İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞI · ISO 45001

SAHA GÖZLEM RAPORU

DAVRANIŞ BAZLI GÜVENLIK · MD. 9.1.1

YILDIZ YAPI TAAHHÜT SAN. TIC. LTD. ŞTI.

Firma Geneli

RAPOR NO: **YYT-SGR-2026-001** · DENETIM TARIHI: **24.06.2026** · RAPOR TIPI: **Günlük**

RİSKMATİK ÖRNEK

HAZIRLAYAN · MD 7.5.3

Ali Çelik
İSG Uzmanı (A) - 456789

FIRMA BILGILERI

ÜNVAN
Yıldız Yapı Taahhüt San. Tic. Ltd. Şti.

ADRES
Bağcılar, İstanbul

İŞVEREN VEKILI
Taner Bulut

SGK SICIL / DETSİS NO	TEHLIKE SINIFI	NACE KODU
2-1043-1000015-034-01-001	**Çok Tehlikeli**	**41.00.01**

KAPSAM

BÖLÜM / DEPARTMAN
Firma Geneli
Toplam Çalışan Sayısı: **32**

RAPOR BILGILERI

TOPLAM BULGU	GÜVENLIK SKORU	DENETIM TARIHI
10	**48**/100	**24.06.2026**

İSKMP ÖRNEK İSKMP ÖRNEK

HAZIRLAYAN · MD 7.5.3

Ali Çelik
İSG Uzmanı (A) - 456789

SEÇILI EKIP ÜYELERI

DENETIM SAATI	09:00

YÖNETICI ÖZETI — GÜVENLIK PERFORMANSI

Denetim sırasında gözlemlenen bulgu kategori dağılımı (BBS) ve güvenlik skoru.

TOPLAM	DAVRANIŞ	ORTAM	POZITIF	İNSAN FAKTÖRÜ	SKOR
10	5	5	0	0	48/100

BULGULAR (10)

5×5 RISK MATRISI (MD. 6.1.2.2)

5	5	10	15 ★×2	20 ★×3	25
4	4	8	12 ★	16 ★×2	20
3	3	6 ★	9	12	15 ★
2	2	4	6	8	10
1	1	2	3	4	5
Ş↓ / O→	1	2	3	4	5

Y eksen: Şiddet (1–5) · X eksen: Olasılık (1–5) · Puan = O × Ş · ★ = bulgu (×N: aynı hücrede çoklu)

RISK SEVIYESI EŞIKLERI

- KRİTİK ≥ 20
- YÜKSEK ≥ 9
- ORTA ≥ 4
- DÜŞÜK < 4

Bu matris ISO 45001 Md. 6.1.2.2 ve 6331 SK Md. 4 uyarınca tehlike değerlendirme yöntemi olarak kullanılır. Bulgu puanı eşiğe göre **kontrol hiyerarşisi** (Md. 8.1.2) sırasına bağlanır: Kritik/Yüksek → Eliminasyon/İkame, Orta → Mühendislik, Düşük → İdari/KKD.

BBS KATEGORILERI — DAVRANIŞ BAZLI GÜVENLIK

Davranış — Çalışan kaynaklı güvensiz davranış (Unsafe Act)

Ortam — Fiziki ortam kaynaklı güvensiz durum (Unsafe Condition)

Pozitif — Güvenli/örnek davranış (ödül kültürü)

HAZIRLAYAN · MD 7.5.3

Ali Çelik
İSG Uzmanı (A) - 456789

İnsan Faktörü — Yorgunluk/stres/iş yükü (psikososyal)

#	BULGU NO	LOKASYON	TEHLIKE	RISK	SINIFLANDIRMA	KATEGORI	RISK SKORU	DÜZELTME ÖNERISI	KARAR (MD 10.2)	İLGILI MEVZUAT (MD 9.1.2)
1	**B-001**	Kaba İnşaat Sahası	Yüksekte emniyet kemersiz çalışma	8 metre yükseklikteki iskele üzerinde paraşüt tipi emniyet kemeri kullanmayan çalışanların dengesini kaybetmesi sonucu yüksekten düşerek ağır yaralanma veya ölüm riski bulunmaktadır.	Davranış İdari Önlemler Düşme	**A1 - Kişisel Koruyucu Donanım Kullanmama** A1.8 - Emniyet kemeri takmama (yüksekte çalışma)	O: 4 / Ş: 5 **Puan:** 20 **Seviye:** Kritik	Yüksekte çalışma yapacak tüm personele tam vücut emniyet kemeri zimmetlenmeli, ankraj noktaları belirlenmeli ve kullanım denetimleri sıkılaştırılmalıdır.	Karar Bekliyor	• Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği • Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik
2	**B-002**	Kaba İnşaat Sahası	İskele korkuluklarının eksik olması	Çalışma platformu kenarlarında standartlara uygun korkuluk bulunmaması, çalışanların ve malzemelerin boşluğa düşmesine neden olarak hayati tehlike oluşturmaktadır.	Ortam Mühendislik Önlemleri Düşme Çarpma / Ezilme / Sıkışma	**B5 - İskele ve Yüksekte Çalışma Ekipmanları** B5.2 - Korkuluk eksik/hasarlı	O: 4 / Ş: 5 **Puan:** 20 **Seviye:** Kritik	İskele sistemine ana korkuluk, ara korkuluk ve topuk levhası (tekmelik) TS EN 12811 standartlarına uygun şekilde monte edilmelidir.	Karar Bekliyor	• Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği EK-4 • İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği
3	**B-003**	Kaba İnşaat Sahası	Kalıp sökümünde baret kullanılmaması	Beton kalıp sökümü sırasında yukarıdan düşebilecek parça, çivi veya ekipmanların çalışanların baş bölgesine isabet ederek travma veya ağır yaralanmaya yol açma riski.	Davranış İdari Önlemler Çarpma / Ezilme / Sıkışma	**A1 - Kişisel Koruyucu Donanım Kullanmama** A1.1 - Baret kullanmama	O: 4 / Ş: 4 **Puan:** 16 **Seviye:** Yüksek	Kalıp söküm alanına baretsiz girişler yasaklanmalı, çalışanlara baret kullanımı konusunda işbaşı eğitimi (toolbox) verilmeli ve saha gözetimi artırılmalıdır.	Karar Bekliyor	• Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik • Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği
4	**B-004**	Kaba İnşaat Sahası	Askıdaki yük altında personel bulunması	Vinçle yük taşınırken yükün altından veya etki alanından personel geçmesi, yükün düşmesi veya salınım yapması durumunda ezilme ve ölümle sonuçlanabilecek kaza riski.	Davranış İdari Önlemler Çarpma / Ezilme / Sıkışma	-	O: 3 / Ş: 5 **Puan:** 15 **Seviye:** Yüksek	Yük taşıma güzergahı bariyerlerle kapatılmalı, işaretçi/sapancı eşliğinde güvenli alan oluşturulmalı ve yük altında çalışma yasağına uyulmalıdır.	Karar Bekliyor	• İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği • Sağlık ve Güvenlik İşaretleri Yönetmeliği

RİSKMATİK ÖRNEK

HAZIRLAYAN · MD 7.5.3

Ali Çelik
İSG Uzmanı (A) - 456789

#	BULGU NO	LOKASYON	TEHLIKE	RISK	SINIFLANDIRMA	KATEGORI	RISK SKORU	DÜZELTME ÖNERISI	KARAR (MD 10.2)	İLGILI MEVZUAT (MD 9.1.2)
5	**B-005**	Kaba İnşaat Sahası	Metal kesiminde gözlük kullanılmaması	Demir doğrama kesimi sırasında sıçrayan metal çapaklarının veya kıvılcımların göze isabet ederek kalıcı görme kaybı veya kornea hasarı oluşturma riski.	Davranış İdari Önlemler Kesilme / Delinme Sıcak / Soğuk Maruziyeti	**A1 - Kişisel Koruyucu Donanım Kullanmama** A1.2 - Güvenlik gözlüğü kullanmama	O: 5 / Ş: 3 **Puan:** 15 **Seviye:** Yüksek	Kesim işi yapan personele uygun koruma sınıfında güvenlik gözlüğü veya yüz siperliği sağlanmalı ve kullanımı zorunlu tutulmalıdır.	Karar Bekliyor	• Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik • 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Md 4
6	**B-006**	Şantiye Altyapı	Elektrik panosu topraklamasız ve kablolar su içinde	Geçici elektrik panosunda topraklama hattının olmaması ve kabloların ıslak zeminde bulunması nedeniyle personelin elektrik akımına kapılması ve ölümcül iş kazası riski.	Ortam Mühendislik Önlemleri Elektrik Çarpması	**B6 - Elektrik Tesisleri ve Ekipmanları** B6.3 - Topraklama eksik/kopuk	O: 4 / Ş: 5 **Puan:** 20 **Seviye:** Kritik	Panoya standartlara uygun topraklama hattı çekilmeli, kablolar askıya alınarak suyla teması kesilmeli ve kaçak akım rölesi kontrol edilmelidir.	Karar Bekliyor	• Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Yönetmeliği • İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği • 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu
7	**B-007**	Şantiye Altyapı	Yangın söndürme ekipmanı eksikliği	Şantiye yardımcı alanlarında yangın söndürücü bulunmaması sebebiyle olası bir yangın durumunda başlangıç aşamasında müdahale edilememesi ve yangının büyümesi riski.	Ortam İdari Önlemler Yangın / Patlama	**B4 - Yangın ve Patlama Tehlikesi** B4.1 - Yangın söndürücü eksik/süresi geçmiş	O: 3 / Ş: 4 **Puan:** 12 **Seviye:** Yüksek	Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik uyarınca uygun tip ve sayıda yangın söndürme cihazı sahaya yerleştirilmeli ve periyodik kontrolleri yapılmalıdır.	Karar Bekliyor	• Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik • İşyeri Bina ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik
8	**B-008**	Şantiye Altyapı	Gaz tüplerinin zincirsiz ve güvensiz depolanması	Asetilen ve oksijen tüplerinin sabitlenmeden (zincirsiz) bırakılması sonucu devrilme, valf kırılması ve patlama/yangın riski.	Ortam Mühendislik Önlemleri Yangın / Patlama Çarpma / Ezilme / Sıkışma	-	O: 3 / Ş: 5 **Puan:** 15 **Seviye:** Yüksek	Tüpler dik konumda, zincirle sabitlenmiş şekilde ve aralarında uygun mesafe bırakılarak (yanıcı/yakıcı ayrımı) depolanmalıdır.	Karar Bekliyor	• İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği • 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu
9	**B-009**	Şantiye Altyapı	Acil durum toplanma alanı işaretleme eksikliği	Acil bir durumda çalışanların nereye yöneleceklerini bilememeleri sonucu kargaşa yaşanması ve tahliye sürecinin aksaması riski.	Ortam İdari Önlemler Diğer	**B11 - Acil Durum Hazırlığı ve İlk Yardım** B11.4 - Toplanma noktası işareti yok	O: 2 / Ş: 3 **Puan:** 6 **Seviye:** Orta	Güvenli bir bölge acil toplanma alanı olarak belirlenmeli ve Sağlık ve Güvenlik İşaretleri Yönetmeliği'ne uygun levhalar ile işaretlenmelidir.	Karar Bekliyor	• Sağlık ve Güvenlik İşaretleri Yönetmeliği • İşyerlerinde Acil Durumlar Hakkında Yönetmelik

RİSKMATİK ÖRNEK

HAZIRLAYAN · MD 7.5.3

Ali Çelik
İSG Uzmanı (A) - 456789

#	BULGU NO	LOKASYON	TEHLIKE	RISK	SINIFLANDIRMA	KATEGORI	RISK SKORU	DÜZELTME ÖNERISI	KARAR (MD 10.2)	İLGILI MEVZUAT (MD 9.1.2)
10	**B-010**	Şantiye Altyapı	Şantiye giriş kontrolü ve KKD denetimi yetersizliği	Eğitimsiz veya uygun koruyucu donanımı olmayan kişilerin sahaya girmesi sonucu kafa yaralanmaları, düşme ve diğer ağır yaralanmalı kaza riskleri.	Davranış İdari Önlemler Düşme Çarpma / Ezilme / Sıkışma	-	O: 4 / Ş: 4 **Puan:** 16 **Seviye:** Yüksek	Şantiye girişinde güvenlik kontrol noktası oluşturulmalı, KKD kullanmayan personelin sahaya girişi engellenmeli ve düzenli saha denetimleri yapılmalıdır.	Karar Bekliyor	• Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği • Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik • 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Md 4

Kategori = BBS sınıflandırması (Davranış/Ortam/Pozitif/İnsan Faktörü) · Hiyerarşi = ISO 45001 Md. 8.1.2 kontrol önceliği (Eliminasyon → KKD) · Karar = ISO Md 10.2 uygunsuzluk yönetimi (Anında Düzeltme / DF / DF Gerekmedi)

ISO 45001:2018 Uyum Kanıtı — Md. 9.1.1 (İzleme/Ölçme) · Md. 8.1.2 (Kontrol Hiyerarşisi) · Md. 9.1.2 (Uyum Değerlendirmesi) · Md. 10.2 (Uygunsuzluk & Düzeltici Faaliyet) · Md. 5.4 (Çalışan Katılımı) · 6331 sayılı Kanun Md. 4

RİSKMATİK ÖRNEK

HAZIRLAYAN · MD 7.5.3

Ali Çelik
İSG Uzmanı (A) - 456789

GÜVENLIK SKORU — HESAPLAMA METODOLOJISI

ISO 45001 Md 9.1.1 Performans Değerlendirme + Md 9.1.3 Analiz Şeffaflık

Bu Raporun Skoru: 47.8 / 100 · Açık bulgu: 10 · Ortalama ağırlıklı puan: 23.49

FORMÜL

1. Bulgu ağırlıklı puanı	riskPuani × tipÇarpanı × kazaTürüÇarpanı
— riskPuani	1–25 (5×5 matris, olasılık × şiddet)
— tipÇarpanı	A (Güvensiz Davranış) = 1.2 ; B (Güvensiz Durum) = 1.0
— kazaTürüÇarpanı	0.85–1.5 (T1–T4 ölümcüllük tier)
2. Ortalama ağırlıklı puan	Σ (ağırlıklı puan) / açık bulgu sayısı
3. Risk cezası	(Ortalama / 45) × 100 (max teorik: 25 × 1.2 × 1.5 = 45)
4. Güvenlik skoru	max(10, 100 − risk cezası) (taban 10)
Açık bulgu sayısı	*Skoru doğrudan cezalandırmaz (proaktif tespiti ödüllendirir).*

SKOR ZINCIRI DIŞI BULGULAR

Kararı ANINDA_DUZELTILDI	Md 10.2.a kanıtla kapatıldı (kim+ne zaman+not)
Kararı DF_GEREKMEDI	Md 10.2.c yönetim kararı, gerekçeli kapatma
Tüm DF'leri TAMAMLANDI	Md 10.2.b düzeltici tamamlandı
POZITIF (güvenli davranış gözlemi)	Bonus tartışılır — skor zincirine girmez
INSAN_FAKTORU (sınıflandırma eksik)	Neden-zincir kayıtı, skor cezası yok

KAZA TÜRÜ ÖLÜMCÜLLÜK TIER TABLOSU

HAZIRLAYAN · MD 7.5.3

Ali Çelik
İSG Uzmanı (A) - 456789

Tier	Çarpan	Kaza Türü	Açıklama
T1 — Ölümcül	**1.50×**	Düşme, Elektrik Çarpması, Yangın / Patlama, Boğulma / Oksijensiz Ortam	*OSHA Focus Four #1+#3 + kapalı alan SGK top-ölümcül*
T2 — Ciddi	**1.25×**	Çarpma / Ezilme / Sıkışma, İş Yeri Trafik Kazası, Kimyasal Maruziyet, Şiddet / Saldırı	*Ağır yaralanma + ölüm potansiyeli*
T3 — Standart	**1.00×**	Kesilme / Delinme, Sıcak / Soğuk Maruziyeti, Radyasyon Maruziyeti, Biyolojik Maruziyet	*PPE ile kontrol edilebilir yaralanma*
T4 — Kronik	**0.85×**	Ergonomik Yaralanma, Psikososyal Risk, Diğer	*Uzun vadeli sağlık — tek olayda ölüm yok*

RİSKMATİK ÖRNEK

HAZIRLAYAN · MD 7.5.3

Ali Çelik
İSG Uzmanı (A) - 456789