p><b>Olasılık:</b> 1 <b>Frekans:</b> 2 <b>Şiddet:</b> 40 <b>Puan:</b> 80 <b>Seviye:</b> ORTA</p>
M-007	Hayır	Kesim ve Montaj Atölyesi'nde basınçlı hava tanklarının periyodik muayene ve testlerini yaptırma	Fiziksel	Tankın patlaması veya ani hava boşalması	Parçaların fırlaması, ezilme, şarapnel yaralanmaları, ölüm	Bölüm Çalışanları, Bakımcı	Tankların görsel kontrolleri yapılmakta ancak periyodik basınç testleri ve sertifikasyonları düzenli olarak takip edilmemektedir.	<p><b>Olasılık:</b> 3 <b>Frekans:</b> 2 <b>Şiddet:</b> 100 <b>Puan:</b> 600 <b>Seviye:</b> COK_YUKSEK</p>	<p><b>Hiyerarşi:</b> Müh. Önleyici Basınçlı hava tanklarının periyodik muayeneleri ve testleri için yetkili kurumlar tarafından belirlenen standartlara uygun bir bakım ve test programı oluşturmak. <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> 10.06.2026</p> <p><b>Hiyerarşi:</b> İdari Tankların periyodik muayene ve testlerinin zamanında yapıldığını takip etmek ve kayıt altına almak için bir sistem kurmak. <b>Yasal Dayanak:</b> 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı)   <b>Termin:</b> 10.06.2026</p>	<p><b>Olasılık:</b> 0,5 <b>Frekans:</b> 1 <b>Şiddet:</b> 100 <b>Puan:</b> 50 <b>Seviye:</b> DUSUK</p>
M-008	Evet	Sprey tabancası ile astar ve son kat polüüretan vernik uygulama	Kimyasal	Solvent buharı, kimyasal temas	Polüüretan verniklerin solvent buharlarının solunması sonucu zehirlenme, baş ağrısı, mide bulantısı, cilt tahrişi ve uzun vadede solunum yolu rahatsızlıkları.	Bölüm Çalışanları	Sprey uygulama alanı havalandırması yetersizdir. Çalışanlar standart maskeler kullanmaktadır.	<p><b>Olasılık:</b> 6 <b>Frekans:</b> 6 <b>Şiddet:</b> 15 <b>Puan:</b> 540 <b>Seviye:</b> COK_YUKSEK</p>	<p><b>Hiyerarşi:</b> Müh. Önleyici Sprey uygulama alanı için yeterli kapasitede ve uygun filtreli havalandırma sistemi (lokal egzoz havalandırması) kurmak. <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> 01.11.2026</p> <p><b>Hiyerarşi:</b> KKD Uygulama sırasında kullanılacak uygun tipte kimyasal filtreli solunum maskeleri (örn: ABEK tipi) ve kimyasal koruyucu eldivenlerin temin edilmesi. <b>Yasal Dayanak:</b> Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı)   <b>Termin:</b> 15.05.2026</p> <p><b>Hiyerarşi:</b> İdari Solvent bazlı ürünlerin kullanımına ilişkin güvenli çalışma prosedürleri oluşturmak ve çalışanlara bu konuda detaylı eğitim vermek. <b>Yasal Dayanak:</b> 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı)   <b>Termin:</b> 22.05.2026</p>	<p><b>Olasılık:</b> 1 <b>Frekans:</b> 2 <b>Şiddet:</b> 15 <b>Puan:</b> 30 <b>Seviye:</b> DUSUK</p>

İşveren Vekili  
İşveren Vekili

Bölüm Sorumlusu  
Bölüm Sorumlusu

İSG Uzmanı  
B Sınıfı İSG Uzmanı

İşyeri Hekimi  
İşyeri Hekimi

Çalışan Temsilcisi  
Çalışan Temsilcisi

Destek Elemanı  
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
M-009	Evet	Ahşap panel testere makinesinde büyük ahşap panellerin kesilmesi	Mekanik	Kesici testere bıçağına temas ve fırlayan talaş/parçacıklar	Kesici testere bıçağına el veya vücuduna temas etmesi sonucu ciddi kesikler veya uzuv kaybı; fırlayan parçacıkların göze veya cilde isabet etmesi.	Bölüm Çalışanları	Panel testere makinesinde koruyucu siperlikler mevcut ancak toz emme sistemi yetersiz ve operatörler için gözlük kullanımı zorunlu değil.	Olasılık: 6 Frekans: 6 Şiddet: 15 Puan: 540 Seviye: COK_YUKSEK	<p><b>Hiyerarşi:</b> Müh. Önleyici Testere bıçağı etrafındaki koruyucu siperliklerin tam kapanmasını ve operatörün bıçağa erişimini engelleyen güvenlik sistemlerinin (örn: sensörlü durdurma) kurulması. <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</p> <p><b>Hiyerarşi:</b> Müh. Önleyici Etkin bir toz emme ve talaş toplama sisteminin kurulması veya mevcut sistemin iyileştirilmesi. <b>Yasal Dayanak:</b> Tozlu Ortamlarda Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), ISG Uzmanı (B Sınıfı ISG Uzmanı)   <b>Termin:</b> 15.06.2026</p> <p><b>Hiyerarşi:</b> KKD Kesme işlemi sırasında uygun koruyucu gözlük veya yüz siperi ve toz maskesi kullanımının zorunlu hale getirilmesi. <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> 08.06.2026</p>	Olasılık: 3 Frekans: 3 Şiddet: 15 Puan: 135 Seviye: ORTA
M-010	Hayır	Kesim ve Montaj Atölyesi'nde forkliftlerin periyodik bakım ve kontrollerini yapma (hidrolik, fren, lastik kontrolü)	Elektriksel	Forkliftlerin hareketli parçaları, hidrolik sistemleri ve elektrik tesisatı	Bakım sırasında forkliftin devrilmesi, hidrolik sistem patlaması, elektrik çarpması, parçaların fırlaması	Bakımcı	Forklift bakımları yetkili servis tarafından yapılmaktadır. Ancak bakım öncesi güvenlik önlemleri (enerji kesimi, stabilizasyon vb.) konusunda standart bir prosedür eksikliği bulunmaktadır.	Olasılık: 6 Frekans: 2 Şiddet: 40 Puan: 480 Seviye: COK_YUKSEK	<p><b>Hiyerarşi:</b> İdari Forkliftlerin periyodik bakımları öncesinde enerji kaynaklarının kesilmesi, hidrolik sistem basıncının boşaltılması ve forkliftin güvenli bir şekilde stabilize edilmesi için yazılı bir bakım prosedürü oluşturulması ve uygulanması. <b>Yasal Dayanak:</b> İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Madde 11 <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), ISG Uzmanı (B Sınıfı ISG Uzmanı)   <b>Termin:</b> 01.10.2026</p> <p><b>Hiyerarşi:</b> Müh. Önleyici Forkliftlerin bakım ve onarım işlemleri sırasında güvenli bir şekilde sabitlenmesini sağlayacak özel bakım platformları veya ekipmanlarının temin edilmesi. <b>Yasal Dayanak:</b> İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Madde 4 <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu)   <b>Termin:</b> 01.11.2026</p>	Olasılık: 3 Frekans: 1 Şiddet: 40 Puan: 120 Seviye: ORTA
M-011	Hayır	Kesim ve Montaj Atölyesi'nde elektrik panoları ve tesisatının periyodik bakım ve kontrollerini yapma (yetkili personel tarafından)	Elektriksel	Elektrik çarpması veya kısa devre	Ciddi yanıklar, kas spazmları, kalp durması, ölüm	Bakımcı	Bakım ve kontroller yetkili personel tarafından yapılmakta ancak enerji kesme ve kilitleme (LOTO) prosedürleri her zaman titizlikle uygulanmayabilmektedir.	Olasılık: 6 Frekans: 2 Şiddet: 40 Puan: 480 Seviye: COK_YUKSEK	<p><b>Hiyerarşi:</b> Müh. Önleyici Tüm elektrik panolarına ve bakım yapılacak ekipmanlara 'Enerji Kesme ve Kilitleme' (LOTO - Lockout/Tagout) sistemleri kurmak ve standart hale getirmek. <b>Yasal Dayanak:</b> İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), ISG Uzmanı (B Sınıfı ISG Uzmanı)   <b>Termin:</b> 01.06.2026</p> <p><b>Hiyerarşi:</b> İdari Yetkili personelin LOTO prosedürleri, acil durum müdahalesi ve doğru KKD kullanımı konusunda kapsamlı eğitim almasını sağlamak. <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> 01.06.2026</p> <p><b>Hiyerarşi:</b> KKD Elektrik işlerinde kullanılacak uygun yalıtımlı eldiven, ayakkabı ve yüz siperi gibi kişisel koruyucu donanımların teminini ve kullanımını sağlamak. <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>	Olasılık: 1 Frekans: 1 Şiddet: 40 Puan: 40 Seviye: DUSUK
M-012	Evet	Kesim ve Montaj Atölyesi'nde ahşap parçalarının elle taşınması ve montajı sırasında tekrarlı el hareketleri	Ergonomik	Tekrarlı el ve bilek hareketleri	Karpal tünel sendromu, tendinit gibi tekrarlayan zorlanma yaralanmaları	Bölüm Çalışanları	Montaj işlemlerinde tekrarlı el hareketleri yaygındır, ergonomik el aletleri kullanımı sınırlıdır.	Olasılık: 6 Frekans: 10 Şiddet: 7 Puan: 420 Seviye: COK_YUKSEK	<p><b>Hiyerarşi:</b> İdare Montaj işlemlerinde kullanılan el aletlerinin ergonomik tasarımlı olanlarla değiştirilmesi. <b>Yasal Dayanak:</b> Ergonomi Yönetmeliği <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu)   <b>Termin:</b> 01.08.2026</p> <p><b>Hiyerarşi:</b> İdari Tekrarlı el hareketlerini azaltmak için iş rotasyonu ve düzenli mola verilmesi. <b>Yasal Dayanak:</b> 4857 Sayılı İş Kanunu <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu)   <b>Termin:</b> 01.08.2026</p>	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 7 Puan: 126 Seviye: ORTA
M-013	Evet	Kesim ve Montaj Atölyesi'nde çalışan yaşlı personelin ağır yükleri kaldırması veya uzun süre ayakta durması	Ergonomik	Ağır yük kaldırma ve uzun süreli ayakta durma	Omurga zorlanmaları, kas-iskelet sistemi hastalıkları, dolaşım sorunları	Yaşlı/Kıdemli	Yaşlı çalışanların iş yükleri ve çalışma pozisyonları özel olarak düzenlenmemiş, genel çalışma koşullarına tabi.	Olasılık: 6 Frekans: 10 Şiddet: 7 Puan: 420 Seviye: COK_YUKSEK	<p><b>Hiyerarşi:</b> İdari Yaşlı çalışanlar için düzenli dinlenme molaları ve ergonomik destekleyici ekipmanların (örneğin, ayakta durma süresini azaltacak tabureler) sağlanması. <b>Yasal Dayanak:</b> Ergonomi Yönetmeliği <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), İşyeri Hekimi (İşyeri Hekimi)   <b>Termin:</b> 01.09.2026</p>	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 7 Puan: 126 Seviye: ORTA

İşveren Vekili  
İşveren Vekili

Bölüm Sorumlusu  
Bölüm Sorumlusu

İSG Uzmanı  
B Sınıfı ISG Uzmanı

İşyeri Hekimi  
İşyeri Hekimi

Çalışan Temsilcisi  
Çalışan Temsilcisi

Destek Elemanı  
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
									<p><b>Hiyerarşi:</b> İKame</p> <p>Yaşlı çalışanların görev tanımlarının gözden geçirilerek, ağır yük kaldırma veya uzun süre ayakta durma gerektiren işlerin daha hafif işlerle veya destekleyici ekipmanlarla değiştirilmesi.</p> <p><b>Yasal Dayanak:</b> Ergonomi Yönetmeliği</p> <p><b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu)   <b>Termin:</b> 01.09.2026</p>	
M-014	Evet	Kesim ve Montaj Atölyesi'nde bitmiş mobilya ürünlerinin streç film ve mukavva ile paketlenme işlemi sırasında tekrarlı el hareketleri	Ergonomik	Tekrarlı el ve bilek hareketleri	Karpal tünel sendromu gibi tekrarlayan zorlanma yaralanmaları	Yaşlı/Kıdemli	Paketleme işlemi elle yapılıyor, tekrarlı el ve bilek hareketleri sıkça görülüyor.	<p><b>Olasılık:</b> 6</p> <p><b>Frekans:</b> 10</p> <p><b>Şiddet:</b> 7</p> <p><b>Puan:</b> 420</p> <p><b>Seviye:</b> COK_YUKSEK</p>	<p><b>Hiyerarşi:</b> Müh. Önleyici</p> <p>Paketleme işlemini kolaylaştıracak ve tekrarlı hareketleri azaltacak yarı otomatik paketleme makinelerinin temin edilmesi.</p> <p><b>Yasal Dayanak:</b> Ergonomi Yönetmeliği</p> <p><b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu)   <b>Termin:</b> 15.06.2026</p> <p><b>Hiyerarşi:</b> İdari</p> <p>Paketleme personelinin iş rotasyonu ve el/bilek egzersizleri konusunda bilgilendirilmesi.</p> <p><b>Yasal Dayanak:</b> Ergonomi Yönetmeliği</p> <p><b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), ISG Uzmanı (B Sınıfı ISG Uzmanı)   <b>Termin:</b> 15.06.2026</p>	<p><b>Olasılık:</b> 3</p> <p><b>Frekans:</b> 6</p> <p><b>Şiddet:</b> 7</p> <p><b>Puan:</b> 126</p> <p><b>Seviye:</b> ORTA</p>
M-015	Evet	Kesim ve Montaj Atölyesi'nde, ahşap kesim makinelerinin (örn: daire testere, dekupaj testere) toz toplama sistemlerinin yetersizliği nedeniyle toz maruziyeti	Kimyasal	Solumun yoluyla ince ahşap tozlarının soluması	Solumun yolu hastalıkları (örn: astım, KOAH), akciğerlerde kalıcı hasar	Yaşlı/Kıdemli	Bazı makinelerde toz toplama üniteleri mevcut ancak verimlilikleri düşük ve düzenli bakımları yapılmıyor.	<p><b>Olasılık:</b> 6</p> <p><b>Frekans:</b> 10</p> <p><b>Şiddet:</b> 7</p> <p><b>Puan:</b> 420</p> <p><b>Seviye:</b> COK_YUKSEK</p>	<p><b>Hiyerarşi:</b> İdari</p> <p>Toz maskesi (FFP2 veya üstü) kullanımının zorunlu hale getirilmesi ve çalışanlara toz maruziyetinin riskleri hakkında eğitim verilmesi.</p> <p><b>Yasal Dayanak:</b> Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik</p> <p><b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), ISG Uzmanı (B Sınıfı ISG Uzmanı)   <b>Termin:</b> 15.05.2026</p> <p><b>Hiyerarşi:</b> Müh. Önleyici</p> <p>Ahşap kesim makineleri için yüksek verimli ve merkezi toz toplama sistemlerinin kurulması ve mevcut sistemlerin iyileştirilmesi.</p> <p><b>Yasal Dayanak:</b> Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik</p> <p><b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), ISG Uzmanı (B Sınıfı ISG Uzmanı)   <b>Termin:</b> 01.09.2026</p>	<p><b>Olasılık:</b> 3</p> <p><b>Frekans:</b> 6</p> <p><b>Şiddet:</b> 7</p> <p><b>Puan:</b> 126</p> <p><b>Seviye:</b> ORTA</p>
M-016	Evet	Paletlerin istiflenmesi ve düzenlenmesi sırasında devrilme ve düşme riski	Mekanik	Yetersiz istifleme yüksekliliği, dengesiz paletler veya istiflerin devrilmesi	Üzerine palet düşmesi sonucu ezilme, kırık veya ölüm	Bölüm Çalışanları, Teslimatçı	Paletler genellikle belirlenen alanlara istiflenmektedir ancak istifleme yüksekliliği ve stabilitesi konusunda standart bir kontrol mekanizması bulunmamaktadır. Devrilme önleyici tedbirler alınmamıştır.	<p><b>Olasılık:</b> 3</p> <p><b>Frekans:</b> 3</p> <p><b>Şiddet:</b> 40</p> <p><b>Puan:</b> 360</p> <p><b>Seviye:</b> YUKSEK</p>	<p><b>Hiyerarşi:</b> Müh. Önleyici</p> <p>Palet istifleme alanlarında maksimum istifleme yüksekliği sınırlarını belirten işaretlemeler yapılması ve gerektiğinde istif sabitleyici ekipmanlar (örneğin, çapraz bağlar) kullanılması.</p> <p><b>Yasal Dayanak:</b> İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği</p> <p><b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu)   <b>Termin:</b> 01.07.2026</p> <p><b>Hiyerarşi:</b> İdari</p> <p>Palet istifleme ve düzenleme konusunda güvenli çalışma prosedürleri oluşturulması ve çalışanlara bu prosedürler hakkında eğitim verilmesi.</p> <p><b>Yasal Dayanak:</b> İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmelikleri</p> <p><b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), ISG Uzmanı (B Sınıfı ISG Uzmanı)   <b>Termin:</b> 15.07.2026</p>	<p><b>Olasılık:</b> 1</p> <p><b>Frekans:</b> 2</p> <p><b>Şiddet:</b> 40</p> <p><b>Puan:</b> 80</p> <p><b>Seviye:</b> ORTA</p>
M-017	Evet	Yangın tatbikatı ve yangın güvenliği önlemlerinin yetersizliği	Yangın/Patlama	Yangın çıkması ve yayılması	Yangın durumunda çalışanların tahliye edilememesi, yangının hızla yayılması ve kontrol altına alınamaması sonucu ciddi yaralanmalar veya ölüm.	Bölüm Çalışanları, Firma Çalışanları	İşyerinde yangın söndürme tüpleri mevcut ancak düzenli kontrol edilmiyor, acil çıkış yolları işaretlenmemiş ve yangın tatbikatı yapılmıyor.	<p><b>Olasılık:</b> 3</p> <p><b>Frekans:</b> 1</p> <p><b>Şiddet:</b> 100</p> <p><b>Puan:</b> 300</p> <p><b>Seviye:</b> YUKSEK</p>	<p><b>Hiyerarşi:</b> Müh. Önleyici</p> <p>Yangın söndürme tüplerinin periyodik bakımlarının yapılması, acil çıkış yollarının açık tutulması ve görünür şekilde işaretlenmesi.</p> <p><b>Yasal Dayanak:</b> İş Sağlığı ve Güvenliği Tesis, Makine ve Ekipman ile Tehlikeli Maddelerde Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği</p> <p><b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu)   <b>Termin:</b> 01.08.2026</p> <p><b>Hiyerarşi:</b> İdari</p> <p>Yangın güvenliği ve tahliye prosedürleri konusunda çalışanlara eğitim verilmesi ve yılda en az bir kez yangın tahliye tatbikatı yapılması.</p> <p><b>Yasal Dayanak:</b> 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu</p> <p><b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), ISG Uzmanı (B Sınıfı ISG Uzmanı)   <b>Termin:</b> 15.08.2026</p>	<p><b>Olasılık:</b> 1</p> <p><b>Frekans:</b> 0,5</p> <p><b>Şiddet:</b> 100</p> <p><b>Puan:</b> 50</p> <p><b>Seviye:</b> DUSUK</p>
M-018	Evet	Panel testere kullanımı	Mekanik	Kesici takımın dönmesi, malzeme besleme mekanizması	Panel testere bıçağının ani hareketi veya besleme mekanizmasındaki bir arıza sonucu çalışanın elinin/kolunun kesilmesi veya ezilmesi.	Bölüm Çalışanları, Stajyer	Panel testere üzerinde acil durdurma butonu ve temel koruyucu kapaklar mevcuttur. Operatörler işe başlamadan önce kısa bilgilendirme almaktadır.	<p><b>Olasılık:</b> 3</p> <p><b>Frekans:</b> 6</p> <p><b>Şiddet:</b> 15</p> <p><b>Puan:</b> 270</p> <p><b>Seviye:</b> YUKSEK</p>	<p><b>Hiyerarşi:</b> Müh. Önleyici</p> <p>Panel testere üzerinde tam güvenlik muhafazası (kesici bıçağı tamamen kapatan) ve otomatik malzeme itme/besleme sistemi kurulumu.</p> <p><b>Yasal Dayanak:</b> İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği</p> <p><b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu)   <b>Termin:</b> 01.06.2026</p>	<p><b>Olasılık:</b> 1</p> <p><b>Frekans:</b> 3</p> <p><b>Şiddet:</b> 15</p> <p><b>Puan:</b> 45</p> <p><b>Seviye:</b> DUSUK</p>

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	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
M-019	Evet	MDF, sunta ve masif ahşap panelleri panel testere ile kesme	Mekanik	Kesici takım teması, geri tepme	Çalışanın kesici takıma teması sonucu derin kesik, uzuv kaybı veya geri tepme sonucu düşme/darbe.	Bölüm Çalışanları, Stajyer	Mevcut durumda kesici takım muhafazaları kısmen kullanılmakta, operatörlere yönelik periyodik eğitimler verilmektedir.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 15 Puan: 270 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: Müh. Önceyici Panel testere üzerinde tam muhafaza sistemleri kurmak, otomatik malzeme besleme üniteleri entegre etmek ve kesici takımın geri tepmesini önleyici mekanizmalar eklemek. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu)   Termin: 08.05.2026	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 15 Puan: 45 Seviye: DUSUK
M-020	Evet	Sıcak tutkal presli ile ahşap mobilya parçalarını yapıştırma işlemi	Mekanik	Sıcak pres yüzeyleri ve sıkışma noktaları	Sıcak pres yüzeylerine temas sonucu yanıklar veya presin kapanması sırasında parçaların sıkışması sonucu uzuv yaralanmaları.	Bölüm Çalışanları	Presler çalışır durumda, ancak sıcak yüzeyler için uyarı levhaları yetersiz ve sıkışma riskine karşı koruyucu bariyerler bulunmuyor.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 15 Puan: 270 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: Müh. Önceyici Sıcak tutkal preslerinin çalışma alanına erişimi engelleyen, operatörün parmaklarının veya uzuvlarının sıkışmasını önleyici bariyerleri (ışık perdesi veya fiziksel koruyucu) takılması. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu)   Termin: 15.05.2026  Hiyerarşi: İdari Presin sıcak yüzeyleri ve sıkışma tehlikeleri hakkında çalışanlara yönelik bilgilendirme ve uyarı levhalarının görünür yerlere asılması. 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: 1 Frekans: 3 Şiddet: 15 Puan: 45 Seviye: DUSUK
M-021	Evet	Kesim ve Montaj Atölyesinde çalışan yaşlı personelin ağır gövdelerinin elle taşınması	Ergonomik	Ağır yüklerin yanlış kaldırılması veya taşınması	Çalışanın bel fıtığı, kas zorlanması, disk kayması gibi kas-iskelet sistemi rahatsızlıkları	Bölüm Çalışanları	Büyük mobilya gövdeleri genellikle 2-3 kişi tarafından elle taşınmaktadır. Taşıma teknikleri konusunda standart bir eğitim veya destekleyici ekipman kullanımı yaygın değildir.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 15 Puan: 270 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: Müh. Önceyici Ağır mobilya gövdelerinin taşınması için uygun kaldırma ekipmanlarının (örn: transpalet, taşıma arabası, vakumlu kaldırıcılar) temin edilmesi ve kullanılması. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Madde 4 Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu)   Termin: 01.08.2026  Hiyerarşi: İdari Ağır yüklerin nasıl kaldırılacağı ve taşınacağına dair ergonomik taşıma teknikleri konusunda çalışanlara eğitim verilmesi ve düzenli olarak denetlenmesi. Yasal Dayanak: Ergonomi Yönetmeliği Madde 5 Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), ISG Uzmanı (B Sınıfı ISG Uzmanı)   Termin: 15.06.2026	Olasılık: 1 Frekans: 2 Şiddet: 15 Puan: 30 Seviye: DUSUK
M-022	Evet	Kesim ve montaj atölyesinde çalışan yaşlı personelin ağır yükleri kaldırması veya uzun süre ayakta durması	Ergonomik	Yaşlı çalışanların fiziksel kapasitesinin zorlanması	Kas-iskelet sistemi rahatsızlıklarının (bel fıtığı, eklem ağrıları) artması, iyileşme süresinin uzaması ve iş gücü kaybı	Yaşlı/Kıdemli	Yaşlı çalışanlar, diğer çalışanlarla aynı işleri yapmaktadır. Fiziksel kapasitelerine özel olarak uyarlanmış iş düzenlemeleri veya görev tanımları bulunmamaktadır.	Olasılık: 6 Frekans: 3 Şiddet: 15 Puan: 270 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: İdari Yaşlı çalışanlara yönelik periyodik sağlık muayenelerinin sıklığının artırılması ve ergonomik risk değerlendirmelerinin yapılması. Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Madde 15 Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İşyeri Hekimi (İşyeri Hekimi)   Termin: 15.10.2026  Hiyerarşi: İdari Yaşlı çalışanların iş görevlerinin fiziksel kapasitelerine uygun hale getirilmesi, daha hafif görevlere yönlendirilmesi veya iş rotasyonu ile maruziyetin azaltılması. Yasal Dayanak: İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmelikleri Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İşyeri Hekimi (İşyeri Hekimi)   Termin: 01.10.2026	Olasılık: 3 Frekans: 2 Şiddet: 15 Puan: 90 Seviye: ORTA
M-023	Evet	Atölye zeminindeki talaş, toz ve birikintilerin temizlenmesi sırasında kayganlık ve yangın riski	Yangın/Patlama	Zeminin kaygan olması ve yabancı toz birikintileri	Kayarak düşme sonucu kırık, burkulma; birikintilerin tutuşması sonucu yanık ve yangın	Bölüm Çalışanları, Ziyaretçiler	Temizlik işlemleri günlük olarak yapılmaktadır ancak kullanılan yöntemler (süpürme, fırçalama) tozları dağıtılabilmekte ve zemin tam olarak kurutulamamaktadır. Yabancı toz birikintileri için özel bir önlem bulunmamaktadır.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 15 Puan: 270 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: Müh. Önceyici Toz emme özelliğine sahip endüstriyel süpürgeler temin edilmesi ve zemin temizliği için uygun kaymaz zemin kaplaması uygulaması. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu)   Termin: 01.06.2026  Hiyerarşi: İdari Temizlik prosedürlerinin güncellenmesi, yabancı toz birikintilerinin oluşmasını engelleyecek sıklıkta ve yöntemle temizlenmesi talimatı. Yasal Dayanak: İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmelikleri Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), ISG Uzmanı (B Sınıfı ISG Uzmanı)   Termin: 15.06.2026	Olasılık: 1 Frekans: 2 Şiddet: 15 Puan: 30 Seviye: DUSUK
M-024	Evet	Kesim ve montaj atölyesinde kullanılan ahşap parçalarının elle taşınması	Ergonomik	Ağır ve/veya dengesiz yüklerin manuel olarak taşınması	Bel fıtığı, kas zorlanması, disk hernisi gibi omurga ve kas-iskelet sistemi yaralanmaları	Yaşlı/Kıdemli	Ağır ahşap parçaları genellikle elle taşınmaktadır. Taşıma sırasında doğru kaldırma teknikleri konusunda yeterli eğitim ve denetim bulunmamaktadır. Yardımcı ekipman kullanımı sınırlıdır.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 15 Puan: 270 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: İdare Ağır ahşap parçalarının taşınması için forklift, transpalet veya taşıma arabası gibi yardımcı ekipmanların temin edilmesi ve kullanımının teşvik edilmesi. Yasal Dayanak: İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmelikleri Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu)   Termin: 01.08.2026  Hiyerarşi: İdari Çalışanlara doğru ve güvenli yük kaldırma teknikleri konusunda eğitim verilmesi ve bu tekniklerin düzenli olarak denetlenmesi.	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 15 Puan: 45 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	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
M-025	Evet	Kesim ve montaj atölyesinde kullanılan makinelerin (kesme, delme vb.) çalıştırılması	Mekanik	Hareketli parçalar, kesici kenarlar ve fırlayan parçacıklar	Kesik, delinme, uzuv kaybı, göz yaralanması veya sıkışma sonucu ciddi yaralanmalar	Bölüm Çalışanları, Bakımcı	Makine koruyucuları bazı makinelerde mevcuttur ancak tam olarak çalışır durumda olmayabilir veya bazı makinelerde hiç bulunmayabilir. Fırlayan parçacıklara karşı göz koruyucu kullanımı zorunlu değildir.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 15 Puan: 270 Seviye: YUKSEK	Yasal Dayanak: Ergonomi Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı)   Termin: 15.08.2026  Hiyerarşi: Müh. Önleyici Tüm makinelerin güvenli koruyucularının tam ve işlevsel olduğundan emin olunması, eksik veya hasarlı koruyucuların derhal tamir edilmesi veya değiştirilmesi. Yasal Dayanak: Makine Emniyeti Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili)   Termin: 01.07.2026  Hiyerarşi: KKD Makine kullanım sırasında uygun kişisel koruyucu donanımların (güvenlik gözlükleri, eldivenler, uygun iş elbiseleri) kullanılmasının zorunlu hale getirilmesi ve denetlenmesi. Yasal Dayanak: Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu)   Termin: 15.07.2026	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 15 Puan: 45 Seviye: DUSUK
M-026	Evet	Kesim ve Montaj Atölyesi'nde makine ve ekipmanların günlük görsel kontrollerini yapma	Elektriksel	Gevşek parça, hasarlı kablo veya koruyucusuz hareketli parçalar	Makine arızası, elektrik çarpması, sıkışma veya kesilme yaralanmaları	Bölüm Çalışanları	Günlük görsel kontroller yapılmakta ancak tespit edilen küçük kusurlar için acil müdahale prosedürü net değildir.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 15 Puan: 270 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: Müh. Önleyici Tüm makinelerde hareketli parçalar için uygun koruyucuların (muhafazaların) eksiksiz olduğundan emin olmak ve hasarlı olanları derhal değiştirmek. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili)   Termin: 20.05.2026  Hiyerarşi: İdari Tespit edilen kusurların bildirilmesi ve giderilmesi için net bir acil müdahale ve bakım talimatı oluşturmak, bu talimatın eğitimini vermek. Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı)   Termin: 20.05.2026	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 15 Puan: 45 Seviye: DUSUK
M-027	Evet	Kesim ve Montaj Atölyesi'nde periyodik sağlık muayenelerinin yapılmaması	Mevzuat/Organizasyon	Çalışanların işe özgü sağlık risklerine karşı erken tespit ve önleyici müdahale eksikliği	Meslek hastalığı veya sağlık sorunlarının erken teşhis edilememesi ve ilerlemesi sonucu çalışanın iş gücü kaybı yaşaması	Yaşlı/Kıdemli	Periyodik sağlık muayeneleri düzenli olarak yapılmıyor, sadece işe giriş muayeneleri gerçekleştiriliyor.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 15 Puan: 270 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: İdari Tüm çalışanlar için işe özgü periyodik sağlık muayenelerinin planlanması ve düzenli olarak gerçekleştirilmesi. Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Madde 15 Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İşyeri Hekimi (İşyeri Hekimi)   Termin: 20.05.2026	Olasılık: 3 Frekans: 2 Şiddet: 15 Puan: 90 Seviye: ORTA
M-028	Evet	Kesim ve Montaj Atölyesi'nde kullanılan kesici takımların (testereleler, router uçları) durumunun kontrol edilmesi	Mekanik	Kullanılan kesici takımların (testereleler, router uçları) körelmiş veya hasarlı olması	Kesici aletlerle çalışırken kesik, delinme veya uzuv kaybı yaralanmaları	Yaşlı/Kıdemli	Kesici takımların durumu kontrol ediliyor ancak düzenli bakım ve değişim takvimi net değil, körelmiş uçlar kullanılabilir.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 15 Puan: 270 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: KKD Kesici aletlerle çalışırken uygun kesilmeye dayanıklı eldiven ve koruyucu gözlük kullanımının sağlanması ve denetlenmesi. Yasal Dayanak: Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı)   Termin: 01.07.2026  Hiyerarşi: Müh. Önleyici Kesici takımların düzenli bakım ve değişimini içeren bir bakım planı oluşturulması ve uygulanması. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu)   Termin: 01.07.2026	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 15 Puan: 45 Seviye: DUSUK
M-029	Hayır	Kesim ve Montaj Atölyesi'nde, iş ekipmanlarının periyodik bakımının aksatılması	Mekanik	Mekanik arızalar nedeniyle ekipmanların beklenmedik şekilde durması veya çalışması	Çalışanların ekipman parçalarıyla sıkışması, ezilmesi veya kesici aletlerle yaralanması	Bölüm Çalışanları, Bakımcı	Periyodik bakım takvimine uyulmakta ancak bazı durumlarda gecikmeler yaşanabilmektedir.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 15 Puan: 270 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: Müh. Önleyici Arızalı veya bakımı gecikmiş ekipmanların kullanımını engelleyecek kilitleme sistemlerinin (lockout/tagout) kurulması. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı)   Termin: 01.07.2026  Hiyerarşi: İdari İş ekipmanlarının periyodik bakım takvimlerinin güncellenmesi, bakım sorumlularının atanması ve bakım kayıtlarının düzenli olarak tutulmasının sağlanması. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu)   Termin: 15.05.2026	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 15 Puan: 45 Seviye: DUSUK
M-030	Evet	Kesim ve Montaj Atölyesi'nde elektrik panolarının ve bağlantılarının görsel kontrolleri	Yangın/Patlama	Hasarlı veya açıkta kalmış elektrik kabloları, gevşek bağlantılar	Elektrik çarpması, kısa devre sonucu yangın	Bölüm Çalışanları, Bakımcı	Elektrik panolarının görsel kontrolleri yapılıyor ancak detaylı izolasyon testleri ve bağlantı kontrolleri düzenli yapılmıyor.	Olasılık: 3 Frekans: 2 Şiddet: 40 Puan: 240 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: KKD Elektrik panoları üzerinde çalışırken veya yakınında bulunurken yalıtılan eldiven ve ayakbağı gibi uygun KKD kullanımının sağlanması. Yasal Dayanak: Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı)   Termin: 15.07.2026  Hiyerarşi: Müh. Önleyici Elektrik panolarının ve bağlantılarının periyodik olarak yetkili personel tarafından kontrol edilmesi	Olasılık: 1 Frekans: 1 Şiddet: 40 Puan: 40 Seviye: DUSUK

İşveren Vekili  
İşveren Vekili

Bölüm Sorumlusu  
Bölüm Sorumlusu

İSG Uzmanı  
B Sınıfı İSG Uzmanı

İşyeri Hekimi  
İşyeri Hekimi

Çalışan Temsilcisi  
Çalışan Temsilcisi

Destek Elemanı  
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
									ve gerekli izolasyon testlerinin yapılması. <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	
M-031	Evet	Akülü matkap ile ahşap mobilya parçalarına vidalama ve montaj işlemleri yapılması	Fiziksel	Dönen matkap ucu ve titreşim	Dönen matkap ucunun gıysilere veya cilde temas etmesiyle yaralanma veya uzun süreli titreşime maruz kalma sonucu el-kol titreşim sendromu gelişmesi.	Bölüm Çalışanları	Çalışanlar akülü matkapları yoğun olarak kullanıyor. Dönen uçlara karşı dikkatli olunması konusunda genel uyarılar var ancak titreşim etkileri için özel bir önlem veya takip yok.	<b>Olasılık:</b> 3 <b>Frekans:</b> 10 <b>Şiddet:</b> 7 <b>Puan:</b> 210 <b>Seviye:</b> YUKSEK	<b>Hiyerarşi:</b> Müh. Önleyici Daha düşük titreşim seviyesine sahip, ergonomik tasarımlı akülü matkap modellerinin tercih edilmesi ve düzenli bakımının yapılması. <b>Yasal Dayanak:</b> Ergonomi Yönetmeliği <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu)   <b>Termin:</b> 01.06.2026  <b>Hiyerarşi:</b> İdari Titreşimli aletlerin kullanım sürelerinin sınırlandırılması, iş rotasyonu uygulanması ve titreşim riskleri konusunda bilgilendirme yapılması. <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> 08.06.2026  <b>Hiyerarşi:</b> KKD Titreşim önleyici eldivenlerin temin edilmesi ve kullanımının sağlanması. <b>Yasal Dayanak:</b> Kişisel Korumaya Donanımların Kullanılmasına Hakkında Yönetmelik <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), ISG Uzmanı (B Sınıfı ISG Uzmanı)   <b>Termin:</b> 15.06.2026	<b>Olasılık:</b> 1 <b>Frekans:</b> 6 <b>Şiddet:</b> 7 <b>Puan:</b> 42 <b>Seviye:</b> DUSUK
M-032	Hayır	Pnömatik zımba tabancaları ve sıcak tutkal preslerinin periyodik bakımını yapma	Mekanik	Bakım sırasında enerji kaynağının (hava basıncı, elektrik) kesilmemesi veya presin beklenmedik çalışması	Bakım personellerinin, enerji kesilmeden yapılan müdahaleler sırasında zımba tabancasının tetiklenmesi veya presin kapanması sonucu sıkışma veya yanık yaralanmaları.	Bakımcı	Bakım işlemleri sırasında enerji kaynaklarının kesilmesi prosedürü tam olarak uygulanmıyor, 'lockout/tagout' (kilitleme/etiketleme) sistemi yok.	<b>Olasılık:</b> 6 <b>Frekans:</b> 2 <b>Şiddet:</b> 15 <b>Puan:</b> 180 <b>Seviye:</b> ORTA	<b>Hiyerarşi:</b> Müh. Önleyici Tüm pnömatik zımba tabancaları ve sıcak tutkal presleri için 'lockout/tagout' (kilitleme/etiketleme) sisteminin kurulması ve bakım öncesi enerji kaynaklarının güvenli bir şekilde izole edilmesinin sağlanması. <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>Hiyerarşi:</b> İdari Bakım personeline 'lockout/tagout' prosedürleri ve güvenli bakım teknikleri konusunda 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> 08.06.2026	<b>Olasılık:</b> 1 <b>Frekans:</b> 1 <b>Şiddet:</b> 15 <b>Puan:</b> 15 <b>Seviye:</b> KABUL_EDILEBİLİR
M-033	Hayır	Kesim ve Montaj Atölyesi'nde kompresör sisteminin periyodik bakımını yapma (yağ değişimi, filtre temizliği, emniyet ventili kontrolü)	Elektriksel	Yüksek basınçlı hava sistemleri ve hareketli parçalar	Basınçlı hava kaçağı sonucu yaralanma, kompresör parçalarının fırlaması, elektrik çarpması	Bakımcı	Kompresör sisteminin bakımı yetkili personel tarafından yapılmaktadır. Ancak bakım sırasında alınması gereken özel güvenlik önlemleri (basıncın boşaltılması, enerji kesimi vb.) tam olarak uygulanmamaktadır.	<b>Olasılık:</b> 6 <b>Frekans:</b> 2 <b>Şiddet:</b> 15 <b>Puan:</b> 180 <b>Seviye:</b> ORTA	<b>Hiyerarşi:</b> İdari Kompresör sisteminin bakımı öncesinde sistemin tamamen basıncsız hale getirilmesi, enerjisinin kesilmesi ve bakım prosedürlerine uyulması konusunda bakım personeline eğitim verilmesi. <b>Yasal Dayanak:</b> İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Madde 11 <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), ISG Uzmanı (B Sınıfı ISG Uzmanı)   <b>Termin:</b> 01.09.2026  <b>Hiyerarşi:</b> Müh. Önleyici Kompresör sistemine, bakım sırasında enerjinin kesilmesini sağlayan kilitleme/etiketleme (LOTO) sistemlerinin kurulması. <b>Yasal Dayanak:</b> İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Madde 11 <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu)   <b>Termin:</b> 15.10.2026	<b>Olasılık:</b> 3 <b>Frekans:</b> 1 <b>Şiddet:</b> 15 <b>Puan:</b> 45 <b>Seviye:</b> DUSUK
M-034	Hayır	Makine bakım kayıtlarının tutulması ve arşivlenmesi	Mekanik	Bakım kayıtlarının eksik veya düzensiz tutulması	Makine arızalarının zamanında tespit edilememesi ve bu durumun çalışanın yaralanmasına yol açması	Bölüm Çalışanları, Bakımcı	Bakım kayıtları manuel olarak tutuluyor ancak eksiklikler mevcut, dijital arşivleme sistemi yok.	<b>Olasılık:</b> 3 <b>Frekans:</b> 3 <b>Şiddet:</b> 15 <b>Puan:</b> 135 <b>Seviye:</b> ORTA	<b>Hiyerarşi:</b> İdari Makine bakım kayıtlarının dijital ortamda tutulması için bir sistem kurulması ve ilgili personelin bu sistemin kullanımını konusunda eğitilmesi. <b>Yasal Dayanak:</b> İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), ISG Uzmanı (B Sınıfı ISG Uzmanı)   <b>Termin:</b> 15.05.2026	<b>Olasılık:</b> 1 <b>Frekans:</b> 2 <b>Şiddet:</b> 15 <b>Puan:</b> 30 <b>Seviye:</b> DUSUK
M-035	Evet	Zımpara makineleri ile ahşap yüzeyleri zımparalama	Kimyasal	Toz solunumu, titreşim	Ahşap tozlarının solunması sonucu solunum yolu hastalıkları (örn: silikozis) ve makinelerin titreşiminden kaynaklı kas-iskelet sistemi rahatsızlıkları.	Bölüm Çalışanları, Stajyer	Zımpara makinelerinde toz emme sistemleri bulunmaktadır. Çalışanlara genel iş hijyeni eğitimi verilmektedir.	<b>Olasılık:</b> 3 <b>Frekans:</b> 6 <b>Şiddet:</b> 7 <b>Puan:</b> 126 <b>Seviye:</b> ORTA	<b>Hiyerarşi:</b> KKD Uygun tipte solunum koruyucu maskeler (FFP2/FFP3) ve titreşim önleyici eldivenlerin temin edilmesi ve kullanımının sağlanması. <b>Yasal Dayanak:</b> Kişisel Korumaya Donanımların Kullanılmasına Hakkında Yönetmelik <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), ISG Uzmanı (B Sınıfı ISG Uzmanı)   <b>Termin:</b> 08.05.2026  <b>Hiyerarşi:</b> Müh. Önleyici Zımpara makineleri için daha etkili lokal toz emme sistemleri kurmak ve titreşimi azaltan ergonomik tutamaklar/ekipmanlar sağlamak. <b>Yasal Dayanak:</b> Tozla Mücadele Yönetmeliği <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu)   <b>Termin:</b> 22.05.2026	<b>Olasılık:</b> 1 <b>Frekans:</b> 3 <b>Şiddet:</b> 7 <b>Puan:</b> 21 <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	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
M-036	Evet	CNC router ile ahşap panelleri işleme	Mekanik	Kesici takım teması, talaş fırlaması	Çalışanlar CNC router'in kesici takımına teması sonucu kesik, delinme yaralanması veya fırlayan talaşların göze gelmesi.	Bölüm Çalışanları, Stajyer	CNC router'lar üzerinde güvenlik sensörleri ve acil durdurma butonları mevcuttur. Operatörlere temel kullanım eğitimleri verilmektedir.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 7 Puan: 126 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Müh. Önleyici CNC router'lar için tam kapalı kabin sistemleri kurmak ve talaş toplama/filtreleme ünitelerini iyileştirmek. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), ISG Uzmanı (B Sınıfı ISG Uzmanı)   Termin: 15.05.2026	Olasılık: 1 Frekans: 2 Şiddet: 7 Puan: 14 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR
M-037	Evet	Zımpara makinesi kullanımı	Kimyasal	Yüksek devirli zımpara bandı/disk, toz oluşumu	Dönen zımpara bandına/diskine temas sonucu kesik, aşınma yaralanması veya oluşan ince tozların solunmasıyla akciğer hastalıkları.	Bölüm Çalışanları	Zımpara makinelerinde toz toplama sistemleri bulunmaktadır. Çalışanlar standart toz maskeleri kullanılmaktadır.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 7 Puan: 126 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Müh. Önleyici Zımpara makinesinin tüm hareketli parçalarını (disk/band) tam olarak kapatan güvenlik muhafazaları takmak ve toz emme sistemlerinin verimliliğini artırmak. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu)   Termin: 10.06.2026  Hiyerarşi: KKD Yüksek verimli solunum koruyucu maskeler (örn: P2/P3 filtreli) ve titreşim azaltıcı eldivenlerin temin edilmesi. Yasal Dayanak: Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), ISG Uzmanı (B Sınıfı ISG Uzmanı)   Termin: 01.06.2026	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 7 Puan: 21 Seviye: DUSUK
M-038	Evet	Sprey boya kabini içinde ahşap mobilya parçalarının boyanması	Kimyasal	Boya buharı ve solventlerin solunması	Solvent buharlarının solunması sonucu çalışanların zehirlenmesi veya solunum yolu rahatsızlıkları yaşaması	Bölüm Çalışanları	Boya kabini havalandırma sistemi mevcut ancak periyodik bakımı yapılmıyor, çalışanlar standart maske kullanıyor.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 7 Puan: 126 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: KKD Boya uygulaması sırasında uygun tipte solunum koruyucu maske (örn: A2 tipi filtreli yarım yüz maskesi) temin edilmesi ve kullanımının sağlanması. Yasal Dayanak: Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), ISG Uzmanı (B Sınıfı ISG Uzmanı)   Termin: 15.05.2026  Hiyerarşi: Müh. Önleyici Sprey boya kabini havalandırma sisteminin periyodik bakımının (filtre değişimi, fan kontrolü) düzenli olarak yapılması ve etkinliğinin ölçülmesi. Yasal Dayanak: Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu)   Termin: 08.05.2026	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 7 Puan: 21 Seviye: DUSUK
M-039	Evet	Pnömatik zimba tabancası ile ahşap mobilya parçalarını birleştirme işlemi	Mekanik	Zimba tabancasının geri tepmesi veya yanlış kullanımı	Zimba iğnesinin fırlaması veya tabancanın geri tepmesi sonucu çalışanların parmaklarına, ellerine veya vücutlarına isabet etmesiyle yaralanma.	Bölüm Çalışanları	Çalışanlar zimba tabancalarını kullanıyor, ancak geri tepme ve parmak sıkışması risklerine karşı özel bir eğitim veya koruyucu önlem bulunmuyor.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 7 Puan: 126 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Müh. Önleyici Pnömatik zimba tabancalarında 'temaslı ateşleme' (contact trip) yerine 'tamamen güvenli' (fully sequential) tetik mekanizmalı modellerin tercih edilmesi. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu)   Termin: 15.05.2026  Hiyerarşi: İdari Pnömatik zimba tabancalarının güvenli kullanımı, geri tepme yönetimi ve parmak sıkışmasını önleme konularında çalışanlara yönelik uygulamalı eğitim verilmesi. Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), ISG Uzmanı (B Sınıfı ISG Uzmanı)   Termin: 22.05.2026	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 7 Puan: 21 Seviye: DUSUK
M-040	Evet	Ahşap zımpara makinesi (bant/disk tipi) ile yüzey zımparalama işlemi	Fiziksel	Dönen zımpara bandı/disk ve oluşan ince ahşap tozu	Dönen zımpara yüzeyine temas sonucu kesik veya aşınma yaralanmaları; ince ahşap tozunun solunması sonucu solunum yolu hastalıkları (örn: silikozis riski).	Bölüm Çalışanları	Zımpara makineleri kullanılıyor, ancak toz emme sistemleri yetersiz ve operatörler genellikle sadece basit toz maskesi kullanıyor.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 7 Puan: 126 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Müh. Önleyici Zımpara makinesine entegre veya harici güçlü toz toplama sistemleri kurulması ve düzenli bakımının yapılması. Yasal Dayanak: Tozlu Ortamlarda Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu)   Termin: 01.07.2026  Hiyerarşi: İdari Zımpara makinesinin güvenli kullanımı, toz maruziyetinin azaltılması ve uygun solunum koruyucu kullanımı konusunda eğitim verilmesi. Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), ISG Uzmanı (B Sınıfı ISG Uzmanı)   Termin: 08.07.2026  Hiyerarşi: KKD Zımparalama işlemi sırasında uygun tipte toz maskesi (örn: FFP2 veya FFP3) ve koruyucu gözlük kullanımının sağlanması. Yasal Dayanak: Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), ISG Uzmanı (B Sınıfı ISG Uzmanı)   Termin: 15.07.2026	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 7 Puan: 21 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	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
M-041	Evet	Kesim ve Montaj Atölyesi'nde el aletleri (bıçak, maket bıçağı, falçata vb.) ile mobilya gövdesi montajı yapma	Mekanik	Kesici el aletlerinin kontrolsüz kullanımı	Çalışanın el, kol veya vücudunda kesik, delinme yaralanması	Bölüm Çalışanları	Mevcut durumda el aletleri kullanılmakta olup, kesici aletlere yönelik özel bir eğitim veya denetim prosedürü bulunmamaktadır.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 7 Puan: 126 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Müh. Önleyici Mümkün olan yerlerde kesici uçları daha güvenli olan veya otomatik geri çekilen el aletlerinin temin edilmesi. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Madde 4 Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu)   Termin: 15.07.2026  Hiyerarşi: İdari Kesici el aletlerinin güvenli kullanımı, bakımı ve depolanması konusunda çalışanlara yönelik periyodik eğitim verilmesi ve bu aletlerin kullanımına ilişkin yazılı talimatların hazırlanıp duyurulması. Yasal Dayanak: Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik Madde 5 Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), ISG Uzmanı (B Sınıfı ISG Uzmanı)   Termin: 08.05.2026	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 7 Puan: 21 Seviye: DUSUK
M-042	Evet	Kesim ve Montaj Atölyesi'nde kişisel koruyucu donanımların (KKD) kullanımının denetlenmesi ve kontrolü	Mevzuat/Organizasyon	KKD kullanımına yönelik ihmal veya yetersiz denetim	Çalışanların tehlikelere karşı korunmasız kalması, iş kazası veya meslek hastalığı riskinin artması	Bölüm Çalışanları, Yönetim	KKD'ler temin edilmekte ancak kullanımına yönelik düzenli denetim ve kontrol mekanizması bulunmamaktadır. İhmal durumlarında yaptırım uygulanmamaktadır.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 7 Puan: 126 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İdari KKD'lerin doğru seçimi, bakımı ve kullanımını konusunda çalışanlara yönelik bilgilendirme ve farkındalık eğitimlerinin tekrarlanması. Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Madde 4 Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), ISG Uzmanı (B Sınıfı ISG Uzmanı)   Termin: 01.06.2026  Hiyerarşi: İdari KKD kullanımının etkinliğini denetlemek için düzenli saha kontrolleri yapılması, kullanımına uyulmayan durumlarda çalışanlara ve sorumlulara yönelik uyarı ve yaptırım prosedürlerinin oluşturulması. Yasal Dayanak: Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik Madde 7 Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu)   Termin: 15.05.2026	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 7 Puan: 21 Seviye: DUSUK
M-043	Evet	Bitmiş mobilya ürünlerini streç film ve mukavva ile paketlenme işlemi sırasında ergonomik duruş pozisyonları	Ergonomik	Uzun süreli ve tekrarlayan ergonomik olmayan duruşlar	Bel ve boyun fıtığı, kas zorlanmaları, eklem ağrıları gibi kas-iskelet sistemi rahatsızlıkları	Yaşlı/Kıdemli	Mevcut durumda paketlenme işlemleri genellikle ayakta ve belirli bir pozisyonda yapılmaktadır. Ergonomik destek ekipmanları veya pozisyon ayarlayıcıları bulunmamaktadır.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 7 Puan: 126 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İdari Çalışanlara doğru paketlenme duruşları, düzenli mola verme ve esneme hareketleri konusunda eğitim verilmesi. Yasal Dayanak: Ergonomi Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), ISG Uzmanı (B Sınıfı ISG Uzmanı)   Termin: 15.07.2026  Hiyerarşi: Müh. Önleyici Paketleme istasyonlarında ayarlanabilir yüksekliklere sahip çalışma masaları ve ayakta durma destek minderleri temin edilmesi. Yasal Dayanak: Ergonomi Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu)   Termin: 15.05.2026	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 7 Puan: 21 Seviye: DUSUK
M-044	Evet	Bitmiş ürünlerin streç film ve mukavva ile paketlenmesi sırasında tekrarlı el hareketleri	Ergonomik	Tekrarlı ve zorlayıcı el/kol hareketleri	El bileği ve ön kol kaslarında zorlanma, tendinit gibi tekrarlayan zorlanma yaralanmaları (RSI)	Yaşlı/Kıdemli	Paketleme işlemleri manuel olarak yapılmakta, tekrarlı el hareketleri ve bazen zorlayıcı kavrama gerektirmektedir. Bu hareketlerin sıklığı ve süresi yüksektir.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 7 Puan: 126 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İkame Paketleme işlemleri için otomatik veya yarı otomatik paketlenme makineleri (streç film sarma makineleri vb.) temin edilmesi. Yasal Dayanak: İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmelikleri Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu)   Termin: 01.09.2026  Hiyerarşi: İdari Tekrarlı el hareketleri gerektiren işlerde çalışanlara düzenli mola verilmesi ve el/bilek egzersizleri konusunda bilgilendirme yapılması. Yasal Dayanak: Ergonomi Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İşyeri Hekimi (İşyeri Hekimi)   Termin: 15.08.2026	Olasılık: 1 Frekans: 2 Şiddet: 7 Puan: 14 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR
M-045	Evet	İş kazası ve ramak kala olayların kayıt altına alınması ve analiz edilmesi	Ergonomik	İş kazası ve ramak kala olayların kayıt altına alınmaması veya analiz edilmemesi	Tekrarlayan kazaların önlenememesi, güvenlik önlemlerinin yetersiz kalması ve yasal yükümlülüklerin yerine getirilmemesi	Bölüm Çalışanları, Yönetim, Firma Çalışanları	İş kazası ve ramak kala olaylar için sistematik bir kayıt ve analiz sistemi bulunmamaktadır. Olaylar genellikle sözlü olarak takip edilmekte, detaylı inceleme yapılmamaktadır.	Olasılık: 6 Frekans: 3 Şiddet: 7 Puan: 126 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İdari İş kazası ve ramak kala olayların bildirilmesi, kayıt altına alınması ve kök neden analizi yapılması için bir sistem kurulması. Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Madde 7 Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), ISG Uzmanı (B Sınıfı ISG Uzmanı)   Termin: 01.06.2026  Hiyerarşi: İdari Kaza ve ramak kala olay analiz sonuçlarına göre gerekli iyileştirici ve önleyici faaliyetlerin planlanması ve uygulanması. Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Madde 7 Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu)   Termin: 15.06.2026	Olasılık: 1 Frekans: 1 Şiddet: 7 Puan: 7 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR
M-046	Evet	Kesim ve Montaj Atölyesi'nde çalışma süreleri	Mevzuat/Organizasyon	Mevzuata aykırı çalışma süreleri ve kayıt tutma eksikliği	Yasal yaptırımlar, çalışanların aşırı yorgunluğu,	Bölüm Çalışanları, Yönetim	Çalışma süreleri ve fazla mesai kayıtları manuel olarak	Olasılık: 3 Frekans: 6	Hiyerarşi: İdari Çalışma süreleri ve fazla mesai kayıtlarının dijital bir sistem üzerinden tutulmasını sağlamak ve	Olasılık: 1 Frekans: 2

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	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Ölüm Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Ölüm Sonrası
		ve fazla mesai kayıtlarının takibi ve mevzuata uygunluğu			iş kazası riskinde artış		tutulmakta, ancak tam mevzuata uygunluk ve denetim mekanizması zayıftır.	<b>Siddet:</b> 7 <b>Puan:</b> 126 <b>Seviye:</b> ORTA	düzenli olarak denetlemek. <b>Yasal Dayanak:</b> 4857 Sayılı İş Kanunu <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili)   <b>Termin:</b> 01.09.2026  <b>Hiyerarşi:</b> İdari Fazla mesai uygulamaları ve çalışma süreleri konusunda ilgili yasal mevzuat hakkında yönetici ve çalışanlara bilgilendirme yapmak. <b>Yasal Dayanak:</b> 4857 Sayılı İş Kanunu <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), ISG Uzmanı (B Sınıfı ISG Uzmanı)   <b>Termin:</b> 01.09.2026	<b>Siddet:</b> 7 <b>Puan:</b> 14 <b>Seviye:</b> KABUL_EDILEBİLİR
M-047	Evet	Kesim ve Montaj Atölyesi'nde aspirasyon sistemi filtrelerinin bakımı ve temizliği sırasında toz maruziyeti	Kimyasal	Toz solunumu	Solunum yolu enfeksiyonları ve uzun vadeli akciğer hastalıkları	Bölüm Çalışanları	Filtreler periyodik olarak temizlenmekte ancak toz maskesi kullanımı her zaman sağlanamamaktadır.	<b>Olasılık:</b> 3 <b>Frekans:</b> 6 <b>Siddet:</b> 7 <b>Puan:</b> 126 <b>Seviye:</b> ORTA	<b>Hiyerarşi:</b> Müh. Önceyici Filtre değişim ve temizlik işlemlerinde toz emiş sistemlerinin (lokal egzoz havalandırma) kullanımını zorunlu hale getirmek ve etkinliğini sağlamak. <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> 05.05.2026  <b>Hiyerarşi:</b> KKD Toz maskesi (FFP2 veya üstü) kullanımını zorunlu kılmak ve denetlemek. <b>Yasal Dayanak:</b> Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu)   <b>Termin:</b> 05.05.2026	<b>Olasılık:</b> 1 <b>Frekans:</b> 3 <b>Siddet:</b> 7 <b>Puan:</b> 21 <b>Seviye:</b> DUSUK
M-048	Evet	Kesim ve Montaj Atölyesi'nde atık solvent ve kimyasal kapların bakımı ve depolama alanına taşınması	Kimyasal	Kimyasal madde sıçraması veya buharı solunumu	Cilt tahrişi, zehirlenme, solunum yolu rahatsızlıkları	Bölüm Çalışanları	Kaplar sızdırmazlığı kontrol edilerek taşınmakta, ancak taşıma sırasında eldiven ve maske kullanımı her zaman sağlanamamaktadır.	<b>Olasılık:</b> 3 <b>Frekans:</b> 6 <b>Siddet:</b> 7 <b>Puan:</b> 126 <b>Seviye:</b> ORTA	<b>Hiyerarşi:</b> Müh. Önceyici Atık kimyasal kaplarının taşınması için özel tasarlanmış, devrilmeyi önleyici taşıma arabaları temin etmek. <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> 10.05.2026  <b>Hiyerarşi:</b> İdari Taşıma sırasında uygun kimyasal koruyucu eldiven ve solunum maskesi kullanımını içeren yazılı prosedür oluşturmak ve eğitimini vermek. <b>Yasal Dayanak:</b> Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), ISG Uzmanı (B Sınıfı ISG Uzmanı)   <b>Termin:</b> 10.05.2026	<b>Olasılık:</b> 1 <b>Frekans:</b> 3 <b>Siddet:</b> 7 <b>Puan:</b> 21 <b>Seviye:</b> DUSUK
M-049	Evet	Kesim ve Montaj Atölyesi'nde 8 bar basınçlı hava hattı kontrollerini yapma	Fiziksel	Basınçlı hava fırlaması veya ani basınç düşüşü	Göz yaralanması, ciltte kesik veya morarma, işitme kaybı	Bölüm Çalışanları	Hattın basıncı günlük olarak kontrol edilmekte, ancak bağlantı noktalarındaki gevşeklikler veya kaçaklar göz ardı edilebilmektedir.	<b>Olasılık:</b> 3 <b>Frekans:</b> 6 <b>Siddet:</b> 7 <b>Puan:</b> 126 <b>Seviye:</b> ORTA	<b>Hiyerarşi:</b> Müh. Önceyici Basınçlı hava hatlarında ve bağlantı noktalarında düzenli olarak sızdırmazlık testleri yapmak ve kaçakları gidermek için bakım programı oluşturmak. <b>Yasal Dayanak:</b> İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili)   <b>Termin:</b> 15.05.2026  <b>Hiyerarşi:</b> İdari Basınçlı hava hatlarında çalışma yapacak personelin (yetkili ise) güvenlik prosedürleri ve acil durumlar hakkında bilgilendirilmesi. <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	<b>Olasılık:</b> 1 <b>Frekans:</b> 3 <b>Siddet:</b> 7 <b>Puan:</b> 21 <b>Seviye:</b> DUSUK
M-050	Evet	Kesim ve Montaj Atölyesi'ndeki koridorların yarı mamul malzemeye tıkanmadığını kontrol etme (geçiş güvenliği)	Mekanik	Koridorların yarı mamul malzemelerle tıkanması	Acil durumda tahliye yollarının kapanması, çalışanların takılıp düşmesi	Bölüm Çalışanları, Ziyaretçiler	Koridorların temizliği kontrol ediliyor ancak malzeme stoklama alanları net olarak belirlenmemiş, zaman zaman tıkanıklıklar yaşanıyor.	<b>Olasılık:</b> 3 <b>Frekans:</b> 6 <b>Siddet:</b> 7 <b>Puan:</b> 126 <b>Seviye:</b> ORTA	<b>Hiyerarşi:</b> İdari Malzeme stoklama alanlarının net olarak belirlenmesi, koridorların sürekli açık tutulması için görsel işaretlemeler yapılması ve düzenli saha denetimleri. <b>Yasal Dayanak:</b> İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği (Genel Hükümler) <b>Sorumlu:</b> İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu)   <b>Termin:</b> 15.08.2026	<b>Olasılık:</b> 1 <b>Frekans:</b> 2 <b>Siddet:</b> 7 <b>Puan:</b> 14 <b>Seviye:</b> KABUL_EDILEBİLİR
M-051	Evet	Acil durum planı ve eylem prosedürlerinin eksikliği	Mevzuat/Organizasyon	Acil durumlara (yangın, deprem, kaza vb.) hazırlıksız yakalanma	Acil bir durumda çalışanların tahliyesinin gecikmesi, panik yaşanması veya doğru müdahalenin yapılamaması sonucu can kaybı veya ciddi yaralanmalar.	Bölüm Çalışanları, Firma Çalışanları	Genel bir acil durum planı taslağı mevcut ancak detaylı eylem prosedürleri, tahliye planları ve tatbikatlar düzenli olarak yapılmıyor.	<b>Olasılık:</b> 3 <b>Frekans:</b> 1 <b>Siddet:</b> 40 <b>Puan:</b> 120 <b>Seviye:</b> ORTA	<b>Hiyerarşi:</b> İdari Detaylı acil durum planının (yangın, deprem, tahliye, ilk yardım vb.) hazırlanması, güncellenmesi ve tüm çalışanlara duyurulması. <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> 01.08.2026  <b>Hiyerarşi:</b> İdari Acil durum eylem prosedürlerinin (örn: yangın söndürme, ilk yardım, tahliye rotaları) belirlenmesi ve çalışanlara yönelik uygulamalı eğitimler düzenlenmesi. <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> 15.08.2026  <b>Hiyerarşi:</b> İdari Acil durum tatbikatlarının (örn: tahliye tatbikatı) yılda en az bir kez planlanması ve icra edilmesi.	<b>Olasılık:</b> 1 <b>Frekans:</b> 0,5 <b>Siddet:</b> 40 <b>Puan:</b> 20 <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	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
									Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu)   Termin: 01.09.2026	
M-052	Hayır	Panel testere ve CNC router gibi kesici makinelerin periyodik bakımını yapma	Mekanik	Kesici takım değişimi sırasında temas, makineyi çalıştırma riski	Bakım sırasında kesici takımın (bıçak, freze ucu) ani hareketi veya makinenin beklenmedik şekilde çalışması sonucu kesik, ezilme veya uzuv kaybı.	Bakımcı, Bölüm Çalışanları	Bakım personeli temel bakım eğitimlerini almıştır. Makinelerin enerji kaynakları kapatılmaktadır.	Olasılık: 3 Frekans: 2 Şiddet: 15 Puan: 90 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İdari Bakım öncesi 'Lockout/Tagout' (Kilitleme/Etiketleme) prosedürünün eksiksiz uygulanmasını sağlamak ve bakım personeline bu konuda ek eğitim vermek. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), ISG Uzmanı (B Sınıfı ISG Uzmanı)   Termin: 10.05.2026  Hiyerarşi: Müh. Önlüyüçü Bakım sırasında kesici takımlara erişimi engelleyecek ek güvenlik bariyerleri veya kilitleme mekanizmaları geliştirmek. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu)   Termin: 20.06.2026	Olasılık: 1 Frekans: 1 Şiddet: 15 Puan: 15 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR
M-053	Evet	Kesim ve Montaj Atölyesi'nde risk değerlendirmesi güncellemelerinin yönetimi	Mevzuat/Organizasyon	Risk değerlendirmesinin güncel olmaması veya eksik yapılması	Yeni tehlikelerin gözden kaçırılması, mevcut risklerin doğru yönetilememesi, yasal yükümlülüklerin yerine getirilmemesi	Yönetim, Firma Çalışanları	Risk değerlendirmesi yapılmış ancak güncel mevzuata uygunluğu ve periyodik güncellemeleri konusunda net bir takım veya sorumluluk atanmamıştır. Değerlendirme sadece başlangıçta yapılmıştır.	Olasılık: 3 Frekans: 2 Şiddet: 15 Puan: 90 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İdari Risk değerlendirmesinin en geç 2 yılda bir veya iş süreçlerinde, ekipmanlarda, kullanılan maddelerde değişiklik olduğunda güncellenmesi için bir takım ve sorumluluk matrisi oluşturulması. Yasal Dayanak: Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği Madde 12 Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), ISG Uzmanı (B Sınıfı ISG Uzmanı)   Termin: 01.07.2026  Hiyerarşi: İdari Güncellenen risk değerlendirmesi sonuçlarının tüm ilgili çalışanlara duyurulması ve bu sonuçlara göre gerekli önlemlerin alınmasının takibi. Yasal Dayanak: Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği Madde 11 Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu)   Termin: 15.07.2026	Olasılık: 1 Frekans: 1 Şiddet: 15 Puan: 15 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR
M-054	Evet	Kesim ve Montaj Atölyesi'nde cam panelleri mobilyalara takma işlemi	Mekanik	Keskin cam kenarları	Çalışanın cam kenarlarından el, kol veya yüzünde kesik, derin yaralanma	Bölüm Çalışanları	Cam paneller elle taşınmakta ve takılmaktadır. Keskin kenarlara karşı özel bir koruyucu önlem veya eğitim bulunmamaktadır.	Olasılık: 3 Frekans: 3 Şiddet: 7 Puan: 63 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: İdari Cam panellerin taşınması ve montajı sırasında dikkat edilmesi gereken hususlar hakkında bilgilendirme yapılması ve güvenli taşıma tekniklerinin öğretilmesi. Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Madde 4 Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu)   Termin: 12.05.2026  Hiyerarşi: KKD Kesilmeye karşı dirençli özel eldivenlerin (örn: Kevlar) temin edilmesi ve çalışanlar tarafından kullanılmasının zorunlu hale getirilmesi. Yasal Dayanak: Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik Ek-1 Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), ISG Uzmanı (B Sınıfı ISG Uzmanı)   Termin: 05.05.2026	Olasılık: 1 Frekans: 2 Şiddet: 7 Puan: 14 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR
M-055	Evet	Kesim ve Montaj Atölyesi'nde kullanılan kimyasalların (solvent, sertleştirici) güvenlik bilgi formlarının kontrol edilmesi	Kimyasal	Kimyasalların tehlikeli özelliklerinin bilinmemesi	Çalışanların kimyasalların tehlikelerine karşı hazırlıksız olması ve yanlış kullanım sonucu sağlık sorunları yaşaması	Bölüm Çalışanları, Yönetim	Güvenlik bilgi formları mevcut ancak çalışanların tamamı tarafından erişilebilir ve anlaşılır durumda değil, düzenli eğitim verilmiyor.	Olasılık: 3 Frekans: 3 Şiddet: 7 Puan: 63 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: İdari Tüm kimyasalların güncel güvenlik bilgi formlarının kolay erişilebilir bir yerde bulundurulması ve çalışanlara bu formların içeriği hakkında düzenli eğitim verilmesi. 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: 1 Frekans: 2 Şiddet: 7 Puan: 14 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR
M-056	Evet	Periyodik sağlık muayenesi yapılmaması	Mevzuat/Organizasyon	Yasal yükümlülüğün yerine getirilmemesi	Çalışanların sağlık durumlarının düzenli olarak takip edilmemesi sonucu meslek hastalıklarının erken teşhis edilememesi ve iş kazalarına zemin hazırlanması.	Bölüm Çalışanları, Yönetim, Firma Çalışanları	Periyodik sağlık muayeneleri düzenli olarak yapılmamaktadır. Sadece işe giriş muayeneleri gerçekleştirilmektedir.	Olasılık: 3 Frekans: 1 Şiddet: 15 Puan: 45 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: İdari Tüm çalışanlar için yasal mevzuata uygun olarak periyodik sağlık muayenelerinin (işe giriş ve periyodik) planlanması ve takviminin oluşturulması. Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Madde 15 Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İşyeri Hekimi (İşyeri Hekimi)   Termin: 01.07.2026	Olasılık: 1 Frekans: 0,5 Şiddet: 15 Puan: 7,5 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR
M-057	Hayır	Acil durum tahliye planı tatbikatı yapılması sırasında panik ve düzensizlik riski	Mekanik	Tatbikat sırasında acil durumun gerçekçi simülasyonu sonucu oluşan panik ve düzensizlik	Kaos ortamında düşme, çarpma, ezilme veya yanlış tahliye rotası kullanımı sonucu yaralanma	Bölüm Çalışanları, Yönetim, Ziyaretçiler	Acil durum tahliye planı tatbikatı son iki yıldır yapılmamıştır. Tatbikatların içeriği ve yönetimi konusunda güncel bir prosedür bulunmamaktadır.	Olasılık: 3 Frekans: 1 Şiddet: 15 Puan: 45 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: İdari Acil durum tahliye planının güncellenmesi ve tatbikatların kontrollü bir şekilde, önceden belirlenmiş senaryolarla ve görevli personelin yönlendirmesiyle yapılması. Yasal Dayanak: Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), ISG Uzmanı (B Sınıfı ISG Uzmanı)   Termin: 01.09.2026  Hiyerarşi: İdari Tatbikat öncesinde tüm katılımcılara tatbikatın amacı, kuralları ve tahliye rotaları hakkında bilgilendirme yapılması.	Olasılık: 1 Frekans: 0,5 Şiddet: 15 Puan: 7,5 Seviye: 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	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
									Yasal Dayanak: İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmelikleri Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu)   Termin: 15.09.2026	
M-058	Evet	İSG eğitimi eksikliği	Mevzuat/Organizasyon	Yasal yükümlülüğün yerine getirilmemesi, bilgi eksikliği	Çalışanların iş sağlığı ve güvenliği konularında yeterli bilgiye sahip olmaması sonucu tehlikeleri fark edememe, yanlış çalışma yöntemleri kullanma ve iş kazalarına yakınlık.	Bölüm Çalışanları, Stajyer, Firma Çalışanları	İşe yeni başlayanlara temel İSG bilgilendirmesi yapılmakta, ancak düzenli ve kapsamlı İSG eğitimleri ile yenileme eğitimleri verilmemektedir.	Olasılık: 3 Frekans: 2 Şiddet: 7 Puan: 42 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: İdari Tüm çalışanlara yönelik, işin niteliğine uygun olarak işe başlama ve periyodik İSG eğitimlerinin (tehlükeler, önlemler, acil durumlar vb.) planlanması ve verilmesi. Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Madde 17 Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı)   Termin: 15.07.2026	Olasılık: 1 Frekans: 1 Şiddet: 7 Puan: 7 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR
M-059	Evet	Kesim ve Montaj Atölyesi'nde vakumlu panel taşıyıcı ile panelleri taşıma işlemi	Mekanik	Vakumlu taşıyıcının arızalanması veya yanlış kullanımı	Panelin düşmesi sonucu çalışanın ayağına veya vücuduna çarpması, hasar görmesi	Bölüm Çalışanları	Vakumlu panel taşıyıcı kullanılmaktadır. Cihazın düzenli bakımı yapılmamakta ve operatörlere yönelik özel bir kullanım eğitimi verilmemektedir.	Olasılık: 3 Frekans: 2 Şiddet: 7 Puan: 42 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: İdari Vakumlu panel taşıyıcının periyodik bakım ve testlerinin (vakum gücü, emniyet kilidi vb.) düzenli olarak yapılması ve kayıt altına alınması. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Madde 7 Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili)   Termin: 01.09.2026  Hiyerarşi: İdari Vakumlu panel taşıyıcının güvenli kullanımı, taşıma kapasitesi ve acil durum prosedürleri hakkında operatörlere eğitim verilmesi. Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Madde 4 Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu)   Termin: 15.06.2026	Olasılık: 1 Frekans: 1 Şiddet: 7 Puan: 7 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR
M-060	Hayır	Kesim ve Montaj Atölyesi'nde kimyasal madde depolama alanının denetimi	Kimyasal	Kimyasal madde sızıntısı veya buharlaşması	Çalışanların kimyasal maddeye maruz kalarak zehirlenmesi veya cilt tahrişi yaşaması	Bölüm Çalışanları, Yönetim	Depolama alanında düzenli denetimler yapılmakta, ancak sızdırmazlık kontrolleri ve havalandırma sisteminin etkinliği tam olarak belgelenmiyor.	Olasılık: 3 Frekans: 2 Şiddet: 7 Puan: 42 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: Müh. Önleyici Kimyasal madde depolama alanında uygun havalandırma sisteminin kurulması ve sızdırmazlık bariyerlerinin güçlendirilmesi. Yasal Dayanak: Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu)   Termin: 08.05.2026	Olasılık: 1 Frekans: 1 Şiddet: 7 Puan: 7 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR
M-061	Hayır	Sprey boya kabinlerinin havalandırma sistemlerinin periyodik bakımını yapma	Kimyasal	Filtre değişimi sırasında kimyasal kalıntı teması, fan bıçaklarına temas	Kabin filtrelerindeki kimyasal kalıntılara temas sonucu cilt tahrişi veya allerjik reaksiyonlar, fan bıçaklarına temas sonucu kesik veya ezilme.	Bakımcı	Filtre değişimleri sırasında standart iş eldivenleri kullanılmaktadır. Havalandırma fanları korumasızdır.	Olasılık: 3 Frekans: 1 Şiddet: 7 Puan: 21 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: KKD Filtre değişimi ve fan bakımı sırasında uygun kimyasal koruyucu eldiven, gözlük ve uzun kollu iş elbisesi kullanımını zorunlu kılmak. Yasal Dayanak: Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu)   Termin: 05.05.2026  Hiyerarşi: Müh. Önleyici Havalandırma fanlarının üzerine güvenlik koruyucu ızgaralar monte etmek. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu)   Termin: 12.05.2026	Olasılık: 1 Frekans: 0,5 Şiddet: 7 Puan: 3,5 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR

İşveren Vekili  
İşveren Vekili

Bölüm Sorumlusu  
Bölüm Sorumlusu

İSG Uzmanı  
B Sınıfı İSG Uzmanı

İşyeri Hekimi  
İşyeri Hekimi

Çalışan Temsilcisi  
Çalışan Temsilcisi

Destek Elemanı  
Destek Elemanı

## RİSK DEĞERLENDİRME RAPORU ONAY SAYFASI

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