

İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ

RİSK DEĞERLENDİRME RAPORU

FİNE-KİNNEY METODU

YILDIZ YAPI TAAHHÜT SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

Şantiye Alanı

İşveren Vekili
İşveren Vekili

Bölüm Sorumlusu
Bölüm Sorumlusu

İSG Uzmanı
B Sınıfı İSG Uzmanı

İşyeri Hekimi
İşyeri Hekimi

Çalışan Temsilcisi
Çalışan Temsilcisi

Destek Elemanı
Destek Elemanı

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	YIL-RSK-2026-001.1
		REVİZYON	1
		YAYIN	01.05.2026
		YÜRÜRLÜK	01.05.2026
		DURUM	YÜRÜRLÜKTE

FİRMA BİLGİLERİ

ÜNVAN	Yıldız Yapı Taahhüt San. Tic. Ltd. Şti.		
ADRES	Bağcılar, İstanbul		
İŞVEREN VEKİLİ	İşveren Vekili		
NACE KODU	41.00.01	TEHLİKE SINIFI	Çok Tehlikeli

DEĞERLENDİRİLEN BÖLÜM

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

RAPOR BİLGİLERİ

ANALİZ TARİHİ	GEÇERLİLİK TARİHİ
---------------	-------------------

İşveren Vekili İşveren Vekili	Bölüm Sorumlusu Bölüm Sorumlusu	İSG Uzmanı B Sınıfı İSG Uzmanı	İşyeri Hekimi İşyeri Hekimi	Çalışan Temsilcisi Çalışan Temsilcisi	Destek Elemanı Destek Elemanı
----------------------------------	------------------------------------	-----------------------------------	--------------------------------	--	----------------------------------

01.05.2026

01.05.2028

Yenileme: 2 yıl (Çok Tehlikeli işyeri — Yön. Md. 9)

YASAL UYUMLULUK

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

REVİZYON GEÇMİŞİ (ISO 45001 MD. 7.5.3)

Rev	Yayın	Yürürlük	Durum	Değişiklik Nedeni
Rev 1	01.05.2026	01.05.2026	YÜRÜRLÜKTE	İlk yayın

İşveren Vekili
İşveren Vekili

Bölüm Sorumlusu
Bölüm Sorumlusu

İSG Uzmanı
B Sınıfı İSG Uzmanı

İşyeri Hekimi
İşyeri Hekimi

Çalışan Temsilcisi
Çalışan Temsilcisi

Destek Elemanı
Destek Elemanı

Yönetici Özeti

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

METODOLOJİ BEYANI

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

DENETİM ÖZETİ — RİSK SEVİYESİ DAĞILIMI

Durum	Çok Yüksek	Yüksek	Orta	Düşük	Kabul Edilebilir	Toplam
Önlem Öncesi	21	29	16	6	0	72
Önlem Sonrası	1	4	13	43	11	72

Toplam Risk Maddesi: 72

Kapsanan Kişi Kategorisi: 9 / 10

İşveren Vekili
İşveren Vekili

Bölüm Sorumlusu
Bölüm Sorumlusu

İSG Uzmanı
B Sınıfı İSG Uzmanı

İşyeri Hekimi
İşyeri Hekimi

Çalışan Temsilcisi
Çalışan Temsilcisi

Destek Elemanı
Destek Elemanı

Fine-Kinney Risk Değerlendirme Metodolojisi Prosedürü

1. Amaç

Bu prosedürün amacı, **Yıldız Yapı Taahhüt San. Tic. Ltd. Şti.** firmasının **Şantiye Alanı** bölümünde/departmanında **01.05.2026** tarihinde gerçekleştirilen risk değerlendirme çalışmasında kullanılan Fine-Kinney metodolojisinin temel prensiplerini, hesaplama yöntemlerini ve risk seviyesi tanımlarını açıklamaktır.

2. Kapsam

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

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

3. Yasal Dayanak ve Referanslar

- 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu
- İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği
- İşyeri Bina ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik
- Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik
- İlgili sektörel mevzuat ve standartlar

4. Tanımlar ve Kısaltmalar

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

5. Tehlike Kaynakları Sınıflandırması

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

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

6. Özel Politika Gerektiren Gruplar

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

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

7. Fine-Kinney Metodolojisi Açıklaması

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

7.1. Parametre Değerleri

Risk değerlendirmesinde kullanılan parametre değerleri aşağıdaki gibidir:

Tablo 1: Olasılık (İhtimal) Değerleri

Değer	Tanım	Açıklama
10	Çok Yüksek (Beklenir)	Gerçekleşmesi kesin gözüyle bakılan durum
6	Yüksek (Kuvvetle Muhtemel)	Beklenen bir durum, sık sık gerçekleşebilir
3	Orta (Muhtemel)	Gerçekleşmesi şaşırtıcı olmaz, olabilir

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

Tablo 3: Şiddet (Zarar Derecesi) Değerleri

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

7.2. Risk Skorunun Hesaplanması

Risk Skoru (R), aşağıdaki formül kullanılarak hesaplanır:

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

7.3. Risk Seviyelerinin Belirlenmesi

Hesaplanan Risk Skoruna göre risk seviyeleri aşağıdaki gibi sınıflandırılır:

Tablo 4: Risk Seviyeleri (Fine-Kinney)

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

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

Öncelik	Kontrol Yöntemi	Açıklama
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
- **Bölüm Çalışan Sayısı:** 01.01.2032
- **Toplam Madde Sayısı:** 72

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:

- 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 yeleri tarafından gerçekleştirilmiştir:

- **İşveren Vekili:** İşveren Vekili
- **Bölüm Sorumlusu/Sorumluları:** Bölüm Sorumlusu
- **İş Güvenliği Uzmanı:** - İSG Uzmanı
- **İşyeri Hekimi:** - İşyeri Hekimi
- **alışan Temsilcisi:** alışan Temsilcisi
- **Destek Elemanı/Elemanları:** - Destek Elemanı

11. Geçerlilik ve Yenileme

11.1. Raporun Geçerliliği

- **Analiz Tarihi:** 01.05.2026
- **Geçerlilik Sonu (Sonraki Analiz Tarihi):** 01.05.2028

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

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

Erken Yenileme Gerektiren Durumlar:

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

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

İşveren Vekili
İşveren Vekili

Bölüm Sorumlusu
Bölüm Sorumlusu

İSG Uzmanı
B Sınıfı İSG Uzmanı

İşyeri Hekimi
İşyeri Hekimi

Çalışan Temsilcisi
Çalışan Temsilcisi

Destek Elemanı
Destek Elemanı

Risk Değerlendirme Tablosu

Risk Seviyesi Lejanti: Çok Yüksek Yüksek Orta Düşük Kabul Edilebilir

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
M-001	Evet	Şantiye alanında mobil vinç ile ağır yük kaldırma operasyonları	Mekanik	Vinç operatörünün deneyimsizliği veya dikkatsizliği	Yükün düşmesi veya vincin devrilmesi sonucu ölümcül yaralanma riski	Operatör, Bölüm Çalışanları, Ziyaretçiler	Operatörler sertifikalı ancak vinç kaldırma kapasitesi ve yük ağırlığı hesaplamaları her zaman titizlikle yapılmıyor.	Olasılık: 6 Frekans: 3 Şiddet: 100 Puan: 1800 Seviye: COK_YUKSEK	Hiyerarşi: İdari Vinç operatörlerinin periyodik eğitimlerinin ve sağlık kontrollerinin yapılması, her kaldırma işlemi öncesinde yük ağırlığı ve vinç kapasitesi hesaplamalarının yapılması. Yasal Dayanak: Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), ISG Uzmanı (B Sınıfı ISG Uzmanı) Termin: 15.05.2026	Olasılık: 3 Frekans: 2 Şiddet: 100 Puan: 600 Seviye: COK_YUKSEK
M-002	Evet	Kalıp sistemi kurulumu ve sökümü (tablo kalıp) sırasında çalışma	Mekanik	Kalıp sistemi kurulumu ve sökümü	Kalıp elemanlarının düşmesi veya devrilmesi sonucu çalışanın altında kalarak yaralanması veya ölmesi	Bölüm Çalışanları, Firma Çalışanları	Kalıp kurulum ve söküm işleri yapılmakta ancak elemanların güvenli kaldırılması, taşınması ve geçici depolanması konusunda yetersiz önlemler bulunmaktadır.	Olasılık: 6 Frekans: 6 Şiddet: 40 Puan: 1440 Seviye: COK_YUKSEK	Hiyerarşi: İdari Kalıp sökümü sırasında çalışma alanının güvenli hale getirilmesi, yetkisiz kişilerin girişinin engellenmesi ve güvenli çalışma prosedürlerinin uygulanması. Yasal Dayanak: Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 15.05.2026 Hiyerarşi: Müh. Önleyici Kalıp elemanlarının güvenli taşınması için uygun kaldırma ekipmanları (vinç, caraskal vb.) kullanılması. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 08.05.2026	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 40 Puan: 120 Seviye: ORTA

İşveren Vekili
İşveren Vekili

Bölüm Sorumlusu
Bölüm Sorumlusu

İSG Uzmanı
B Sınıfı ISG Uzmanı

İşyeri Hekimi
İşyeri Hekimi

Çalışan Temsilcisi
Çalışan Temsilcisi

Destek Elemanı
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
M-003	Evet	Temel kazısı yapılması (ekskavatör ile) sırasında kazı alanında çalışma	Mekanik	Kazı alanında çalışma	Kazı alanında iksa ve şev güvenliği yetersizliği nedeniyle göçük oluşması sonucu çalışanın göçük altında kalması	Bölüm Çalışanları, Operatör	Kazı alanında iksa ve şev güvenliği önlemleri alınmakta ancak yeterliliği ve düzenli kontrolü konusunda eksiklikler bulunmaktadır.	Olasılık: 6 Frekans: 6 Şiddet: 40 Puan: 1440 Seviye: COK_YUKSEK	Hiyerarşi: İdari Kazı alanlarında çalışan personelin güvenli çalışma prosedürleri hakkında bilgilendirilmesi ve denetlenmesi. Yasal Dayanak: Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 15.05.2026 Hiyerarşi: Müh. Önleyici Kazı alanlarında iksa ve şev güvenliği için standartlara uygun destekleme sistemlerinin kurulması ve projelendirilmesi. Yasal Dayanak: Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 08.05.2026	Olasılık: 1 Frekans: 2 Şiddet: 40 Puan: 80 Seviye: ORTA

İşveren Vekili
İşveren Vekili

Bölüm Sorumlusu
Bölüm Sorumlusu

İSG Uzmanı
B Sınıfı İSG Uzmanı

İşyeri Hekimi
İşyeri Hekimi

Çalışan Temsilcisi
Çalışan Temsilcisi

Destek Elemanı
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
M-004	Evet	Şantiye alanında güvenlik halatı ve emniyet kemeri kullanımı	Fiziksel	Güvenlik halatı ve emniyet kemerinin yıpranması veya hasar görmesi	Düşme anında güvenlik ekipmanlarının kopması veya yetersiz kalması sonucu ölüm riski	Bölüm Çalışanları, Firma Çalışanları	Güvenlik ekipmanları kullanılmakta ancak düzenli kontrol ve bakım kayıtları tutulmamaktadır.	Olasılık: 6 Frekans: 6 Şiddet: 40 Puan: 1440 Seviye: COK_YUKSEK	Hiyerarşi: KKD Tüm güvenlik halatları ve emniyet kemerlerinin periyodik olarak (en az 6 ayda bir) yetkili kişilerce kontrol edilmesi ve kayıt altına alınması. Yasal Dayanak: Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik Madde 10 Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 10.06.2026 Hiyerarşi: İdari Hasarlı veya kullanım ömrü dolmuş güvenlik ekipmanlarının derhal kullanımdan kaldırılması ve imha edilmesi. Yasal Dayanak: Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik Madde 11 Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), ISG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 10.06.2026	Olasılık: 3 Frekans: 3 Şiddet: 40 Puan: 360 Seviye: YUKSEK
M-005	Evet	Şantiye alanında yüksekte çalışma (10-15 metre) sırasında güvenlik halatı ve emniyet kemeri kullanımı	Fiziksel	Güvenlik ekipmanlarının yanlış veya eksik kullanımı	Düşme durumunda güvenlik ekipmanlarının yetersiz kalması sonucu ölüm riski	Bölüm Çalışanları, Firma Çalışanları	Çalışanlar emniyet kemeri kullanmakta ancak bağlantı noktalarının doğru seçimi ve halatların kontrolü konusunda eğitim eksikliği gözlemlenmektedir.	Olasılık: 6 Frekans: 6 Şiddet: 40 Puan: 1440 Seviye: COK_YUKSEK	Hiyerarşi: İdari Yüksekte çalışma ve kişisel koruyucu donanım (KKD) kullanımı konusunda düzenli ve uygulamalı eğitimler verilmesi. Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Madde 17 Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), ISG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 20.05.2026 Hiyerarşi: KKD Güvenlik halatları, emniyet kemerleri ve ilgili aksesuarların periyodik olarak kontrol edilmesi ve uygunluklarının belgelenmesi. Yasal Dayanak: Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik Madde 10 Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm	Olasılık: 3 Frekans: 3 Şiddet: 40 Puan: 360 Seviye: YUKSEK

İşveren Vekili
İşveren Vekili

Bölüm Sorumlusu
Bölüm Sorumlusu

İSG Uzmanı
B Sınıfı İSG Uzmanı

İşyeri Hekimi
İşyeri Hekimi

Çalışan Temsilcisi
Çalışan Temsilcisi

Destek Elemanı
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
									Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 20.05.2026	
M-006	Evet	Şantiye alanında forklift ile malzeme taşıma operasyonları	Mekanik	Forkliftin görüş alanının kısıtlı olduğu alanlarda manevra yapması	Forkliftin yayalara veya diğer ekipmanlara çarpması sonucu yaralanma veya ölüm riski	Operatör, Bölüm Çalışanları, Ziyaretçiler	Forklift operatörleri eğitilmiş, ancak yaya yolları ve forklift güzergahları tam olarak ayrılmamıştır.	Olasılık: 6 Frekans: 6 Şiddet: 40 Puan: 1440 Seviye: COK_YUKSEK	Hiyerarşi: Müh. Önleyici Forklift güzergahlarının ve yaya yollarının belirgin şekilde işaretlenmesi, kör noktalar için ayna veya sesli uyarı sistemleri kurulması. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 10.05.2026	Olasılık: 3 Frekans: 3 Şiddet: 40 Puan: 360 Seviye: YUKSEK
M-007	Evet	Şantiye Alanı'nda yaya güzergahlarının ayrıştırılması ve güvenliğinin sağlanması	Mekanik	Şantiye alanında araç ve yaya trafiğinin kesişmesi	Araç çarpması sonucu çalışanların yaralanması veya ölmesi	Bölüm Çalışanları, Ziyaretçiler, Teslimatçı	Yaya ve araç yolları belirgin şekilde ayrılmamış, uyarı işaretleri yetersizdir.	Olasılık: 6 Frekans: 6 Şiddet: 40 Puan: 1440 Seviye: COK_YUKSEK	Hiyerarşi: Müh. Önleyici Şantiye alanında yaya yolları ile araç yollarını fiziksel olarak ayıran bariyerler, korkuluklar ve belirgin zemin işaretlemeleri yapılması. Yasal Dayanak: Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 08.05.2026 Hiyerarşi: İdari Şantiye alanında araç trafiği kuralları, hız limitleri ve yaya geçiş noktaları hakkında bilgilendirme ve denetim yapılması. Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İSG Kanunu Madde 4 Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 15.05.2026	Olasılık: 1 Frekans: 2 Şiddet: 40 Puan: 80 Seviye: ORTA
M-008	Evet	İşe başlama ve yenileme İSG eğitimleri	Mevzuat/Organizasyon	İSG eğitimi eksikliği	Çalışanların iş sağlığı ve güvenliği eğitimlerinin yetersiz veya eksik olması nedeniyle	Bölüm Çalışanları, Yönetim, Firma Çalışanları	İSG eğitimleri yüzeysel yapılmakta veya hiç yapılmamaktadır, kayıtları tutulmamaktadır.	Olasılık: 6 Frekans: 10 Şiddet: 15 Puan: 900 Seviye: COK_YUKSEK	Hiyerarşi: İdari Tüm çalışanlara işe başlama ve periyodik İSG eğitimlerinin (tehlike ve risklere özel) verilmesi ve kayıt altına alınması. Yasal Dayanak: İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimlerinin İşyerlerinde Verilmesi Hakkında	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 15 Puan: 45 Seviye: DUSUK

İşveren Vekili
İşveren Vekili

Bölüm Sorumlusu
Bölüm Sorumlusu

İSG Uzmanı
B Sınıfı İSG Uzmanı

İşyeri Hekimi
İşyeri Hekimi

Çalışan Temsilcisi
Çalışan Temsilcisi

Destek Elemanı
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
					tehlikelerin farkında olmaması ve güvenli çalışma prensiplerini uygulamaması				<p>Yönetmelik Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), ISG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 01.06.2026</p> <p>Hiyerarşi: İdari Eğitimin etkinliğinin ölçülmesi ve gerekli görülen durumlarda ek eğitimlerin planlanması. Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), ISG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 01.07.2026</p>	
M-009	Evet	Şantiye alanında ekskavatör kullanımı.	Mekanik	Devrilme veya takla atma.	Ekskavatörün dengesiz zeminde çalışması, ani manevralar veya operatör hatası sonucu devrilmeye operatörün veya çevredeki çalışanların yaralanması.	Operatör, Bölüm Çalışanları, Ziyaretçiler	Ekskavatör operatörleri deneyimli, ancak çalışma alanındaki zemin koşulları her zaman stabil olmayabilir ve çevredeki çalışanların güvenli mesafede durması konusunda denetim eksikliği olabilir.	<p>Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 40 Puan: 720 Seviye: COK_YUKSEK</p>	<p>Hiyerarşi: İdari Ekskavatör operatörlerine yönelik, stabil olmayan zeminlerde çalışma, güvenli manevra teknikleri ve acil durum prosedürleri hakkında periyodik eğitim verilmesi. Yasal Dayanak: İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimlerinin Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), ISG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 10.05.2026</p> <p>Hiyerarşi: Müh. Önleyici Ekskavatör çalışma alanının güvenli hale getirilmesi, çevresinin bariyerlerle çevrilmesi ve uyarı levhaları ile işaretlenmesi, operatör kabininde devrilmeye karşı koruma sistemlerinin (ROPS) bulunması. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 01.06.2026</p>	<p>Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 40 Puan: 120 Seviye: ORTA</p>
M-010	Evet	Şantiye alanında çatı kaplama	Fiziksel	Çatıdan düşme tehlikesi	Çatı kaplama sırasında	Bölüm Çalışanları,	Çatı kenarlarında geçici güvenlik önlemleri	<p>Olasılık: 3 Frekans: 6</p>	<p>Hiyerarşi: Müh. Önleyici Çatı kenarlarına ve çalışma alanlarına kalıcı</p>	<p>Olasılık: 1 Frekans: 3</p>

İşveren Vekili
İşveren Vekili

Bölüm Sorumlusu
Bölüm Sorumlusu

İSG Uzmanı
B Sınıfı İSG Uzmanı

İşyeri Hekimi
İşyeri Hekimi

Çalışan Temsilcisi
Çalışan Temsilcisi

Destek Elemanı
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
		İşlerinin yapılması			dengezsizlik sonucu düşme ve ciddi yaralanma riski	Firma Çalışanları	alınmakta ancak tüm çalışma alanını kapsamamaktadır.	Şiddet: 40 Puan: 720 Seviye: COK_YUKSEK	veya geçici güvenlik korkulukları ve platformlar monte edilmesi. Yasal Dayanak: Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği Ek-4 Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 25.05.2026 Hiyerarşi: KKD Çatı kaplama işlerinde çalışan tüm personelin yüksekten düşmeye karşı koruyucu sistemlerle (emniyet kemeri, ankraj noktaları) donatılması. Yasal Dayanak: Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), ISG Uzmanı (B Sınıfı ISG Uzmanı) Termin: 25.05.2026	Şiddet: 40 Puan: 120 Seviye: ORTA
M-011	Evet	Şantiye alanında kule vinç (1 adet) ile malzeme taşıma	Mekanik	Kule vinçten malzeme düşmesi	Malzeme taşıma sırasında vincin devrilmesi veya yükün düşmesi sonucu çalışanların veya yapısal elemanların zarar görmesi riski	Bölüm Çalışanları, Firma Çalışanları, Ziyaretçiler	Kule vinç operatörü yetkin ancak vinç bakımları ve çalışma alanının güvenliği konusunda eksiklikler bulunmaktadır.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 40 Puan: 720 Seviye: COK_YUKSEK	Hiyerarşi: Müh. Önleyici Kule vinçlerin periyodik bakım, kontrol ve montajlarının yetkili mühendisler tarafından yapılması ve kayıt altına alınması. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 25.06.2026 Hiyerarşi: İdari Vinç çalışma alanının belirlenmesi, yetkisiz kişilerin girişinin engellenmesi ve çalışma sırasında uyarı işaretleri kullanılması. Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Madde 10 Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), ISG Uzmanı (B Sınıfı ISG Uzmanı) Termin: 25.06.2026	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 40 Puan: 120 Seviye: ORTA
M-012	Evet	Şantiye alanında yapısal elemanların	Fiziksel	Yüksekten düşme tehlikesi	Montaj sırasında düşme sonucu	Bölüm Çalışanları,	Yüksekte çalışma alanlarında güvenlik önlemleri alınmakta,	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 40	Hiyerarşi: KKD Yüksekte çalışma için uygun güvenlik kemeri, halatı ve bağlantı ekipmanlarının	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 40

İşveren Vekili
İşveren Vekili

Bölüm Sorumlusu
Bölüm Sorumlusu

İSG Uzmanı
B Sınıfı İSG Uzmanı

İşyeri Hekimi
İşyeri Hekimi

Çalışan Temsilcisi
Çalışan Temsilcisi

Destek Elemanı
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
		(kolon, kiriş, döşeme) montajı sırasında çalışma			ciddi yaralanma veya ölüm riski	Firma Çalışanları	ancak denetim sıklığı yetersiz kalabilmektedir.	Puan: 720 Seviye: COK_YUKSEK	temini ve çalışanlara zimmetlenmesi. Yasal Dayanak: Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 10.05.2026 Hiyerarşi: Müh. Önleyici Yüksekte çalışma alanlarına düşmeyi önleyici korkuluk ve bariyer sistemlerinin kurulumu ve bakımı. Yasal Dayanak: Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği Ek-4 Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 10.05.2026	Puan: 120 Seviye: ORTA
M-013	Evet	Şantiye alanında alt yapı boru döşeme işlerinin yapılması	Mekanik	Kazı alanında toprağın kayması veya çökmesi	Kazı alanına düşme, göçük altında kalma sonucu yaralanma veya ölüm riski	Bölüm Çalışanları, Operatör	Kazı alanları çevrilmiş ancak destekleme sistemleri her zaman tam olarak kullanılmamaktadır.	Olasılık: 6 Frekans: 3 Şiddet: 40 Puan: 720 Seviye: COK_YUKSEK	Hiyerarşi: Müh. Önleyici Kazı alanlarının uygun destekleme sistemleri (iksa) ile güçlendirilmesi ve kazı güvenliği talimatlarına uyulmasının sağlanması. Yasal Dayanak: Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 08.05.2026	Olasılık: 1 Frekans: 2 Şiddet: 40 Puan: 80 Seviye: ORTA
M-014	Evet	Şantiye alanında dış cephe sıva işlerinin yapılması	Fiziksel	Yüksekte çalışma sırasında düşme riski	Yüksekten düşme sonucu kırık, burkulma, kafa travması veya ölüm riski	Bölüm Çalışanları, Operatör	Çalışanlar emniyet kemeri kullanmakta ancak iskele kurulumu ve güvenliği tam olarak denetlenmemektedir.	Olasılık: 6 Frekans: 3 Şiddet: 40 Puan: 720 Seviye: COK_YUKSEK	Hiyerarşi: Müh. Önleyici Yüksekte çalışma alanlarında güvenli iskele kurulumu, korkulukların ve güvenlik ağlarının kullanılması, düşme durdurucu sistemlerin doğru şekilde kurulması ve denetlenmesi. Yasal Dayanak: Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 10.05.2026	Olasılık: 3 Frekans: 2 Şiddet: 40 Puan: 240 Seviye: YUKSEK

İşveren Vekili
İşveren Vekili

Bölüm Sorumlusu
Bölüm Sorumlusu

İSG Uzmanı
B Sınıfı İSG Uzmanı

İşyeri Hekimi
İşyeri Hekimi

Çalışan Temsilcisi
Çalışan Temsilcisi

Destek Elemanı
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
M-015	Hayır	Şantiye alanında yangın söndürme ekipmanlarının periyodik kontrollerinin yapılması	Yangın/Patlama	Yangın söndürme tüplerinin basıncının yetersiz olması veya son kullanma tarihinin geçmiş olması	Yangın anında söndürme ekipmanlarının çalışmaması sonucu yangının büyümesi ve zarar görme riski	Bölüm Çalışanları	Kontroller yapılmakta ancak kayıt altına alınması ve takibi tam olarak yapılmamaktadır.	Olasılık: 3 Frekans: 2 Şiddet: 100 Puan: 600 Seviye: COK_YUKSEK	Hiyerarşi: İdari Yangın söndürme ekipmanlarının periyodik kontrollerinin düzenli olarak yapılması, kayıt altına alınması ve son kullanma tarihleri takip edilerek yenilenmesi. Yasal Dayanak: İş Sağlığı ve Güvenliği Hizmetleri Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 10.06.2026	Olasılık: 0,5 Frekans: 1 Şiddet: 100 Puan: 50 Seviye: DUSUK
M-016	Evet	İksa ve şev güvenliği sağlanarak kazı alanında çalışma	Mekanik	Kazı alanında çalışma	Kazı alanında yetersiz havalandırma nedeniyle biriken zararlı gazların (metan, karbondioksit vb.) çalışanın solunum yoluyla maruz kalması sonucu zehirlenme veya boğulma	Bölüm Çalışanları, Operatör	Kazı alanlarında havalandırma sistemleri bulunmamakta, gaz ölçümü yapılmamaktadır.	Olasılık: 6 Frekans: 6 Şiddet: 15 Puan: 540 Seviye: COK_YUKSEK	Hiyerarşi: İdari Kazı alanlarında düzenli olarak gaz ölçümü yapılması ve sonuçların kayıt altına alınması. Yasal Dayanak: Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 15.05.2026 Hiyerarşi: Müh. Önleyici Kazı alanlarında doğal veya mekanik havalandırma sistemleri kurulması. Yasal Dayanak: Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 08.05.2026	Olasılık: 1 Frekans: 2 Şiddet: 15 Puan: 30 Seviye: DUSUK
M-017	Evet	Şantiye alanında kişisel koruyucu donanımların (KKD) denetimi ve kullanım kontrolü	Mevzuat/Organizasyon	KKD kullanımının yetersizliği veya ihmali	KKD'lerin eksik veya yanlış kullanılması sonucu çalışanların maruz kaldığı tehlikelerden korunmasız olması ve yaralanma riski	Bölüm Çalışanları, Firma Çalışanları	Çalışanlara KKD sağlanmakta ancak kullanımının sürekli takibi ve denetimi yapılmamaktadır.	Olasılık: 6 Frekans: 6 Şiddet: 15 Puan: 540 Seviye: COK_YUKSEK	Hiyerarşi: İdari Saha denetimlerinde KKD kullanımının etkinliğinin kontrol edilmesi ve eksikliklerin giderilmesi için anında müdahale edilmesi. Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Madde 13 Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 01.07.2026	Olasılık: 3 Frekans: 3 Şiddet: 15 Puan: 135 Seviye: ORTA

İşveren Vekili
İşveren Vekili

Bölüm Sorumlusu
Bölüm Sorumlusu

İSG Uzmanı
B Sınıfı İSG Uzmanı

İşyeri Hekimi
İşyeri Hekimi

Çalışan Temsilcisi
Çalışan Temsilcisi

Destek Elemanı
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
									<p>Hiyerarşi: İdari Tüm çalışanlar için işe özgü KKD kullanım politikası oluşturulması ve bu politikanın düzenli olarak denetlenmesi.</p> <p>Yasal Dayanak: Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik Madde 12</p> <p>Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 01.07.2026</p>	
M-018	Evet	Şantiye alanında malzeme stoklama ve düzenleme işleri sırasında ağır yük kaldırma	Ergonomik	Ağır malzemelerin yanlış veya tekrarlı şekilde elle kaldırılması	Bel fıtığı, kas zorlanması gibi kas-iskelet sistemi hastalıkları riski	Bölüm Çalışanları, Operatör	Çalışanlar ağır yükleri elle kaldırmakta, mekanik kaldırma ekipmanları sınırlı kullanılmaktadır.	Olasılık: 6 Frekans: 6 Şiddet: 15 Puan: 540 Seviye: COK_YUKSEK	<p>Hiyerarşi: İkame Ağır yüklerin elle kaldırılması yerine uygun kaldırma ekipmanlarının (forklift, vinç, transpalet) kullanımının yaygınlaştırılması ve ergonomik çalışma yöntemleri eğitimi verilmesi.</p> <p>Yasal Dayanak: Ergonomi Yönetmeliği</p> <p>Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 01.07.2026</p>	Olasılık: 3 Frekans: 3 Şiddet: 15 Puan: 135 Seviye: ORTA

İşveren Vekili
İşveren Vekili

Bölüm Sorumlusu
Bölüm Sorumlusu

İSG Uzmanı
B Sınıfı İSG Uzmanı

İşyeri Hekimi
İşyeri Hekimi

Çalışan Temsilcisi
Çalışan Temsilcisi

Destek Elemanı
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
M-019	Evet	İşe giriş ve periyodik sağlık muayeneleri	Mevzuat/Organizasyon	Sağlık gözetimi eksikliği	Çalışanların işe giriş ve periyodik sağlık muayenelerinin yapılmaması sonucu meslek hastalıklarının erken teşhis edilememesi ve ilerlemesi	Yaşlı/Kıdemli, Kadın Çalışan	İşe giriş ve periyodik sağlık muayeneleri düzenli olarak yapılmamaktadır.	Olasılık: 3 Frekans: 10 Şiddet: 15 Puan: 450 Seviye: COK_YUKSEK	<p>Hiyerarşi: İdari Sağlık muayenesi sonuçlarına göre gerekli görülen kişisel koruyucu donanımların temin edilmesi ve iş rotasyonu gibi düzenlemelerin yapılması. Yasal Dayanak: İşyeri Hekimi ve Diğer Sağlık Personelinin Görev, Yetki, Sorumlulukları ile Çalışma Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İşyeri Hekimi (İşyeri Hekimi) Termin: 01.07.2026</p> <p>Hiyerarşi: İdari Tüm çalışanlar için işe giriş ve periyodik sağlık muayenelerinin (işyeri hekimi tarafından) planlanması ve yapılmasının sağlanması. Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İşyeri Hekimi (İşyeri Hekimi) Termin: 01.06.2026</p>	Olasılık: 1 Frekans: 2 Şiddet: 15 Puan: 30 Seviye: DUSUK
M-020	Evet	Şantiye alanında demir donatıların yerleştirilmesi ve bağlanması (bağlama kancası kullanımı).	Ergonomik	Ergonomik zorlanma.	Tekrarlayan hareketler ve uygunsuz pozisyonlar nedeniyle çalışanın bel, omuz ve eklem bölgelerinde kas-iskelet sistemi rahatsızlıkları.	Bölüm Çalışanları, Operatör	Donatıların bağlanması elle yapılmakta, bağlama kancası kullanılmaktadır. Ergonomik duruş ve tekrarlı hareketler konusunda özel bir düzenleme bulunmamaktadır.	Olasılık: 6 Frekans: 10 Şiddet: 7 Puan: 420 Seviye: COK_YUKSEK	<p>Hiyerarşi: İdari Çalışanlara doğru bağlama teknikleri, ergonomik duruş pozisyonları ve tekrarlı hareketleri azaltmaya yönelik egzersizler hakkında eğitim verilmesi. Yasal Dayanak: İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimlerinin Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), ISG Uzmanı (B Sınıfı ISG Uzmanı) Termin: 10.05.2026</p> <p>Hiyerarşi: İkame Mümkün olan yerlerde, tekrarlı ve zorlayıcı bağlama işleri için otomatik bağlama makineleri veya daha ergonomik el aletlerinin (örneğin, elektrikli bağlama tabancaları) temin edilmesi. Yasal Dayanak: İş Sağlığı ve Güvenliği Mevzuatı (Ergonomi) Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm</p>	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 7 Puan: 126 Seviye: ORTA

İşveren Vekili
İşveren Vekili

Bölüm Sorumlusu
Bölüm Sorumlusu

İSG Uzmanı
B Sınıfı ISG Uzmanı

İşyeri Hekimi
İşyeri Hekimi

Çalışan Temsilcisi
Çalışan Temsilcisi

Destek Elemanı
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
									Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 01.08.2026	
M-021	Evet	Şantiye Alanı'nda çalışma sürelerinin ve fazla mesai kayıtlarının takibi	Mevzuat/Organizasyon	4857 Sayılı İş Kanunu'na aykırı çalışma süreleri ve kayıtlarının tutulmaması	Aşırı çalışma süresi ve yetersiz dinlenme nedeniyle çalışanlarda yorgunluk, dikkat dağınıklığı ve iş kazası riski artışı	Bölüm Çalışanları, Yönetim	Çalışma süreleri ve fazla mesai kayıtları düzenli olarak tutulmamakta, yasal limitlere uyum konusunda denetim eksikliği bulunmaktadır.	Olasılık: 6 Frekans: 10 Şiddet: 7 Puan: 420 Seviye: COK_YUKSEK	Hiyerarşi: İdari Çalışma süreleri ve fazla mesai kayıtlarının 4857 Sayılı İş Kanunu'na uygun olarak düzenli ve doğru tutulmasını sağlayacak bir takip sistemi kurulması. Yasal Dayanak: 4857 Sayılı İş Kanunu Madde 63 Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili) Termin: 01.05.2026 Hiyerarşi: İdari Yasal çalışma süresi limitleri ve dinlenme hakları konusunda çalışanlara ve yöneticilere bilgilendirme yapılması. Yasal Dayanak: 4857 Sayılı İş Kanunu Madde 62 Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), ISG Uzmanı (B Sınıfı ISG Uzmanı) Termin: 08.05.2026	Olasılık: 1 Frekans: 2 Şiddet: 7 Puan: 14 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR
M-022	Evet	Şantiye alanında cephe iskelesi kurulumu ve sökülümü sırasında çalışma	Fiziksel	İskele çökmesi veya devrilmesi tehlikesi	İskele çökmesi/devrilmesi sonucu altında kalan çalışanların ezilmesi veya yüksekte düşmesi riski	Bölüm Çalışanları, Firma Çalışanları, Ziyaretçiler	İskele kurulumu yetkili personel tarafından yapılmakta, ancak kurulum sonrası kontrollerin yeterliliği konusunda şüpheler bulunmaktadır.	Olasılık: 3 Frekans: 3 Şiddet: 40 Puan: 360 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: Müh. Önleyici İskelelerin montajı, sökülümü ve kullanımı ile ilgili ulusal standartlara uygunluğun sağlanması ve yetkili mühendis tarafından onaylanmış projeye göre kurulum yapılması. Yasal Dayanak: Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 15.05.2026 Hiyerarşi: İdari İskele kurulumu ve sökülümü öncesinde risk değerlendirmesi yapılması ve çalışma izin belgesi düzenlenmesi. Yasal Dayanak: Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), ISG Uzmanı (B Sınıfı ISG Uzmanı) Termin: 15.05.2026	Olasılık: 1 Frekans: 2 Şiddet: 40 Puan: 80 Seviye: ORTA

İşveren Vekili
İşveren Vekili

Bölüm Sorumlusu
Bölüm Sorumlusu

İSG Uzmanı
B Sınıfı ISG Uzmanı

İşyeri Hekimi
İşyeri Hekimi

Çalışan Temsilcisi
Çalışan Temsilcisi

Destek Elemanı
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
M-023	Evet	Şantiye alanında GenPower GNP-NT-GSW725 jeneratörün çalıştırılması	Mekanik	Jeneratörün egzoz gazlarının (karbon monoksit) kapalı veya yetersiz havalandırılan alanlarda yayılması	Karbon monoksit zehirlenmesi sonucu bayılma, kalıcı hasar veya ölüm riski	Bölüm Çalışanları, Operatör	Jeneratör açık alanda çalıştırılmakta ancak rüzgar yönüne bağlı olarak gazların yayılma riski bulunmaktadır.	Olasılık: 3 Frekans: 3 Şiddet: 40 Puan: 360 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: Müh. Önleyici Jeneratörün egzoz gazlarının güvenli bir şekilde tahliye edilmesi için egzoz uzatma borusu kullanılması ve çalışma alanında karbon monoksit dedektörü bulundurulması. Yasal Dayanak: Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 01.06.2026	Olasılık: 1 Frekans: 2 Şiddet: 40 Puan: 80 Seviye: ORTA
M-024	Evet	Şantiye alanında çalışma	Psikososyal	Çalışma ortamı	Kadın çalışanların vardiyalı veya gece çalışması sırasında maruz kalabileceği güvenlik riskleri (taciz, saldırı vb.)	Kadın Çalışan	Şantiye alanında gece veya vardiyalı çalışma durumunda kadın çalışanların güvenliğini sağlayacak özel önlemler bulunmamaktadır.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 15 Puan: 270 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: İdari Kadın çalışanlara yönelik taciz ve saldırı risklerine karşı farkındalık eğitimleri verilmesi ve şikayet mekanizmalarının oluşturulması. Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), ISG Uzmanı (B Sınıfı ISG Uzmanı) Termin: 01.08.2026 Hiyerarşi: İdari Gece veya vardiyalı çalışmalarda kadın çalışanların güvenliğini artıracak ek güvenlik önlemleri (güvenlik görevlisi, acil durum butonları vb.) alınması. Yasal Dayanak: İş Sağlığı ve Güvenliği Mevzuatı (Genel Prensipler) Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 01.07.2026	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 15 Puan: 45 Seviye: DUSUK
M-025	Evet	Demir kesme makinesi ile çalışma	Mekanik	Demir kesme makinesi	Demir kesme makinesinin koruyucusunun olmaması veya arızalı olması sonucu çalışanın kesici disklere veya fırlayan	Bölüm Çalışanları, Operatör	Demir kesme makineleri kullanılmakta ancak koruyucularının tam olup olmadığı ve çalışma anında güvenliği konusunda düzenli kontroller yapılmamaktadır.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 15 Puan: 270 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: KKD Demir kesme makinesi kullanılırken uygun kişisel koruyucu donanımların (gözlük, yüz siperi, eldiven, kulaklık) kullanılmasının zorunlu tutulması. Yasal Dayanak: Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), ISG	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 15 Puan: 45 Seviye: DUSUK

İşveren Vekili
İşveren Vekili

Bölüm Sorumlusu
Bölüm Sorumlusu

İSG Uzmanı
B Sınıfı İSG Uzmanı

İşyeri Hekimi
İşyeri Hekimi

Çalışan Temsilcisi
Çalışan Temsilcisi

Destek Elemanı
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
					parçalara maruz kalması				Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 15.05.2026 Hiyerarşi: Müh. Önleyici Demir kesme makinelerinin tüm koruyucu muhafazalarının tam ve işlevsel olduğundan emin olunması, eksiklerin giderilmesi. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili) Termin: 08.05.2026	
M-026	Evet	Kalıp sistemi (tablo kalıp) kurulumu ve sökümü sırasında	Mekanik	Kalıp sistemi (tablo kalıp)	Kalıp sistemi elemanlarının (paneller, destekler) düşmesi veya kayması sonucu çalışanın yaralanması	Bölüm Çalışanları, Firma Çalışanları	Kalıp sistemleri kullanılmakta ancak elemanların montajı ve demontajı sırasında güvenlik önlemleri ve bağlantıların kontrolü yetersizdir.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 15 Puan: 270 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: İdari Kalıp sistemi kurulum ve söküm talimatlarının hazırlanması ve çalışanlara bu talimatlara uyma zorunluluğunun bildirilmesi. Yasal Dayanak: İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 15.05.2026 Hiyerarşi: Müh. Önleyici Kalıp elemanlarının güvenli bir şekilde birbirine bağlanmasını ve sabitlenmesini sağlayan uygun bağlantı elemanlarının kullanılması. Yasal Dayanak: Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 08.05.2026	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 15 Puan: 45 Seviye: DUSUK
M-027	Evet	Beton pompası kullanımı sırasında	Elektriksel	Beton pompası	Beton pompası elektrik tesisatındaki arıza veya izolasyon eksikliği nedeniyle çalışanın elektrik çarpması	Operatör, Bölüm Çalışanları	Beton pompası elektrikle çalışmakta ancak elektrik bağlantılarının ve topraklamasının düzenli kontrolü yapılmamaktadır.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 15 Puan: 270 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: Müh. Önleyici Beton pompasının elektrik tesisatının periyodik olarak yetkili elektrikçi tarafından kontrol edilmesi ve topraklama sisteminin etkinliğinin sağlanması. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili) Termin: 08.05.2026	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 15 Puan: 45 Seviye: DUSUK

İşveren Vekili
İşveren Vekili

Bölüm Sorumlusu
Bölüm Sorumlusu

İSG Uzmanı
B Sınıfı İSG Uzmanı

İşyeri Hekimi
İşyeri Hekimi

Çalışan Temsilcisi
Çalışan Temsilcisi

Destek Elemanı
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
									Hiyerarşi: İdari Beton pompası operatörlerine elektrik güvenliği ve arıza durumunda yapılması gerekenler konusunda eğitim verilmesi. Yasal Dayanak: Elektrik Tesislerinde Topraklama Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), ISG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 15.05.2026	
M-028	Evet	Temel, kolon, kiriş ve döşeme beton dökümü sırasında beton pompası kullanımı	Fiziksel	Beton pompası kullanımı	Beton pompası hortumunun patlaması veya yerinden çıkması sonucu çalışanın yüksek basınçlı beton veya hortum darbesiyle yaralanması	Bölüm Çalışanları, Operatör	Beton pompası düzenli olarak kullanılmakta ancak hortumların basınç dayanımı ve bağlantı elemanlarının kontrolü konusunda yetersizlikler bulunmaktadır.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 15 Puan: 270 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: İdari Beton pompası operatörlerine güvenli kullanım ve acil durum prosedürleri hakkında eğitim verilmesi. Yasal Dayanak: İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimlerinin İşyerlerinde Verilmesi Hakkında Yönetmelik Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), ISG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 15.05.2026 Hiyerarşi: Müh. Önleyici Beton pompası hortumlarının düzenli olarak basınç testine tabi tutulması ve kullanım ömrü dolanların değiştirilmesi. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili) Termin: 08.05.2026	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 15 Puan: 45 Seviye: DUSUK
M-029	Evet	Şantiye alanında demir bükme tezgahı kullanımı.	Mekanik	Kesici parçalar ve sıkışma.	Tezgahın hareketli parçalarına (bükme silindirleri, kalıplar) temas sonucu çalışanın el veya uzuvlarının sıkışarak yaralanması veya kesilmesi.	Operatör, Bölüm Çalışanları	Demir bükme tezgahı kullanılmakta, ancak makine koruyucuları yetersiz olabilir ve operatörler makineyi kullanırken dikkatsiz davranabilir.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 15 Puan: 270 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: Müh. Önleyici Demir bükme tezgahının tüm hareketli ve tehlikeli bölgelerini kapatan, operatörün erişimini engelleyen güvenlik koruyucularının takılması ve çalışır durumda tutulması. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 08.05.2026	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 15 Puan: 45 Seviye: DUSUK

İşveren Vekili
İşveren Vekili

Bölüm Sorumlusu
Bölüm Sorumlusu

İSG Uzmanı
B Sınıfı İSG Uzmanı

İşyeri Hekimi
İşyeri Hekimi

Çalışan Temsilcisi
Çalışan Temsilcisi

Destek Elemanı
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
									<p>Hiyerarşi: İdari Tezgaah operatörlerine yönelik, makinenin güvenli kullanımı, acil durdurma prosedürleri ve sıkışma risklerine karşı bilinçlendirme eğitimi verilmesi.</p> <p>Yasal Dayanak: İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimlerinin Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik</p> <p>Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), ISG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 15.05.2026</p>	
M-030	Evet	Şantiye alanında tahta ve çelik desteklerin yerleştirilmesi ve sökülmesi.	Fiziksel	Yüksekten düşme.	Çalışanın dengesini kaybederek yüksekten düşmesi sonucu yaralanması.	Bölüm Çalışanları, Operatör	Yüksekte çalışmalarda temel güvenlik önlemleri alınmakta, ancak düşüş durdurucu sistemlerin kullanımı ve denetimi yetersizdir.	<p>Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 15 Puan: 270 Seviye: YUKSEK</p>	<p>Hiyerarşi: Müh. Önleyici Yüksekte çalışılan alanlara güvenli erişim sağlayan iskele ve platformların kurulumu, kenar koruyucularının (korkuluk) takılması.</p> <p>Yasal Dayanak: Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği Ek-4</p> <p>Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 08.05.2026</p> <p>Hiyerarşi: KKD Yüksekten düşmeye karşı tam vücut emniyet kemeri ve şok emici lanyard temini ve kullanımının zorunlu hale getirilmesi.</p> <p>Yasal Dayanak: Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik</p> <p>Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), ISG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 15.05.2026</p>	<p>Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 15 Puan: 45 Seviye: DUSUK</p>
M-031	Evet	Şantiye alanında demir donatıların bükme tezgahı ile bükülmesi.	Mekanik	Mekanik sıkışma/ezilme.	Bükme işlemi sırasında çalışanın el veya kolunun bükme mekanizmasına sıkışarak ezilmesi veya kopması.	Bölüm Çalışanları, Operatör	Demir bükme tezgahı kullanılmakta, ancak makine koruyucuları yetersiz olabilir ve operatörler makineyi kullanırken yeterli dikkat göstermeyebilir.	<p>Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 15 Puan: 270 Seviye: YUKSEK</p>	<p>Hiyerarşi: İdari Bükme tezgahı operatörlerine yönelik, makinenin güvenli kullanımı, acil durdurma prosedürleri ve sıkışma risklerine karşı bilinçlendirme eğitimi verilmesi.</p> <p>Yasal Dayanak: İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimlerinin Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik</p> <p>Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), ISG</p>	<p>Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 15 Puan: 45 Seviye: DUSUK</p>

İşveren Vekili
İşveren Vekili

Bölüm Sorumlusu
Bölüm Sorumlusu

İSG Uzmanı
B Sınıfı İSG Uzmanı

İşyeri Hekimi
İşyeri Hekimi

Çalışan Temsilcisi
Çalışan Temsilcisi

Destek Elemanı
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
									<p>Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 15.05.2026</p> <p>Hiyerarşi: Müh. Önleyici Demir bükme tezgahının hareketli parçalarını tamamen kapatan ve operatörün erişimini engelleyen güvenlik koruyucularının takılması ve çalışır durumda tutulması. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 08.05.2026</p>	
M-032	Evet	Şantiye alanında ağır demir demetlerinin taşınması.	Ergonomik	Ağır yük kaldırma.	Çalışanın ağır demir demetlerini elle veya yetersiz ekipmanla taşıırken bel fitiği, kas zorlanması gibi kas-iskelet sistemi yaralanmaları.	Bölüm Çalışanları, Operatör	Ağır demir demetleri genellikle elle veya basit taşıma yöntemleriyle taşınmaktadır. Yük kaldırma teknikleri konusunda eğitim eksikliği bulunmaktadır.	<p>Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 15 Puan: 270 Seviye: YUKSEK</p>	<p>Hiyerarşi: Müh. Önleyici Ağır demir demetlerinin taşınması için uygun kaldırma ekipmanlarının (vinç, forklift, transpalet vb.) temin edilmesi ve kullanımının sağlanması. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 01.06.2026</p> <p>Hiyerarşi: İdari Çalışanlara doğru yük kaldırma ve taşıma teknikleri konusunda eğitim verilmesi ve ergonomik riskler hakkında bilgilendirme yapılması. Yasal Dayanak: İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimlerinin Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 15.05.2026</p>	<p>Olasılık: 1 Frekans: 2 Şiddet: 15 Puan: 30 Seviye: DUSUK</p>
M-033	Evet	Şantiye alanında cephe iskelesi üzerinde çalışma	Fiziksel	iskele üzerindeki malzemelerin düşmesi	iskele üzerinde bulunan malzeme ve aletlerin düşerek aşağıda	Bölüm Çalışanları, Ziyaretçiler,	iskele üzerinde malzeme bulundurulmakta ancak düşmelerini engelleyici	<p>Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 15 Puan: 270</p>	<p>Hiyerarşi: İdari iskele üzerinde gereksiz malzeme bulundurulmaması ve çalışma alanının düzenli tutulması için talimatlar verilmesi.</p>	<p>Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 15</p>

İşveren Vekili
İşveren Vekili

Bölüm Sorumlusu
Bölüm Sorumlusu

İSG Uzmanı
B Sınıfı İSG Uzmanı

İşyeri Hekimi
İşyeri Hekimi

Çalışan Temsilcisi
Çalışan Temsilcisi

Destek Elemanı
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
					çalışanları yaralaması riski	Firma Çalışanları	özel önlemler alınmamaktadır.	Seviye: YUKSEK	<p>Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Madde 4 Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), ISG Uzmanı (B Sınıfı ISG Uzmanı) Termin: 05.06.2026</p> <p>Hiyerarşi: Müh. Önleyici İskele platformlarına malzeme düşmesini engelleyici eteklik (toe board) ve yan bariyerlerin takılması. Yasal Dayanak: Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği Ek-4 Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 05.06.2026</p>	Puan: 45 Seviye: DUSUK
M-034	Evet	Şantiye alanında siva makinesi kullanımı	Mekanik	Siva makinesinin hareketli parçaları	Siva makinesinin hareketli parçalarına temas sonucu sıkışma, ezilme veya kesilme riski	Bölüm Çalışanları, Operatör	Siva makinesinin hareketli parçaları üzerinde koruyucu kapaklar bulunmakta ancak bakım ve kontrolü düzenli yapılmamaktadır.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 15 Puan: 270 Seviye: YUKSEK	<p>Hiyerarşi: Müh. Önleyici Siva makinesinin tüm hareketli parçalarına erişimi engelleyen koruyucu kapakların ve güvenlik sensörlerinin tam ve işlevsel olduğundan emin olunması. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 20.06.2026</p> <p>Hiyerarşi: İdari Makine çalışırken koruyucu kapakların asla açılmaması ve bakım/temizlik işlemlerinin makine durdurulduktan sonra yapılması konusunda eğitim verilmesi. Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Madde 4 Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), ISG Uzmanı (B Sınıfı ISG Uzmanı) Termin: 20.06.2026</p>	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 15 Puan: 45 Seviye: DUSUK
M-035	Evet	Şantiye alanında kadın çalışanların çalıştırılması	Ergonomik	Kadın çalışanların özel fizyolojik durumları ve çalışma koşulları	Gebelik, emzirme gibi dönemlerde tehlikeli maddelere maruz kalma veya	Kadın Çalışan	Kadın çalışanların çalışma koşulları özel olarak değerlendirilmemekte, risklere karşı ek	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 15 Puan: 270	<p>Hiyerarşi: İdari Kadın çalışanlara yönelik özel sağlık kontrollerinin yapılması ve çalışma ortamının ergonomik olarak düzenlenmesi.</p>	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 15

İşveren Vekili
İşveren Vekili

Bölüm Sorumlusu
Bölüm Sorumlusu

İSG Uzmanı
B Sınıfı ISG Uzmanı

İşyeri Hekimi
İşyeri Hekimi

Çalışan Temsilcisi
Çalışan Temsilcisi

Destek Elemanı
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
					ağır işlerde çalışma sonucu anne ve bebek sağlığı riskleri		önlemler alınmamaktadır.	Seviye: YUKSEK	Yasal Dayanak: Kadın Çalışanların Gece Çalıştırılma Zorunluluğu Hakkında Yönetmelik Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 15.10.2026 Hiyerarşi: İdari Kadın çalışanların gebelik ve emzirme dönemlerinde maruz kalabileceği tehlikeli maddelerden ve ağır işlerden korunması için risk değerlendirmesi yapılması ve gerekli düzenlemelerin yapılması. Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Madde 4 Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İşyeri Hekimi (İşyeri Hekimi) Termin: 15.10.2026	Puan: 45 Seviye: DUSUK
M-036	Evet	Şantiye alanında çalışma sırasında yaşlı çalışanların maruz kaldığı riskler	Ergonomik	Yaşlı çalışanların fiziksel ve fizyolojik sınırlılıkları	Yaşlı çalışanların ağır kaldırma, uzun süre ayakta durma gibi işlerde daha çabuk yorulması, sakatlanma ve kronik rahatsızlıkların artması riski	Yaşlı/Kıdemli	Yaşlı çalışanların iş yükleri ve çalışma koşulları özel olarak değerlendirilmemektedir.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 15 Puan: 270 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: İdari Yaşlı çalışanların iş görevlerinin fiziksel ve fizyolojik kapasitelerine uygun hale getirilmesi, iş rotasyonu veya daha hafif görevlere atanması. Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Madde 4 Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 01.10.2026 Hiyerarşi: İdari Yaşlı çalışanların periyodik sağlık muayenelerinin daha sık yapılması ve ergonomik risk değerlendirmelerinin gerçekleştirilmesi. Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Madde 15 Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İşyeri Hekimi (İşyeri Hekimi) Termin: 01.10.2026	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 15 Puan: 45 Seviye: DUSUK
M-037	Evet	Şantiye alanında genel iş sağlığı ve güvenliği	Mevzuat/Organizasyon	Eğitimin yetersiz veya eksik olması	Çalışanların tehlikeler hakkında yeterli bilgiye sahip olmaması sonucu	Bölüm Çalışanları, Firma Çalışanları	İşe giriş eğitimleri verilmekte ancak periyodik ve işe özel eğitimler yetersizdir.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 15 Puan: 270	Hiyerarşi: İdari Eğitimin içeriğinin güncel tehlikeleri ve alınması gereken önlemleri kapsayacak şekilde hazırlanması.	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 15

İşveren Vekili
İşveren Vekili

Bölüm Sorumlusu
Bölüm Sorumlusu

İSG Uzmanı
B Sınıfı İSG Uzmanı

İşyeri Hekimi
İşyeri Hekimi

Çalışan Temsilcisi
Çalışan Temsilcisi

Destek Elemanı
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
		eğitiminin verilmesi			iş kazası ve meslek hastalığı riski			Seviye: YUKSEK	Yasal Dayanak: İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimlerinin Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 01.08.2026 Hiyerarşi: İdari Tüm çalışanlara yönelik işe giriş, periyodik ve işe özel tehlike eğitimlerinin düzenli olarak verilmesi ve kayıt altına alınması. Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Madde 17 Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), ISG Uzmanı (B Sınıfı ISG Uzmanı) Termin: 01.08.2026	Puan: 45 Seviye: DUSUK
M-038	Evet	Şantiye alanında malzeme (çimento, demir, kereste, boru) stoklama ve düzenleme işleri	Mekanik	Yetersiz depolama alanında malzemelerin düzensiz istiflenmesi	Malzemelerin devrilmesi veya düşmesi sonucu ezilme/yaralanma riski	Bölüm Çalışanları, Teslimatçı	Malzemeler geçici olarak depolanmakta, istifleme standartlarına tam uyulmamaktadır.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 15 Puan: 270 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: Müh. Önleyici Malzeme stok alanlarının belirlenmesi, uygun istifleme yöntemlerinin uygulanması ve devrilmeyi önleyici tedbirlerin alınması. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 01.06.2026	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 15 Puan: 45 Seviye: DUSUK
M-039	Evet	Şantiye alanında beton mikseri ile beton taşıma ve dökme işlemleri	Mekanik	Beton mikserinin hareketli parçaları (tambur dönüşü)	Dönen tambura veya diğer hareketli parçalara temas sonucu sıkışma veya kesilme riski	Operatör, Bölüm Çalışanları	Mikser operatörleri bilgilendirilmiş ancak makine üzerinde acil durdurma butonları her zaman erişilebilir durumda olmayabilir.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 15 Puan: 270 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: Müh. Önleyici Beton mikserinin hareketli parçaları için uygun koruyucu muhafazaların takılması ve acil durdurma butonlarının kolay erişilebilir olduğundan emin olunması. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 20.06.2026	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 15 Puan: 45 Seviye: DUSUK
M-040	Evet	Şantiye Alanı'nda beton mikseri operasyonu	Mekanik	Beton mikserinin hareketli parçalarına	Beton mikserinin hareketli parçalarına	Operatör, Bakımcı	Beton mikseri operasyon sonrası temizlenmekte, ancak bakım ve temizlik	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 15	Hiyerarşi: İdari Bakım ve temizlik işlemleri öncesinde beton mikserinin enerjisinin kesilmesi ve	Olasılık: 1 Frekans: 2 Şiddet: 15

İşveren Vekili
İşveren Vekili

Bölüm Sorumlusu
Bölüm Sorumlusu

İSG Uzmanı
B Sınıfı İSG Uzmanı

İşyeri Hekimi
İşyeri Hekimi

Çalışan Temsilcisi
Çalışan Temsilcisi

Destek Elemanı
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
		sırasında bakım ve temizlik işlemleri		(karıştırıcı tambur, motor vb.) temas	sıkışma veya çarpma sonucu uzuv yaralanmaları		sırasında makinenin enerjisinin kesilmesine yönelik standart bir prosedür uygulanmamaktadır.	Puan: 270 Seviye: YUKSEK	Kilitleme/etiketleme (LOTO) prosedürlerinin uygulanması. Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İSG Kanunu Madde 4 Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili) Termin: 22.05.2026 Hiyerarşi: Müh. Önleyici Beton mikserinin hareketli parçalarına erişimi engelleyecek güvenlik bariyerleri ve koruyucularının takılması. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 15.05.2026	Puan: 30 Seviye: DUSUK
M-041	Hayır	Şantiye Alanı'nda kimyasal madde depolama alanlarının denetimi ve güvenliğinin sağlanması	Kimyasal	Depolanan kimyasal maddelerin sızması veya buharlaşması sonucu çalışanların maruziyeti	Kimyasal maddelere maruziyet sonucu solunum yolu rahatsızlıkları, cilt tahrişi veya zehirlenme	Bölüm Çalışanları, Ziyaretçiler	Kimyasal maddeler depolama alanında tutulmakta, ancak alanın havalandırması yetersizdir ve sızıntı durumunda müdahale prosedürü net değildir.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 15 Puan: 270 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: KKD Kimyasal madde depolama alanında çalışacak personelin uygun solunum koruyucu maske ve kimyasala dayanıklı eldiven kullanması. Yasal Dayanak: Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 01.05.2026 Hiyerarşi: İdari Kimyasal madde depolama alanında sızıntı ve acil durum müdahale prosedürlerinin oluşturulması ve çalışanlara eğitim verilmesi. Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İSG Kanunu Madde 11 Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 22.05.2026 Hiyerarşi: Müh. Önleyici Kimyasal madde depolama alanına uygun havalandırma sistemi (lokal egzoz veya genel havalandırma) kurulması.	Olasılık: 1 Frekans: 2 Şiddet: 15 Puan: 30 Seviye: DUSUK

İşveren Vekili
İşveren Vekili

Bölüm Sorumlusu
Bölüm Sorumlusu

İSG Uzmanı
B Sınıfı İSG Uzmanı

İşyeri Hekimi
İşyeri Hekimi

Çalışan Temsilcisi
Çalışan Temsilcisi

Destek Elemanı
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
									<p>Yasal Dayanak: Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik</p> <p>Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 15.05.2026</p>	
M-042	Evet	Şantiye alanında genel çalışma	Mekanik	Şantiye alanı zemini	Şantiye zemininin düzensiz, kaygan veya engelli olması nedeniyle çalışanın takılıp düşmesi	Bölüm Çalışanları, Ziyaretçiler	Şantiye alanı zemini genellikle düzensiz ve üzerinde çeşitli malzemeler bulunmaktadır, yürüme yolları belirgin değildir.	<p>Olasılık: 6 Frekans: 6 Şiddet: 7 Puan: 252 Seviye: YUKSEK</p>	<p>Hiyerarşi: İdari Şantiye alanında düzen ve temizlik kuralları hakkında çalışanlara bilgilendirme yapılması ve bu kurallara uyumun denetlenmesi.</p> <p>Yasal Dayanak: İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği</p> <p>Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 15.05.2026</p> <p>Hiyerarşi: Müh. Önleyici Şantiye alanında güvenli yürüme yollarının belirlenmesi, işaretlenmesi ve bu yolların sürekli temiz ve engelsiz tutulması.</p> <p>Yasal Dayanak: İş Sağlığı ve Güvenliği İşaretleri Yönetmeliği</p> <p>Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 08.05.2026</p>	<p>Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 7 Puan: 21 Seviye: DUSUK</p>
M-043	Evet	Şantiye alanında silindir kullanımı.	Fiziksel	Titreşim ve gürültü.	Silindirin çalışması sırasında oluşan yüksek titreşim nedeniyle çalışanlarda kas-iskelet sistemi rahatsızlıkları ve yüksek gürültüye maruz kalma sonucu işitme kaybı.	Operatör, Bölüm Çalışanları	Silindir operatörleri titreşim ve gürültüye maruz kalmaktadır. Ergonomik destek ve gürültü koruyucu ekipman kullanımı konusunda yetersizlikler bulunmaktadır.	<p>Olasılık: 6 Frekans: 6 Şiddet: 7 Puan: 252 Seviye: YUKSEK</p>	<p>Hiyerarşi: İdari Operatörlere titreşim ve gürültünün sağlık üzerindeki etkileri hakkında eğitim verilmesi, çalışma sürelerinin düzenlenmesi ve titreşim azaltıcı egzersizlerin teşvik edilmesi.</p> <p>Yasal Dayanak: İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimlerinin Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik</p> <p>Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), ISG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 10.05.2026</p> <p>Hiyerarşi: KKD Silindir operatörlerine uygun titreşim emici eldivenler ve yüksek gürültüye karşı kulaklık</p>	<p>Olasılık: 3 Frekans: 3 Şiddet: 7 Puan: 63 Seviye: DUSUK</p>

İşveren Vekili
İşveren Vekili

Bölüm Sorumlusu
Bölüm Sorumlusu

İSG Uzmanı
B Sınıfı İSG Uzmanı

İşyeri Hekimi
İşyeri Hekimi

Çalışan Temsilcisi
Çalışan Temsilcisi

Destek Elemanı
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
									veya kulak tıkacı temin edilmesi ve kullanımının zorunlu hale getirilmesi. Yasal Dayanak: Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), ISG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 15.05.2026	
M-044	Evet	Şantiye alanında kompaktör kullanımı.	Fiziksel	Yüksek gürültü ve titreşim.	Kompaktörün çalışması sırasında oluşan yüksek gürültü nedeniyle işitme kaybı ve titreşim nedeniyle kas-iskelet sistemi rahatsızlıkları.	Operatör, Bölüm Çalışanları	Kompaktör operatörleri gürültü ve titreşime maruz kalmaktadır. Gürültü koruyucu ekipman kullanımı ve titreşim azaltıcı önlemler konusunda eksiklikler bulunmaktadır.	Olasılık: 6 Frekans: 6 Şiddet: 7 Puan: 252 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: İdari Kompaktör operatörlerine gürültü ve titreşimin sağlık etkileri hakkında eğitim verilmesi, çalışma sürelerinin sınırlandırılması ve düzenli mola verilmesi. Yasal Dayanak: İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimlerinin Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), ISG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 10.05.2026 Hiyerarşi: KKD Kompaktör operatörlerine uygun gürültü koruyucu kulaklık veya kulak tıkacı ve titreşim azaltıcı eldiven temin edilmesi ve kullanımının zorunlu hale getirilmesi. Yasal Dayanak: Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), ISG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 15.05.2026	Olasılık: 3 Frekans: 3 Şiddet: 7 Puan: 63 Seviye: DUSUK
M-045	Hayır	Forklift periyodik bakım ve kontrolleri sırasında çalışma	Mekanik	Forklift bakımı	Forklift bakım personellerinin, bakım sırasında forkliftin aniden hareket etmesi veya devrilmesi sonucu ezilme veya sıkışma tehlikesi	Bakımcı, Operatör	Forklift bakımları yapılmakta ancak bakım sırasında forkliftin güvenli bir şekilde sabitlenmesi, akü bağlantılarının kontrolü ve çevresinin güvenliği konusunda yetersiz prosedürler bulunmaktadır.	Olasılık: 3 Frekans: 2 Şiddet: 40 Puan: 240 Seviye: YUKSEK	Hiyerarşi: İdari Forklift bakım öncesinde aracın güvenli bir alanda sabitlenmesi, el freninin çekilmesi ve tekerleklerin takozlarla desteklenmesi. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 08.05.2026	Olasılık: 1 Frekans: 1 Şiddet: 40 Puan: 40 Seviye: DUSUK

İşveren Vekili
İşveren Vekili

Bölüm Sorumlusu
Bölüm Sorumlusu

İSG Uzmanı
B Sınıfı İSG Uzmanı

İşyeri Hekimi
İşyeri Hekimi

Çalışan Temsilcisi
Çalışan Temsilcisi

Destek Elemanı
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
									<p>Hiyerarşi: Müh. Önleyici</p> <p>Bakım yapılan forklift çevresinde uyarı levhaları ve bariyerler kurularak yetkisiz kişilerin yaklaşmasının engellenmesi.</p> <p>Yasal Dayanak: İş Sağlığı ve Güvenliği İşaretleri Yönetmeliği</p> <p>Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 15.05.2026</p>	
M-046	Hayır	Mobil vinç periyodik bakım ve kontrolleri sırasında çalışma	Mekanik	Mobil vinç bakımı	Mobil vinç bakım personellerinin, vinç altında veya yakınında çalışırken aracın hareket etmesi veya devrilmesi sonucu ezilme veya sıkışma tehlikesi	Bakımcı	Mobil vinç bakımları yapılmakta ancak bakım sırasında vinçlerin güvenli bir şekilde sabitlenmesi ve çevresinin kontrolü konusunda yetersiz prosedürler bulunmaktadır.	<p>Olasılık: 3</p> <p>Frekans: 2</p> <p>Şiddet: 40</p> <p>Puan: 240</p> <p>Seviye: YUKSEK</p>	<p>Hiyerarşi: Müh. Önleyici</p> <p>Bakım yapılan vinç çevresinde uyarı levhaları ve bariyerler kurularak yetkisiz kişilerin yaklaşmasının engellenmesi.</p> <p>Yasal Dayanak: İş Sağlığı ve Güvenliği İşaretleri Yönetmeliği</p> <p>Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 15.05.2026</p> <p>Hiyerarşi: İdari</p> <p>Mobil vinç bakımı öncesinde aracın güvenli bir alanda sabitlenmesi, el freninin çekilmesi ve tekerleklerin takozlarla desteklenmesi.</p> <p>Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği</p> <p>Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 08.05.2026</p>	<p>Olasılık: 1</p> <p>Frekans: 1</p> <p>Şiddet: 40</p> <p>Puan: 40</p> <p>Seviye: DUSUK</p>
M-047	Hayır	Şantiye alanındaki Jeneratör (GenPower GNP-NT-GSW725) periyodik bakım ve kontrolleri (725 kVA, 230/400V).	Elektriksel	Elektrik çarpması.	Bakım sırasında jeneratörün veya bağlı elektrik panosunun canlı kısımlarına temas sonucu çalışanın elektrik çarpması, yanık veya ölüm.	Bakımcı, Operatör	Jeneratör bakımları yetkili personel tarafından yapılmakta, ancak bakım öncesi enerjinin kesilmesi ve topraklama kontrolleri konusunda prosedürlere tam uyum sağlanamayabilir.	<p>Olasılık: 3</p> <p>Frekans: 2</p> <p>Şiddet: 40</p> <p>Puan: 240</p> <p>Seviye: YUKSEK</p>	<p>Hiyerarşi: İdari</p> <p>Jeneratör bakım ve onarımında 'Kilitleme/Etiketleme' (LOTO) prosedürlerinin eksiksiz uygulanması, bakım öncesi enerjinin kesilmesi ve kontrolü.</p> <p>Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği</p> <p>Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 10.05.2026</p>	<p>Olasılık: 1</p> <p>Frekans: 1</p> <p>Şiddet: 40</p> <p>Puan: 40</p> <p>Seviye: DUSUK</p>

İşveren Vekili
İşveren Vekili

Bölüm Sorumlusu
Bölüm Sorumlusu

İSG Uzmanı
B Sınıfı İSG Uzmanı

İşyeri Hekimi
İşyeri Hekimi

Çalışan Temsilcisi
Çalışan Temsilcisi

Destek Elemanı
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
									<p>Hiyerarşi: KKD</p> <p>Elektrik işlerinde kullanılan yalıtımlı eldiven, güvenlik ayakkabısı, yüz siperi ve yalıtımlı giysi gibi uygun kişisel koruyucu donanımların temin edilmesi ve kullanımının zorunlu hale getirilmesi.</p> <p>Yasal Dayanak: Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik</p> <p>Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), ISG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 15.05.2026</p>	
M-048	Hayır	Şantiye alanında elektrik tesisatının periyodik kontrollerinin yapılması	Elektriksel	Kontrol sırasında enerjili hatlara temas edilmesi	Elektrik çarpması sonucu yaralanma veya ölüm riski	Bakımcı	Kontroller yetkili personel tarafından yapılmakta ancak enerjinin kesilmesi prosedürü her zaman titizlikle uygulanmamaktadır.	<p>Olasılık: 3</p> <p>Frekans: 2</p> <p>Şiddet: 40</p> <p>Puan: 240</p> <p>Seviye: YUKSEK</p>	<p>Hiyerarşi: İdari</p> <p>Enerjili hatlara müdahale etmeden önce mutlaka enerjinin kesilmesi (LOTO - Lockout/Tagout prosedürü) ve kontrolün yetkili ve eğitilmiş personel tarafından yapılması.</p> <p>Yasal Dayanak: Elektrik Tesislerinde Topraklama Yönetmeliği</p> <p>Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 25.05.2026</p>	<p>Olasılık: 0,5</p> <p>Frekans: 1</p> <p>Şiddet: 40</p> <p>Puan: 20</p> <p>Seviye: DUSUK</p>
M-049	Hayır	Şantiye alanındaki makinelerin periyodik muayenelerinin yapılması ve belgelerin güncellenmesi	Mekanik	Makine koruyucularının eksik veya hasarlı olması	Hareketli parçalara temas sonucu sıkışma, kesilme veya uzuv kaybı riski	Bakımcı, Operatör	Muayeneler yapılmakta ancak eksik koruyucuların giderilmesi gecikebilmektedir.	<p>Olasılık: 3</p> <p>Frekans: 2</p> <p>Şiddet: 40</p> <p>Puan: 240</p> <p>Seviye: YUKSEK</p>	<p>Hiyerarşi: Müh. Önleyici</p> <p>Tüm makinelerin koruyucu muhafazalarının tam ve işlevsel olduğundan emin olunması, eksiklerin derhal giderilmesi.</p> <p>Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği</p> <p>Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 01.07.2026</p>	<p>Olasılık: 1</p> <p>Frekans: 1</p> <p>Şiddet: 40</p> <p>Puan: 40</p> <p>Seviye: DUSUK</p>
M-050	Evet	Temel, kolon, kiriş ve döşeme beton dökümü sırasında beton vibratörü kullanımı	Ergonomik	Beton vibratörü kullanımı	Beton vibratörünün titreşim etkisine uzun süreli maruziyet sonucu çalışanın el-kol titreşim sendromu veya kas-iskelet	Bölüm Çalışanları, Operatör	Beton vibratörleri kullanılmakta ancak titreşim etkisini azaltmaya yönelik ergonomik önlemler ve maruziyet süresi takibi yetersizdir.	<p>Olasılık: 3</p> <p>Frekans: 10</p> <p>Şiddet: 7</p> <p>Puan: 210</p> <p>Seviye: YUKSEK</p>	<p>Hiyerarşi: İdari</p> <p>Vibratör kullanım sürelerinin sınırlandırılması ve iş rotasyonu uygulanması.</p> <p>Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu</p> <p>Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm</p>	<p>Olasılık: 1</p> <p>Frekans: 3</p> <p>Şiddet: 7</p> <p>Puan: 21</p> <p>Seviye: DUSUK</p>

İşveren Vekili
İşveren Vekili

Bölüm Sorumlusu
Bölüm Sorumlusu

İSG Uzmanı
B Sınıfı İSG Uzmanı

İşyeri Hekimi
İşyeri Hekimi

Çalışan Temsilcisi
Çalışan Temsilcisi

Destek Elemanı
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
					sistemi rahatsızlıkları yaşaması				Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 15.05.2026 Hiyerarşi: İkame Daha düşük titreşimli ve ergonomik tasarımlı beton vibratörleri temin edilmesi. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), ISG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 01.06.2026	
M-051	Hayır	Şantiye alanında kaldırma operasyonları için rijit iletişim prosedürlerinin uygulanması	Mekanik	İletişim eksikliği veya yanlış anlaşılma	Kaldırma operasyonları sırasında yanlış komutlar sonucu yükün düşmesi, ekipman hasarı veya çalışan yaralanması riski	Bölüm Çalışanları, Operatör, Yönetim	Kaldırma operasyonlarında telsiz iletişimi kullanılmakta ancak standart bir iletişim protokolü bulunmamaktadır.	Olasılık: 3 Frekans: 3 Şiddet: 15 Puan: 135 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İdari Kaldırma operasyonları için standart ve anlaşılır bir iletişim protokolü (işaretler, telsiz komutları) oluşturulması ve tüm ilgili personelin bu konuda eğitilmesi. Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Madde 10 Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), ISG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 01.06.2026 Hiyerarşi: İdari Kaldırma operasyonları öncesinde operasyon ekibi ile birlikte risk değerlendirmesi yapılması ve iletişim planının teyit edilmesi. Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Madde 11 Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 01.06.2026	Olasılık: 1 Frekans: 2 Şiddet: 15 Puan: 30 Seviye: DUSUK
M-052	Evet	Şantiye alanının hazırlanması ve temizlenmesi sırasında kesici aletlerle çalışma	Mekanik	Kesici aletlerle çalışma	Kesici aletlerle çalışma sonucu çalışanın el veya kolunda kesik yaralanması	Bölüm Çalışanları	Mevcut durumda kesici aletler kullanılmakta ancak özel koruyucu ekipman kullanımı ve güvenli kullanım eğitimleri yetersizdir.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 7 Puan: 126 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İdari Kesici aletlerin güvenli kullanımı ve depolanması konusunda çalışanlara yönelik eğitim verilmesi. Yasal Dayanak: İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimlerinin İşyerlerinde Verilmesi Hakkında Yönetmelik Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), ISG	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 7 Puan: 21 Seviye: DUSUK

İşveren Vekili
İşveren Vekili

Bölüm Sorumlusu
Bölüm Sorumlusu

İSG Uzmanı
B Sınıfı İSG Uzmanı

İşyeri Hekimi
İşyeri Hekimi

Çalışan Temsilcisi
Çalışan Temsilcisi

Destek Elemanı
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
									<p>Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 15.05.2026</p> <p>Hiyerarşi: Müh. Önleyici Kesici aletler için güvenli saklama kutuları temin edilmesi ve kullanımdan sonra yerlerine konulmasının sağlanması. Yasal Dayanak: Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 08.05.2026</p>	
M-053	Evet	Şantiye alanının hazırlanması ve temizlenmesi	Mekanik	Şantiye alanı temizliği	Şantiye alanında bulunan keskin veya sivri cisimlerin (çivi, cam kırığı vb.) neden olduğu kesik veya delinme yaralanmaları	Bölüm Çalışanları, Ziyaretçiler	Şantiye alanında keskin ve sivri atıklar bulunabilmekte, temizlik işlemleri yetersiz kalabilmektedir.	<p>Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 7 Puan: 126 Seviye: ORTA</p>	<p>Hiyerarşi: İdari Şantiye alanında düzenli temizlik ve atık toplama faaliyetlerinin planlanması ve uygulanması. Yasal Dayanak: İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 08.05.2026</p> <p>Hiyerarşi: KKD Şantiye alanında çalışan personelin uygun koruyucu ayakkabı (çelik burunlu, taban korumalı) ve eldiven kullanımının sağlanması. Yasal Dayanak: Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 15.05.2026</p>	<p>Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 7 Puan: 21 Seviye: DUSUK</p>
M-054	Evet	Tahta ve çelik destekler ile çalışma	Mekanik	Tahta ve çelik destekler	Destek elemanlarının (kalas, demir çubuk vb.) düşmesi veya fırlaması sonucu çalışanın yaralanması	Bölüm Çalışanları	Destek elemanları kullanılmakta ancak depolama ve taşıma sırasında güvenlik önlemleri yetersizdir.	<p>Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 7 Puan: 126 Seviye: ORTA</p>	<p>Hiyerarşi: İdari Destek elemanlarının taşınması ve kullanımı sırasında güvenli yöntemler konusunda çalışanlara eğitim verilmesi. Yasal Dayanak: İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimlerinin İşyerlerinde Verilmesi Hakkında Yönetmelik Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG</p>	<p>Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 7 Puan: 21 Seviye: DUSUK</p>

İşveren Vekili
İşveren Vekili

Bölüm Sorumlusu
Bölüm Sorumlusu

İSG Uzmanı
B Sınıfı İSG Uzmanı

İşyeri Hekimi
İşyeri Hekimi

Çalışan Temsilcisi
Çalışan Temsilcisi

Destek Elemanı
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
									Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 15.05.2026 Hiyerarşi: Müh. Önleyici Destek elemanlarının güvenli bir şekilde depolanması için uygun raflar ve düzenekler oluşturulması. Yasal Dayanak: İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 08.05.2026	
M-055	Evet	Şantiye alanında demir donatıların demir kesme makinesi ile kesilmesi.	Mekanik	Kesici alet kaynaklı yaralanma.	Kesme işlemi sırasında makinenin veya demirin sıçraması sonucu çalışanın el veya vücudunda kesik, delinme yaralanması.	Bölüm Çalışanları, Operatör	Demir kesme makinesi kullanılmakta, ancak makine koruyucuları tam olarak takılı olmayabilir ve operatörler kişisel koruyucu donanımları (eldiven, gözlük) eksik kullanabilir.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 7 Puan: 126 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Müh. Önleyici Demir kesme makinesinin tüm koruyucu muhafazalarının eksiksiz takılı olduğundan ve çalıştığından emin olunması. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 05.05.2026 Hiyerarşi: KKD Kesici aletlerle çalışırken uygun kesilmeye dayanıklı eldiven, koruyucu gözlük ve yüz siperi kullanımının zorunlu hale getirilmesi. Yasal Dayanak: Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 05.05.2026	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 7 Puan: 21 Seviye: DUSUK
M-056	Evet	Şantiye alanında demir donatıların yerleştirilmesi ve bağlanması.	Mekanik	Keskin kenarlar ve sivri uçlar.	Çalışanın demir donatılara veya keskin kenarlara temas etmesi sonucu kesik, delinme gibi yaralanmalar.	Bölüm Çalışanları, Operatör	Demir donatılar işlenmekte ve yerleştirilmektedir. Donatıların uçlarının veya kenarlarının korunması konusunda ek önlem alınmamaktadır.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 7 Puan: 126 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İdari Demir donatıların işlenmesi ve depolanması sırasında uçlarının ve keskin kenarlarının plastik koruyucularla kapatılması veya güvenli bir şekilde istiflenmesi. Yasal Dayanak: İş Sağlığı ve Güvenliği Mevzuatı (Keskin Kenarlar) Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 7 Puan: 21 Seviye: DUSUK

İşveren Vekili
İşveren Vekili

Bölüm Sorumlusu
Bölüm Sorumlusu

İSG Uzmanı
B Sınıfı İSG Uzmanı

İşyeri Hekimi
İşyeri Hekimi

Çalışan Temsilcisi
Çalışan Temsilcisi

Destek Elemanı
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
									Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 05.05.2026 Hiyerarşi: KKD Demir donatılarla çalışırken uygun kesilmeye dayanıklı eldiven ve güvenlik gözlüğü kullanımının zorunlu hale getirilmesi. Yasal Dayanak: Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 05.05.2026	
M-057	Evet	Şantiye alanında zemin sıkıştırma işlerinin silindir ve kompaktör ile yapılması	Ergonomik	Silindir ve kompaktörlerin titreşimli çalışması	Titreşim kaynaklı kas-iskelet sistemi rahatsızlıkları (Raynaud sendromu, karpal tünel sendromu)	Operatör, Bölüm Çalışanları	Operatörlere titreşim etkileri hakkında bilgi verilmekte ancak titreşim ölçümü yapılmamaktadır.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 7 Puan: 126 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İdari Operatörlerin titreşim maruziyetini azaltmak için iş rotasyonu ve çalışma süresinin sınırlandırılması. Yasal Dayanak: Fiziksel Etkenlere Maruziyetin Önlenmesi Hakkında Yönetmelik Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 20.05.2026	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 7 Puan: 21 Seviye: DUSUK
M-058	Evet	Şantiye alanında dış cephe sıva işlerinin sıva makinesi ile yapılması	Kimyasal	Sıva makinesinin çalışması sırasında toz ve partikül yayılımı	Solunum yolu rahatsızlıkları ve meslek hastalığı riski	Bölüm Çalışanları, Operatör	Mevcut durumda toz maskesi kullanımı zorunlu tutulmakta ancak periyodik ölçümler yapılmamaktadır.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 7 Puan: 126 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Müh. Önleyici Sıva makinesi için lokal toz emme sistemi kurulması ve düzenli bakımının yapılması. Yasal Dayanak: Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 15.05.2026	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 7 Puan: 21 Seviye: DUSUK
M-059	Evet	Şantiye alanında kompresör kullanımı	Fiziksel	Kompresörün yüksek basınçlı hava çıkışı ve gürültüsü	Yüksek basınçlı havaya maruz kalma sonucu kulak hasarı ve ani basınç değişimleriyle ilgili yaralanma riski	Operatör, Bölüm Çalışanları	Operatörler kulaklık kullanmakta ancak kompresörün genel gürültü seviyesi yüksek kalmaktadır.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 7 Puan: 126 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Müh. Önleyici Kompresörün ses yalıtımlı bir kabine alınması veya gürültü seviyesini azaltacak ek önlemlerin alınması. Yasal Dayanak: Fiziksel Etkenlere Maruziyetin Önlenmesi Hakkında Yönetmelik Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 7 Puan: 21 Seviye: DUSUK

İşveren Vekili
İşveren Vekili

Bölüm Sorumlusu
Bölüm Sorumlusu

İSG Uzmanı
B Sınıfı İSG Uzmanı

İşyeri Hekimi
İşyeri Hekimi

Çalışan Temsilcisi
Çalışan Temsilcisi

Destek Elemanı
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
									Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 15.06.2026	
M-060	Evet	Şantiye Alanı'nda el paletleri ile malzeme taşıma işlemi	Ergonomik	El paletleri ile ağır yüklerin taşınması sırasında bel ve sırt zorlanmaları	Ağır yüklerin ergonomik olmayan şekilde taşınması sonucu kas-iskelet sistemi yaralanmaları	Bölüm Çalışanları, Operatör	Malzeme taşıma işlemleri genellikle manuel olarak yapılmakta, yük kaldırma teknikleri konusunda sınırlı eğitim bulunmaktadır.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 7 Puan: 126 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İdari Ağır yüklerin taşınması ve doğru kaldırma teknikleri konusunda çalışanlara yönelik uygulamalı eğitim verilmesi. Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İSG Kanunu Madde 17 Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 15.05.2026 Hiyerarşi: Müh. Önleyici Malzeme taşıma işlemlerinde kullanılacak daha hafif ve ergonomik el paletleri temin edilmesi ve mevcutların bakımının yapılması. Yasal Dayanak: Ergonomi Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 08.05.2026	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 7 Puan: 21 Seviye: DUSUK

İşveren Vekili
İşveren Vekili

Bölüm Sorumlusu
Bölüm Sorumlusu

İSG Uzmanı
B Sınıfı İSG Uzmanı

İşyeri Hekimi
İşyeri Hekimi

Çalışan Temsilcisi
Çalışan Temsilcisi

Destek Elemanı
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
M-061	Evet	Şantiye Alanı'nda el paletlerinin malzeme taşımada kullanımı	Mekanik	El paletlerinin zemindeki engellere takılması veya dengesiz yükleme sonucu devrilmesi	Malzeme taşıma sırasında el paletlerinin devrilmesiyle çalışanın yaralanması	Bölüm Çalışanları, Operatör	El paletleri günlük olarak kullanılmakta, ancak zemin durumu ve yükleme dengesi konusunda özel bir kontrol mekanizması bulunmamaktadır.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 7 Puan: 126 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İdari El paletleri ile malzeme taşınırken zemin kontrolü ve yük dengeleme prosedürlerinin oluşturulması ve uygulanması. Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İSG Kanunu Madde 4 Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 15.05.2026 Hiyerarşi: Müh. Önleyici El paletlerinin zeminle temasını kolaylaştıran ve devrilme riskini azaltan modifiye edilmiş modellerin temin edilmesi. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 08.05.2026	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 7 Puan: 21 Seviye: DUSUK
M-062	Evet	Şantiye alanında acil durum planı ve tatbikatlarının hazırlanması ve uygulanması	Mevzuat/Organizasyon	Acil durum planının yetersizliği veya tatbikatların yapılmaması	Yangın, deprem gibi acil durumlarda etkili müdahale yapılamaması ve can kaybı riski	Bölüm Çalışanları, Firma Çalışanları, Ziyaretçiler	Acil durum planı mevcut ancak güncelliği ve uygulanabilirliği konusunda şüpheler var, tatbikatlar düzenli yapılmıyor.	Olasılık: 3 Frekans: 1 Şiddet: 40 Puan: 120 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İdari Yılda en az bir kez acil durum tatbikatı yapılması ve tatbikat sonuçlarına göre planın iyileştirilmesi. Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Madde 11 Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 15.08.2026 Hiyerarşi: İdari Acil durum planının güncel tehlikelere göre gözden geçirilmesi, güncellenmesi ve tüm çalışanlara duyurulması. Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Madde 11 Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 15.08.2026	Olasılık: 1 Frekans: 0,5 Şiddet: 40 Puan: 20 Seviye: DUSUK
M-063	Hayır	Kule vinç periyodik bakım	Mekanik	Kule vinç bakımı	Kule vinç bakım personellerinin	Bakımcı	Kule vinç periyodik bakımları yapılmakta	Olasılık: 3 Frekans: 2	Hiyerarşi: Müh. Önleyici Kule vinç üzerinde bakım personelleri için	Olasılık: 1 Frekans: 1

İşveren Vekili
İşveren Vekili

Bölüm Sorumlusu
Bölüm Sorumlusu

İSG Uzmanı
B Sınıfı İSG Uzmanı

İşyeri Hekimi
İşyeri Hekimi

Çalışan Temsilcisi
Çalışan Temsilcisi

Destek Elemanı
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
		ve kontrolleri sırasında çalışma			yüksekte çalışma sırasında düşmesi		ancak bakım personellerinin yüksekte çalışma sırasında kullandığı güvenlik ekipmanlarının yeterliliği ve denetimi konusunda eksiklikler bulunmaktadır.	Şiddet: 15 Puan: 90 Seviye: ORTA	güvenli erişim platformları ve korkuluk sistemleri kurulması. Yasal Dayanak: Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 08.05.2026 Hiyerarşi: KKD Bakım personellerinin yüksekte çalışma için uygun emniyet kemeri ve bağlantı ekipmanlarını kullanmasının sağlanması. Yasal Dayanak: Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), ISG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 15.05.2026	Şiddet: 15 Puan: 15 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR
M-064	Evet	Şantiye alanında ısıtma tabancası kullanımı	Yangın/Patlama	Isıtma tabancasının aşırı ısınması veya arızalanması	Aşırı ısınma sonucu cihazın patlaması veya yangın başlatması riski	Bölüm Çalışanları, Firma Çalışanları	Isıtma tabancaları kullanılmakta ancak düzenli bakım ve kontrolü yapılmamaktadır.	Olasılık: 3 Frekans: 2 Şiddet: 15 Puan: 90 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İdari Kullanım kılavuzlarına uyulması, cihazların aşırı yüklenmemesi ve kullanım sonrası soğumaya bırakılması konusunda talimatlar verilmesi. Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Madde 4 Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), ISG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 15.06.2026 Hiyerarşi: Müh. Önleyici Isıtma tabancalarının periyodik bakım ve kalibrasyonlarının yetkili servislerce yapılması. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 15.06.2026	Olasılık: 1 Frekans: 15 Puan: 15 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR
M-065	Evet	Şantiye alanında ısı yalıtımı uygulaması	Yangın/Patlama	Isıtma tabancası kaynaklı yanık ve yangın tehlikesi	Isıtma tabancasının yanlış kullanımı	Bölüm Çalışanları,	Isıtma tabancası kullanımı sırasında dikkatli olunması konusunda sözlü	Olasılık: 3 Frekans: 2 Şiddet: 15	Hiyerarşi: İdari Isıtma tabancası kullanımı, bakım ve depolanması konusunda çalışanlara yönelik	Olasılık: 1 Frekans: 1 Şiddet: 15

İşveren Vekili
İşveren Vekili

Bölüm Sorumlusu
Bölüm Sorumlusu

İSG Uzmanı
B Sınıfı İSG Uzmanı

İşyeri Hekimi
İşyeri Hekimi

Çalışan Temsilcisi
Çalışan Temsilcisi

Destek Elemanı
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
		(Isıtma tabancası kullanımı)			veya arızası sonucu cilt yanıkları ve yangın çıkması riski	Firma Çalışanları	uyarılar yapılmakta, ancak spesifik bir eğitim veya kontrol prosedürü bulunmamaktadır.	Puan: 90 Seviye: ORTA	<p>özel eğitim verilmesi. Yasal Dayanak: İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimlerinin Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), ISG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 30.05.2026</p> <p>Hiyerarşi: Müh. Önleyici Isıtma tabancalarının periyodik bakım ve kontrollerinin yapılması, arızalı cihazların kullanımdan kaldırılması. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 30.05.2026</p>	Puan: 15 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR
M-066	Evet	Şantiye alanında risk değerlendirmesi güncelleme yönetimi	Mevzuat/Organizasyon	Risk değerlendirmesinin güncel olmaması	Mevcut tehlikelerin ve risklerin doğru tespit edilememesi, önleyici tedbirlerin alınmaması sonucu iş kazası riski	Bölüm Çalışanları, Yönetim, Firma Çalışanları	Risk değerlendirmesi ilk yapıldığında mevcut, ancak güncel değişiklikler veya yeni tehlikeler dikkate alınarak düzenli güncellenmemektedir.	Olasılık: 3 Frekans: 2 Şiddet: 15 Puan: 90 Seviye: ORTA	<p>Hiyerarşi: İdari Risk değerlendirmesinin, iş süreçlerindeki değişiklikler, yeni ekipman kullanımı veya iş kazası sonrası en geç yılda bir kez güncellenmesi. Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Madde 11 Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), ISG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 15.07.2026</p> <p>Hiyerarşi: İdari Güncellenmiş risk değerlendirmesi sonuçlarının tüm ilgili çalışanlara duyurulması ve eğitimlerle desteklenmesi. Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Madde 17 Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 15.07.2026</p>	Olasılık: 1 Frekans: 1 Şiddet: 15 Puan: 15 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR
M-067	Evet	Şantiye alanında bağlama kancası kullanımı.	Mekanik	Düşen cisim.	Bağlama kancasının veya bağlanan	Bölüm Çalışanları, Ziyaretçiler	Bağlama kancası ile yapılan çalışmalarda, düşen cisim riskine karşı çevrenin güvenliği ve	Olasılık: 3 Frekans: 3 Şiddet: 7	<p>Hiyerarşi: İdari Bağlama kancası ile yapılan çalışmalarda, çalışma alanının çevresinin güvenlik şeridi</p>	Olasılık: 1 Frekans: 1 Şiddet: 7

İşveren Vekili
İşveren Vekili

Bölüm Sorumlusu
Bölüm Sorumlusu

İSG Uzmanı
B Sınıfı İSG Uzmanı

İşyeri Hekimi
İşyeri Hekimi

Çalışan Temsilcisi
Çalışan Temsilcisi

Destek Elemanı
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
					malzemenin düşmesi sonucu altında bulunan çalışanın yaralanması.		uyarı levhaları konusunda yetersizlikler bulunmaktadır.	Puan: 63 Seviye: DUSUK	ile kapatılması, uyarı levhaları konulması ve yetkisiz kişilerin alana girmesinin engellenmesi. Yasal Dayanak: Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 05.05.2026 Hiyerarşi: KKD Bağlama kancası ile yapılan çalışmalarda, düşen cisimlere karşı baret ve güvenlik gözlüğü kullanımının zorunlu hale getirilmesi. Yasal Dayanak: Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), ISG Uzmanı (B Sınıfı ISG Uzmanı) Termin: 05.05.2026	Puan: 7 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR
M-068	Hayır	Şantiye alanında yıllık iş sağlığı ve güvenliği denetimlerinin gerçekleştirilmesi	Mevzuat/Organizasyon	Denetim sırasında gözden kaçan tehlikeler	Denetimlerin yetersiz kalması sonucu mevcut risklerin tespit edilememesi ve kazaların önlenememesi riski	Bölüm Çalışanları, Yönetim, Firma Çalışanları	Yıllık denetimler yapılmakta ancak denetimlerin kapsamı ve derinliği konusunda eksiklikler bulunmaktadır.	Olasılık: 3 Frekans: 1 Şiddet: 15 Puan: 45 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: İdari Denetim sonuçlarının düzenli olarak gözden geçirilmesi ve iyileştirme aksiyonlarının takibi için bir sistem kurulması. Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Madde 13 Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 01.07.2026 Hiyerarşi: İdari Denetimlerin kapsamını genişleterek, risk değerlendirmesi sonuçlarına göre öncelikli alanlara odaklanılması. Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Madde 13 Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), ISG Uzmanı (B Sınıfı ISG Uzmanı) Termin: 01.07.2026	Olasılık: 1 Frekans: 0,5 Şiddet: 15 Puan: 7,5 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR
M-069	Hayır	Şantiye alanındaki beton	Fiziksel	Yüksek basınçlı akışkan.	Bakım sırasında beton pompasının	Bakımcı, Operatör	Beton pompası periyodik bakımları	Olasılık: 3 Frekans: 2	Hiyerarşi: İdari Beton pompası bakım ve onarım	Olasılık: 1 Frekans: 1

İşveren Vekili
İşveren Vekili

Bölüm Sorumlusu
Bölüm Sorumlusu

İSG Uzmanı
B Sınıfı ISG Uzmanı

İşyeri Hekimi
İşyeri Hekimi

Çalışan Temsilcisi
Çalışan Temsilcisi

Destek Elemanı
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
		pompası periyodik bakım ve kontrolleri.			hortumunun patlaması veya bağlantı yerlerinden sızdırması sonucu çalışanın beton veya yüksek basınçlı su ile temas ederek yaralanması.		yapılmakta, ancak bakım öncesi basıncın tamamen boşaltılması ve güvenlik prosedürlerine uyum konusunda eksiklikler olabilir.	Şiddet: 7 Puan: 42 Seviye: DUSUK	prosedürlerinin güncellenmesi, bakım öncesi basıncın güvenli bir şekilde boşaltılması ve sistemin kilitleme/etiketleme (LOTO) prosedürlerine uygunluğunun sağlanması. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 10.05.2026 Hiyerarşi: KKD Bakım personeline, yüksek basınçlı akışkanlara karşı koruyucu giysi, gözlük ve yüz siperi gibi uygun kişisel koruyucu donanımların temin edilmesi ve kullanımının sağlanması. Yasal Dayanak: Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), ISG Uzmanı (B Sınıfı ISG Uzmanı) Termin: 10.05.2026	Şiddet: 7 Puan: 7 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR
M-070	Hayır	Şantiye alanındaki Kompresör periyodik bakım ve kontrolleri.	Fiziksel	Yüksek basınçlı hava ve gürültü.	Bakım sırasında kompresörün ani çalışması, hava hortumlarının patlaması veya yüksek basınçlı hava nedeniyle çalışanın yaralanması; ayrıca bakım sırasında oluşan yüksek gürültü nedeniyle işitme kaybı.	Bakımcı, Operatör	Kompresör bakımları yapılmakta, ancak bakım öncesi basıncın boşaltılması ve gürültüye karşı koruyucu önlemler (kulaklık kullanımı) konusunda eksiklikler bulunmaktadır.	Olasılık: 3 Frekans: 2 Şiddet: 7 Puan: 42 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: İdari Kompresör bakım prosedürlerinin güncellenmesi, bakım öncesi basıncın güvenli bir şekilde boşaltılması ve bakım sırasında makinenin kilitlemesi. Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 10.05.2026 Hiyerarşi: KKD Bakım personeline, yüksek gürültüye karşı kulaklık veya kulak tıkacı, basınçlı hava ve olası parçacıklara karşı koruyucu gözlük ve eldiven temin edilmesi ve kullanımının sağlanması. Yasal Dayanak: Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), ISG	Olasılık: 1 Frekans: 1 Şiddet: 7 Puan: 7 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR

İşveren Vekili
İşveren Vekili

Bölüm Sorumlusu
Bölüm Sorumlusu

İSG Uzmanı
B Sınıfı ISG Uzmanı

İşyeri Hekimi
İşyeri Hekimi

Çalışan Temsilcisi
Çalışan Temsilcisi

Destek Elemanı
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
									Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 10.05.2026	
M-071	Evet	Şantiye alanında ilk yardım eğitimi ve malzemelerinin bulundurulması	Mevzuat/Organizasyon	İlk yardım hizmetlerinin yetersizliği	Kazalarda veya acil durumlarda ilk müdahalenin yapılamaması sonucu yaralanmaların ciddiyetinin artması riski	Bölüm Çalışanları, Firma Çalışanları	İlk yardım çantası mevcut ancak içeriği eksik ve ilk yardım eğitimi almış personel sayısı yetersizdir.	Olasılık: 3 Frekans: 2 Şiddet: 7 Puan: 42 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: İdari Şantiye alanında yeterli sayıda çalışanın ilk yardım eğitimi almasının sağlanması ve sertifikalandırılması. Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Madde 17 Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İşyeri Hekimi (İşyeri Hekimi) Termin: 01.09.2026 Hiyerarşi: İdari İlk yardım çantası içeriğinin düzenli olarak kontrol edilmesi, eksiklerin tamamlanması ve son kullanma tarihlerinin takibi. Yasal Dayanak: İş Sağlığı ve Güvenliği Hizmetleri Yönetmeliği Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 01.09.2026	Olasılık: 1 Frekans: 1 Şiddet: 7 Puan: 7 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR

İşveren Vekili
İşveren Vekili

Bölüm Sorumlusu
Bölüm Sorumlusu

İSG Uzmanı
B Sınıfı İSG Uzmanı

İşyeri Hekimi
İşyeri Hekimi

Çalışan Temsilcisi
Çalışan Temsilcisi

Destek Elemanı
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
M-072	Hayır	Şantiye alanında acil durum tahliye tatbikatlarının yapılması	Psikososyal	Tatbikat sırasında panik veya düzensizlik	Tatbikat sırasında oluşan panik veya düzensizlik nedeniyle çalışanların yaralanması veya tahliyenin gecikmesi riski	Bölüm Çalışanları, Firma Çalışanları, Ziyaretçiler	Acil durum tahliye tatbikatları yılda bir kez yapılmakta, ancak tatbikat sonrası değerlendirme ve iyileştirme süreçleri yetersizdir.	Olasılık: 3 Frekans: 1 Şiddet: 7 Puan: 21 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: İdari Tatbikat öncesinde tüm çalışanlara tahliye prosedürleri ve toplanma alanları hakkında bilgilendirme yapılması. Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Madde 17 Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu (Bölüm Sorumlusu) Termin: 15.06.2026 Hiyerarşi: İdari Acil durum tahliye tatbikatlarının planlanması, yürütülmesi ve sonrasında detaylı bir değerlendirme raporu hazırlanması. Yasal Dayanak: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Madde 11 Sorumlu: İşveren Vekili (İşveren Vekili), İSG Uzmanı (B Sınıfı İSG Uzmanı) Termin: 15.06.2026	Olasılık: 1 Frekans: 0,5 Şiddet: 7 Puan: 3,5 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR

İşveren Vekili
İşveren Vekili

Bölüm Sorumlusu
Bölüm Sorumlusu

İSG Uzmanı
B Sınıfı İSG Uzmanı

İşyeri Hekimi
İşyeri Hekimi

Çalışan Temsilcisi
Çalışan Temsilcisi

Destek Elemanı
Destek Elemanı

RİSK DEĞERLENDİRME RAPORU ONAY SAYFASI

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.

İşveren Vekili

İşveren Vekili

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

Bölüm Sorumlusu

Bölüm Sorumlusu

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

İSG Uzmanı

B Sınıfı İSG Uzmanı

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

İşyeri Hekimi

İşyeri Hekimi

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

Çalışan Temsilcisi

Çalışan Temsilcisi

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

Destek Elemanı

Destek Elemanı

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

Analiz Tarihi: 01.05.2026

İşveren Vekili
İşveren Vekili

Bölüm Sorumlusu
Bölüm Sorumlusu

İSG Uzmanı
B Sınıfı İSG Uzmanı

İşyeri Hekimi
İşyeri Hekimi

Çalışan Temsilcisi
Çalışan Temsilcisi

Destek Elemanı
Destek Elemanı