

Renk Ofset Matbaa ve Baskı Hizmetleri
San. Tic. A.Ş.
İSG YÖNETİM SİSTEMİ

Saha Gözlem Raporu

ISO 45001:2018 — Md. 9.1.1 (İzleme) + 8.1.2 (Kontrol Hiyerarşisi) · 6331 SK Md.

4

RAPOR NO	MTB-SGR-2026-001
TARİH	24.06.2026
DURUM	TAMAMLANDI

İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ · ISO 45001

SAHA GÖZLEM RAPORU

DAVRANIŞ BAZLI GÜVENLİK · MD. 9.1.1

RENK OFSET MATBAA VE BASKI HİZMETLERİ SAN. TIC. A.Ş.

Firma Geneli

RAPOR NO: MTB-SGR-2026-001 · DENETİM TARİHİ: 24.06.2026 · RAPOR TİPİ: Günlük

HAZIRLAYAN · MD 7.5.3

Ali Çelik
İSG Uzmanı (A) - 456789

FIRMA BİLGİLERİ

ÜNVAN

Renk Ofset Matbaa ve Baskı Hizmetleri San. Tic. A.Ş.

ADRES

Bağcılar, İstanbul

İŞVEREN VEKİLİ

Derya Aksoy

SGK SICIL / DETSIS NO

2-1043-1000029-034-01-001

TEHLİKE SINIFI

Tehlikeli

NACE KODU

18.12.01

KAPSAM

BÖLÜM / DEPARTMAN

Firma Geneli

Toplam Çalışan Sayısı: 42

RAPOR BİLGİLERİ

TOPLAM BULGU

8

GÜVENLİK SKORU

50/100

DENETİM TARİHİ

24.06.2026

HAZIRLAYAN - MD 7.5.3

Ali Çelik
İSG Uzmanı (A) - 456789

SEÇİLİ EKİP ÜYELERİ

DENETİM SAATI	09:00
---------------	-------

YÖNETİCİ ÖZETİ — GÜVENLİK PERFORMANSI

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

TOPLAM	DAVRANIŞ	ORTAM	POZİTİF	İNSAN FAKTÖRÜ	SKOR
8	3	5	0	0	50/100

BULGULAR (8)

5x5 RISK MATRİSİ (MD. 6.1.2.2)

5	5	10	15 ★x2	20 ★x2	25
4	4	8	12	16 ★x3	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 x Ş · ★ = bulgu (xN: aynı hücrede çoklu)

RISK SEVİYESİ EŞİKLERİ

- 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 KATEGORİLERİ — DAVRANIŞ BAZLI GÜVENLİK

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

#	BULGU NO	LOKASYON	TEHLİKE	RISK	SINIFLANDIRMA	KATEGORİ	RISK SKORU	DÜZELTME ÖNERİSİ	KARAR (MD 10.2)	İLGİLİ MEVZUAT (MD 9.1.2)
1	B-001	Baskı Salonu	Ofset baskı silindirleri koruyucu kapağının açık olması	Hareketli silindir aksamına el/kol kaptrılması sonucu uzuv kaybı veya ağır yaralanma riski bulunmaktadır.	Ortam Mühendislik Önlemleri Çarpma / Ezilme / Sıkışma Kesilme / Delinme	B13 - Makine Güvenliği ve Koruyucu Sistemler B13.1 - Koruyucu kapak/muhafaza eksik	O: 4 / Ş: 4 Puan: 16 Seviye: Yüksek	Baskı silindirleri koruyucu kapaklarına makine çalışırken açılmasını engelleyen veya açıldığında makineyi durduran interlock (emniyet kilidi) sistemi kurulmalıdır.	Karar Bekliyor	<ul style="list-style-type: none"> İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Makina Emniyeti Yönetmeliği
2	B-002	Baskı Salonu	Kağıt kesim giyotini iki-el kumanda sisteminin devre dışı olması	Güvenlik tertibatının baypas edilmesi nedeniyle operatörün kesim alanına müdahalesi sırasında ciddi kesilme ve uzuv kopması riski mevcuttur.	Davranış Mühendislik Önlemleri Kesilme / Delinme	A4 - El Aleti/Ekipman Yanlış Kullanımı A4.7 - Güç aleti güvenlik kilidi devre dışı bırakma	O: 4 / Ş: 5 Puan: 20 Seviye: Kritik	İki-el kumanda sistemi derhal aktif hale getirilmeli, sistemin baypas edilmesi engellenmeli ve emniyet tertibatlarının kontrolü periyodik olarak denetlenmelidir.	Karar Bekliyor	<ul style="list-style-type: none"> İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Md 4
3	B-003	Baskı Salonu	Solvent ve IPA ile temizlikte maske ve eldiven kullanılmaması	Kimyasal buharların solunması ve cilt teması sonucu meslek hastalıkları, dermatit ve akut zehirlenme riski bulunmaktadır.	Davranış İdari Önlemler Kimyasal Maruziyet	A5 - Kimyasal Madde Güvensiz Kullanımı A5.6 - Uygun KKD olmadan kimyasal kullanma	O: 4 / Ş: 3 Puan: 12 Seviye: Yüksek	Kimyasalın Güvenlik Bilgi Formuna (SDS) uygun A tipi organik buhar maskesi ve solvente dayanıklı eldiven tedarik edilmeli, kullanımı zorunlu kılınmalıdır.	Karar Bekliyor	<ul style="list-style-type: none"> Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik
4	B-004	Depo & Enerji	Solvent ve mürekkep deposunda yetersiz havalandırma	Parlayıcı solvent buharlarının ortamda birikmesi sonucu patlayıcı atmosfer (ATEX) oluşumu, yangın ve çalışanlarda solunum yolu zehirlenmesi riski.	Ortam Mühendislik Önlemleri Yangın / Patlama Kimyasal Maruziyet	B20 - Patlayıcı Atmosfer (ATEX) Güvenliği B20.10 - Havalandırma yetersiz (gaz/buhar birikimi)	O: 4 / Ş: 5 Puan: 20 Seviye: Kritik	Depo alanına ex-proof özellikli cebri havalandırma sistemi kurulmalı ve Patlamadan Korunma Dokümanı (PKD) hazırlanarak zon sınırları belirlenmelidir.	Karar Bekliyor	<ul style="list-style-type: none"> Çalışanların Patlayıcı Ortamların Tehlikelerinden Korunması Hakkında Yönetmelik İşyeri Bina ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik

HAZIRLAYAN - MD 7.5.3

Ali Çelik
İSG Uzmanı (A) - 456789

#	BULGU NO	LOKASYON	TEHLIKE	RISK	SINIFLANDIRMA	KATEGORI	RISK SKORU	DÜZELTME ÖNERİSİ	KARAR (MD 10.2)	İLGİLİ MEVZUAT (MD 9.1.2)
5	B-005	Depo & Enerji	Kağıt balya istif alanında yangın söndürme ekipmanı eksikliği	Yüksek yangın yüküne sahip kağıt balyalarında başlayacak bir yangına başlangıç aşamasında müdahale edilememesi, yangının hızla büyümesi ve can kaybı.	Ortam Mühendislik Önlemleri Yangın / Patlama	B4 - Yangın ve Patlama Tehlikesi B4.1 - Yangın söndürücü eksik/süresi geçmiş	O: 3 / Ş: 5 Puan: 15 Seviye: Yüksek	Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik uyarınca uygun tip ve sayıda (ABC tozlu/Sulu) yangın söndürme cihazı istif alanına yerleştirilmelidir.	Karar Bekliyor	<ul style="list-style-type: none"> Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik İşyerlerinde Acil Durumlar Hakkında Yönetmelik
6	B-006	Depo & Enerji	Elektrik panosu önünün malzeme ile kapatılması	Acil bir durumda panoya erişimin engellenmesi, müdahale süresinin uzaması ve elektrik arızası kaynaklı yangın veya çarpılma riskinin artması.	Davranış İdari Önlemler Elektrik Çarpması Yangın / Patlama		O: 4 / Ş: 4 Puan: 16 Seviye: Yüksek	Pano önündeki malzemeler derhal kaldırılmalı, pano önüne 60-80 cm genişliğinde erişim alanı bırakılmalı ve zemin yalıtkan paspas ile kaplanmalıdır.	Karar Bekliyor	<ul style="list-style-type: none"> Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği
7	B-007	Depo & Enerji	Acil çıkış yolunun istifleme nedeniyle daralması	Acil durumlarda (yangın, deprem vb.) tahliye hızının düşmesi, izdiham oluşması ve çalışanların güvenli alana ulaşamaması.	Ortam İdari Önlemler Diğer	B11 - Acil Durum Hazırlığı ve İlk Yardım B11.2 - Acil çıkış yolu tıkalı/kilitli	O: 3 / Ş: 5 Puan: 15 Seviye: Yüksek	Acil çıkış güzergahındaki tüm malzemeler kaldırılmalı, çıkış genişliği mevzuata uygun hale getirilmeli ve sarı çizgilerle yer işaretlemesi yapılmalıdır.	Karar Bekliyor	<ul style="list-style-type: none"> İşyeri Bina ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik EK-1 Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik
8	B-008	Depo & Enerji	Atık solvent bezlerinin açık kovada biriktirilmesi	Solvent emdirilmiş bezlerin oksidasyon sonucu ısınarak kendiliğinden tutuşması ve depo genelinde yangın başlatma riski.	Ortam Eliminasyon Yangın / Patlama	B10 - Çevre ve Atık Yönetimi B10.2 - Tehlikeli atık uygunsuz depolama	O: 4 / Ş: 4 Puan: 16 Seviye: Yüksek	Atık bezler için kendiliğinden kapanan kapaklı metal atık kutuları kullanılmalı ve bu kutular mesai bitiminde güvenli alana boşaltılmalıdır.	Karar Bekliyor	<ul style="list-style-type: none"> Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik

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 Geremedi)

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 (Uyumsuzluk & Düzeltici Faaliyet) · Md. 5.4 (Çalışan Katılımı) · 6331 sayılı Kanun Md. 4

HAZIRLAYAN · MD 7.5.3

Ali Çelik
İSG Uzmanı (A) - 456789

GÜVENLİK SKORU — HESAPLAMA METODOLOJİSİ

ISO 45001 Md 9.1.1 Performans Değerlendirme + Md 9.1.3 Analiz Şeffaflık

Bu Raporun Skoru: 50.0 / 100 · Açık bulgu: 8 · Ortalama ağırlıklı puan: 22.51

FORMÜL

1. Bulgu ağırlıklı puanı	riskPuanı × tipÇarpanı × kazaTürüÇarpanı
— riskPuanı	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 ZİNCİRİ DIŞI BULGULAR

Kararı ANINDA_DUZELTildi	Md 10.2.a kanıtla kapatıldı (kim+ne zaman+not)
Kararı DF_GEREKMEDİ	Md 10.2.c yönetim kararı, gerekçeli kapatma
Tüm DF'leri TAMAMLANDI	Md 10.2.b düzeltici tamamlandı
POZİTİF (güvenli davranış gözlemi)	Bonus tartışılır — skor zincirine girmez
İNSAN_FAKTORU (sınıflandırma eksik)	Neden-zincir kayıtları, 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	1.50x	Düşme, Elektrik Çarpması, Yangın / Patlama, Boğulma / Oksijensiz Ortam	OSHA Focus Four #1+#3 + kapalı alan SGK top-ölümcül
T2 — Ciddi	1.25x	Çarpma / Ezilme / Sıkışma, İş Yeri Trafik Kazası, Kimyasal Maruziyet, Şiddet / Saldırı	Ağır yaralanma + ölüm potansiyeli
T3 — Standart	1.00x	Kesilme / Delinme, Sıcak / Soğuk Maruziyeti, Radyasyon Maruziyeti, Biyolojik Maruziyet	PPE ile kontrol edilebilir yaralanma
T4 — Kronik	0.85x	Ergonomik Yaralanma, Psikososyal Risk, Diğer	Uzun vadeli sağlık — tek olayda ölüm yok

HAZIRLAYAN - MD 7.5.3

Ali Çelik
İSG Uzmanı (A) - 456789