

Yeşil Tarım Hayvancılık ve Süt Ürünleri  
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

YTH-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

YEŞİL TARIM HAYVANCILIK VE SÜT ÜRÜNLERİ A.Ş.

Firma Geneli

RAPOR NO: YTH-SGR-2026-001

DENETİM TARİHİ: 24.06.2026

RAPOR TİPİ: Günlük

HAZIRLAYAN · MD 7.5.3

Ali Çelik  
İSG Uzmanı (A) - 456789

## FIRMA BİLGİLERİ

ÜN VAN

Yeşil Tarım Hayvancılık ve Süt Ürünleri A.Ş.

ADRES

Tekirdağ

İŞVEREN VEKİLİ

Selin Koç

SGK SICIL / DETSİS NO

2-1043-1000014-034-01-001

TEHLİKE SINIFI

Tehlikeli

NACE KODU

01.41.31

## KAPSAM

BÖLÜM / DEPARTMAN

Firma Geneli

Toplam Çalışan Sayısı: 18

## RAPOR BİLGİLERİ

TOPLAM BULGU

9

GÜVENLİK SKORU

59/100

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
9	1	8	0	0	59/100

## BULGULAR (9)

### 5x5 RISK MATRİSİ (MD. 6.1.2.2)

5	5	10	15 ★	20 ★	25
4	4	8	12 ★x2	16 ★x2	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 × 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

HAZIRLAYAN · MD 7.5.3

Ali Çelik  
İSG Uzmanı (A) · 456789

**Davranış** — Çalışan kaynaklı güvensiz davranış (Unsafe Act)

**Ortam** — Fiziki ortam kaynaklı güvensiz durum (Unsafe Condition)

**Pozitif** — Güvenli/örnek davranış (ödüllü kültürü)

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

#	BULGU NO	LOKASYON	TEHLİKE	RISK	SINIFLANDIRMA	KATEGORİ	RISK SKORU	DÜZELTME ÖNERİSİ	KARAR (MD 10.2)	İLGİLİ MEVZUAT (MD 9.1.2)
1	B-001	Ahır & Sağımhane	Süt sağım ünitesinde ıslak ve kaygan zemin	Sağım ünitesindeki zeminin sürekli ıslak olması nedeniyle çalışanların kayarak düşmesi sonucu çıkık, kırık veya kafa travması yaşama riski bulunmaktadır.	<b>Ortam</b> Mühendislik Önlemleri Düşme	<b>B2 - Takılma/Düşme/Kayma Tehlikeleri</b> B2.2 - Kaygan zemin (yağ/su/buz)	O: 4 / Ş: 3 <b>Puan: 12</b> <b>Seviye: Yüksek</b>	Zeminlerin kaymaz özellikte malzeme ile kaplanması, drenaj kanallarının etkinleştirilmesi ve 'Islak Zemin' uyarı levhalarının yerleştirilmesi sağlanmalıdır.	<b>Karar Bekliyor</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>İşyeri Bina ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık ve Güvenlik Önlemlerine ilişkin Yönetmelik EK-1 Md 12</li><li>6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Md 4</li></ul>
2	B-002	Ahır & Sağımhane	Yem karma makinesi hareketli milinin açıkta olması	Koruyucu kapağı sökülmüş dönen milin çalışanların uzuvlarını veya kıyafetlerini kapması sonucu ağır yaralanma, uzuv kaybı veya ölümcül kaza riski mevcuttur.	<b>Ortam</b> Mühendislik Önlemleri Çarpma / Ezilme / Sıkışma Kesilme / Delinme	<b>B13 - Makine Güvenliği ve Koruyucu Sistemler</b> B13.4 - Hareketli parça/döner aksam açıkta	O: 3 / Ş: 5 <b>Puan: 15</b> <b>Seviye: Yüksek</b>	Makinenin sökülen koruyucu kapağı derhal yerine takılmalı, kapak kapatılmadan makinenin çalışmasını engelleyen kilitle (interlock) sistemler kontrol edilmelidir.	<b>Karar Bekliyor</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği</li><li>Makina Emniyeti Yönetmeliği</li></ul>
3	B-003	Ahır & Sağımhane	Hayvan bölmelerinde yetersiz havalandırma ve amonyak birikimi	Yetersiz havalandırma nedeniyle biriken amonyak gazının çalışanlarda solunum yolu tahrişi, göz yanması ve uzun vadede meslek hastalıklarına yol açma riski vardır.	<b>Ortam</b> Mühendislik Önlemleri Biyolojik Maruziyet Kimyasal Maruziyet	<b>B9 - Fiziksel Tehlikeler (Gürültü/Titreşim/Sıcaklık/Radyasyon)</b> B9.5 - Yetersiz havalandırma/ventilasyon	O: 4 / Ş: 3 <b>Puan: 12</b> <b>Seviye: Yüksek</b>	Ahır alanındaki cebri veya doğal havalandırma sistemleri iyileştirilmeli, hava değişim kapasitesi artırılmalı ve periyodik gaz ölçümleri yapılmalıdır.	<b>Karar Bekliyor</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>İşyeri Bina ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık ve Güvenlik Önlemlerine ilişkin Yönetmelik EK-1 Md 16</li><li>6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu</li></ul>

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)
4	B-004	Ahrır & Sağımhane	Sağım ünitesinde eksik kişisel koruyucu donanım kullanımı	Çizme dışında KKD kullanılmaması nedeniyle çalışanların biyolojik etkenlere, kimyasal temizleyicilere ve fiziksel darbelere karşı korumasız kalması söz konusudur.	<b>Davranış</b> İdari Önlemler Biyolojik Maruziyet Kimyasal Maruziyet	A1 - Kişisel Koruyucu Donanım Kullanmama A1.9 - Yanlış tip KKD kullanma	O: 4 / Ş: 2 <b>Puan:</b> 8 <b>Seviye:</b> Orta	Yapılan işe uygun önlük, eldiven ve gerekli hallerde maske tedarik edilmeli; çalışanlara KKD kullanımı ve önemi hakkında uygulamalı eğitim verilmelidir.	<b>Karar Bekliyor</b>	• Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik • 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Md 19
5	B-005	İlaç Deposu & Ekipman	Pestisit ve zirai ilaç deposu kilitsiz ve etiketsiz	Yetkisiz kişilerin tehlikeli kimyasallara erişimi, yanlış kullanım veya kazara maruziyet sonucu zehirlenme ve çevresel kirlilik riski.	<b>Ortam</b> İdari Önlemler Kimyasal Maruziyet Diğer	B3 - Güvensiz Depolama ve Stoklama B3.4 - Kimyasal uyumsuz depolama	O: 4 / Ş: 4 <b>Puan:</b> 16 <b>Seviye:</b> Yüksek	Depo kapısı kilit altına alınmalı, yetkili personel belirlenmeli ve depo girişine/içeriğine GHS uyumlu güvenlik ve sağlık işaretleri yerleştirilmelidir.	<b>Karar Bekliyor</b>	• Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik • Sağlık ve Güvenlik İşaretleri Yönetmeliği
6	B-006	İlaç Deposu & Ekipman	Traktör PTO mili koruyucusuz	Döner aksama uzuv kaptırma, dolanma ve parçalanma sonucu ağır yaralanma veya ölümcül iş kazası riski.	<b>Ortam</b> Mühendislik Önlemleri Çarpma / Ezilme / Sıkışma Kesilme / Delinme	B13 - Makine Güvenliği ve Koruyucu Sistemler B13.4 - Hareketli parça/döner aksam açıkta	O: 4 / Ş: 5 <b>Puan:</b> 20 <b>Seviye:</b> Kritik	PTO miline standartlara uygun, mil ile birlikte dönmeyen muhafaza (koruyucu kapak) takılmalı ve zincirle sabitlenmelidir.	<b>Karar Bekliyor</b>	• İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği • Makina Emniyeti Yönetmeliği
7	B-007	İlaç Deposu & Ekipman	Saman deposunda yangın söndürücü eksikliği	Yanıcı materyallerin yoğun olduğu alanda olası bir yangına başlangıç aşamasında müdahale edilememesi sonucu yangının büyümesi.	<b>Ortam</b> Mühendislik Önlemleri Yangın / Patlama Sıcak / Soğuk Maruziyeti	B4 - Yangın ve Patlama Tehlikesi B4.1 - Yangın söndürücü eksik/süresi geçmiş	O: 3 / Ş: 4 <b>Puan:</b> 12 <b>Seviye:</b> Yüksek	Saman deposuna uygun tipte (ABC tozlu) ve kapasitede, periyodik kontrolü yapılmış yangın söndürme cihazları yerleştirilmeli ve işaretlenmelidir.	<b>Karar Bekliyor</b>	• Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik • İşyerlerinde Acil Durumlar Hakkında Yönetmelik
8	B-008	İlaç Deposu & Ekipman	Elektrik panosu nem altında	Nem nedeniyle kısa devre, pano gövdesinde kaçak veya ark oluşumu sonucu elektrik çarpması veya yangın riski.	<b>Ortam</b> Mühendislik Önlemleri Elektrik Çarpması Yangın / Patlama	B6 - Elektrik Tesisleri ve Ekipmanları B6.5 - Islak alanda elektrik ekipmanı	O: 4 / Ş: 4 <b>Puan:</b> 16 <b>Seviye:</b> Yüksek	Panonun sızdırmazlığı (IP koruma sınıfı) artırılmalı, nem kaynağı kurutulmalı ve panoya kaçak akım rölesi takılmalıdır.	<b>Karar Bekliyor</b>	• Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği • İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği

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)
9	B-009	İlaç Deposu & Ekipman	Acil çıkış ve göz duşu eksikliği	Acil durumlarda tahliyenin yapılamaması ve kimyasal sızramalarında ilk müdahalenin gecikmesi sonucu kalıcı hasar riski.	<b>Ortam</b> Mühendislik Önlemleri Kimyasal Maruziyet Diğer	B11 - Acil Durum Hazırlığı ve İlk Yardım B11.5 - Göz duşu/acil duş yok/erişilemez	O: 3 / Ş: 4 <b>Puan: 12</b> <b>Seviye: Yüksek</b>	İlaç deposu yakınına standartlara uygun göz duşu kurulmalı ve depo alanından güvenli çıkışı sağlayan acil çıkış yönlendirmeleri yapılmalıdır.	<b>Karar Bekliyor</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>İşyeri Bina ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik</li><li>İlk Yardım Yönetmeliği</li></ul>

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)

**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

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: 59.1 / 100** · Açık bulgu: 9 · Ortalama ağırlıklı puan: 18.42

### FORMÜL

<b>1. Bulgu ağırlıklı puanı</b>	$\text{riskPuanı} \times \text{tipÇarpanı} \times \text{kazaTürüÇarpanı}$
— 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)
<b>2. Ortalama ağırlıklı puan</b>	$\Sigma (\text{ağırlıklı puan}) / \text{açık bulgu sayısı}$
<b>3. Risk cezası</b>	$(\text{Ortalama} / 45) \times 100$ (max teorik: $25 \times 1.2 \times 1.5 = 45$ )
<b>4. Güvenlik skoru</b>	$\max(10, 100 - \text{risk cezası})$ (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
<b>T1— Ölümcül</b>	<b>1.50x</b>	Düşme, Elektrik Çarpması, Yangın / Patlama, Boğulma / Oksijensiz Ortam	OSHA Focus Four #1+#3 + kapalı alan SGK top-ölümcül
<b>T2— Ciddi</b>	<b>1.25x</b>	Çarpma / Ezilme / Sıkışma, İş Yeri Trafik Kazası, Kimyasal Maruziyet, Şiddet / Saldırı	Ağır yaralanma + ölüm potansiyeli
<b>T3— Standart</b>	<b>1.00x</b>	Kesilme / Delinme, Sıcak / Soğuk Maruziyeti, Radyasyon Maruziyeti, Biyolojik Maruziyet	PPE ile kontrol edilebilir yaralanma
<b>T4— Kronik</b>	<b>0.85x</b>	Ergonomik Yaralanma, Psikososyal Risk, Diğer	Uzun vadeli sağlık — tek olayda ölüm yok

HAZIRLAYAN - MD 7.5.3

**Ali Çelik**  
İSG Uzmanı (A) - 456789