

Yol Enerji Akaryakıt ve Petrol 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

AKY-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

YOL ENERJİ AKARYAKIT VE PETROL ÜRÜNLERİ A.Ş.

Firma Geneli

RAPOR NO: AKY-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

Yol Enerji Akaryakıt ve Petrol Ürünleri A.Ş.

ADRES

Seyhan, Adana

İŞVEREN VEKİLİ

Kemal Arslan

SGK SICIL / DETSİS NO

2-1043-1000026-034-01-001

TEHLİKE SINIFI

Çok Tehlikeli

NACE KODU

47.30.01

KAPSAM

BÖLÜM / DEPARTMAN

Firma Geneli

Toplam Çalışan Sayısı: 18

RAPOR BİLGİLERİ

TOPLAM BULGU

9

GÜVENLİK SKORU

47/100

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	47/100

BULGULAR (9)

5x5 RISK MATRİSİ (MD. 6.1.2.2)

5	5	10	15 ★x4	20 ★x3	25
4	4	8	12	16	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/ikame, 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	Pompa Adası	Pompa adasında statik elektrik topraklama kontrolü eksikliği	Akaryakıt dolumu sırasında oluşabilecek statik elektrik deşarjı, parlayıcı buharların tutuşmasına ve büyük ölçekli yangın veya patlamaya neden olabilir.	Ortam Mühendislik Önlemleri Yangın / Patlama	B20 - Patlayıcı Atmosfer (ATEX) Güvenliği B20.5 - Statik elektrik topraklaması yetersiz (tank/boru/personel)	O: 3 / Ş: 5 Puan: 15 Seviye: Yüksek	Tüm pompa adalarında statik elektrik topraklama tesisatının süreklilik testlerini yaptırın ve periyodik kontrol raporlarını güncelleyin.	Karar Bekliyor	<ul style="list-style-type: none"> Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Yönetmeliği Çalışanların Patlayıcı Ortamların Tehlikelerinden Korunması Hakkında Yönetmelik
2	B-002	Pompa Adası	Akaryakıt dolumu sırasında cep telefonu kullanımı	Ex-proof olmayan cihazların kullanımı, patlayıcı atmosferin (ATEX) bulunduğu zonlarda ateşleme kaynağı oluşturarak patlama riskini tetikler.	Davranış İdari Önlemler Yangın / Patlama		O: 4 / Ş: 5 Puan: 20 Seviye: Kritik	Personel ve müşteriler için cep telefonu kullanımı yasağını hatırlatan uyarı levhalarını artırın ve çalışanlara ATEX güvenliği eğitimi verin.	Karar Bekliyor	<ul style="list-style-type: none"> Çalışanların Patlayıcı Ortamların Tehlikelerinden Korunması Hakkında Yönetmelik Sağlık ve Güvenlik İşaretleri Yönetmeliği
3	B-003	Pompa Adası	Yangın söndürücülerin erişiminin araçlarla engellenmesi	Olası bir yangın başlangıcında söndürme ekipmanına ulaşamaması, yangının kontrol dışına çıkmasına ve can/mal kaybının artmasına neden olur.	Ortam İdari Önlemler Yangın / Patlama	B4 - Yangın ve Patlama Tehlikesi B4.1 - Yangın söndürücü eksik/süresi geçmiş	O: 3 / Ş: 5 Puan: 15 Seviye: Yüksek	Yangın söndürücülerin önünü her zaman açık tutun; bu alanları yer çizgileriyle işaretleyerek araç parkını engelleyin.	Karar Bekliyor	<ul style="list-style-type: none"> Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik İşyerlerinde Acil Durumlar Hakkında Yönetmelik
4	B-004	Pompa Adası	Dökülen yakıtın absorban ile temizlenmemesi	Zemindeki yakıt birikintisi kayma/düşme riskinin yanı sıra buharlaşarak yangın riski oluşturur ve çevresel kirliliğe yol açar.	Ortam İdari Önlemler Yangın / Patlama Düşme	B10 - Çevre ve Atık Yönetimi B10.3 - Döküntü/sızıntı temizlenmemiş	O: 4 / Ş: 3 Puan: 12 Seviye: Yüksek	Dökülen yakıtı derhal absorban malzemelerle temizleyin ve atıkları tehlikeli atık prosedürüne göre bertaraf edin.	Karar Bekliyor	<ul style="list-style-type: none"> Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri 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	Tank & Market	Yer altı tank dolum noktası uyarı şamandırası arızalı	Tank dolumu sırasında taşma meydana gelmesi sonucu yangın, patlama ve çevre kirliliği riski. Çok tehlikeli sınıftaki akaryakıt istasyonunda büyük endüstriyel kaza potansiyeli.	Ortam Mühendislik Önlemleri Yangın / Patlama Kimyasal Maruziyet	B20 - Patlayıcı Atmosfer (ATEX) Güvenliği B20.6 - Patlama önleyici tahliye (pressure relief) sistemi eksik	O: 4 / Ş: 5 Puan: 20 Seviye: Kritik	Arızalı şamandıra sistemini derhal onarın veya yenisiyle değiştirin. Sistem çalışır hale gelene kadar dolum operasyonlarını manuel gözetim ve ikincil emniyet tedbirleri ile gerçekleştirin.	Karar Bekliyor	<ul style="list-style-type: none"> 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Çalışanların Patlayıcı Ortamların Tehlikelerinden Korunması Hakkında Yönetmelik Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik
6	B-006	Tank & Market	Tank sahası elektrik tesisatının ex-proof olmaması	Patlayıcı atmosfer (ATEX) oluşabilecek bölgelerde elektrik ekipmanlarından kaynaklanan ark veya kıvılcımların infilaka yol açma riski.	Ortam Mühendislik Önlemleri Yangın / Patlama Elektrik Çarpması	B20 - Patlayıcı Atmosfer (ATEX) Güvenliği B20.3 - ExProof olmayan ekipman zonda kullanılıyor	O: 3 / Ş: 5 Puan: 15 Seviye: Yüksek	Tehlikeli bölgelerdeki (Zon 0, 1, 2) tüm elektrik tesisatını ve ekipmanlarını ATEX standartlarına uygun ex-proof donanımlarla değiştirin. Uygunluk sertifikalarını dosyalayın.	Karar Bekliyor	<ul style="list-style-type: none"> Çalışanların Patlayıcı Ortamların Tehlikelerinden Korunması Hakkında Yönetmelik Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu
7	B-007	Tank & Market	Acil durdurma butonuna erişimin engellenmesi	Acil bir durumda (sızıntı, yangın vb.) sistemin hızlıca kapatılamaması sonucu kazanın büyümesi ve can kaybı riskinin artması.	Ortam İdari Önlemler Yangın / Patlama Diğer	B13 - Makine Güvenliği ve Koruyucu Sistemler B13.2 - Acil stop düğmesi arızalı/yok	O: 3 / Ş: 5 Puan: 15 Seviye: Yüksek	Acil durdurma butonunun önündeki engelleri kaldırın. Butonun her zaman erişilebilir olmasını sağlayın ve yerini standartlara uygun levhalarla işaretleyin.	Karar Bekliyor	<ul style="list-style-type: none"> İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sağlık ve Güvenlik İşaretleri Yönetmeliği
8	B-008	Tank & Market	LPG otogaz alanı havalandırmasının yetersizliği	LPG gazının havadan ağır olması sebebiyle zeminde birikerek patlayıcı ortam oluşturması ve boğulma/zehirlenme tehlikesi yaratması.	Ortam Mühendislik Önlemleri Yangın / Patlama Boğulma / Oksijensiz Ortam	B20 - Patlayıcı Atmosfer (ATEX) Güvenliği B20.10 - Havalandırma yetersiz (gaz/buhar birikimi)	O: 4 / Ş: 5 Puan: 20 Seviye: Kritik	LPG alanında doğal veya cebri havalandırma sistemini gözden geçirin. Gaz birikimini önleyecek şekilde zemin seviyesinde menfezler açın veya ex-proof fan sistemi kurun.	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
9	B-009	Tank & Market	İlk yardım çantası ve göz duşu eksikliği	Kimyasal sıçraması veya yaralanma durumlarında acil müdahalenin gecikmesi sonucu kalıcı hasar veya enfeksiyon riski.	Ortam İdari Önlemler Kimyasal Maruziyet Diğer	B11 - Acil Durum Hazırlığı ve İlk Yardım B11.5 - Göz duşu/acil duş yok/erişilemez	O: 3 / Ş: 3 Puan: 9 Seviye: Yüksek	İstasyonun market ve tank sahasına yakın, erişilebilir noktalara tam donanımlı ilk yardım çantası ve şebekeye bağlı veya taşınabilir göz duşu üniteleri monte edin.	Karar Bekliyor	<ul style="list-style-type: none"> İlk Yardım Yönetmeliği İşyeri Bina ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik

HAZIRLAYAN - MD 7.5.3

Ali Çelik
İSG Uzmanı (A) - 456789

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: 46.9 / 100 · Açık bulgu: 9 · Ortalama ağırlıklı puan: 23.92

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