

İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ

RİSK DEĞERLENDİRME RAPORU

FİNE-KİNNEY METODU

YILDIZ YAPI TAAHHÜT SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

Şantiye Alanı



riskmatik

Taner Bulut
İşveren Vekili

Ali Çelik
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Burak Şahin
İşyeri Hekimi

Hasan Kaya
Çalışan Temsilcisi

Cem Polat
Destek Elemanı

Yıldız Yapı Taahhüt San. Tic. Ltd. Şti. 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	YYT-RSK-2026-001.1
		REVİZYON	1
		YAYIN	17.06.2026
		YÜRÜRLÜK	17.06.2026
		DURUM	YÜRÜRLÜKTE

FİRMA BİLGİLERİ

ÜNVAN	Yıldız Yapı Taahhüt San. Tic. Ltd. Şti.
ADRES	Bağcılar, İstanbul
İŞVEREN VEKİLİ	Taner Bulut
SGK SİCİL / DETSİS NO	2-1043-1000015-034-01-001
NACE KODU	41.00.01
TEHLİKE SINIFI	Çok Tehlikeli
FAALİYET TANIMI	İkamet amaçlı binaların inşaatı

DEĞERLENDİRİLEN BÖLÜM

BÖLÜM / DEPARTMAN	Şantiye Alanı
-------------------	---------------

Taner Bulut
İşveren Vekili

Ali Çelik
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Burak Şahin
İşyeri Hekimi

Hasan Kaya
Çalışan Temsilcisi

Cem Polat
Destek Elemanı

RAPOR BİLGİLERİ

ANALİZ TARİHİ
17.06.2026

GEÇERLİLİK SONU (SONRAKİ ANALİZ TARİHİ)
17.06.2028

Yenileme: 2 yıl (Çok Tehlikeli İşyeri — Yön. Md. 12)

YASAL UYUMLULUK

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

REVİZYON GEÇMİŞİ (ISO 45001 MD. 7.5.3)

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

Taner Bulut
İşveren Vekili

Ali Çelik
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Burak Şahin
İşyeri Hekimi

Hasan Kaya
Çalışan Temsilcisi

Cem Polat
Destek Elemanı

Yönetici Özeti

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

METODOLOJİ BEYANI

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

DENETİM ÖZETİ — RİSK SEVİYESİ DAĞILIMI

Durum	Çok Yüksek	Yüksek	Orta	Düşük	Kabul Edilebilir	Toplam
Önlem Öncesi	19	31	26	15	3	94
Önlem Sonrası	0	0	5	75	14	94

Toplam Risk Maddesi: 94

Kapsanan Kişi Kategorisi: 5

ÜRETİM PARAMETRELERİ (DENETİM ŞEFFAFLIĞI)

Analiz Yöntemi:	Fine-Kinney (Olasılık × Frekans × Şiddet)
Şiddet Yaklaşımı:	Sabit Şiddet (geleneksel uygulama)
Hedef Madde Sayısı:	94 adet (Üretildi: 94)
Tehlike Kategorisi Tasnifi:	Aktif (AI 94/94 tasnif tamamlandı)
Önlem Takip:	Pasif

Taner Bulut
İşveren Vekili

Ali Çelik
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Burak Şahin
İşyeri Hekimi

Hasan Kaya
Çalışan Temsilcisi

Cem Polat
Destek Elemanı

Fine-Kinney Risk Değerlendirme Metodolojisi Prosedürü

1. Amaç

Bu prosedürün amacı, **Yıldız Yapı Taahhüt San. Tic. Ltd. Şti.** firmasının **Şantiye Alanı** 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

Taner Bulut
İşveren Vekili

Ali Çelik
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Burak Şahin
İşyeri Hekimi

Hasan Kaya
Çalışan Temsilcisi

Cem Polat
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.

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 gerekemeyebilir, periyodik kontrol yeterli.
$R < 20$	Çok Düşük Risk	Kabul Edilebilir. Önlem gerektirmez.

8. Risk Kontrol Hiyerarşisi

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

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

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

9. Risk Analizi Yapılan Bölümün Özellikleri

9.1. Firma ve Bölüm Bilgileri

- Firma Adı:** Yıldız Yapı Taahhüt San. Tic. Ltd. Şti.
- Bölüm/Departman Adı:** Şantiye Alanı

Taner Bulut
İşveren Vekili

Ali Çelik
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Burak Şahin
İşyeri Hekimi

Hasan Kaya
Çalışan Temsilcisi

Cem Polat
Destek Elemanı

- **Bölüm Çalışan Sayısı:** 32
- **Toplam Madde Sayısı:** 94

9.2. Faaliyetler

Bölümde gerçekleştirilen temel faaliyetler şunlardır:

- İnşaat alanının hazırlanması ve temizlenmesi
- Temel kazısı yapılması (ekskavatör ile)
- İksa ve şev güvenliği sağlanarak kazı alanında çalışma
- Temel, kolon, kiriş ve döşeme beton dökümü (beton pompası ve vibratör kullanımı)
- Kalıp sistemi kurulumu ve sökümü (tablo kalıp)
- Tahta ve çelik desteklerin yerleştirilmesi ve sökülmesi
- Demir donatıların kesilmesi (demir kesme makinesi ile)
- Demir donatıların bükülmesi (bükme tezgahı ile)
- Demir donatıların yerleştirilmesi ve bağlanması (bağlama kancası kullanımı)
- Ağır demir demetlerinin taşınması
- Yapısal elemanların (kolon, kiriş, döşeme) montajı
- Cephe iskelesi kurulumu ve sökümü
- Yüksekte çalışma (10-15 metre) sırasında güvenlik halatı ve emniyet kemeri kullanımı
- Çatı kaplama işlerinin yapılması
- Isı yalıtımı uygulaması (ısıtma tabancası kullanımı)
- Dış cephe sıva işlerinin yapılması (sıva makinesi kullanımı)
- Alt yapı boru döşeme işlerinin yapılması
- Zemin sıkıştırma (silindir ve kompaktör kullanımı)
- Malzeme (çimento, demir, kereste, boru) stoklama ve düzenleme
- Forklift ile malzeme taşıma operasyonları
- El paletleri ile malzeme taşıma
- Konteyner ofis, soyunma ve yemekhane alanlarının düzenli tutulması
- İSG panosunun günlük güncellenmesi ve vardiya devir tutanaklarının imzalanması
- Şantiye içi yaya güzergahlarının ayrıştırılması ve güvenliğinin sağlanması
- Beton mikseri operasyonu

Rutin Olmayan Faaliyetler:

Taner Bulut
İşveren Vekili

Ali Çelik
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Burak Şahin
İşyeri Hekimi

Hasan Kaya
Çalışan Temsilcisi

Cem Polat
Destek Elemanı

- Kule vinç periyodik bakım ve kontrolleri
- Mobil vinç periyodik bakım ve kontrolleri
- Forklift periyodik bakım ve kontrolleri
- Beton pompası periyodik bakım ve kontrolleri
- Jeneratör (GenPower GNP-NT-GSW725) periyodik bakım ve kontrolleri (725 kVA, 230/400V)
- Kompresör periyodik bakım ve kontrolleri
- Kaldırma operasyonları için rijit iletişim prosedürlerinin uygulanması
- Acil durum tahliye tatbikatlarının yapılması
- Yıllık iş sağlığı ve güvenliği denetimlerinin gerçekleştirilmesi
- Elektrik tesisatının periyodik kontrolleri
- Yangın söndürme ekipmanlarının periyodik kontrolleri
- Makinelerin periyodik muayenelerinin yapılması ve belgelerinin güncellenmesi
- Kimyasal madde depolama alanlarının denetimi ve güvenliğinin sağlanması

9.3. Ekipman Listesi

Bölümde kullanılan başlıca ekipmanlar:

- Beton pompası
- Beton vibratörü
- Kalıp sistemi (tablo kalıp)
- Tahta ve çelik destekler
- Demir kesme makinesi
- Demir bükme tezgahı
- Bağlama kancası
- Ekskavatör
- Silindir
- Kompaktör
- Cephe iskelesi
- Güvenlik halatı
- Isıtma tabancası
- Sıva makinesi
- Kule vinç (1 adet)
- Mobil vinç (1 adet)
- Forklift
- Kompresör
- GenPower GNP-NT-GSW725 jeneratör (725 kVA Standby, 659.1 kVA Prime, 230/400V)

- Beton mikseri
- El paletleri

10. Risk Değerlendirme Ekibi

Bu risk değerlendirme çalışması aşağıdaki ekip üyeleri tarafından gerçekleştirilmiştir:

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

11. Geçerlilik ve Yenileme

11.1. Raporun Geçerliliği

- **Analiz Tarihi:** 17.06.2026
- **Geçerlilik Sonu (Sonraki Analiz Tarihi):** 17.06.2028

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**

Taner Bulut
İşveren Vekili

Ali Çelik
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Burak Şahin
İşyeri Hekimi

Hasan Kaya
Çalışan Temsilcisi

Cem Polat
Destek Elemanı

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

Erken Yenileme Gerektiren Durumlar:

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

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

Taner Bulut
İşveren Vekili

Ali Çelik
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Burak Şahin
İşyeri Hekimi

Hasan Kaya
Çalışan Temsilcisi

Cem Polat
Destek Elemanı

Risk Değerlendirme Tablosu

Risk Seviyesi Lejanti: Çok Yüksek Yüksek Orta Düşük Kabul Edilebilir

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
M-001	Evet	Yapısal elemanların (kolon) montajı	Mekanik	Yüksekten düşme	Ölümcül düşme	Alt Yüklenici	Korkuluk ve emniyet kemeri kullanımı teyit edilmeli.	Olasılık: 6 Frekans: 6 Şiddet: 40 Puan: 1440 Seviye: COK_YUKSEK	Hiyerarşi: KKD Tam vücut emniyet kemeri ve yaşam hattı kullanımı Yasal Dayanak: Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 15.08.2026 Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Çalışma platformları ve kenar koruma korkuluklarının kurulumu Yasal Dayanak: Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği Sorumlu: Taner Bulut (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 10.08.2026	Olasılık: 1 Frekans: 2 Şiddet: 40 Puan: 80 Seviye: ORTA
M-002	Evet	Yüksekte çalışma (10-15 metre) sırasında güvenlik halatı ve emniyet kemeri kullanımı	Fiziksel	Yüksekten düşme	Ölüm veya kalıcı sakatlık	Bölüm Çalışanları, Alt Yüklenici	Emniyet kemeri ve yaşam hattı bağlantı noktalarının uygunluğu ve periyodik kontrol kayıtları gözden geçirilmeli.	Olasılık: 6 Frekans: 6 Şiddet: 40 Puan: 1440 Seviye: COK_YUKSEK	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Çalışma platformu çevresine korkuluk ve düşme durdurucu sistemlerin kurulması Yasal Dayanak: Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği Sorumlu: Taner Bulut (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 18.06.2026 Hiyerarşi: İdari Önlemler Yüksekte çalışma iş izin sistemi ve periyodik denetimlerin uygulanması Yasal Dayanak: Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 18.06.2026	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 40 Puan: 120 Seviye: ORTA
M-003	Evet	Kalıp sistemi kurulumu (tablo kalıp)	Fiziksel	Yüksekten düşme	Çalışanın düşmesi sonucu ölüm veya ciddi yaralanma	Bölüm Çalışanları, Alt Yüklenici	Kalıp kurulumu sırasında kenar koruma ve korkulukların	Olasılık: 6 Frekans: 6 Şiddet: 40 Puan: 1440	Hiyerarşi: İdari Önlemler Yüksekte çalışma talimatı oluşturulması ve çalışanlara eğitim verilmesi. Yasal Dayanak: Çalışanların İş Sağlığı ve Güvenliği	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 40

Taner Bulut
İşveren Vekili

Ali Çelik
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Burak Şahin
İşyeri Hekimi

Hasan Kaya
Çalışan Temsilcisi

Cem Polat
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
							mevcudiyeti sahada kontrol edilmeli.	Seviye: COK_YUKSEK	Eğitiminin Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Taner Bulut (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 18.06.2026 Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Çalışma alanına geçici kenar koruma sistemleri ve korkulukların montajı. Yasal Dayanak: Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği Sorumlu: Taner Bulut (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 18.06.2026	Puan: 120 Seviye: ORTA
M-004	Evet	Cephe iskelesi kullanımı	Fiziksel	İskele çökmesi	Yüksekten düşme ve ölüm	Alt Yüklenici	İskele kurulum sertifikası ve ankraj durumu kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 40 Puan: 720 Seviye: COK_YUKSEK	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri İskele kurulumunun yetkili personelce yapılması ve ankrajların kontrolü Yasal Dayanak: Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği Sorumlu: Taner Bulut (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 15.09.2026 Hiyerarşi: İdari Önlemler İskele kullanım talimatlarının asılması Yasal Dayanak: Sağlık ve Güvenlik İşaretleri Yönetmeliği Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 20.09.2026	Olasılık: 0,5 Frekans: 2 Şiddet: 40 Puan: 40 Seviye: DUSUK
M-005	Evet	Çelik desteklerin sökülmesi	Mekanik	Ağır parçaların düşmesi	Ezilme ve ölümcül yaralanma	Bölüm Çalışanları, Alt Yüklenici	Söküm planı ve ekipman desteği doğrulanmalı.	Olasılık: 6 Frekans: 3 Şiddet: 40 Puan: 720 Seviye: COK_YUKSEK	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Desteklerin kontrollü sökümü için vinç veya mekanik destek kullanımı Yasal Dayanak: Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği Sorumlu: Taner Bulut (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 20.07.2026 Hiyerarşi: İdari Önlemler Söküm alanının bariyerlenmesi ve yetkisiz girişlerin engellenmesi Yasal Dayanak: Sağlık ve Güvenlik İşaretleri Yönetmeliği Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 25.07.2026	Olasılık: 1 Frekans: 1 Şiddet: 40 Puan: 40 Seviye: DUSUK

Taner Bulut
İşveren Vekili

Ali Çelik
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Burak Şahin
İşyeri Hekimi

Hasan Kaya
Çalışan Temsilcisi

Cem Polat
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
M-006	Evet	Yapısal elemanların (döşeme) montajı	Mekanik	Boşluklardan düşme	Yaralanma ve ölüm	Alt Yüklenici	Döşeme boşluklarının kapatılması ve korkuluk durumu kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 40 Puan: 720 Seviye: COK_YUKSEK	Hiyerarşi: İdari Önlemler Uyarı levhalarının yerleştirilmesi Yasal Dayanak: Sağlık ve Güvenlik İşaretleri Yönetmeliği Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 25.08.2026 Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Döşeme boşluklarının kalıcı veya geçici bariyerlerle kapatılması Yasal Dayanak: Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği Sorumlu: Taner Bulut (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 20.08.2026	Olasılık: 0,5 Frekans: 2 Şiddet: 40 Puan: 40 Seviye: DUSUK
M-007	Evet	Temel kazısı yapılması (ekskavatör ile)	Fiziksel	Kazı alanında göçük oluşması	Çalışanın toprak altında kalması sonucu yaralanma veya ölüm	Bölüm Çalışanları, Alt Yüklenici	Kazı şevlerinin stabilitesi ve iksa sistemlerinin uygunluğu sahada kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 40 Puan: 720 Seviye: COK_YUKSEK	Hiyerarşi: İdari Önlemler Kazı güvenliği için iş izin sistemi ve günlük gözetim uygulanması Yasal Dayanak: Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 18.06.2026 Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Kazı alanında uygun iksa ve destek sistemlerinin kurulması Yasal Dayanak: Kazı Destek Yapıları Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Taner Bulut (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 18.06.2026	Olasılık: 0,5 Frekans: 3 Şiddet: 40 Puan: 60 Seviye: DUSUK
M-008	Evet	Cephe iskelesi kurulumu ve sökümü	Fiziksel	Yüksekten düşme	Ölüm veya kalıcı sakatlık	Bölüm Çalışanları, Alt Yüklenici	İskele kurulumunda korkuluk ve emniyet sistemlerinin varlığı teyit edilmeli.	Olasılık: 6 Frekans: 3 Şiddet: 40 Puan: 720 Seviye: COK_YUKSEK	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri İskelelerde standartlara uygun korkuluk ve platformların kullanılması Yasal Dayanak: Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği Sorumlu: Taner Bulut (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 18.06.2026 Hiyerarşi: KKD Tam vücut emniyet kemeri kullanımı ve ankraj noktalarının kontrolü Yasal Dayanak: Kişisel Koruyucu Donanımların	Olasılık: 1 Frekans: 2 Şiddet: 40 Puan: 80 Seviye: ORTA

Taner Bulut
İşveren Vekili

Ali Çelik
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Burak Şahin
İşyeri Hekimi

Hasan Kaya
Çalışan Temsilcisi

Cem Polat
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
									İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 18.06.2026	
M-009	Hayır	Kaldırma operasyonları için rijit iletişim prosedürlerinin uygulanması	Mekanik	Hatalı işaretleşme sonucu yük düşmesi	Ezilme ve ölüm	Bölüm Çalışanları, Alt Yüklenici	İşaretçi personel yetkinliği ve iletişim cihazlarının çalışırılığı kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 40 Puan: 720 Seviye: COK_YUKSEK	Hiyerarşi: İdari Önlemler İşaretçi personelin sertifikalandırılması ve standart işaretleşme eğitimi Yasal Dayanak: Sağlık ve Güvenlik İşaretleri Yönetmeliği Sorumlu: Taner Bulut (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 20.11.2026	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 40 Puan: 120 Seviye: ORTA
M-010	Evet	İksa ve şev güvenliği sağlanarak kazı alanında çalışma	Fiziksel	Kazı alanında göçük oluşması	Çalışanın toprak altında kalması sonucu yaralanma veya ölüm	Bölüm Çalışanları, Alt Yüklenici	İksa sisteminin projesine uygunluğu ve şev açılarının stabilitesi sahada kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 40 Puan: 720 Seviye: COK_YUKSEK	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Kazı alanında uygun iksa ve destek sistemlerinin kurulması Yasal Dayanak: Kazı Destek Yapıları Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Taner Bulut (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 18.06.2026 Hiyerarşi: İdari Önlemler Kazı alanı için günlük stabilite kontrolü ve iş izni sistemi Yasal Dayanak: Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 18.06.2026	Olasılık: 0,5 Frekans: 3 Şiddet: 40 Puan: 60 Seviye: DUSUK

Taner Bulut
İşveren Vekili

Ali Çelik
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Burak Şahin
İşyeri Hekimi

Hasan Kaya
Çalışan Temsilcisi

Cem Polat
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
M-011	Evet	Ekskavator kullanımı (hareket)	Mekanik	Çalışma alanında yayalara çarpma	Ezilme ve ölüm	Bölüm Çalışanları, Ziyaretçiler	Yaya ve araç yollarının fiziksel ayrımı ve uyarı sistemlerinin çalışırılığı kontrol edilmeli.	<p>Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 40 Puan: 720 Seviye: COK_YUKSEK</p>	<p>Hiyerarşi: İdari Önlemler İş makinesi çevresinde yaya girişini engelleyen ikaz sistemleri Yasal Dayanak: Sağlık ve Güvenlik İşaretleri Yönetmeliği Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 20.02.2027</p> <p>Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Yaya ve araç yollarının fiziksel bariyerlerle ayrılması Yasal Dayanak: İşyeri Bina ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik Sorumlu: Taner Bulut (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.02.2027</p>	<p>Olasılık: 0,5 Frekans: 3 Şiddet: 40 Puan: 60 Seviye: DUSUK</p>
M-012	Evet	Çatı kaplama işlerinin yapılması	Fiziksel	Yüksekten düşme	Ölüm veya kalıcı sakatlık	Alt Yüklenici	Çatı kenarlarında korkuluk ve yaşam hattı mevcudiyeti gözden geçirilmeli.	<p>Olasılık: 6 Frekans: 3 Şiddet: 40 Puan: 720 Seviye: COK_YUKSEK</p>	<p>Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Çatı kenarlarına korkuluk sistemi ve yataç yaşam hattı kurulumu Yasal Dayanak: Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği Sorumlu: Taner Bulut (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 18.06.2026</p> <p>Hiyerarşi: İdari Önlemler Yüksekte çalışma iş izin sistemi ve eğitimlerinin verilmesi Yasal Dayanak: Tehlikeli ve Çok Tehlikeli Sınıfta Yer Alan İşlerde Çalıştırılacakların Mesleki Eğitimlerine Dair Yönetmelik Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 18.06.2026</p>	<p>Olasılık: 0,5 Frekans: 1 Şiddet: 40 Puan: 20 Seviye: DUSUK</p>
M-013	Evet	Silindir kullanımı	Mekanik	Silindirin geri manevra sırasında çarpması	Ezilme ve ölüm	Bölüm Çalışanları, Alt Yüklenici	Silindir geri görüş kamerası ve ikaz sistemlerinin çalışırılığı kontrol edilmeli.	<p>Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 40 Puan: 720 Seviye: COK_YUKSEK</p>	<p>Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Geri görüş kamerası ve sesli ikaz sistemi kurulumu Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: Taner Bulut (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 20.09.2026</p> <p>Hiyerarşi: İdari Önlemler Silindir çalışma alanında yaya girişinin</p>	<p>Olasılık: 0,5 Frekans: 2 Şiddet: 40 Puan: 40 Seviye: DUSUK</p>

Taner Bulut
İşveren Vekili

Ali Çelik
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Burak Şahin
İşyeri Hekimi

Hasan Kaya
Çalışan Temsilcisi

Cem Polat
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
									<p>yasaklanması</p> <p>Yasal Dayanak: Sağlık ve Güvenlik İşaretleri Yönetmeliği</p> <p>Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 21.09.2026</p>	
M-014	Evet	GenPower Jeneratör kullanımı	Elektriksel	Elektrik kaçağı	Elektrik çarpması ve ölüm	Bölüm Çalışanları, Bakımcı	Jeneratör topraklama direnci ve kaçak akım rölesi periyodik kontrolü teyit edilmeli.	<p>Olasılık: 3</p> <p>Frekans: 6</p> <p>Şiddet: 40</p> <p>Puan: 720</p> <p>Seviye: COK_YUKSEK</p>	<p>Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri</p> <p>Jeneratör topraklama hattının periyodik ölçümü ve kaçak akım rölesi montajı</p> <p>Yasal Dayanak: Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Yönetmeliği</p> <p>Sorumlu: Taner Bulut (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 01.10.2026</p> <p>Hiyerarşi: İdari Önlemler</p> <p>Jeneratör kullanım talimatı ve yetkili personel görevlendirmesi</p> <p>Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği</p> <p>Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 02.10.2026</p>	<p>Olasılık: 0,5</p> <p>Frekans: 2</p> <p>Şiddet: 40</p> <p>Puan: 40</p> <p>Seviye: DUSUK</p>
M-015	Evet	Kiriş beton dökümü	Mekanik	Yüksekte çalışma sırasında düşme	Ölüm veya ağır yaralanma	Bölüm Çalışanları	Kiriş dökümü yapılan platformların korkulukları ve iskele güvenliği kontrol edilmeli.	<p>Olasılık: 3</p> <p>Frekans: 6</p> <p>Şiddet: 40</p> <p>Puan: 720</p> <p>Seviye: COK_YUKSEK</p>	<p>Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri</p> <p>Kiriş çevresine geçici korkuluk ve platform kurulumu</p> <p>Yasal Dayanak: Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği</p> <p>Sorumlu: Taner Bulut (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 20.08.2026</p> <p>Hiyerarşi: KKD</p> <p>Emniyet kemeri ve yaşam hattı kullanımı</p> <p>Yasal Dayanak: Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik</p> <p>Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 21.08.2026</p>	<p>Olasılık: 0,5</p> <p>Frekans: 2</p> <p>Şiddet: 40</p> <p>Puan: 40</p> <p>Seviye: DUSUK</p>
M-016	Evet	Beton mikseri operasyonu	Mekanik	Dönen parçalara sıkışma	Uzuv kaybı ve ezilme	Bölüm Çalışanları	Mikserin acil durdurma butonlarının çalışırılığı ve koruyucu kapakların durumu kontrol edilmeli.	<p>Olasılık: 3</p> <p>Frekans: 6</p> <p>Şiddet: 40</p> <p>Puan: 720</p> <p>Seviye: COK_YUKSEK</p>	<p>Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri</p> <p>Hareketli parçaların üzerine koruyucu kafes/muhafaza montajı.</p> <p>Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği</p> <p>Sorumlu: Taner Bulut (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 18.06.2026</p>	<p>Olasılık: 0,5</p> <p>Frekans: 3</p> <p>Şiddet: 40</p> <p>Puan: 60</p> <p>Seviye: DUSUK</p>

Taner Bulut
İşveren Vekili

Ali Çelik
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Burak Şahin
İşyeri Hekimi

Hasan Kaya
Çalışan Temsilcisi

Cem Polat
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
									Hiyerarşi: İdari Önlemler Operatörlere makine güvenli çalışma talimatı verilmesi. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 18.06.2026	
M-017	Evet	Çelik desteklerin yerleştirilmesi	Mekanik	Ağır yük ve sıkışma noktaları	Uzuv ezilmesi ve kırıklar	Bölüm Çalışanları, Alt Yüklenici	Desteklerin montaj prosedürleri ve güvenli çalışma alanı teyit edilmeli.	Olasılık: 6 Frekans: 6 Şiddet: 15 Puan: 540 Seviye: COK_YUKSEK	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Mekanik kaldırma ekipmanlarının kullanımı ve güvenli montaj aparatları Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: Taner Bulut (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 15.08.2026 Hiyerarşi: İdari Önlemler Güvenli çalışma talimatlarının hazırlanması ve eğitim verilmesi Yasal Dayanak: 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 20.08.2026	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 15 Puan: 45 Seviye: DUSUK
M-018	Evet	Şantiye içi yaya güzergahlarının ayrıştırılması	Mevzuat/Organizasyon	Araç ve yaya trafiğinin çakışması	Çarpma ve ezilme	Ziyaretçiler, Bölüm Çalışanları, Alt Yüklenici	Yaya ve araç yollarının fiziki olarak ayrılışı ve işaretlemeler kontrol edilmeli.	Olasılık: 6 Frekans: 6 Şiddet: 15 Puan: 540 Seviye: COK_YUKSEK	Hiyerarşi: İdari Önlemler Trafik düzenleme planı ve uyarı levhalarının yerleştirilmesi Yasal Dayanak: Sağlık ve Güvenlik İşaretleri Yönetmeliği Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 18.06.2026 Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Yaya ve araç yollarının bariyerlerle fiziki olarak ayrılması Yasal Dayanak: İşyeri Bina ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik Sorumlu: Taner Bulut (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 18.06.2026	Olasılık: 1 Frekans: 2 Şiddet: 15 Puan: 30 Seviye: DUSUK
M-019	Evet	Ağır demir demetlerinin taşınması	Ergonomik	Ağır yük kaldırma	Bel fıtığı ve kas-iskelet sistemi rahatsızlıkları	Bölüm Çalışanları, Alt Yüklenici	Yük taşıma yöntemlerinin ergonomik	Olasılık: 6 Frekans: 10 Şiddet: 7	Hiyerarşi: İdari Önlemler Çalışanlara doğru yük kaldırma teknikleri eğitimi verilmesi.	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 7

Taner Bulut
İşveren Vekili

Ali Çelik
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Burak Şahin
İşyeri Hekimi

Hasan Kaya
Çalışan Temsilcisi

Cem Polat
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
							uygunluğu gözden geçirilmeli.	Puan: 420 Seviye: COK_YUKSEK	Yasal Dayanak: Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 18.06.2026 Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Taşıma işlemlerinde mekanik yardımcı ekipman (el arabası, vinç vb.) kullanımı. Yasal Dayanak: Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği Sorumlu: Taner Bulut (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 18.06.2026	Puan: 21 Seviye: DUSUK
M-020	Evet	Mobil vinç kullanımı	Mekanik	Yükün devrilmesi	Ezilme ve ölüm	Bölüm Çalışanları, Ziyaretçiler	Vinç çalışma alanı ve zemin taşıma kapasitesi kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 3 Şiddet: 40 Puan: 360 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Vinç ayaklarının zemin destek plakaları ile sabitlenmesi Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: Taner Bulut (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 10.10.2026 Hiyerarşi: İdari Önlemler Vinç çalışma sahasının bariyerlenmesi Yasal Dayanak: Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 15.10.2026	Olasılık: 1 Frekans: 1 Şiddet: 40 Puan: 40 Seviye: DUSUK
M-021	Evet	Güvenlik halatı kullanımı	Fiziksel	Halatın kopması veya ankrajın yerinden çıkması	Yüksekten düşme	Bölüm Çalışanları	Halatların aşınma durumu ve ankraj noktalarının sağlamlığı teyit edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 3 Şiddet: 40 Puan: 360 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Standartlara uygun, sertifikalı halat ve ankraj sistemlerinin kullanımı Yasal Dayanak: Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Taner Bulut (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 15.02.2027	Olasılık: 1 Frekans: 1 Şiddet: 40 Puan: 40 Seviye: DUSUK
M-022	Evet	Forklift kullanımı	Fiziksel	Devrilme	Operatörün ezilmesi	Bölüm Çalışanları	Forklift operatörünün yetkinliği ve emniyet kemeri kullanımı teyit edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 3 Şiddet: 40 Puan: 360 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: İdari Önlemler Operatörlere güvenli sürüş eğitimi ve emniyet kemeri zorunluluğu Yasal Dayanak: Tehlikeli ve Çok Tehlikeli Sınıfta Yer Alan İşlerde Çalıştırılacakların Mesleki Eğitimlerine Dair Yönetmelik Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 15.03.2027	Olasılık: 1 Frekans: 1 Şiddet: 40 Puan: 40 Seviye: DUSUK

Taner Bulut
İşveren Vekili

Ali Çelik
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Burak Şahin
İşyeri Hekimi

Hasan Kaya
Çalışan Temsilcisi

Cem Polat
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
M-023	Evet	Yüksekte çalışma (iskele/platform)	Fiziksel	İskele devrilmesi	Düşme ve yaralanma	Bölüm Çalışanları, Alt Yüklenici	İskele kurulumunun standartlara uygunluğu ve ankraj noktalarının sağlamlığı kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 3 Şiddet: 40 Puan: 360 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri İskele sisteminin binaya ankraj ile sabitlenmesi Yasal Dayanak: Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği Sorumlu: Taner Bulut (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.09.2027	Olasılık: 0,5 Frekans: 1 Şiddet: 40 Puan: 20 Seviye: DUSUK
M-024	Evet	Ekskavatör kullanımı (kazı)	Mekanik	Yeraltı hatlarına (elektrik/gaz) temas	Patlama, elektrik çarpması ve ölüm	Bölüm Çalışanları	Kazı öncesi yeraltı hat haritalarının doğruluğu ve işaretlenmesi teyit edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 3 Şiddet: 40 Puan: 360 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Kazı öncesi yeraltı hatlarının dedektörle tespiti ve işaretlenmesi Yasal Dayanak: Kazı Destek Yapıları Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Taner Bulut (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.03.2027	Olasılık: 0,5 Frekans: 1 Şiddet: 40 Puan: 20 Seviye: DUSUK
M-025	Evet	Demir bükme tezgahı kullanımı	Mekanik	Dönen parçalar	Uzuv sıkışması	Bölüm Çalışanları	Makine koruyucularının mevcudiyeti ve acil durdurma butonu kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 15 Puan: 270 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Dönen parçalar için koruyucu muhafaza takılması Yasal Dayanak: Makina Emniyeti Yönetmeliği Sorumlu: Taner Bulut (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 10.10.2026 Hiyerarşi: İdari Önlemler Acil durdurma butonlarının test edilmesi Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 15.10.2026	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 15 Puan: 45 Seviye: DUSUK
M-026	Evet	Beton pompası kullanımı	Mekanik	Hortum patlaması	Çarpma ve yaralanma	Bölüm Çalışanları, Alt Yüklenici	Hortum bağlantıları ve basınç değerleri kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 15 Puan: 270 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: İdari Önlemler Çalışma alanı çevresinin emniyete alınması Yasal Dayanak: Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 20.09.2026 Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Hortum emniyet kelepçelerinin kullanımı Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: Taner Bulut (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 15.09.2026	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 15 Puan: 45 Seviye: DUSUK

Taner Bulut
İşveren Vekili

Ali Çelik
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Burak Şahin
İşyeri Hekimi

Hasan Kaya
Çalışan Temsilcisi

Cem Polat
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
M-027	Evet	Temel kazısı yapılması (ekskavatör ile)	Mekanik	İş makinesinin çalışma alanında çarpma	Çalışanın ezilmesi sonucu yaralanma	Bölüm Çalışanları, Alt Yüklenici	İş makinesi çalışma sahasının yaya trafiğinden ayrılması teyit edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 15 Puan: 270 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Çalışma sahasının fiziki bariyerlerle yaya trafiğinden ayrılması Yasal Dayanak: İşyeri Bina ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik Sorumlu: Taner Bulut (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 20.06.2026	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 15 Puan: 45 Seviye: DUSUK
M-028	Evet	Demir donatıların kesilmesi (demir kesme makinesi ile)	Mekanik	Kesici ağızla temas	Uzuv kaybı veya derin kesik	Bölüm Çalışanları	Makine koruyucularının varlığı ve çalışırılığı gözden geçirilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 15 Puan: 270 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Makineye uygun koruyucu siperlerin takılması Yasal Dayanak: Makina Emniyeti Yönetmeliği Sorumlu: Taner Bulut (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 25.06.2026 Hiyerarşi: İdari Önlemler Güvenli çalışma talimatlarının oluşturulması ve eğitim verilmesi Yasal Dayanak: Çalışanların İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimlerinin Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 26.06.2026	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 15 Puan: 45 Seviye: DUSUK
M-029	Evet	Cephe iskelesi kurulumu ve sökümü	Mekanik	Malzeme düşmesi	Çalışanların yaralanması	Bölüm Çalışanları, Ziyaretçiler	İskele altı güvenlik ağlarının ve uyarı levhalarının varlığı kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 15 Puan: 270 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri İskele çevresinde güvenlik ağı ve koruyucu süpürgelik kullanımı Yasal Dayanak: Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği Sorumlu: Taner Bulut (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 20.06.2026	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 15 Puan: 45 Seviye: DUSUK
M-030	Evet	Konteyner ofis, soyunma ve yemekhane alanlarının düzenli tutulması	Yangın/Patlama	Elektrik tesisatı kaynaklı yangın	Yanma ve dumandan zehirlenme	Bölüm Çalışanları, Firma Çalışanları	Elektrik panolarının ve tesisatın periyodik kontrol durumu teyit edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 15 Puan: 270 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Elektrik tesisatının periyodik kontrolü ve kaçak akım rölesi kullanımı Yasal Dayanak: Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği Sorumlu: Taner Bulut (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 20.09.2026	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 15 Puan: 45 Seviye: DUSUK
M-031	Evet	Bağlama kancası kullanımı	Mekanik	Kancanın kopması/açılması	Yükün düşmesi sonucu ezilme	Bölüm Çalışanları, Alt Yüklenici	Kancaların periyodik muayene kayıtları ve emniyet mandallarının	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 15	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Emniyet mandallı kanca kullanımı ve düzenli görsel kontrol	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 15

Taner Bulut
İşveren Vekili

Ali Çelik
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Burak Şahin
İşyeri Hekimi

Hasan Kaya
Çalışan Temsilcisi

Cem Polat
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
							durumu kontrol edilmeli.	Puan: 270 Seviye: YUKSEK	Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: Taner Bulut (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 01.02.2027	Puan: 45 Seviye: DUSUK
M-032	Evet	Forklift kullanımı	Mekanik	Yaya çarpması	Ezilme ve yaralanma	Bölüm Çalışanları, Ziyaretçiler	Forklift çalışma alanındaki yaya yollarının belirginliği kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 15 Puan: 270 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Forklift üzerine uyarıcı ışık ve sesli ikaz sistemlerinin takılması Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: Taner Bulut (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 01.03.2027	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 15 Puan: 45 Seviye: DUSUK
M-033	Evet	Kazı alanında çalışma	Mekanik	Kazı kenarından düşme	Yaralanma	Bölüm Çalışanları	Kazı çevresindeki korkulukların sürekliliği ve sağlamlığı kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 15 Puan: 270 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Kazı çevresine standartlara uygun korkuluk yapılması Yasal Dayanak: Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği Sorumlu: Taner Bulut (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.12.2027	Olasılık: 0,5 Frekans: 3 Şiddet: 15 Puan: 22,5 Seviye: DUSUK
M-034	Evet	Demir donatıların bükülmesi (bükme tezgahı ile)	Mekanik	Dönen parçalara uzuv kaptırma	Uzuv kaybı veya ciddi ezilme yaralanmaları	Bölüm Çalışanları	Bükme tezgahı üzerindeki acil durdurma butonlarının ve koruyucu muhafazaların çalışırılığı teyit edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 15 Puan: 270 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Tezgah üzerine fotoselli durdurma sistemi ve fiziksel koruyucu siper montajı Yasal Dayanak: Makina Emniyeti Yönetmeliği Sorumlu: Taner Bulut (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.07.2026 Hiyerarşi: İdari Önlemler Operatörlere güvenli bükme teknikleri eğitimi verilmesi Yasal Dayanak: Tehlikeli ve Çok Tehlikeli Sınıfta Yer Alan İşlerde Çalıştırılacakların Mesleki Eğitimlerine Dair Yönetmelik Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 20.07.2026	Olasılık: 0,5 Frekans: 3 Şiddet: 15 Puan: 22,5 Seviye: DUSUK

Taner Bulut
İşveren Vekili

Ali Çelik
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Burak Şahin
İşyeri Hekimi

Hasan Kaya
Çalışan Temsilcisi

Cem Polat
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
M-035	Evet	Kalıp sistemi (tablo kalıp) kullanımı	Mekanik	Kalıp çökmesi veya devrilmesi	Ezilme ve yaralanma	Bölüm Çalışanları, Alt Yüklenici	Kalıp sisteminin kurulum ve destek elemanlarının sağlamlığı yerinde doğrulanmalı.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 15 Puan: 270 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Kalıp sisteminin statik hesaplara uygun kurulumu ve desteklenmesi Yasal Dayanak: Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği Sorumlu: Taner Bulut (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.01.2027	Olasılık: 0,5 Frekans: 3 Şiddet: 15 Puan: 22,5 Seviye: DUSUK
M-036	Evet	Demir stoklama ve düzenleme	Mekanik	İstiflenen demirlerin devrilmesi	Ezilme ve uzuv kaybı	Firma Çalışanları, Alt Yüklenici	Demir istiflerinin devrilmeye karşı sabitlenmesi ve düzeni kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 15 Puan: 270 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: İdari Önlemler İstifleme talimatı ve güvenli çalışma alanı işaretlemesi Yasal Dayanak: Sağlık ve Güvenlik İşaretleri Yönetmeliği Sorumlu: Taner Bulut (İşveren Vekili) Termin: 26.07.2026 Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Demir istifleme alanlarına destek ve ayırıcı bariyer yapılması Yasal Dayanak: İşyeri Bina ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 25.07.2026	Olasılık: 0,5 Frekans: 2 Şiddet: 15 Puan: 20 Seviye: DUSUK
M-037	Evet	İlk yardım eğitimi ve ilkyardımcı bulundurma	Mevzuat/Organizasyon	Eğitilmiş ilkyardımcı eksikliği	Acil durumlarda müdahale gecikmesi	Bölüm Çalışanları	Sertifikalı ilkyardımcı sayısının yasal orana uygunluğu kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 15 Puan: 270 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: İdari Önlemler Çalışanlara ilk yardım eğitimi aldırılması ve sertifikalı ilkyardımcı atanması Yasal Dayanak: İlkyardım Yönetmeliği Sorumlu: Taner Bulut (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 20.10.2026	Olasılık: 1 Frekans: 2 Şiddet: 15 Puan: 30 Seviye: DUSUK
M-038	Evet	Temel beton dökümü sırasında beton pompası kullanımı	Mekanik	Beton pompasının hortumunun patlaması veya yerinden çıkması	Çalışanın beton basıncı ve hortum darbesi sonucu yaralanması	Bölüm Çalışanları, Alt Yüklenici	Beton pompası hortum bağlantılarının ve emniyet kelepçelerinin sağlamlığı sahada kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 15 Puan: 270 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: İdari Önlemler Beton dökümü öncesi hortum ve bağlantı kontrol prosedürünün uygulanması Yasal Dayanak: 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 18.06.2026 Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Hortum bağlantı noktalarına emniyet halatı ve kilitli kelepçe sistemi uygulanması	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 15 Puan: 45 Seviye: DUSUK

Taner Bulut
İşveren Vekili

Ali Çelik
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Burak Şahin
İşyeri Hekimi

Hasan Kaya
Çalışan Temsilcisi

Cem Polat
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
									<p>Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği</p> <p>Sorumlu: Taner Bulut (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 18.06.2026</p>	
M-039	Evet	Kolon beton dökümü	Mekanik	Vibratör kullanımı sırasında elektrik çarpması veya mekanik sıkışma	Elektrik çarpması veya uzuv yaralanması	Bölüm Çalışanları	Vibratör kablo izolasyonu ve kaçak akım rölesi mevcudiyeti kontrol edilmeli.	<p>Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 15 Puan: 270 Seviye: YUKSEK</p>	<p>Hiyerarşi: İdari Önlemler Vibratör kullanım talimatı ve operatör eğitimi</p> <p>Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği</p> <p>Sorumlu: Taner Bulut (İşveren Vekili) Termin: 16.08.2026</p> <p>Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Kaçak akım rölesi ve topraklama kontrolü</p> <p>Yasal Dayanak: Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Yönetmeliği</p> <p>Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 15.08.2026</p>	<p>Olasılık: 0,5 Frekans: 2 Şiddet: 15 Puan: 20 Seviye: DUSUK</p>
M-040	Evet	Beton mikseri kullanımı	Mekanik	Sıkışma ve ezilme	Uzuv kaybı	Bölüm Çalışanları	Mikser boşaltma ağız çevresindeki güvenlik bariyerlerinin durumu kontrol edilmeli.	<p>Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 15 Puan: 270 Seviye: YUKSEK</p>	<p>Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Mikser boşaltma alanına fiziki koruyucu bariyer montajı.</p> <p>Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği</p> <p>Sorumlu: Taner Bulut (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 18.06.2026</p>	<p>Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 15 Puan: 45 Seviye: DUSUK</p>
M-041	Evet	Demir kesme makinesi kullanımı	Mekanik	Kesici ağıza temas	Kesik ve uzuv kaybı	Bölüm Çalışanları	Makine koruyucu siperlerinin varlığı ve çalışırılığı kontrol edilmeli.	<p>Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 15 Puan: 270 Seviye: YUKSEK</p>	<p>Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Kesici ağız için otomatik koruyucu siper montajı.</p> <p>Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği</p> <p>Sorumlu: Taner Bulut (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 18.06.2026</p>	<p>Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 15 Puan: 45 Seviye: DUSUK</p>
M-042	Evet	Ağır demir demetlerinin taşınması	Mekanik	Demir demetlerinin devrilmesi	Ezilme ve uzuv kaybı	Bölüm Çalışanları	Demir istifleme alanlarının stabilite durumu kontrol edilmeli.	<p>Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 15 Puan: 270 Seviye: YUKSEK</p>	<p>Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Demir demetlerinin sabitlemesi için destek ayaklarının kullanımı.</p> <p>Yasal Dayanak: Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği</p>	<p>Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 15 Puan: 45 Seviye: DUSUK</p>

Taner Bulut
İşveren Vekili

Ali Çelik
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Burak Şahin
İşyeri Hekimi

Hasan Kaya
Çalışan Temsilcisi

Cem Polat
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
									Sorumlu: Taner Bulut (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 18.06.2026	
M-043	Evet	Kalıp sistemi sökümü (tablo kalıp)	Mekanik	Söküm esnasında kalıp parçalarının düşmesi	Çalışanın üzerine parça düşmesi sonucu ezilme ve yaralanma	Bölüm Çalışanları, Alt Yüklenici	Söküm alanında güvenlik bölgesi oluşturulup oluşturulmadığı teyit edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 15 Puan: 270 Seviye: YUKSEK	<p>Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Söküm alanının fiziki bariyerlerle çevrilmesi ve girişlerin kısıtlanması. Yasal Dayanak: Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği Sorumlu: Taner Bulut (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 18.06.2026</p> <p>Hiyerarşi: KKD Çalışanlara baret ve koruyucu ayakkabı kullanımı zorunluluğu getirilmesi. Yasal Dayanak: Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 18.06.2026</p>	Olasılık: 1 Frekans: 2 Şiddet: 15 Puan: 30 Seviye: DUSUK
M-044	Evet	Isı yalıtımı uygulaması (ısıtma tabancası kullanımı)	Yangın/Patlama	KontROLSÜZ ısı ve yangın riski	Yanık ve yangın sonucu yaralanma	Bölüm Çalışanları	Çalışma alanında yangın söndürme tüplerinin mevcudiyeti ve erişilebilirliği kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 15 Puan: 270 Seviye: YUKSEK	<p>Hiyerarşi: İdari Önlemler Sıcak işler için iş izin sistemi uygulanması. Yasal Dayanak: İşyerlerinde Acil Durumlar Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 18.06.2026</p> <p>Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Isıtma tabancası çevresinde yanmaz koruyucu perdelerin kullanımı. Yasal Dayanak: Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Taner Bulut (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 18.06.2026</p>	Olasılık: 1 Frekans: 2 Şiddet: 15 Puan: 30 Seviye: DUSUK
M-045	Evet	Demir donatıların yerleştirilmesi	Mekanik	Demir uçlarının göze veya vücuda batması	Delinme ve batma sonucu ciddi yaralanma	Firma Çalışanları, Alt Yüklenici	Demir uçlarının koruyucu mantar veya benzeri aparatlarla kapatılması durumu teyit edilmeli.	Olasılık: 6 Frekans: 6 Şiddet: 7 Puan: 252 Seviye: YUKSEK	<p>Hiyerarşi: KKD Çalışanlara delinmeye dirençli eldiven ve koruyucu gözlük temini Yasal Dayanak: Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Taner Bulut (İşveren Vekili) Termin: 21.06.2026</p> <p>Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Açıktaki kalan demir uçlarının koruyucu mantar</p>	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 7 Puan: 21 Seviye: DUSUK

Taner Bulut
İşveren Vekili

Ali Çelik
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Burak Şahin
İşyeri Hekimi

Hasan Kaya
Çalışan Temsilcisi

Cem Polat
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
									veya muhafaza ile kapatılması Yasal Dayanak: Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 20.06.2026	
M-046	Evet	Kule vinç kullanımı	Mekanik	Yükün düşmesi	Ölüm ve ağır yaralanma	Bölüm Çalışanları, Alt Yüklenici	Kule vinç periyodik kontrol raporlarının güncelliği ve operatör yetkinliği teyit edilmeli.	Olasılık: 1 Frekans: 6 Şiddet: 40 Puan: 240 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Vinç yük limit sensörlerinin ve acil durdurma sistemlerinin kontrolü. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: Taner Bulut (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 18.06.2026	Olasılık: 0,5 Frekans: 3 Şiddet: 40 Puan: 60 Seviye: DUSUK
M-047	Evet	Demir donatıların kesilmesi (demir kesme makinesi ile)	Ergonomik	Tekrarlayan hareketler ve uygunsuz duruş	Kas-iskelet sistemi hastalıkları	Bölüm Çalışanları	Çalışma tezgahı yüksekliğinin ergonomik uygunluğu kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 10 Şiddet: 7 Puan: 210 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: İdari Önlemler İş rotasyonu ve mola düzenlemelerinin yapılması Yasal Dayanak: Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 15.07.2026	Olasılık: 1 Frekans: 6 Şiddet: 7 Puan: 42 Seviye: DUSUK
M-048	Evet	Alt yapı boru döşeme işlerinin yapılması	Ergonomik	Ağır yük kaldırma	Bel fıtığı ve kas zorlanması	Bölüm Çalışanları	Yük kaldırma teknikleri konusunda çalışanların eğitimi teyit edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 10 Şiddet: 7 Puan: 210 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Mekanik taşıma araçlarının (vinç/kaldıraç) kullanımı Yasal Dayanak: Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği Sorumlu: Taner Bulut (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 01.08.2026	Olasılık: 1 Frekans: 6 Şiddet: 7 Puan: 42 Seviye: DUSUK
M-049	Evet	Zemin sıkıştırma (silindir ve kompaktör kullanımı)	Fiziksel	Gürültü ve titreşim maruziyeti	İşitme kaybı ve kas-iskelet sistemi hastalıkları	Bölüm Çalışanları	Çalışma ortamındaki gürültü ve titreşim seviyelerinin ölçüm sonuçları doğrulanmalı.	Olasılık: 3 Frekans: 10 Şiddet: 7 Puan: 210 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Düşük titreşimli ekipman kullanımı ve kabin izolasyonu Yasal Dayanak: Çalışanların Titreşimle İlgili Risklerden Korunmalarına Dair Yönetmelik Sorumlu: Taner Bulut (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.08.2026 Hiyerarşi: KKD Kulak koruyucu donanım temini ve kullanımı Yasal Dayanak: Çalışanların Gürültü ile İlgili Risklerden Korunmalarına Dair Yönetmelik Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 20.08.2026	Olasılık: 1 Frekans: 6 Şiddet: 7 Puan: 42 Seviye: DUSUK

Taner Bulut
İşveren Vekili

Ali Çelik
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Burak Şahin
İşyeri Hekimi

Hasan Kaya
Çalışan Temsilcisi

Cem Polat
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
M-050	Evet	Çimento stoklama ve taşıma	Ergonomik	Ağır yük kaldırma	Bel fıtığı ve kas-iskelet sistemi rahatsızlıkları	Firma Çalışanları	Çimento torbalarının taşınmasında mekanik destek kullanımı doğrulanmalı.	Olasılık: 3 Frekans: 10 Şiddet: 7 Puan: 210 Seviye: YUKSEK	<p>Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Taşıma için el arabası veya konveyör sistemi kullanımı Yasal Dayanak: Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği Sorumlu: Taner Bulut (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 15.07.2026</p> <p>Hiyerarşi: İdari Önlemler Doğru yük kaldırma teknikleri eğitimi Yasal Dayanak: 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 20.07.2026</p>	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 7 Puan: 21 Seviye: DUSUK
M-051	Evet	Yapısal elemanların (kiriş) montajı	Mekanik	Yükün dengesizliği	Parça düşmesi sonucu ezilme	Bölüm Çalışanları, Alt Yüklenici	Sapan ve kaldırma ekipmanlarının uygunluğu kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 3 Şiddet: 15 Puan: 135 Seviye: ORTA	<p>Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Kaldırma ekipmanlarının periyodik kontrolleri ve sertifikalı sapan kullanımı Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: Taner Bulut (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 15.05.2027</p>	Olasılık: 1 Frekans: 1 Şiddet: 15 Puan: 20 Seviye: DUSUK
M-052	Hayır	Mobil vinç periyodik bakım ve kontrolleri	Mekanik	Hareketli parçalara sıkışma	Uzuv kaybı	Bakımcı	Bakım sırasında LOTO (Kilitleme-Etiketleme) prosedürünün uygulanması teyit edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 3 Şiddet: 15 Puan: 135 Seviye: ORTA	<p>Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Bakım sırasında enerji kesme ve kilitleme (LOTO) sisteminin uygulanması Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: Taner Bulut (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 15.11.2026</p>	Olasılık: 1 Frekans: 1 Şiddet: 15 Puan: 20 Seviye: DUSUK
M-053	Evet	Isıtma tabancası kullanımı	Yangın/Patlama	Kontrolsüz ısı yayılımı ve yangın	Yanık ve yangın	Bölüm Çalışanları	Isıtma tabancası çevresindeki yanıcı malzemelerin uzaklığı ve yangın söndürme ekipmanının varlığı kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 3 Şiddet: 15 Puan: 135 Seviye: ORTA	<p>Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Isıtma tabancası çevresine yanmaz bariyer yerleştirilmesi Yasal Dayanak: Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Taner Bulut (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.04.2027</p>	Olasılık: 1 Frekans: 1 Şiddet: 15 Puan: 20 Seviye: DUSUK

Taner Bulut
İşveren Vekili

Ali Çelik
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Burak Şahin
İşyeri Hekimi

Hasan Kaya
Çalışan Temsilcisi

Cem Polat
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
M-054	Evet	Döşeme beton dökümü	Mekanik	Beton dökümü sırasında kalıp çökmesi	Ezilme ve yaralanma	Bölüm Çalışanları	Kalıp desteklerinin statik uygunluğu ve kurulumu kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 3 Şiddet: 15 Puan: 135 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Kalıp desteklerinin statik hesaplara uygun kurulumu ve kontrolü Yasal Dayanak: Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 25.08.2026	Olasılık: 1 Frekans: 1 Şiddet: 15 Puan: 20 Seviye: DUSUK
M-055	Evet	El paletleri kullanımı	Ergonomik	Ağır yük kaldırma	Bel fıtığı ve kas zorlanması	Bölüm Çalışanları	Yük taşıma yöntemleri ve çalışan eğitimi kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 7 Puan: 126 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İdari Önlemler Çalışanlara ergonomik yük taşıma eğitimi verilmesi Yasal Dayanak: Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 15.05.2027	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 7 Puan: 21 Seviye: DUSUK
M-056	Evet	İnşaat alanının hazırlanması	Fiziksel	Zemin düzensizliği ve engeller	Çalışanın düşmesi sonucu yaralanma	Bölüm Çalışanları, Alt Yüklenici	Zemin düzeni ve çalışma alanı güvenliği sahada kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 7 Puan: 126 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Çalışma alanının tesviye edilmesi ve yürüme yollarının belirlenmesi Yasal Dayanak: İşyeri Bina ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik Sorumlu: Taner Bulut (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 15.09.2027	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 7 Puan: 21 Seviye: DUSUK
M-057	Evet	İnşaat alanının temizlenmesi	Fiziksel	Atık malzemeler ve toz	Solumun yolu rahatsızlıkları ve kayma sonucu yaralanma	Bölüm Çalışanları	Atık yönetimi ve tozla mücadele yöntemleri teyit edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 7 Puan: 126 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İdari Önlemler Düzenli temizlik programı oluşturulması ve toz bastırma yöntemlerinin uygulanması Yasal Dayanak: Tozla Mücadele Yönetmeliği Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 20.10.2027	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 7 Puan: 21 Seviye: DUSUK
M-058	Evet	Dış cephe sıva işleri	Fiziksel	Sıva makinesi basıncı	Göz ve cilt yaralanmaları	Bölüm Çalışanları	Makine basınç ayarları ve koruyucu ekipman kullanımı teyit edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 7 Puan: 126 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Sıva makinesi basınç tahliye valflerinin kontrolü Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: Taner Bulut (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 10.06.2027	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 7 Puan: 21 Seviye: DUSUK
M-059	Evet	Alt yapı boru döşeme işlerinin yapılması	Fiziksel	Dar alanda çalışma ve sıkışma	Uzuv ezilmesi	Bölüm Çalışanları	Çalışma alanının genişliği ve havalandırma	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 7	Hiyerarşi: İdari Önlemler Güvenli çalışma prosedürlerinin uygulanması ve gözetmen bulundurulması Yasal Dayanak: İşyeri Bina ve Eklentilerinde	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 7

Taner Bulut
İşveren Vekili

Ali Çelik
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Burak Şahin
İşyeri Hekimi

Hasan Kaya
Çalışan Temsilcisi

Cem Polat
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
							durumu kontrol edilmeli.	Puan: 126 Seviye: ORTA	Alınacak Sağlık ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 10.08.2026	Puan: 21 Seviye: DUSUK
M-060	Evet	Beton vibratörü kullanımı	Fiziksel	El-kol titreşimi	Meslek hastalığı (vibrasyon sendromu)	Bölüm Çalışanları	Vibratör kullanım sürelerinin sınırlandırılması ve titreşim sönümleyici eldiven kullanımı teyit edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 7 Puan: 126 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Düşük titreşimli ekipman kullanımı ve rotasyon uygulaması Yasal Dayanak: Çalışanların Titreşimle İlgili Risklerden Korunmalarına Dair Yönetmelik Sorumlu: Taner Bulut (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 15.01.2027	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 7 Puan: 21 Seviye: DUSUK
M-061	Evet	Zemin sıkıştırma (kompaktör kullanımı)	Ergonomik	Tekrarlayan el-kol titreşimi	Kas-iskelet sistemi hastalıkları	Bölüm Çalışanları	Çalışanların maruziyet sürelerinin rotasyon ile sınırlandırılıp sınırlandırılmadığı teyit edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 7 Puan: 126 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İdari Önlemler Çalışan rotasyonu ve mola sürelerinin artırılması Yasal Dayanak: Çalışanların Titreşimle İlgili Risklerden Korunmalarına Dair Yönetmelik Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 17.08.2027	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 7 Puan: 21 Seviye: DUSUK
M-062	Evet	KKD denetim ve kullanım kontrolü	Mevzuat/Organizasyon	KKD'nin eksik veya hatalı kullanımı	İş kazası ve meslek hastalığı	Bölüm Çalışanları, Alt Yüklenici	KKD zimmet kayıtları ve kullanım denetimlerinin düzenliliği teyit edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 7 Puan: 126 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İdari Önlemler KKD kullanım denetimlerinin günlük olarak yapılması ve kayıt altına alınması Yasal Dayanak: Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 17.06.2027	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 7 Puan: 21 Seviye: DUSUK
M-063	Evet	Kompresör kullanımı	Fiziksel	Basınçlı hava kaçağı ve hortum patlaması	Yaralanma ve göz hasarı	Bölüm Çalışanları	Hortum bağlantı noktalarının emniyet pimleri ve basınç tahliye valflerinin çalışırılığı teyit edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 7 Puan: 126 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Hortum bağlantılarına emniyet teli ve otomatik basınç tahliye valfi montajı Yasal Dayanak: Basınçlı Ekipmanlar Yönetmeliği Sorumlu: Taner Bulut (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.05.2027	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 7 Puan: 21 Seviye: DUSUK

Taner Bulut
İşveren Vekili

Ali Çelik
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Burak Şahin
İşyeri Hekimi

Hasan Kaya
Çalışan Temsilcisi

Cem Polat
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
M-064	Evet	Boru stoklama	Mekanik	Boruların yuvarlanması	Çarpma ve ezilme	Firma Çalışanları	Boru istiflerinin takozlanması ve sabitlenmesi durumu teyit edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 7 Puan: 126 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Boru istifleme alanlarında takoz ve sabitleme aparatları kullanımı Yasal Dayanak: İşyeri Bina ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 05.08.2026	Olasılık: 1 Frekans: 2 Şiddet: 7 Puan: 14 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR
M-065	Evet	Kereste stoklama	Mekanik	Kerestelerin kayması veya düşmesi	Ayak ve bacak yaralanmaları	Firma Çalışanları	Kereste istiflerinin yüksekliği ve devrilme riski sahada gözden geçirilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 7 Puan: 126 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Kereste istifleme alanlarında devrilmeyi önleyici raf veya destek kullanımı Yasal Dayanak: İşyeri Bina ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 01.08.2026	Olasılık: 1 Frekans: 2 Şiddet: 7 Puan: 14 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR
M-066	Evet	Çelik destek kullanımı	Mekanik	Desteklerin kayması veya devrilmesi	Ezilme ve yaralanma	Bölüm Çalışanları	Çelik desteklerin taban plakalarının ve sabitleme mekanizmalarının durumu kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 7 Puan: 126 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Çelik desteklerin taban plakalarının sabitlenmesi Yasal Dayanak: Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 15.09.2026	Olasılık: 1 Frekans: 2 Şiddet: 7 Puan: 14 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR
M-067	Evet	Sıva makinesi kullanımı	Mekanik	Basıncılı hortumun patlaması	Göz ve yüz yaralanmaları	Bölüm Çalışanları	Sıva makinesi hortumlarının basınç dayanımı ve bağlantı noktaları kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 7 Puan: 126 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Basınç tahliye vanası ve hortum koruyucu kılıf kullanımı Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 25.09.2026	Olasılık: 1 Frekans: 2 Şiddet: 7 Puan: 14 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR
M-068	Evet	İş kazası ve ramak kala kayıt sistemi	Mevzuat/Organizasyon	Kayıt sisteminin eksikliği	İstatistiksel veri kaybı ve önleyici faaliyet eksikliği	Bölüm Çalışanları	İş kazası ve ramak kala bildirim defterinin mevcudiyeti ve kayıtların güncelliği kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 7 Puan: 126 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İdari Önlemler İş kazası ve ramak kala bildirim sisteminin kurulması ve çalışanlara duyurulması Yasal Dayanak: 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Sorumlu: Taner Bulut (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 15.10.2026	Olasılık: 0,5 Frekans: 1 Şiddet: 7 Puan: 3,5 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR

Taner Bulut
İşveren Vekili

Ali Çelik
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Burak Şahin
İşyeri Hekimi

Hasan Kaya
Çalışan Temsilcisi

Cem Polat
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
M-069	Evet	Tahta destek kullanımı	Mekanik	Desteklerin kırılması	Ezilme ve yaralanma	Bölüm Çalışanları	Tahta desteklerin sağlamlığı ve çatlak durumu kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 7 Puan: 126 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Hasarlı tahta desteklerin kullanım dışı bırakılması ve çelik destekle ikame Yasal Dayanak: Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 10.09.2026	Olasılık: 1 Frekans: 2 Şiddet: 7 Puan: 14 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR
M-070	Evet	Çalışma süreleri ve fazla mesai kayıtları	Mevzuat/Organizasyon	Yasal çalışma sürelerinin aşılması	Yorgunluğa bağlı iş kazaları	Firma Çalışanları	Fazla mesai kayıtlarının yasal sınırlarla uyumu ve puantaj sisteminin doğruluğu kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 7 Puan: 126 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İdari Önlemler Fazla mesai takip sisteminin dijitalleşmesi ve yasal sınırların otomatik takibi. Yasal Dayanak: 4857 sayılı İş Kanunu Sorumlu: Taner Bulut (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.06.2027	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 7 Puan: 21 Seviye: DUSUK
M-071	Evet	Kompaktör kullanımı	Fiziksel	Titreşim maruziyeti	El-kol titreşim sendromu	Bölüm Çalışanları	Kompaktörün titreşim sönümleme sistemlerinin durumu kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 7 Puan: 126 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İdari Önlemler Çalışanlar için rotasyonlu çalışma düzeni oluşturulması. Yasal Dayanak: Çalışanların Titreşimle İlgili Risklerden Korunmalarına Dair Yönetmelik Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 18.06.2026	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 7 Puan: 21 Seviye: DUSUK
M-072	Evet	Kalıp sistemi kurulumu (tablo kalıp)	Fiziksel	Düşme ve takılma	Kırık ve yaralanma	Bölüm Çalışanları	Çalışma platformlarının düzeni ve geçiş yollarının temizliği teyit edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 7 Puan: 126 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İdari Önlemler Çalışma alanının düzenli tutulması ve atıkların uzaklaştırılması. Yasal Dayanak: İşyeri Bina ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 18.06.2026	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 7 Puan: 21 Seviye: DUSUK
M-073	Evet	Yangın tatbikatı ve yangın güvenliği	Mevzuat/Organizasyon	Yangın güvenliği önlemlerinin yetersizliği	Yangın anında müdahale edilememesi	Bölüm Çalışanları, Firma Çalışanları	Yangın söndürme cihazlarının periyodik kontrolü ve tatbikat kayıtları kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 1 Şiddet: 40 Puan: 120 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İdari Önlemler Yılda en az bir kez yangın tatbikatı yapılması ve kayıt altına alınması Yasal Dayanak: Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Taner Bulut (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 15.04.2027	Olasılık: 1 Frekans: 0,5 Şiddet: 40 Puan: 20 Seviye: DUSUK
M-074	Hayır	Kimyasal madde depolama alanlarının	Kimyasal	Kimyasal sızıntı ve yangın	Zehirlenme, yanık ve yangın	Bölüm Çalışanları	Depolama alanındaki havalandırma ve	Olasılık: 3 Frekans: 1 Şiddet: 40	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Sızıntı toplama tavası ve uygun havalandırma sisteminin kurulması	Olasılık: 1 Frekans: 1 Şiddet: 40

Taner Bulut
İşveren Vekili

Ali Çelik
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Burak Şahin
İşyeri Hekimi

Hasan Kaya
Çalışan Temsilcisi

Cem Polat
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
		denetimi ve güvenliğinin sağlanması					sızıntı önleme sistemlerinin durumu kontrol edilmeli.	Puan: 120 Seviye: ORTA	Yasal Dayanak: Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Taner Bulut (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.12.2026 Hiyerarşi: İdari Önlemler Güvenlik Bilgi Formlarının (GBF) erişilebilirliği ve çalışan eğitimi Yasal Dayanak: Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 20.12.2026	Puan: 40 Seviye: DUSUK
M-075	Hayır	Jeneratör (GenPower GNP-NT-GSW725) periyodik bakım ve kontrolleri	Elektriksel	Elektrik çarpması	Ölümcül elektrik şoku	Bakımcı	Jeneratör topraklama hattının sürekliliği ve yalıtım durumu ölçülmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 1 Şiddet: 40 Puan: 120 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Bakım öncesi LOTO (Kilitleme-Etiketleme) sisteminin uygulanması. Yasal Dayanak: Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Yönetmeliği Sorumlu: Taner Bulut (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 18.06.2026 Hiyerarşi: KKD Yalıtkan eldiven ve mat kullanımı. Yasal Dayanak: Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 18.06.2026	Olasılık: 0,5 Frekans: 0,5 Şiddet: 40 Puan: 20 Seviye: DUSUK
M-076	Evet	Konteyner ofis, soyunma ve yemekhane alanlarının düzenli tutulması	Mevzuat/Organizasyon	Hijyenik koşulların sağlanamaması	Bulaşıcı hastalıklar	Bölüm Çalışanları, Firma Çalışanları	Temizlik kayıtlarının ve hijyen eğitimlerinin varlığı kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 10 Şiddet: 3 Puan: 90 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İdari Önlemler Düzenli temizlik planı oluşturulması ve hijyen eğitimi verilmesi Yasal Dayanak: Hijyen Eğitimi Yönetmeliği Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 05.10.2026	Olasılık: 1 Frekans: 6 Şiddet: 3 Puan: 18 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR
M-077	Evet	Tahta desteklerin sökülmesi	Mekanik	Kontrolsüz düşme ve çivi batması	Delinme yaralanması ve darbe	Alt Yüklenici	Söküm alanı güvenliği ve çivi temizliği kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 3 Şiddet: 7 Puan: 63 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: İdari Önlemler Söküm sonrası çivilerin temizlenmesi ve alanın güvenli hale getirilmesi Yasal Dayanak: Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 12.05.2028	Olasılık: 1 Frekans: 1 Şiddet: 7 Puan: 7 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR

Taner Bulut
İşveren Vekili

Ali Çelik
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Burak Şahin
İşyeri Hekimi

Hasan Kaya
Çalışan Temsilcisi

Cem Polat
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
M-078	Hayır	Kule vinç periyodik bakım	Mekanik	Yüksekte çalışma	Düşme sonucu ölüm	Bakımcı	Bakım prosedürleri ve yüksekte çalışma güvenliği kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 0,5 Şiddet: 40 Puan: 60 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: İdari Önlemler Bakım öncesi iş izni sisteminin uygulanması Yasal Dayanak: Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 15.05.2028	Olasılık: 0,2 Frekans: 0,5 Şiddet: 40 Puan: 20 Seviye: DUSUK
M-079	Evet	Tahta desteklerin yerleştirilmesi	Mekanik	Keskin kenarlar ve kıymıklar	El ve parmak yaralanmaları	Alt Yüklenici	KKD kullanımı ve malzeme kalitesi gözden geçirilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 3 Puan: 54 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: KKD Kesilmeye dirençli eldiven kullanımı Yasal Dayanak: Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Taner Bulut (İşveren Vekili) Termin: 10.05.2028	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 3 Puan: 9 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR
M-080	Evet	İSG panosunun günlük güncellenmesi ve vardiya devir tutanaklarının imzalanması	Mevzuat/Organizasyon	Bilgi akışı eksikliği	Güvensiz çalışma ortamı ve kaza riskinin artması	Bölüm Çalışanları, Alt Yüklenici	İSG panosunun güncelliği ve vardiya devir tutanaklarının düzenli tutulup tutulmadığı teyit edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 3 Puan: 54 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: İdari Önlemler Dijital vardiya devir sistemi kurulması ve İSG panosu kontrol listesi oluşturulması Yasal Dayanak: 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 17.09.2026	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 3 Puan: 9 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR
M-081	Evet	Demir donatı bağlama	Mekanik	Bağlama kancası kullanımı sırasında el yaralanmaları	Kesik ve delinme	Firma Çalışanları	Bağlama kancalarının durumu ve eldiven kullanımı doğrulanmalı.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 3 Puan: 54 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: KKD Kesilmeye dirençli eldiven kullanımı Yasal Dayanak: Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 10.08.2026	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 3 Puan: 9 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR
M-082	Evet	İSG eğitimi	Mevzuat/Organizasyon	Eğitim eksikliği	Güvensiz çalışma sonucu kaza	Bölüm Çalışanları, Alt Yüklenici	İSG eğitim kayıtları ve katılım durumu kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 1 Şiddet: 15 Puan: 45 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: İdari Önlemler İşe başlama ve yenileme İSG eğitimlerinin verilmesi Yasal Dayanak: Çalışanların İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimlerinin Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Taner Bulut (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 15.06.2028	Olasılık: 0,2 Frekans: 0,5 Şiddet: 15 Puan: 20 Seviye: DUSUK
M-083	Evet	Periyodik sağlık muayenesi	Mevzuat/Organizasyon	Sağlık gözetimi eksikliği	Meslek hastalığının erken teşhis edilememesi	Bölüm Çalışanları, Alt Yüklenici	Çalışanların periyodik sağlık muayene kayıtları teyit edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 1 Şiddet: 15 Puan: 45 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: İdari Önlemler Tüm çalışanların periyodik sağlık muayenelerinin tamamlanması Yasal Dayanak: 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu	Olasılık: 0,2 Frekans: 0,5 Şiddet: 15 Puan: 20 Seviye: DUSUK

Taner Bulut
İşveren Vekili

Ali Çelik
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Burak Şahin
İşyeri Hekimi

Hasan Kaya
Çalışan Temsilcisi

Cem Polat
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
									Sorumlu: Taner Bulut (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 10.06.2028	
M-084	Evet	Acil durum planı ve eylem prosedürleri	Mevzuat/Organizasyon	Acil durum planının eksikliği	Tahliye sırasında kargaşa ve yaralanma	Bölüm Çalışanları, Firma Çalışanları	Acil durum planının güncelliği ve çalışanlara duyurulma durumu kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 1 Şiddet: 15 Puan: 45 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: İdari Önlemler Acil durum planının güncellenmesi ve tüm personele tebliğ edilmesi Yasal Dayanak: İşyerlerinde Acil Durumlar Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Taner Bulut (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 01.04.2027	Olasılık: 1 Frekans: 0,5 Şiddet: 15 Puan: 20 Seviye: DUSUK
M-085	Hayır	Kimyasal madde depolama alanlarının güvenliğinin sağlanması	Kimyasal	Yetkisiz erişim	Kaza sonucu kimyasal maruziyet	Bölüm Çalışanları, Ziyaretçiler	Depo girişindeki kilit mekanizması ve uyarı levhalarının varlığı teyit edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 1 Şiddet: 15 Puan: 45 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Depo alanına girişin kilitli sistemle sınırlandırılması Yasal Dayanak: Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Taner Bulut (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.11.2027	Olasılık: 0,5 Frekans: 1 Şiddet: 15 Puan: 20 Seviye: DUSUK
M-086	Evet	Risk değerlendirmesi güncelleme yönetimi	Mevzuat/Organizasyon	Risk analizinin güncel olmaması	Yeni tehlikelerin gözden kaçırılması sonucu kaza	Bölüm Çalışanları	Risk değerlendirmesinin son güncelleme tarihi ve değişikliklerin yansıtılıp yansıtılmadığı kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 1 Şiddet: 15 Puan: 45 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: İdari Önlemler Risk değerlendirmesinin periyodik ve olay bazlı güncellenmesi prosedürü Yasal Dayanak: İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 17.07.2027	Olasılık: 0,5 Frekans: 1 Şiddet: 15 Puan: 20 Seviye: DUSUK
M-087	Hayır	Forklift periyodik bakım ve kontrolleri	Mekanik	Bakım sırasında ekipmanın beklenmedik hareketi	Sıkışma ve ezilme yaralanmaları	Bakımcı	Bakım sırasında enerji kesme (LOTO) prosedürlerinin uygulanabilirliği kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 1 Şiddet: 15 Puan: 45 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Bakım sırasında enerji kilitleme (LOTO) sisteminin uygulanması Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: Taner Bulut (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 17.10.2026	Olasılık: 0,5 Frekans: 1 Şiddet: 15 Puan: 20 Seviye: DUSUK
M-088	Hayır	Beton pompası periyodik bakım	Mekanik	Hareketli parçalara sıkışma	Uzuv kaybı	Bakımcı	Bakım sırasında enerji kesme (LOTO) prosedürünün uygulanması teyit edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 1 Şiddet: 15 Puan: 45 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: İdari Önlemler Bakım öncesi enerji kesme ve kilitleme (LOTO) prosedürü Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında	Olasılık: 0,2 Frekans: 0,5 Şiddet: 15 Puan: 20 Seviye: DUSUK

Taner Bulut
İşveren Vekili

Ali Çelik
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Burak Şahin
İşyeri Hekimi

Hasan Kaya
Çalışan Temsilcisi

Cem Polat
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
									Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 01.09.2026	
M-089	Hayır	Elektrik tesisatının periyodik kontrolleri	Elektriksel	Kısa devre ve ark oluşumu	Yangın ve elektrik çarpması	Bakımcı	Pano içi bağlantıların gevşeklik durumu ve kablo izolasyonları kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 1 Şiddet: 15 Puan: 45 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Kaçak akım rölelerinin periyodik testlerinin yapılması. Yasal Dayanak: Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği Sorumlu: Taner Bulut (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 18.06.2026	Olasılık: 0,5 Frekans: 0,5 Şiddet: 15 Puan: 20 Seviye: DUSUK
M-090	Hayır	Yangın söndürme ekipmanlarının periyodik kontrolleri	Mevzuat/Organizasyon	Ekipman yetersizliği	Yangın anında müdahale edilememesi	Bölüm Çalışanları, Firma Çalışanları	Ekipmanların periyodik kontrol kayıtları ve erişilebilirliği teyit edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 0,5 Şiddet: 15 Puan: 22,5 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: İdari Önlemler Yangın söndürme ekipmanlarının yıllık periyodik kontrollerinin yapılması Yasal Dayanak: Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Taner Bulut (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu Termin: 10.04.2028	Olasılık: 0,2 Frekans: 0,5 Şiddet: 15 Puan: 20 Seviye: DUSUK
M-091	Hayır	Acil durum tahliye tatbikatlarının yapılması	Mevzuat/Organizasyon	Tahliye planının yetersizliği veya bilinmemesi	Acil durumda panik ve yaralanma	Bölüm Çalışanları, Ziyaretçiler	Tahliye planlarının güncelliği ve tatbikat kayıtlarının varlığı teyit edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 0,5 Şiddet: 15 Puan: 22,5 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: İdari Önlemler Acil durum ekiplerinin eğitimi ve periyodik tatbikatların gerçekleştirilmesi Yasal Dayanak: İşyerlerinde Acil Durumlar Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 17.11.2026	Olasılık: 1 Frekans: 0,5 Şiddet: 15 Puan: 20 Seviye: DUSUK
M-092	Evet	Vardiya devir tutanaklarının imzalanması	Ergonomik	Uzun süreli ayakta durma	Yorgunluk ve kas ağrıları	Bölüm Çalışanları	Devir teslim alanının ergonomik düzenlemesi kontrol edilmeli.	Olasılık: 1 Frekans: 6 Şiddet: 3 Puan: 18 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR	Hiyerarşi: İdari Önlemler Devir teslim alanına oturma düzeni ve ergonomik mobilya temini Yasal Dayanak: İşyeri Bina ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 17.10.2027	Olasılık: 0,5 Frekans: 3 Şiddet: 3 Puan: 4,5 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR
M-093	Hayır	Makinelerin periyodik muayenelerinin yapılması ve belgelerinin güncellenmesi	Mekanik	Ekipman arızası	Kontrol kaybı sonucu yaralanma	Bölüm Çalışanları	Periyodik kontrol belgelerinin güncelliği ve ekipman üzerindeki etiketler kontrol edilmeli.	Olasılık: 1 Frekans: 1 Şiddet: 15 Puan: 15 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR	Hiyerarşi: İdari Önlemler Periyodik kontrol takviminin oluşturulması ve takibi Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 01.12.2026	Olasılık: 0,2 Frekans: 0,5 Şiddet: 15 Puan: 1,5 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR

Taner Bulut
İşveren Vekili

Ali Çelik
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Burak Şahin
İşyeri Hekimi

Hasan Kaya
Çalışan Temsilcisi

Cem Polat
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
M-094	Hayır	Kompresör periyodik bakım	Mekanik	Basıncılı hava tahliyesi	Göz yaralanması ve işitme kaybı	Bakımcı	Basınç tahliye prosedürleri ve KKD kullanımı kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 0,5 Şiddet: 7 Puan: 10,5 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR	Hiyerarşi: KKD Kulaklık ve koruyucu gözlük kullanımı Yasal Dayanak: Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Bölüm Sorumlusu Termin: 17.06.2028	Olasılık: 0,1 Frekans: 0,5 Şiddet: 7 Puan: 0,35 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR

RİSK DEĞERLENDİRME RAPORU ONAY SAYFASI

Yıldız Yapı Taahhüt San. Tic. Ltd. Şti.

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

Taner Bulut

İşveren Vekili

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

Ali Çelik

A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

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

Dr. Burak Şahin

İşyeri Hekimi

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

Hasan Kaya

Çalışan Temsilcisi

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

Cem Polat

Destek Elemanı

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

Analiz Tarihi: 17.06.2026

Taner Bulut
İşveren Vekili

Ali Çelik
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Burak Şahin
İşyeri Hekimi

Hasan Kaya
Çalışan Temsilcisi

Cem Polat
Destek Elemanı