

Ahşap Mobilya ve İç Mekan San. 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

AMV-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

AHŞAP MOBİLYA VE İÇ MEKAN SAN. A.Ş.

Firma Geneli

RAPOR NO: AMV-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

Ahşap Mobilya ve İç Mekan San. A.Ş.

ADRES

İnegöl, Bursa

İŞVEREN VEKİLİ

Kemal Arslan

SGK SICIL / DETSİS NO

2-1043-1000001-034-01-001

TEHLİKE SINIFI

Tehlikeli

NACE KODU

31.00.02

KAPSAM

BÖLÜM / DEPARTMAN

Firma Geneli

Toplam Çalışan Sayısı: 40

RAPOR BİLGİLERİ

TOPLAM BULGU

8

GÜVENLİK SKORU

53/100

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	1	7	0	0	53/100

BULGULAR (8)

5x5 RISK MATRİSİ (MD. 6.1.2.2)

5	5	10	15 ★	20 ★x2	25
4	4	8	12 ★x2	16 ★	20
3	3	6	9	12 ★x2	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	Marangozhane	Daire testere koruyucusu ve itici çubuk kullanılmaması	Operatörün döner testere bıçağına teması sonucu parmak veya el ampütasyonu, ciddi kesikler ve iş kazası riski.	Ortam Mühendislik Önlemleri Kesilme / Delinme Çarpma / Ezilme / Sıkışma	B13 - Makine Güvenliği ve Koruyucu Sistemler B13.1 - Koruyucu kapak/muhafaza eksik	O: 4 / Ş: 5 Puan: 20 Seviye: Kritik	Testere bıçağına uygun üst koruyucu muhafaza takılmalı ve küçük parçaların kesiminde kullanılmak üzere itici çubuk temin edilerek kullanımı zorunlu hale getirilmelidir.	Karar Bekliyor	<ul style="list-style-type: none">İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları YönetmeliğiMakina Emniyeti Yönetmeliği
2	B-002	Marangozhane	Yoğun tozlu ortamda maske ve gözlük kullanılmaması	Zımpara ve freze işlemlerinden çıkan tozların solunması sonucu meslek hastalıkları (koah, astım) ve göze kaçan çapaklar nedeniyle kornea hasarı riski.	Davranış İdari Önlemler Kimyasal Maruziyet Diğer	A1 - Kişisel Koruyucu Donanım Kullanmama A1.7 - Solunum maskesi kullanmama	O: 4 / Ş: 3 Puan: 12 Seviye: Yüksek	Çalışanlara yaptıkları işe uygun (FFP2/P3 tipi) toz maskesi ve tam korumalı emniyet gözlüğü verilmeli, kullanımı denetlenmelidir.	Karar Bekliyor	<ul style="list-style-type: none">Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında YönetmelikTozla Mücadele Yönetmeliği
3	B-003	Marangozhane	Tutkal ve vernik buharına karşı yetersiz havalandırma	Uçucu organik bileşiklerin (VOC) ortamda birikmesi sonucu çalışanlarda baş dönmesi, mide bulantısı ve uzun vadede solunum sistemi zehirlenmeleri.	Ortam Mühendislik Önlemleri Kimyasal Maruziyet Yangın / Patlama	B9 - Fiziksel Tehlikeler (Gürültü/Titreşim/Sıcaklık/Radyasyon) B9.5 - Yetersiz havalandırma/ventilasyon	O: 3 / Ş: 4 Puan: 12 Seviye: Yüksek	Kimyasal uygulama alanına lokal cebri havalandırma sistemi (akrobat kol veya emiş masası) kurulmalı, ortam ölçümleri periyodik olarak tekrarlanmalıdır.	Karar Bekliyor	<ul style="list-style-type: none">Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelikİşyeri Bina ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik
4	B-004	Boyahane & Depo	Yangın Söndürme Ekipmanlarının Süresinin Dolması	Boyahane ve depo alanındaki yüksek yangın yükü (ahşap tozu, vernik) nedeniyle olası bir yangın durumunda söndürücülerin çalışmaması, yangının büyümesine ve can/mal kaybına yol açabilir.	Ortam İdari Önlemler Yangın / Patlama	B4 - Yangın ve Patlama Tehlikesi B4.1 - Yangın söndürücü eksik/süresi geçmiş	O: 4 / Ş: 5 Puan: 20 Seviye: Kritik	Süresi dolan tüm yangın söndürme cihazlarının periyodik bakımlarının ve dolumlarının yetkili servislerce ivedilikle yapılmasını sağlayın.	Karar Bekliyor	<ul style="list-style-type: none">Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik Md 99İşyeri Bina ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik

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)
5	B-005	Boyahane & Depo	Kimyasal Maddelerin Etiketsiz ve Açık Kaplarda Depolanması	Tiner ve boya gibi parlayıcı kimyasalların etiketsiz olması yanlış kullanım riskini, kapaklarının açık olması ise ortamda patlayıcı atmosfer (ATEX) oluşma riskini artırır.	Ortam Mühendislik Önlemleri Yangın / Patlama Kimyasal Maruziyet	B10 - Çevre ve Atık Yönetimi B10.2 - Tehlikeli atık uygunsuz depolama	O: 4 / Ş: 4 Puan: 16 Seviye: Yüksek	Tüm kimyasal kaplarını orijinal etiketli kaplarda veya tanımlanmış yedek kaplarda kapalı tutun; Güvenlik Bilgi Formlarını (SDS) çalışma alanında bulundurun.	Karar Bekliyor	<ul style="list-style-type: none"> Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik Md 7 Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik
6	B-006	Boyahane & Depo	Elektrik Tesisatında Yoğun Toz Birikimi	Elektrik panoları ve kablo hatları üzerindeki ahşap tozu birikintileri, ark veya ısınma durumunda yangın başlatıcı bir yakıt kaynağı görevi görerek yangın riskini tetikler.	Ortam Mühendislik Önlemleri Yangın / Patlama Elektrik Çarpması	B6 - Elektrik Tesisleri ve Ekipmanları B6.8 - Elektrik tesisatı etiket/işaretleme yok	O: 3 / Ş: 4 Puan: 12 Seviye: Yüksek	Elektrik tesisatını ve panoları Ex-proof vakum sistemleri ile düzenli olarak temizleyin; tesisatın sızdırmazlık (IP koruma sınıfı) kontrolünü yapın.	Karar Bekliyor	<ul style="list-style-type: none"> Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği Çalışanların Patlayıcı Ortamların Tehlikelerinden Korunması Hakkında Yönetmelik
7	B-007	Boyahane & Depo	Acil Çıkış Yollarının İstifleme Nedeniyle Daralması	Acil bir durumda personelin tahliyesini engelleyebilir veya yavaşlatabilir; izdiham ve yaralanma riskini artırır.	Ortam İdari Önlemler Çarpma / Ezilme / Sıkışma 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 yollarını ve kapı önlerini sarı çizgilerle işaretleyin ve bu alanlarda hiçbir şekilde malzeme istiflenmesine izin vermeyin.	Karar Bekliyor	<ul style="list-style-type: none"> İşyeri Bina ve Ekiplerinde Alınacak Sağlık ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik EK-1 Md 10 Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik
8	B-008	Boyahane & Depo	Toz Toplama Sisteminin Yetersizliği	Ortamdaki ahşap tozunun tahliye edilememesi, çalışanlarda meslek hastalığı (akciğer hastalıkları) riskini ve patlayıcı toz bulutu oluşma ihtimalini artırır.	Ortam Mühendislik Önlemleri Yangın / Patlama Biyolojik Maruziyet	B9 - Fiziksel Tehlikeler (Gürültü/Titreşim/Sıcaklık/Radyasyon) B9.5 - Yetersiz havalandırma/ventilasyon	O: 4 / Ş: 3 Puan: 12 Seviye: Yüksek	Toz toplama sisteminin kapasitesini ve filtrelerini kontrol edin; periyodik ölçümlerle ortam konsantrasyonunun sınır değerlerin altında olduğunu doğrulayın.	Karar Bekliyor	<ul style="list-style-type: none"> Tozla Mücadele Yönetmeliği Md 5 İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği

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 Gerektirmedi)

HAZIRLAYAN - MD 7.5.3

Ali Çelik
İSG Uzmanı (A) - 456789

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: 52.8 / 100 · Açık bulgu: 8 · Ortalama ağırlıklı puan: 21.22

FORMÜL

1. Bulgu ağırlıklı puanı	$\text{riskPuanı} \times \text{tipÇarpanı} \times \text{kazaTürüÇarpanı}$
— 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	$\Sigma (\text{ağırlıklı puan}) / \text{açık bulgu sayısı}$
3. Risk cezası	$(\text{Ortalama} / 45) \times 100$ (max teorik: $25 \times 1.2 \times 1.5 = 45$)
4. Güvenlik skoru	$\max(10, 100 - \text{risk cezası})$ (taban 10)
Açık bulgu sayısı	Skoru doğrudan cezalandırmaz (proaktif tespiti ödüllendirir).

SKOR ZİNCİRİ DIŞI BULGULAR

Kararı ANINDA_DUZELTİLDİ	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