

İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ

RİSK DEĞERLENDİRME RAPORU

FİNE-KİNNEY METODU

AHŞAP MOBİLYA VE İÇ MEKAN SAN. A.Ş.

Kesim ve Montaj Atölyesi



riskmatik

Kemal Arslan
İşveren Vekili

Ali Çelik
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Mehmet Yıldız
İşyeri Hekimi

Hasan Kaya
Çalışan Temsilcisi

Emre Doğan
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	AMV-RSK-2026-001.1
		REVİZYON	1
		YAYIN	17.06.2026
		YÜRÜRLÜK	17.06.2026
		DURUM	YÜRÜRLÜKTE

FİRMA BİLGİLERİ

ÜNVAN	Ahşap Mobilya ve İç Mekan San. A.Ş.		
ADRES	İnegöl, Bursa		
İŞVEREN VEKİLİ	Kemal Arslan	SGK SİCİL / DETSİS NO	2-1043-1000001-034-01-001
NACE KODU	31.00.02	TEHLİKE SINIFI	Tehlikeli
FAALİYET TANIMI	Mobilya imalatı		

DEĞERLENDİRİLEN BÖLÜM

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

Kemal Arslan
İşveren Vekili

Ali Çelik
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Mehmet Yıldız
İşyeri Hekimi

Hasan Kaya
Çalışan Temsilcisi

Emre Doğan
Destek Elemanı

RAPOR BİLGİLERİ

ANALİZ TARİHİ
17.06.2026

GEÇERLİLİK SONU (SONRAKİ ANALİZ TARİHİ)
17.06.2030

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

YASAL UYUMLULUK

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

REVİZYON GEÇMİŞİ (ISO 45001 MD. 7.5.3)

Rev	Yayın	Yürürlük	Durum	Değişiklik Nedeni
Rev 1	17.06.2026	17.06.2026	YÜRÜRLÜKTE	İlk yayın

Kemal Arslan
İşveren Vekili

Ali Çelik
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Mehmet Yıldız
İşyeri Hekimi

Hasan Kaya
Çalışan Temsilcisi

Emre Doğan
Destek Elemanı

Yönetici Özeti

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

METODOLOJİ BEYANI

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

DENETİM ÖZETİ — RİSK SEVİYESİ DAĞILIMI

Durum	Çok Yüksek	Yüksek	Orta	Düşük	Kabul Edilebilir	Toplam
Önlem Öncesi	3	14	22	23	0	62
Önlem Sonrası	0	0	1	49	12	62

Toplam Risk Maddesi: 62

Kapsanan Kişi Kategorisi: 4

ÜRETİM PARAMETRELERİ (DENETİM ŞEFFAFLIĞI)

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

Kemal Arslan
İşveren Vekili

Ali Çelik
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Mehmet Yıldız
İşyeri Hekimi

Hasan Kaya
Çalışan Temsilcisi

Emre Doğan
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 **17.06.2026** tarihinde gerçekleştirilen risk değerlendirme çalışmasında kullanılan Fine-Kinney metodolojisinin temel prensiplerini, hesaplama yöntemlerini ve risk seviyesi tanımlarını açıklamaktır.

2. Kapsam

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

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

3. Yasal Dayanak ve Referanslar

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

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

4. Tanımlar ve Kısaltmalar

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

5. Tehlike Kaynakları Sınıflandırması

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

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

Kemal Arslan
İşveren Vekili

Ali Çelik
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Mehmet Yıldız
İşyeri Hekimi

Hasan Kaya
Çalışan Temsilcisi

Emre Doğan
Destek Elemanı

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

6. Özel Politika Gerektiren Gruplar

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

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

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

7. Fine-Kinney Metodolojisi Açıklaması

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

7.1. Parametre Değerleri

Tablo 1: Olasılık (İhtimal) Değerleri

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

Tablo 2: Frekans (Maruziyet) Değerleri

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

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

Tablo 3: Şiddet (Zarar Derecesi) Değerleri

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

7.2. Risk Skorunun Hesaplanması

Risk Skoru (R), aşağıdaki formül kullanılarak hesaplanır:

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

7.3. Risk Seviyelerinin Belirlenmesi

Hesaplanan Risk Skoruna göre risk seviyeleri aşağıdaki gibi sınıflandırılır:

Tablo 4: Risk Seviyeleri (Fine-Kinney)

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

Kemal Arslan
İşveren Vekili

Ali Çelik
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Mehmet Yıldız
İşyeri Hekimi

Hasan Kaya
Çalışan Temsilcisi

Emre Doğan
Destek Elemanı

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

8. Risk Kontrol Hiyerarşisi

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

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

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

9. Risk Analizi Yapılan Bölümün Özellikleri

9.1. Firma ve Bölüm Bilgileri

- Firma Adı:** Ahşap Mobilya ve İç Mekan San. A.Ş.
- Bölüm/Departman Adı:** Kesim ve Montaj Atölyesi

- Bölüm Çalışan Sayısı: 40
- Toplam Madde Sayısı: 62

9.2. Faaliyetler

Bölümde gerçekleştirilen temel faaliyetler şunlardır:

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

Rutin Olmayan Faaliyetler:

Kemal Arslan
İşveren Vekili

Ali Çelik
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Mehmet Yıldız
İşyeri Hekimi

Hasan Kaya
Çalışan Temsilcisi

Emre Doğan
Destek Elemanı

- [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

9.3. Ekipman Listesi

Bölümde kullanılan başlıca ekipmanlar:

—

10. Risk Değerlendirme Ekibi

Bu risk değerlendirme çalışması aşağıdaki ekip üyeleri tarafından gerçekleştirilmiştir:

- İşveren Vekili: Kemal Arslan
- İş Güvenliği Uzmanı: Ali Çelik
- İşyeri Hekimi: Dr. Mehmet Yıldız
- Çalışan Temsilcisi: Hasan Kaya
- Destek Elemanı/Elemenları: Emre Doğan

11. Geçerlilik ve Yenileme

11.1. Raporun Geçerliliği

- Analiz Tarihi: 17.06.2026
- Geçerlilik Sonu (Sonraki Analiz Tarihi): 17.06.2030

11.2. Yenileme Koşulları

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

Periyodik Yenileme:

- Çok Tehlikeli İşyerleri: En geç **2 yılda bir**
- 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

Kemal Arslan
İşveren Vekili

Ali Çelik
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Mehmet Yıldız
İşyeri Hekimi

Hasan Kaya
Çalışan Temsilcisi

Emre Doğan
Destek Elemanı

- İş kazası, meslek hastalığı veya ramak kala olay meydana gelmesi
- Çalışma ortamına ait sınır değerlere ilişkin mevzuat değişikliği
- Çalışma ortamı ölçüm sonuçlarına göre gerekli görülmesi
- İşyeri dışından kaynaklanan yeni bir tehlikenin ortaya çıkması

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

Kemal Arslan
İşveren Vekili

Ali Çelik
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Mehmet Yıldız
İşyeri Hekimi

Hasan Kaya
Çalışan Temsilcisi

Emre Doğan
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	Forklift kullanımı	Mekanik	Çarpma ve ezilme	Ölüm ve ciddi yaralanma	Bölüm Çalışanları, Ziyaretçiler	Yaya ve araç yollarının ayrımı kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 40 Puan: 720 Seviye: COK_YUKSEK	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Yaya ve araç yollarının fiziki bariyerlerle ayrılması. Yasal Dayanak: İşyeri Bina ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik Sorumlu: Kemal Arslan (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 18.06.2026	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 40 Puan: 120 Seviye: ORTA
M-002	Evet	Forklift ile yükleme ve boşaltma işlemleri	Mekanik	Çarpışma ve devrilme	Ezilme ve ölümcül yaralanmalar	Bölüm Çalışanları, Ziyaretçiler	Forklift çalışma alanının yaya yollarından ayrılmışlığı ve operatör yetkinliği gözden geçirilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 40 Puan: 720 Seviye: COK_YUKSEK	Hiyerarşi: İdari Önlemler Forklift operatörleri için periyodik eğitim ve yetki belgesi kontrolü. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: Kemal Arslan (İşveren Vekili) Termin: 20.06.2026 Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Yaya ve araç yollarının fiziksel bariyerlerle ayrılması. Yasal Dayanak: İşyeri Bina ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik Sorumlu: Kemal Arslan (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 18.06.2026	Olasılık: 0,5 Frekans: 3 Şiddet: 40 Puan: 60 Seviye: DUSUK

Kemal Arslan
İşveren Vekili

Ali Çelik
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Mehmet Yıldız
İşyeri Hekimi

Hasan Kaya
Çalışan Temsilcisi

Emre Doğan
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
M-003	Evet	Büyük mobilya gövdelerini elle taşıma	Ergonomik	Ağır yük kaldırma	Bel fıtığı, kas zorlanması	Bölüm Çalışanları	Taşıma yöntemleri ve yardımcı ekipman ihtiyacı yerinde kontrol edilmeli.	Olasılık: 6 Frekans: 10 Şiddet: 7 Puan: 420 Seviye: COK_YUKSEK	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Taşıma arabaları veya vakumlu kaldırma sistemlerinin temini. Yasal Dayanak: Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği Sorumlu: Kemal Arslan (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 18.06.2026 Hiyerarşi: İdari Önlemler Doğru kaldırma teknikleri eğitimi verilmesi. Yasal Dayanak: Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 18.06.2026	Olasılık: 1 Frekans: 6 Şiddet: 7 Puan: 42 Seviye: DUSUK
M-004	Evet	Sprey boya kabininde boya uygulaması	Yangın/Patlama	Yanıcı buhar birikimi	Yangın ve patlama	Bölüm Çalışanları, Ziyaretçiler	Kabin içi ex-proof ekipman kullanımı teyit edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 3 Şiddet: 40 Puan: 360 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Kabin içi gaz algılama ve otomatik söndürme sistemi kurulumu. Yasal Dayanak: Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Kemal Arslan (İşveren Vekili) Termin: 18.06.2026	Olasılık: 1 Frekans: 1 Şiddet: 40 Puan: 40 Seviye: DUSUK
M-005	Evet	Elektrik panoları kullanımı	Elektriksel	Elektrik çarpması	Ölüm	Bölüm Çalışanları, Bakımcı	Pano kilitti ve uyarı levhalı durumu kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 3 Şiddet: 40 Puan: 360 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Panolara kaçak akım rölesi montajı ve kilitle kapak sistemi. Yasal Dayanak: Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği Sorumlu: Kemal Arslan (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 18.06.2026	Olasılık: 1 Frekans: 1 Şiddet: 40 Puan: 40 Seviye: DUSUK
M-006	Evet	MDF ve sunta panellerin panel testere ile kesilmesi	Mekanik	Kesici bıçak ile temas	Uzuv kaybı ve kesik yaralanmaları	Bölüm Çalışanları	Makine koruyucularının varlığı ve çalışırılığı kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 15 Puan: 270 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Otomatik bıçak koruyucu ve acil durdurma sistemlerinin montajı. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: Kemal Arslan (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 18.06.2026	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 15 Puan: 45 Seviye: DUSUK
M-007	Evet	Panel testere kullanımı	Mekanik	Geri tepme (kickback)	Ciddi yaralanma	Bölüm Çalışanları	Geri tepme önleyici sistemlerin durumu kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 15 Puan: 270	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Geri tepme önleyici (anti-kickback) pençelerin montajı. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 15 Puan: 45 Seviye: DUSUK

Kemal Arslan
İşveren Vekili

Ali Çelik
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Mehmet Yıldız
İşyeri Hekimi

Hasan Kaya
Çalışan Temsilcisi

Emre Doğan
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
								Seviye: YUKSEK	Sorumlu: Kemal Arslan (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 18.06.2026	
M-008	Evet	CNC router kullanımı	Mekanik	Dönen kesici uçlar	Uzuv kaybı	Bölüm Çalışanları	CNC kabin kilit mekanizmasının çalışırılığı teyit edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 15 Puan: 270 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Kabin kapağı açıldığında makineyi durduran emniyet switch'i. Yasal Dayanak: Makina Emniyeti Yönetmeliği Sorumlu: Kemal Arslan (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 18.06.2026	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 15 Puan: 45 Seviye: DUSUK
M-009	Evet	Elektrik tesisatı kullanımı	Elektriksel	Kablo izolasyon hasarı	Elektrik çarpması ve yangın	Bölüm Çalışanları	Kabloların fiziksel bütünlüğü ve koruma kanalları kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 15 Puan: 270 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Açıktaki kalan kabloların kablo kanalları içine alınması. Yasal Dayanak: Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği Sorumlu: Kemal Arslan (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.06.2027	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 15 Puan: 45 Seviye: DUSUK
M-010	Evet	CNC router ile ahşap panelleri işleme	Mekanik	Kesici takım ile temas	Uzuv kaybı ve derin kesik yaralanmaları	Bölüm Çalışanları	CNC router makinesinin koruyucu siperlerinin ve acil durdurma butonlarının çalışırılığı kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 15 Puan: 270 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Makineye otomatik durdurma sensörleri ve fiziksel koruyucu bariyerler eklenmesi. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: Kemal Arslan (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 15.07.2026	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 15 Puan: 45 Seviye: DUSUK
M-011	Evet	CNC Router kullanımı	Mekanik	Dönen parçalara sıkışma	Uzuv kaybı	Bölüm Çalışanları	Makine koruyucu kapaklarının kilitli olup olmadığı ve acil durdurma sisteminin çalışırılığı teyit edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 15 Puan: 270 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Makineye erişimi engelleyen kilitli koruyucu kapak sisteminin kurulması. Yasal Dayanak: Makina Emniyeti Yönetmeliği Sorumlu: Kemal Arslan (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 15.11.2028	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 15 Puan: 45 Seviye: DUSUK
M-012	Evet	Sıcak tutkal presi ile ahşap parçaları yapıştırma	Mekanik	Presleme alanında uzuv sıkışması	Ezilme, uzuv kaybı	Bölüm Çalışanları	Presin acil durdurma butonlarının ve çift el kumanda sisteminin çalışırılığı doğrulanmalı.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 15 Puan: 270 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Çift el kumanda sistemi ve ışık perdesi güvenlik sisteminin kurulması. Yasal Dayanak: Makina Emniyeti Yönetmeliği Sorumlu: Kemal Arslan (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 18.06.2026	Olasılık: 0,5 Frekans: 3 Şiddet: 15 Puan: 22,5 Seviye: DUSUK

Kemal Arslan
İşveren Vekili

Ali Çelik
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Mehmet Yıldız
İşyeri Hekimi

Hasan Kaya
Çalışan Temsilcisi

Emre Doğan
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
									<p>Hiyerarşi: İdari Önlemler</p> <p>Güvenli çalışma talimatlarının hazırlanması ve eğitim verilmesi.</p> <p>Yasal Dayanak: Çalışanların İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimlerinin Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik</p> <p>Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 18.06.2026</p>	
M-013	Evet	Zımpara makinesi kullanımı	Mekanik	Dönen parçalara erişim	Uzuv sıkışması	Bölüm Çalışanları	Makine koruyucu kapaklarının kilitli ve sağlam olduğu doğrulanmalı.	<p>Olasılık: 3</p> <p>Frekans: 6</p> <p>Şiddet: 15</p> <p>Puan: 270</p> <p>Seviye: YUKSEK</p>	<p>Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri</p> <p>Makine koruyucu kapaklarına emniyet switch'i takılması.</p> <p>Yasal Dayanak: Makina Emniyeti Yönetmeliği</p> <p>Sorumlu: Kemal Arslan (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 18.06.2026</p>	<p>Olasılık: 0,5</p> <p>Frekans: 3</p> <p>Şiddet: 15</p> <p>Puan: 22,5</p> <p>Seviye: DUSUK</p>
M-014	Evet	Sıcak tutkal presi kullanımı	Mekanik	Mekanik sıkışma	Ezilme	Bölüm Çalışanları	Presin acil durdurma sisteminin çalışırılığı teyit edilmeli.	<p>Olasılık: 3</p> <p>Frekans: 6</p> <p>Şiddet: 15</p> <p>Puan: 270</p> <p>Seviye: YUKSEK</p>	<p>Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri</p> <p>Pres alanına acil durdurma halatı/butonu eklenmesi.</p> <p>Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği</p> <p>Sorumlu: Kemal Arslan (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 18.06.2026</p>	<p>Olasılık: 0,5</p> <p>Frekans: 3</p> <p>Şiddet: 15</p> <p>Puan: 22,5</p> <p>Seviye: DUSUK</p>
M-015	Evet	Yabancı uyruklu çalışanlara talimat anlatımı	Mevzuat/Organizasyon	Dil bariyeri nedeniyle talimatların anlaşılabilmesi	İş kazası	Bölüm Çalışanları	Görsel destekli talimatların mevcudiyeti kontrol edilmeli.	<p>Olasılık: 6</p> <p>Frekans: 6</p> <p>Şiddet: 7</p> <p>Puan: 252</p> <p>Seviye: YUKSEK</p>	<p>Hiyerarşi: İdari Önlemler</p> <p>Çok dilli görsel güvenlik talimatlarının hazırlanması.</p> <p>Yasal Dayanak: 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu</p> <p>Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 18.06.2026</p>	<p>Olasılık: 1</p> <p>Frekans: 3</p> <p>Şiddet: 7</p> <p>Puan: 21</p> <p>Seviye: DUSUK</p>
M-016	Evet	Zımpara makineleri ile ahşap yüzeyleri zımparalama	Kimyasal	Ahşap tozu solunumu	Mesleki solunum yolu hastalıkları	Bölüm Çalışanları	Toz emiş sisteminin etkinliği ve filtrelerin doluluk durumu sahada kontrol edilmeli.	<p>Olasılık: 6</p> <p>Frekans: 6</p> <p>Şiddet: 7</p> <p>Puan: 252</p> <p>Seviye: YUKSEK</p>	<p>Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri</p> <p>Lokal toz emiş sisteminin kapasitesinin artırılması ve periyodik temizliği.</p> <p>Yasal Dayanak: Tozla Mücadele Yönetmeliği</p> <p>Sorumlu: Kemal Arslan (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 18.06.2026</p> <p>Hiyerarşi: KKD</p> <p>Toz maskesi (FFP2/FFP3) kullanımı ve denetimi.</p> <p>Yasal Dayanak: Kişisel Koruyucu Donanımların</p>	<p>Olasılık: 3</p> <p>Frekans: 3</p> <p>Şiddet: 7</p> <p>Puan: 63</p> <p>Seviye: DUSUK</p>

Kemal Arslan
İşveren Vekili

Ali Çelik
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Mehmet Yıldız
İşyeri Hekimi

Hasan Kaya
Çalışan Temsilcisi

Emre Doğan
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
									İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 18.06.2026	
M-017	Evet	Basınçlı hava tankı kullanımı	Mekanik	Tank korozyonu ve basınç kaybı	Patlama ve yaralanma	Bölüm Çalışanları	Tankın dış yüzeyinde korozyon olup olmadığı ve emniyet ventili durumu kontrol edilmeli.	Olasılık: 1 Frekans: 6 Şiddet: 40 Puan: 240 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Tankın periyodik basınç testlerinin yapılması ve emniyet ventili değişimi. Yasal Dayanak: Basınçlı Ekipmanlar Yönetmeliği Sorumlu: Kemal Arslan (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 15.07.2029	Olasılık: 0,5 Frekans: 3 Şiddet: 40 Puan: 60 Seviye: DUSUK
M-018	Evet	Yabancı uyruklu çalışanlara İSG eğitimi	Mevzuat/Organizasyon	Eğitim eksikliği	İş kazası ve meslek hastalığı	Bölüm Çalışanları	Eğitim kayıtlarının güncelliği teyit edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 3 Şiddet: 15 Puan: 135 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İdari Önlemler Tercüman eşliğinde İSG eğitimlerinin verilmesi. Yasal Dayanak: Çalışanların İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimlerinin Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Kemal Arslan (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.06.2027	Olasılık: 1 Frekans: 1 Şiddet: 15 Puan: 20 Seviye: DUSUK
M-019	Evet	Atık solvent ve kimyasal kaplarını toplama ve geçici depolama alanına taşıma	Kimyasal	Kimyasal sızıntı ve buhar maruziyeti	Zehirlenme ve cilt tahrişi	Bölüm Çalışanları	Atık depolama alanının havalandırma durumu ve sızıntı tepsilerinin varlığı kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 3 Şiddet: 15 Puan: 135 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Atık depolama alanına lokal havalandırma sistemi kurulması. Yasal Dayanak: Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Kemal Arslan (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 15.05.2027	Olasılık: 1 Frekans: 2 Şiddet: 15 Puan: 30 Seviye: DUSUK
M-020	Evet	Cam panellerin depolama alanından taşınması	Mekanik	Camın kırılması	Kesik ve uzuv yaralanması	Bölüm Çalışanları	Cam taşıma aparatlarının (vakumlu taşıyıcı) durumu ve çalışanların taşıma tekniği kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 3 Şiddet: 15 Puan: 135 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Vakumlu cam taşıma aparatlarının temini ve kullanımı. Yasal Dayanak: Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği Sorumlu: Kemal Arslan (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 10.09.2028	Olasılık: 1 Frekans: 2 Şiddet: 15 Puan: 30 Seviye: DUSUK
M-021	Evet	Elektrik panolarının ve bağlantılarının görsel kontrollerini yapma	Elektriksel	İzolasyon hasarı	Elektrik çarpması	Bölüm Çalışanları, Bakımcı	Pano içi kablolama düzeni ve kaçak akım rölesi işlevselliği teyit edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 3 Şiddet: 15 Puan: 135 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Kaçak akım rölesi montajı ve periyodik testleri. Yasal Dayanak: Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği Sorumlu: Kemal Arslan (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 18.06.2026	Olasılık: 0,5 Frekans: 1 Şiddet: 15 Puan: 20 Seviye: DUSUK

Kemal Arslan
İşveren Vekili

Ali Çelik
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Mehmet Yıldız
İşyeri Hekimi

Hasan Kaya
Çalışan Temsilcisi

Emre Doğan
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
M-022	Evet	Panel testere ile kesim işlemi	Fiziksel	Yüksek gürültü maruziyeti	İşitme kaybı	Bölüm Çalışanları	Ortam gürültü seviyesi ölçüm kayıtları teyit edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 7 Puan: 126 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Gürültü kaynağı makine etrafına ses yalıtım kabini yapılması. Yasal Dayanak: Çalışanların Gürültü ile İlgili Risklerden Korunmalarına Dair Yönetmelik Sorumlu: Kemal Arslan (İşveren Vekili) Termin: 17.06.2027	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 7 Puan: 21 Seviye: DUSUK
M-023	Evet	Sprey boya kabininde boya uygulaması	Kimyasal	Kimyasal buhar solunması	Solunum yolu hastalıkları ve zehirlenme	Bölüm Çalışanları	Kabin havalandırma debisi ve filtre durumu kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 7 Puan: 126 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Kabin içi lokal egzoz havalandırma sisteminin kapasitesinin artırılması. Yasal Dayanak: Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Kemal Arslan (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.06.2027	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 7 Puan: 21 Seviye: DUSUK
M-024	Evet	El aletleri ile mobilya montajı	Ergonomik	Tekrarlayan hareketler	Kas ve iskelet sistemi rahatsızlıkları	Bölüm Çalışanları	Montaj istasyonu ergonomik düzeni kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 7 Puan: 126 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İdari Önlemler Çalışma rotasyonu ve mola düzenlemelerinin yapılması. Yasal Dayanak: Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 17.06.2028	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 7 Puan: 21 Seviye: DUSUK
M-025	Evet	Ürün paketlenme	Ergonomik	Ağır yük kaldırma	Bel fıtığı ve kas zorlanması	Bölüm Çalışanları	Yük kaldırma teknikleri eğitiminin varlığı teyit edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 7 Puan: 126 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Paketleme hattına kaldırma yardımcı ekipmanlarının (vakumlu kaldırıcı) entegrasyonu. Yasal Dayanak: Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği Sorumlu: Kemal Arslan (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.06.2027	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 7 Puan: 21 Seviye: DUSUK
M-026	Evet	Pnömatik zimba tabancası ile ahşap parçaları birleştirme	Mekanik	Geri tepme ve kontrolsüz zimba atımı	Göz yaralanması veya vücuda zimba saplanması	Bölüm Çalışanları	Zimba tabancası emniyet tetiğinin çalışırılığı ve operatörün koruyucu gözlük kullanımı teyit edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 7 Puan: 126 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İdari Önlemler Operatörlere güvenli tetik kullanımı eğitimi verilmesi ve koruyucu gözlük kullanımı zorunluluğu getirilmesi. Yasal Dayanak: Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 20.09.2026	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 7 Puan: 21 Seviye: DUSUK

Kemal Arslan
İşveren Vekili

Ali Çelik
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Mehmet Yıldız
İşyeri Hekimi

Hasan Kaya
Çalışan Temsilcisi

Emre Doğan
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
M-027	Evet	Kullanılan kimyasalların (solvent, sertleştirici) güvenlik bilgi formlarını kontrol etme	Mevzuat/Organizasyon	Bilgi eksikliği	Yanlış kimyasal kullanımı sonucu sağlık sorunları	Bölüm Çalışanları	Güvenlik Bilgi Formlarının (GBF) güncelliği ve çalışanların erişimine açık olup olmadığı teyit edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 7 Puan: 126 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İdari Önlemler GBF'lerin güncellenmesi ve çalışanlara yönelik bilgilendirme eğitimi verilmesi. Yasal Dayanak: Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 15.09.2027	Olasılık: 1 Frekans: 2 Şiddet: 7 Puan: 14 Seviye: KABUL_EDİLEBİLİR
M-028	Evet	Pnömatik zımba tabancası kullanımı	Mekanik	Hava basıncı kaynaklı fırlama	Göz ve vücut yaralanması	Bölüm Çalışanları	Tabanca emniyet mekanizmasının çalışırılığı ve basınç ayarının uygunluğu kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 7 Puan: 126 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İdari Önlemler Tabanca kullanım talimatının hazırlanması ve operatörlere tebliğ edilmesi. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 20.01.2029	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 7 Puan: 21 Seviye: DUSUK
M-029	Evet	Sprey boya kabini kullanımı	Kimyasal	Boya buharı ve uçucu organik bileşikler	Solunum yolu rahatsızlıkları ve zehirlenme	Bölüm Çalışanları	Kabin havalandırma debisinin yeterliliği ve filtrelerin temizliği kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 7 Puan: 126 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Kabin havalandırma sisteminin periyodik ölçümü ve filtre değişimi. Yasal Dayanak: Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Kemal Arslan (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 15.03.2029	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 7 Puan: 21 Seviye: DUSUK
M-030	Evet	Kompresör kullanımı	Mekanik	Yüksek basınçlı hava kaçağı	İşitme kaybı ve basınç travması	Bölüm Çalışanları	Kompresörün gürültü seviyesinin ölçümü ve ses izolasyon kabininin durumu kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 7 Puan: 126 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Kompresör için ses izolasyon kabini kurulması. Yasal Dayanak: Çalışanların Gürültü ile İlgili Risklerden Korunmalarına Dair Yönetmelik Sorumlu: Kemal Arslan (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 10.05.2029	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 7 Puan: 21 Seviye: DUSUK
M-031	Evet	KKD denetim ve kullanım kontrolü	Mevzuat/Organizasyon	KKD kullanım eksikliği	İş kazası sonucu yaralanma	Bölüm Çalışanları	Çalışanların KKD kullanımının düzenli denetlenmesi ve kayıt altına alınması teyit edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 7 Puan: 126 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İdari Önlemler KKD kullanım denetimlerinin düzenli yapılması ve tutanak altına alınması. Yasal Dayanak: Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 15.11.2029	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 7 Puan: 21 Seviye: DUSUK
M-032	Evet	Çalışma süreleri / fazla mesai kayıtları	Mevzuat/Organizasyon	Kayıt eksikliği	Yorgunluğa bağlı kaza riski	Bölüm Çalışanları	Fazla mesai kayıtlarının mevzuata uygun	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 7	Hiyerarşi: İdari Önlemler Fazla mesai kayıt sisteminin dijitalleşmesi ve takibi.	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 7

Kemal Arslan
İşveren Vekili

Ali Çelik
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Mehmet Yıldız
İşyeri Hekimi

Hasan Kaya
Çalışan Temsilcisi

Emre Doğan
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
							tutulup tutulmadığı teyit edilmeli.	Puan: 126 Seviye: ORTA	Yasal Dayanak: İş Kanununa İlişkin Fazla Çalışma ve Fazla Sürelerle Çalışma Yönetmeliği Sorumlu: Kemal Arslan (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.06.2030	Puan: 21 Seviye: DUSUK
M-033	Evet	Zımpara makineleri ile ahşap yüzeyleri zımparalama	Fiziksel	El-kol titreşimi	Kas-iskelet sistemi rahatsızlıkları ve sinir hasarı	Bölüm Çalışanları	Titreşim sönmüleyici ekipmanların durumu ve çalışma süreleri teyit edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 7 Puan: 126 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İdari Önlemler Çalışanların titreşime maruziyet sürelerinin rotasyon ile sınırlandırılması. Yasal Dayanak: Çalışanların Titreşimle İlgili Risklerden Korunmalarına Dair Yönetmelik Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 17.06.2027	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 7 Puan: 21 Seviye: DUSUK
M-034	Evet	Pnömatik zımba kullanımı	Mekanik	Fırlayan parça	Göz yaralanması	Bölüm Çalışanları	Zımba tabancası güvenlik tetiğinin çalışırılığı kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 7 Puan: 126 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: KKD Koruyucu gözlük kullanımı zorunluluğu. Yasal Dayanak: Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 18.06.2026	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 7 Puan: 21 Seviye: DUSUK
M-035	Evet	Akülü matkap ile vidalama ve montaj işlemleri	Mekanik	Dönen uç ve mekanik parçalara temas	Uzuv yaralanması ve kesik	Bölüm Çalışanları	Akülü matkapların tetik mekanizması ve uç koruyucu muhafazalarının çalışırılığı yerinde doğrulanmalı.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 7 Puan: 126 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Akülü matkaplarda uç koruyucu muhafaza sistemlerinin aktif hale getirilmesi. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: Kemal Arslan (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 10.08.2027 Hiyerarşi: İdari Önlemler Güvenli el aleti kullanımı ve montaj talimatlarının hazırlanarak çalışanlara tebliğ edilmesi. Yasal Dayanak: 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Sorumlu: Kemal Arslan (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 01.07.2026	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 7 Puan: 21 Seviye: DUSUK

Kemal Arslan
İşveren Vekili

Ali Çelik
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Mehmet Yıldız
İşyeri Hekimi

Hasan Kaya
Çalışan Temsilcisi

Emre Doğan
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
M-036	Evet	Sprey tabancası ile astar ve son kat poliüretan vernik uygulama	Kimyasal	Solvent buharı ve kimyasal toz maruziyeti	Solunum yolu rahatsızlıkları ve zehirlenme	Bölüm Çalışanları	Sprey uygulama alanındaki lokal havalandırma sisteminin çekiş gücü ve filtrelerin doluluk durumu sahada kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 7 Puan: 126 Seviye: ORTA	<p>Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Sprey uygulama alanına yüksek verimli lokal havalandırma ve filtrasyon sistemi kurulması. Yasal Dayanak: Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Kemal Arslan (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 15.07.2027</p> <p>Hiyerarşi: KKD Çalışanlara uygun filtreli tam yüz maskesi temini ve kullanımı için eğitim verilmesi. Yasal Dayanak: Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Kemal Arslan (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 20.06.2026</p>	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 7 Puan: 21 Seviye: DUSUK
M-037	Evet	Yangın tatbikatı ve yangın güvenliği	Mevzuat/Organizasyon	Acil durum yönetimi eksikliği	Yangın anında yaralanma ve ölüm	Bölüm Çalışanları, Alt Yüklenici	Yangın söndürme tüplerinin periyodik kontrolü ve acil durum planının güncelliği teyit edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 1 Şiddet: 40 Puan: 120 Seviye: ORTA	<p>Hiyerarşi: İdari Önlemler Yılda en az bir kez yangın tatbikatı yapılması ve acil durum planının güncellenmesi. Yasal Dayanak: İşyerlerinde Acil Durumlar Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Kemal Arslan (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 15.09.2029</p>	Olasılık: 1 Frekans: 0,5 Şiddet: 40 Puan: 20 Seviye: DUSUK
M-038	Evet	Üretim alanı koridor kontrolü	Mekanik	Yarı mamul malzeme birikimi	Takılma ve düşme	Bölüm Çalışanları, Ziyaretçiler	Koridorların temizlik ve düzen durumu gözden geçirilmeli.	Olasılık: 6 Frekans: 6 Şiddet: 3 Puan: 108 Seviye: ORTA	<p>Hiyerarşi: İdari Önlemler Koridorlarda malzeme depolama yasağı ve işaretleme yapılması. Yasal Dayanak: İşyeri Bina ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 17.06.2029</p>	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 3 Puan: 9 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR
M-039	Evet	CNC router talaş temizliği	Fiziksel	Uçuşan ahşap tozları	Göz tahrişi ve solunum yolu rahatsızlıkları	Bölüm Çalışanları	Toz emme sisteminin verimliliği ve çalışanların toz maskesi kullanımı kontrol edilmeli.	Olasılık: 6 Frekans: 6 Şiddet: 3 Puan: 108 Seviye: ORTA	<p>Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Toz emme sisteminin kapasitesinin artırılması ve düzenli temizliği. Yasal Dayanak: Tozla Mücadele Yönetmeliği Sorumlu: Kemal Arslan (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 20.05.2028</p>	Olasılık: 3 Frekans: 3 Şiddet: 3 Puan: 27 Seviye: DUSUK
M-040	Evet	Cam panelleri mobilyalara	Mekanik	Keskin cam kenarları ile temas	Derin kesik ve kanama	Bölüm Çalışanları	Cam montajında kullanılan kesilmeye dirençli	Olasılık: 3 Frekans: 3	<p>Hiyerarşi: KKD Kesilmeye dirençli eldiven temini ve kullanımı</p>	Olasılık: 1 Frekans: 2

Kemal Arslan
İşveren Vekili

Ali Çelik
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Mehmet Yıldız
İşyeri Hekimi

Hasan Kaya
Çalışan Temsilcisi

Emre Doğan
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
		takma					eldivenlerin uygunluğu ve durumu kontrol edilmeli.	Şiddet: 7 Puan: 63 Seviye: DUSUK	sağlanması. Yasal Dayanak: Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Kemal Arslan (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 10.10.2027	Şiddet: 7 Puan: 14 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR
M-041	Evet	Pnömatik zimba tabancası hortum kontrolü	Mekanik	Hortum patlaması veya yerinden çıkması	Çarpma ve yaralanma	Bölüm Çalışanları	Hortum bağlantı noktalarındaki emniyet kelepçelerinin varlığı ve hortum aşınma durumu kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 3 Şiddet: 7 Puan: 63 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: İdari Önlemler Hortumların günlük görsel kontrolünün yapılması ve hasarlı olanların değiştirilmesi. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 15.07.2028	Olasılık: 1 Frekans: 2 Şiddet: 7 Puan: 14 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR
M-042	Evet	İş kazası ve ramak kala kayıt sistemi	Mevzuat/Organizasyon	Kayıt sistemi eksikliği	İstatistiksel veri kaybı ve önleyici faaliyet eksikliği	Bölüm Çalışanları	İş kazası ve ramak kala bildirim prosedürünün varlığı ve çalışanların bilgilendirilme durumu teyit edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 3 Şiddet: 7 Puan: 63 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: İdari Önlemler İş kazası ve ramak kala bildirim formlarının oluşturulması ve duyurulması. Yasal Dayanak: 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Madde 14 Sorumlu: Kemal Arslan (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.06.2029	Olasılık: 1 Frekans: 1 Şiddet: 7 Puan: 7 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR
M-043	Evet	Sıcak tutkal presi ile ahşap parçaları yapıştırma	Fiziksel	Sıcak yüzey teması	Cilt yanıkları	Bölüm Çalışanları	Pres yüzeyindeki ısı yalıtım korumalarının varlığı ve çalışırılığı gözden geçirilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 3 Şiddet: 7 Puan: 63 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Pres sıcak yüzeylerine temas engelleyici koruyucu bariyerlerin montajı. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: Kemal Arslan (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.06.2027	Olasılık: 1 Frekans: 1 Şiddet: 7 Puan: 7 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR
M-044	Evet	Paletleri istifleme ve düzenleme	Mekanik	Palet devrilmesi	Çarpma, ezilme	Bölüm Çalışanları, Ziyaretçiler	İstifleme yüksekliği ve paletlerin sağlamlığı kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 3 Şiddet: 7 Puan: 63 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: İdari Önlemler İstifleme yüksekliği sınırlandırması ve uyarı levhaları. Yasal Dayanak: İşyeri Bina ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 17.06.2028	Olasılık: 1 Frekans: 1 Şiddet: 7 Puan: 7 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR

Kemal Arslan
İşveren Vekili

Ali Çelik
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Mehmet Yıldız
İşyeri Hekimi

Hasan Kaya
Çalışan Temsilcisi

Emre Doğan
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
M-045	Evet	Basınçlı hava hattı kullanımı	Mekanik	Hortum kopması	Çarpma yaralanması	Bölüm Çalışanları	Hortumların bağlantı noktalarındaki emniyet pimleri kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 3 Şiddet: 7 Puan: 63 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Hortum bağlantılarına emniyet teli takılması. Yasal Dayanak: Basınçlı Ekipmanlar Yönetmeliği Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 17.06.2027	Olasılık: 0,5 Frekans: 1 Şiddet: 7 Puan: 3,5 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR
M-046	Evet	Acil durum yönetimi	Mevzuat/Organizasyon	Acil durum planı eksikliği	Tahliye sırasında yaralanma	Bölüm Çalışanları, Ziyaretçiler	Acil durum planı ve tatbikat kayıtları gözden geçirilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 0,5 Şiddet: 40 Puan: 60 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: İdari Önlemler Acil durum planının güncellenmesi ve tatbikat yapılması. Yasal Dayanak: İşyerlerinde Acil Durumlar Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Kemal Arslan (İşveren Vekili) Termin: 17.06.2030	Olasılık: 0,2 Frekans: 0,5 Şiddet: 40 Puan: 20 Seviye: DUSUK
M-047	Evet	El aletleri ile mobilya montajı	Mekanik	Kesici alet kullanımı	El ve parmak yaralanmaları	Bölüm Çalışanları	El aletlerinin bakım durumu ve uygunluğu gözden geçirilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 3 Puan: 54 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: İdari Önlemler Güvenli el aleti kullanım talimatlarının yayınlanması ve eğitim verilmesi. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 17.06.2028	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 3 Puan: 9 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR
M-048	Hayır	Basınçlı hava tanklarının periyodik muayene ve testlerini yaptıрма	Mekanik	Tank patlaması	Ölümcül yaralanmalar	Bölüm Çalışanları, Bakımcı	Basınçlı kapların periyodik kontrol raporlarının güncelliği ve emniyet ventili durumu kontrol edilmeli.	Olasılık: 1 Frekans: 0,5 Şiddet: 100 Puan: 50 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: İdari Önlemler Yetkili kuruluş tarafından periyodik muayenelerin yapılması ve raporlanması. Yasal Dayanak: Basınçlı Ekipmanlar Yönetmeliği Sorumlu: Kemal Arslan (İşveren Vekili) Termin: 10.03.2028	Olasılık: 0,2 Frekans: 0,5 Şiddet: 100 Puan: 20 Seviye: DUSUK
M-049	Evet	Aspirasyon sistemi filtre bakımı	Mekanik	Hareketli mekanik parçalar	Sıkışma ve ezilme	Bakımcı	Bakım öncesi enerji kesme (LOTO) prosedürü teyit edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 1 Şiddet: 15 Puan: 45 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: İdari Önlemler Bakım öncesi enerji kilitleme (LOTO) talimatının uygulanması. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 17.06.2028	Olasılık: 1 Frekans: 0,5 Şiddet: 15 Puan: 20 Seviye: DUSUK
M-050	Evet	Sağlık gözetimi	Mevzuat/Organizasyon	Periyodik muayene eksikliği	Meslek hastalığının erken teşhis edilememesi	Bölüm Çalışanları	Çalışanların periyodik sağlık muayene kayıtları teyit edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 1 Şiddet: 15 Puan: 45	Hiyerarşi: İdari Önlemler Periyodik sağlık muayenelerinin planlanması ve takibi. Yasal Dayanak: Çalışanların Sağlık Gözetimine Yönelik	Olasılık: 0,5 Frekans: 0,5 Şiddet: 15

Kemal Arslan
İşveren Vekili

Ali Çelik
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Mehmet Yıldız
İşyeri Hekimi

Hasan Kaya
Çalışan Temsilcisi

Emre Doğan
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
								Seviye: DUSUK	Tıbbi Tetkiklerin Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Kemal Arslan (İşveren Vekili) Termin: 17.06.2029	Puan: 20 Seviye: DUSUK
M-051	Evet	İSG eğitimi	Mevzuat/Organizasyon	Eğitim eksikliği	İş kazası	Bölüm Çalışanları	İSG eğitim kayıtlarının güncelliği kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 1 Şiddet: 15 Puan: 45 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: İdari Önlemler Yıllık İSG eğitim planının oluşturulması ve uygulanması. Yasal Dayanak: Çalışanların İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimlerinin Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Kemal Arslan (İşveren Vekili) Termin: 17.06.2029	Olasılık: 0,5 Frekans: 0,5 Şiddet: 15 Puan: 20 Seviye: DUSUK
M-052	Hayır	Sprey boya kabinlerinin havalandırma sistemlerinin periyodik bakımını yapma	Kimyasal	Kimyasal toz ve buhar maruziyeti	Solunum yolu hastalıkları	Bakımcı	Bakım sırasında kullanılan solunum koruyucu maskelerin uygunluğu ve filtre durumu kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 1 Şiddet: 15 Puan: 45 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: KKD Tam yüz maske ve uygun filtreli solunum koruyucu donanım kullanımı. Yasal Dayanak: Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 20.11.2027	Olasılık: 1 Frekans: 0,5 Şiddet: 15 Puan: 20 Seviye: DUSUK
M-053	Hayır	Kompresör sisteminin periyodik bakımını yapma	Mekanik	Basıncılı hava tahliyesi ve mekanik sıkışma	Uzun yaralanması ve basınç kaynaklı travma	Bakımcı	Bakım öncesi enerji kesme (LOTO) prosedürünün uygulanıp uygulanmadığı teyit edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 1 Şiddet: 15 Puan: 45 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Enerji kesme (LOTO) sisteminin uygulanması ve bakım talimatlarının asılması. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 15.01.2028	Olasılık: 1 Frekans: 0,5 Şiddet: 15 Puan: 20 Seviye: DUSUK
M-054	Evet	Risk değerlendirmesi güncelleme yönetimi	Mevzuat/Organizasyon	Risklerin güncel olmaması	Yeni tehlikelerin gözden kaçırılması sonucu kaza	Bölüm Çalışanları	Risk değerlendirme raporunun son güncelleme tarihi ve atölye değişikliklerine uyumu kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 1 Şiddet: 15 Puan: 45 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: İdari Önlemler Risk değerlendirmesinin periyodik olarak veya iş değişikliği durumunda güncellenmesi. Yasal Dayanak: İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği Sorumlu: Kemal Arslan (İşveren Vekili) Termin: 17.06.2030	Olasılık: 1 Frekans: 0,5 Şiddet: 15 Puan: 20 Seviye: DUSUK

Kemal Arslan
İşveren Vekili

Ali Çelik
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Mehmet Yıldız
İşyeri Hekimi

Hasan Kaya
Çalışan Temsilcisi

Emre Doğan
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
M-055	Evet	Yangın söndürme tüpü kullanımı	Yangın/Patlama	Tüpün kullanılamaz olması	Yangın büyümesi	Bölüm Çalışanları	Tüplerin erişilebilirliği ve manometre değerleri teyit edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 1 Şiddet: 15 Puan: 45 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: İdari Önlemler Tüplerin aylık periyodik kontrol kayıtlarının tutulması. Yasal Dayanak: Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 18.06.2026	Olasılık: 0,5 Frekans: 0,5 Şiddet: 15 Puan: 20 Seviye: DUSUK
M-056	Evet	İlk yardım eğitimi ve ilkyardımcı bulundurma	Mevzuat/Organizasyon	Eğitilmiş personel eksikliği	Acil durumda müdahale yetersizliği	Bölüm Çalışanları	İlkyardımcı sertifikalı çalışan sayısı ve güncelliği kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 1 Şiddet: 15 Puan: 45 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: İdari Önlemler İlkyardımcı eğitimi alacak personelin belirlenmesi ve eğitim planlanması. Yasal Dayanak: İlkyardım Yönetmeliği Sorumlu: Kemal Arslan (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.06.2029	Olasılık: 0,5 Frekans: 0,5 Şiddet: 15 Puan: 20 Seviye: DUSUK
M-057	Hayır	Sıcak tutkal preslerinin periyodik bakımını yapma	Elektriksel	Isıtıcı arızası	Elektrik çarpması veya yangın	Bakımcı	Isıtıcı rezistansların yalıtım direnci ölçümü ve bağlantı kontrolü yapılmalı.	Olasılık: 3 Frekans: 1 Şiddet: 15 Puan: 45 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Bakım sırasında LOTO (Kilitleme-Etiketleme) uygulanması. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 18.06.2026	Olasılık: 0,5 Frekans: 0,5 Şiddet: 15 Puan: 20 Seviye: DUSUK
M-058	Hayır	Yangın söndürme tüplerinin periyodik kontrol ve bakımlarını yapma	Yangın/Patlama	Basınç kaybı	Yangın anında müdahale edilememesi	Bölüm Çalışanları	Tüplerin manometre değerleri ve son kullanma tarihleri teyit edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 1 Şiddet: 15 Puan: 45 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: İdari Önlemler Yetkili servis tarafından periyodik bakım ve dolum takibi. Yasal Dayanak: Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 18.06.2026	Olasılık: 0,5 Frekans: 0,5 Şiddet: 15 Puan: 20 Seviye: DUSUK
M-059	Hayır	Kimyasal madde depolama alanının düzenli denetimini yapma	Kimyasal	Sızdırmazlık eksikliği	Zehirlenme, yangın	Bölüm Çalışanları	Kimyasal depolama alanındaki ikincil muhafaza (tava) durumu kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 1 Şiddet: 15 Puan: 45 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Kimyasal depolama alanına sızdırmazlık tavaşı yerleştirilmesi. Yasal Dayanak: Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Kemal Arslan (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.06.2027	Olasılık: 0,5 Frekans: 0,5 Şiddet: 15 Puan: 20 Seviye: DUSUK
M-060	Evet	Aspirasyon sistemi filtre bakımı	Kimyasal	Ahşap tozu maruziyeti	Solunum yolu hastalıkları	Bakımcı	Filtre değişimi sırasında kullanılan maske türü kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 2 Şiddet: 7 Puan: 42	Hiyerarşi: KKD Filtre değişimi sırasında P3 sınıfı toz maskesi kullanımı.	Olasılık: 1 Frekans: 1 Şiddet: 7 Puan: 7

Kemal Arslan
İşveren Vekili

Ali Çelik
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Mehmet Yıldız
İşyeri Hekimi

Hasan Kaya
Çalışan Temsilcisi

Emre Doğan
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
								Seviye: DUSUK	Yasal Dayanak: Tozla Mücadele Yönetmeliği Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 17.06.2029	Seviye: KABUL_EDILEBİLİR
M-061	Evet	Basıncılı hava hattı (8 bar) kontrollerini yapma	Mekanik	Hava hattı fırlaması	Göz yaranması, çarpma	Bölüm Çalışanları	Hava hattı bağlantı noktalarının emniyet pimleri ve sızdırmazlığı kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 2 Şiddet: 7 Puan: 42 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Hava hattı bağlantılarına emniyet teli veya kilidi kaplin takılması. Yasal Dayanak: Basıncılı Ekipmanlar Yönetmeliği Sorumlu: Kemal Arslan (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.06.2027	Olasılık: 0,5 Frekans: 1 Şiddet: 7 Puan: 3,5 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR
M-062	Hayır	Pnömatik zimba tabancalarının periyodik bakımını yapma	Mekanik	Hortum patlaması	Fırlayan parça yaranması	Bakımcı	Hortumların aşınma durumu ve bağlantı noktalarının sağlamlığı gözden geçirilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 1 Şiddet: 7 Puan: 21 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Hortumların periyodik değişimi ve koruyucu kılıf kullanımı. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 17.06.2027	Olasılık: 0,5 Frekans: 0,5 Şiddet: 7 Puan: 1,75 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR

Kemal Arslan
İşveren Vekili

Ali Çelik
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Mehmet Yıldız
İşyeri Hekimi

Hasan Kaya
Çalışan Temsilcisi

Emre Doğan
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.

Kemal Arslan

İşveren Vekili

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

Ali Çelik

A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

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

Dr. Mehmet Yıldız

İşyeri Hekimi

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

Hasan Kaya

Çalışan Temsilcisi

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

Emre Doğan

Destek Elemanı

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

Analiz Tarihi: 17.06.2026

Kemal Arslan
İşveren Vekili

Ali Çelik
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Mehmet Yıldız
İşyeri Hekimi

Hasan Kaya
Çalışan Temsilcisi

Emre Doğan
Destek Elemanı