


İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ

# RİSK DEĞERLENDİRME RAPORU

FİNE-KİNNEY METODU

YOL ENERJİ AKARYAKIT VE PETROL ÜRÜNLERİ A.Ş.

İstasyon ve Dolum Sahası

 Firma logosu

Kemal Arslan  
İşveren Vekili

Ali Çelik  
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Burak Şahin  
İşyeri Hekimi

Hasan Kaya  
Çalışan Temsilcisi

Cem Polat  
Destek Elemanı

<b>Yol Enerji Akaryakıt ve Petrol Ürünleri A.Ş.</b> İSG YÖNETİM SİSTEMİ	<b>Risk Değerlendirme Raporu</b> ISO 45001:2018 — Madde 6.1.2 + 7.5.3 · 6331 SK Md. 10 Fine-Kinney Metodu	DOKÜMAN No	AKY-RSK-2026-001.1
		REVİZYON	1
		YAYIN	23.06.2026
		YÜRÜRLÜK	23.06.2026
		DURUM	YÜRÜRLÜKTE

## FİRMA BİLGİLERİ

ÜNVAN	Yol Enerji Akaryakıt ve Petrol Ürünleri A.Ş.		
ADRES	Seyhan, Adana		
İŞVEREN VEKİLİ	Kemal Arslan	SGK SİCİL / DETSİS NO	2-1043-1000026-034-01-001
NACE KODU	47.30.01	TEHLİKE SINIFI	Çok Tehlikeli
FAALİYET TANIMI	Motorlu kara taşıtı ve motosiklet yakıtının perakende ticareti		

## DEĞERLENDİRİLEN BÖLÜM

BÖLÜM / DEPARTMAN	İstasyon ve Dolum Sahası
-------------------	--------------------------

Kemal Arslan  
İşveren Vekili

Ali Çelik  
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Burak Şahin  
İşyeri Hekimi

Hasan Kaya  
Çalışan Temsilcisi

Cem Polat  
Destek Elemeni

## RAPOR BİLGİLERİ

ANALİZ TARİHİ  
**23.06.2026**

GEÇERLİLİK SONU (SONRAKİ ANALİZ TARİHİ)  
**23.06.2028**

Yenileme: 2 yıl (Çok Tehlikeli İşyeri — Yön. Md. 12)

### YASAL UYUMLULUK

Bu rapor, 6331 sayılı İSG Kanunu ve Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği'ne uygun olarak hazırlanmıştır.

### REVİZYON GEÇMİŞİ (ISO 45001 MD. 7.5.3)

Rev	Yayın	Yürürlük	Durum	Değişiklik Nedeni
Rev 1	23.06.2026	23.06.2026	YÜRÜRLÜKTE	İlk yayın

Kemal Arslan  
İşveren Vekili

Ali Çelik  
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Burak Şahin  
İşyeri Hekimi

Hasan Kaya  
Çalışan Temsilcisi

Cem Polat  
Destek Elemeni

## Yönetici Özeti

Bu tablo, raporda yer alan risk maddelerinin **önlem öncesi** ve **önlem sonrası** seviyelerini denetim için tek bakışta özetler. Ayrıntılar sonraki sayfalardadır.

### METODOLOJİ BEYANI

**Analiz tipi:** Fine-Kinney (Olasılık × Frekans × Şiddet). **Şiddet yaklaşımı:** Sabit Şiddet — Türkiye'deki geleneksel uygulamaya uyumlu. Önlem sonrası şiddet değiştirilmemiştir; yalnızca olasılık ve frekans kontrollerle azaltılmıştır.

### DENETİM ÖZETİ — RİSK SEVİYESİ DAĞILIMI

Durum	Çok Yüksek	Yüksek	Orta	Düşük	Kabul Edilebilir	Toplam
Önlem Öncesi	14	7	28	12	1	62
Önlem Sonrası	0	0	5	45	12	62

Toplam Risk Maddesi: 62

Kapsanan Kişi Kategorisi: 5

### ÜRETİM PARAMETRELERİ (DENETİM ŞEFFAFLIĞI)

Analiz Yöntemi:	Fine-Kinney (Olasılık × Frekans × Şiddet)
Şiddet Yaklaşımı:	Sabit Şiddet (geleneksel uygulama)
Hedef Madde Sayısı:	62 adet (Üretildi: 62)
Tehlike Kategorisi Tasnifi:	Aktif (AI 62/62 tasnif tamamlandı)
Önlem Takip:	Pasif

Kemal Arslan  
İşveren Vekili

Ali Çelik  
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Burak Şahin  
İşyeri Hekimi

Hasan Kaya  
Çalışan Temsilcisi

Cem Polat  
Destek Elemeni

# Fine-Kinney Risk Değerlendirme Metodolojisi Prosedürü

## 1. Amaç

Bu prosedürün amacı, **Yol Enerji Akaryakıt ve Petrol Ürünleri A.Ş.** firmasının **İstasyon ve Dolum Sahası** bölümünde/departmanında **23.06.2026** tarihinde gerçekleştirilen risk değerlendirme çalışmasında kullanılan Fine-Kinney metodolojisinin temel prensiplerini, hesaplama yöntemlerini ve risk seviyesi tanımlarını açıklamaktır.

## 2. Kapsam

Bu prosedür, belirtilen firma ve bölümdeki tüm faaliyetleri, bu faaliyetlerden kaynaklanan tehlikeleri ve bu tehlikelerin yol açabileceęi riskleri kapsar.

**Bu risk değerlendirme, 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu ve ilgili "İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği" (29.12.2012 tarihli, 28512 sayılı Resmi Gazete) hükümlerine uygun olarak hazırlanmıştır.**

## 3. Yasal Dayanak ve Referanslar

- **TS EN ISO 45001:2018** İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemleri — Şartlar ve Kullanım Kılavuzu (Md. 6.1.2 Tehlike Belirleme + Md. 6.1.4 Eylem Planlama + Md. 7.5.3 Dokümanlaşmış Bilgi)
- **TS EN ISO 31010** Risk Yönetimi — Risk Değerlendirme Teknikleri
- 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu (Md. 10 Risk Değerlendirmesi)
- İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği (RG 29.12.2012 / 28512)

- İşyeri Bina ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik
- Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik
- İlgili sektörel mevzuat ve standartlar

## 4. Tanımlar ve Kısaltmalar

- Risk:** Tehlikeden kaynaklanacak kayıp, yaralanma ya da başka zararlı sonuç meydana gelme ihtimali.
- Tehlike:** İşyerinde var olan ya da dışarıdan gelebilecek, çalışanı veya işyerini etkileyebilecek zarar veya hasar verme potansiyeli.
- Olasılık (İhtimal - O):** Bir tehlikenin gerçekleşme ihtimali.
- Frekans (Maruziyet - F):** Tehlikeye maruz kalma sıklığı.
- Şiddet (Zarar Derecesi - Ş):** Tehlike gerçekleştiğinde ortaya çıkabilecek zararın büyüklüğü.
- Risk Skoru (R):** Olasılık, Frekans ve Şiddet değerlerinin çarpımıyla elde edilen sayısal değer ( $R = O \times F \times \text{Ş}$ ).
- Ramak Kala Olay:** Çalışanın yaralanmasına veya ölümüne yol açmadan gerçekleşen olay.
- Kontrol Tedbirleri:** Risklerin kabul edilebilir düzeye indirilmesi için alınan önlemler.

## 5. Tehlike Kaynakları Sınıflandırması

İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği Madde 8 uyarınca, işyerindeki tehlike kaynakları aşağıdaki kategorilerde değerlendirilmiştir:

Tehlike Kategorisi	Açıklama	Örnekler
Fiziksel Tehlikeler	Çalışma ortamındaki fiziksel faktörler	Gürültü, titreşim, aydınlatma, sıcaklık, radyasyon, basınç
Kimyasal Tehlikeler	Kimyasal madde ve bileşikler	Toz, gaz, buhar, asitler, solventler, kanserojen maddeler
Biyolojik Tehlikeler	Canlı organizmalar ve biyolojik ajanlar	Virüs, bakteri, mantar, parazitler, alerjenler
Ergonomik Tehlikeler	Çalışma duruşu ve koşulları	Ağır yük kaldırma, tekrarlayan hareketler, uygunsuz duruş

Tehlike Kategorisi	Açıklama	Örnekler
Psikososyal Tehlikeler	İş organizasyonu ve çalışma ilişkileri	Stres, mobbing, iş yükü, vardiyalı çalışma, şiddet riski
Mekanik Tehlikeler	Hareketli parça, makine ve ekipman	Ezilme, sıkışma, kesilme, çarpma, dönen mil, fırlayan parça
Elektriksel Tehlikeler	Elektrik enerjisi kaynaklı	Elektrik çarpması, ark parlaması, kısa devre, statik elektrik
Yangın/Patlama Tehlikeleri	Parlayıcı, patlayıcı, oksitleyici maddeler	LPG, akaryakıt, oksijen tüpü, patlayıcı atmosfer (ATEX), kıvılcım
Mevzuat/Organizasyonel Tehlikeler	Yasal yükümlülük ve organizasyon eksiklikleri	Eğitim eksikliği, periyodik muayene, acil durum planı, kayıt sistemi

## 6. Özel Politika Gerektiren Gruplar

Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği Madde 8/1-ç uyarınca, aşağıdaki çalışan grupları için özel değerlendirme yapılmıştır:

Kullanıcının bu analiz için seçtiği özel gruplar **İŞARETLİ** olarak vurgulanmıştır. Diğer gruplar mevzuat bilgisi olarak listelenmiştir.

- Genç Çalışanlar (15-18 yaş):** Yasal çalışma sınırlamaları ve gelişimsel riskler (4857 sayılı İş Kanunu Md. 71-73, Çocuk ve Genç İşçilerin Çalıştırılma Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik)
- Yaşlı Çalışanlar:** Fiziksel kapasite ve sağlık durumu değişiklikleri (6331 SK Md. 10/4)
- Engelli Çalışanlar:** Erişilebilirlik ve uygun çalışma koşulları (5378 sayılı Engelliler Hakkında Kanun)
- Gebe Çalışanlar:** Gebeliği tehlikeye atabilecek riskler (4857 SK Md. 74, Gebe veya Emziren Kadınların Çalıştırılma Şartları Yönetmeliği)
- Emziren Çalışanlar:** Anne ve bebek sağlığını etkileyen faktörler (4857 SK Md. 74, Gebe-Emziren Yönetmeliği)
- Kadın Çalışanlar:** Cinsiyete özgü risk değerlendirmesi (Kadın Çalışanların Gece Postalarında Çalıştırılma Koşulları Hakkında Yönetmelik)

## 7. Fine-Kinney Metodolojisi Açıklaması

Fine-Kinney metodu, riskleri olasılık, frekans ve şiddet olmak üzere üç parametre üzerinden değerlendiren kantitatif bir risk analiz yöntemidir. Her parametre için belirlenmiş sayısal değerler kullanılır ve bu değerlerin çarpımı risk skorunu verir.

### 7.1. Parametre Değerleri

Tablo 1: Olasılık (İhtimal) Değerleri

Değer	Tanım	Açıklama
10	Çok Yüksek (Beklenir)	Gerçekleşmesi kesin gözüyle bakılan durum
6	Yüksek (Kuvvetle Muhtemel)	Beklenen bir durum, sık sık gerçekleşebilir
3	Orta (Muhtemel)	Gerçekleşmesi şaşırtıcı olmaz, olabilir
1	Düşük (Mümkün ama Az)	Nadiren gerçekleşebilir
0.5	Çok Düşük (Zayıf İhtimal)	Gerçekleşmesi düşünülebilir ama çok nadir
0.2	İhmal Edilebilir (Çok Zor)	Neredeyse hiç beklenmeyen durum
0.1	Pratik Olarak İmkansız	Teorik olarak mümkün ama hiç beklenmiyor

Tablo 2: Frekans (Maruziyet) Değerleri

Değer	Tanım	Açıklama
10	Sürekli	Günde birçok kez (Tehlikeye sürekli maruziyet)
6	Sık Sık (Günde Birkaç Kez)	Günde birkaç kez maruziyet
3	Ara Sıra (Haftada Bir)	Haftada bir veya daha sık maruziyet
2	Bazen (Ayda Bir)	Ayda bir veya daha sık maruziyet
1	Nadiren (Yılda Birkaç Kez)	Yılda birkaç kez maruziyet

Değer	Tanım	Açıklama
0.5	Çok Nadir (Yılda Bir)	Yılda bir veya daha az maruziyet

**Tablo 3: Şiddet (Zarar Derecesi) Değerleri**

Değer	Tanım	Açıklama
100	Felaket	Birden çok ölüm, sistemin tamamen kaybı
40	Çok Ciddi	Bir ölüm, ciddi yaralanma, büyük maddi hasar
15	Ciddi	Ciddi yaralanma, iş günü kaybı, önemli maddi hasar
7	Önemli	Hafif yaralanma, küçük iş günü kaybı, küçük maddi hasar
3	Önemsiz	İlk yardım gerektiren küçük yaralanma, tedavi edilebilir
1	Çok Hafif	Yaralanma yok, çok küçük maddi hasar, fark edilir ama önemsiz

## 7.2. Risk Skorunun Hesaplanması

Risk Skoru (R), aşağıdaki formül kullanılarak hesaplanır:

$$R = \text{Olasılık (O)} \times \text{Frekans (F)} \times \text{Şiddet (Ş)}$$

## 7.3. Risk Seviyelerinin Belirlenmesi

Hesaplanan Risk Skoruna göre risk seviyeleri aşağıdaki gibi sınıflandırılır:

**Tablo 4: Risk Seviyeleri (Fine-Kinney)**

Risk Skoru Aralığı	Risk Seviyesi	Anlamı ve Gereken Eylem
R ≥ 400	Çok Yüksek Risk	Kabul Edilemez. Derhal müdahale edilmeli, faaliyet durdurulmalı.

Risk Skoru Aralığı	Risk Seviyesi	Anlamı ve Gereken Eylem
$200 \leq R < 400$	Yüksek Risk	Kabul Edilemez. Kısa vadede önlem alınmalı, faaliyet gözden geçirilmeli.
$70 \leq R < 200$	Orta Risk	Kabul Edilebilir (Gözetimle). Orta vadede önlem planlanmalı.
$20 \leq R < 70$	Düşük Risk	Kabul Edilebilir. Ek önlem gerekemeyebilir, periyodik kontrol yeterli.
$R < 20$	Çok Düşük Risk	Kabul Edilebilir. Önlem gerektirmez.

## 8. Risk Kontrol Hiyerarşisi

Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği Madde 10 uyarınca, tespit edilen riskler aşağıdaki kontrol hiyerarşisine göre önceliklendirilir:

Öncelik	Kontrol Yöntemi	Açıklama
1	Kaynağında Yok Etme	Tehlikenin tamamen ortadan kaldırılması
2	İkame (Değiştirme)	Tehlikeli olanın daha az tehlikeli ile değiştirilmesi
3	Mühendislik Önlemleri	Fiziksel bariyerler, havalandırma, koruyucu sistemler
4	İdari Önlemler	Prosedürler, eğitim, işaretleme, çalışma süreleri
5	Kişisel Koruyucu Donanım (KKD)	Son çare olarak kişisel koruyucu ekipman kullanımı

**Not:** Kontrol tedbirleri belirlenirken toplu koruma önlemlerine, kişisel koruma önlemlerine göre öncelik verilir.

## 9. Risk Analizi Yapılan Bölümün Özellikleri

### 9.1. Firma ve Bölüm Bilgileri

- Firma Adı:** Yol Enerji Akaryakıt ve Petrol Ürünleri A.Ş.
- Bölüm/Departman Adı:** İstasyon ve Dolun Sahası

- **Bölüm Çalışan Sayısı: 18**
- **Toplam Madde Sayısı: 62**

## 9.2. Faaliyetler

Bölümde gerçekleştirilen temel faaliyetler şunlardır:

- Pompadan araçlara akaryakıt (benzin/motorin) dolumu
- LPG/Otogaz dolum hizmeti (parlayıcı/patlayıcı ortam)
- Tanker boşaltımı sırasında yer altı tanklarına yakıt aktarımı
- Statik elektrik ve topraklama kontrolü
- Akaryakıt sızıntısı ve dökülme müdahalesi
- Buhar (VOC) maruziyeti olan açık sahada çalışma
- Yangın ve patlama riski altında ateşli kaynaktan kaçınma
- Gece vardiyası ve aydınlatma altında çalışma
- Market ve kasiyer hizmeti
- Araç trafiği yönlendirme (ezilme/çarpma riski)
- Yakıt seviye ölçümü ve tank kontrolü
- Yangın söndürme ekipmanı erişilebilirlik kontrolü
- Akaryakıt pompası ve hortum kontrolü
- Atık (yağ, kontamine bez) ayrıştırma
- Acil durdurma butonu farkındalığı
- Kişisel koruyucu donanım (antistatik) kullanımı

### Rutin Olmayan Faaliyetler:

- Yer altı tankı periyodik sızdırmazlık testi (yetkili)
- Pompa ve dispenser kalibrasyon/bakımı
- Topraklama ölçümü (yetkili)
- Yangın söndürme sistemi ve köpük kontrolü
- Tank temizliği (kapalı alan girişi – özel izin)
- Elektrik patlatma-korumalı (Ex) ekipman kontrolü
- Kanopi ve aydınlatma bakımı (yüksekte çalışma)
- Yıllık acil durum ve yangın tatbikatı

### 9.3. Ekipman Listesi

Bölümde kullanılan başlıca ekipmanlar:

- Akaryakıt pompaları ve dispenserler
- LPG/Otogaz dolum ünitesi
- Yer altı yakıt depolama tankları
- Statik elektrik topraklama sistemi
- Patlama korumalı (ATEX/Ex) aydınlatma ve ekipman
- Acil durdurma (emergency stop) sistemi
- Yangın söndürme tüpleri (KKT) ve köpüklü sistem
- Dökülme müdahale kiti ve emici malzeme
- Gaz/buhar algılama sensörleri
- Akaryakıt seviye ölçüm sistemi
- Antistatik kişisel koruyucu donanım
- Yangın algılama ve alarm sistemi
- İlk yardım dolabı
- Uyarı ve yasak levhaları (ateş/sigara)

## 10. Risk Değerlendirme Ekibi

Bu risk değerlendirme çalışması aşağıdaki ekip üyeleri tarafından gerçekleştirilmiştir:

- **İşveren Vekili:** Kemal Arslan
- **İş Güvenliği Uzmanı:** Ali Çelik
- **İşyeri Hekimi:** Dr. Burak Şahin
- **Çalışan Temsilcisi:** Hasan Kaya
- **Destek Elemanı/Elemanları:** Cem Polat

Kemal Arslan  
İşveren Vekili

Ali Çelik  
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Burak Şahin  
İşyeri Hekimi

Hasan Kaya  
Çalışan Temsilcisi

Cem Polat  
Destek Elemanı

# 11. Geçerlilik ve Yenileme

## 11.1. Raporun Geçerliliği

- **Analiz Tarihi:** 23.06.2026
- **Geçerlilik Sonu (Sonraki Analiz Tarihi):** 23.06.2028

## 11.2. Yenileme Koşulları

Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği Madde 12 uyarınca, bu risk değerlendirmesi aşağıdaki durumlarda yenilenecektir:

### Periyodik Yenileme:

- Çok Tehlikeli İşyerleri: En geç **2 yılda bir**
- Tehlikeli İşyerleri: En geç **4 yılda bir**
- Az Tehlikeli İşyerleri: En geç **6 yılda bir**

### Erken Yenileme Gerektiren Durumlar:

- İşyerinin taşınması veya binalarda değişiklik yapılması
- İşyerinde uygulanan teknoloji, kullanılan madde ve ekipmanlarda değişiklik
- Üretim yönteminde değişiklikler olması
- İş kazası, meslek hastalığı veya ramak kala olay meydana gelmesi
- Çalışma ortamına ait sınır değerlere ilişkin mevzuat değişikliği
- Çalışma ortamı ölçüm sonuçlarına göre gerekli görülmesi
- İşyeri dışından kaynaklanan yeni bir tehlikenin ortaya çıkması

---

**Bu doküman, İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği Madde 12 (Risk Değerlendirmesinin Yenilenmesi) ve 6331 sayılı İSG Kanunu Madde 10 hükümlerine uygun olarak hazırlanmıştır.**

---

**Kemal Arslan**  
İşveren Vekili

**Ali Çelik**  
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

**Dr. Burak Şahin**  
İşyeri Hekimi

**Hasan Kaya**  
Çalışan Temsilcisi

**Cem Polat**  
Destek Elemanı

# Risk Değerlendirme Tablosu

Risk Seviyesi Lejanti: Çok Yüksek Yüksek Orta Düşük Kabul Edilebilir

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
M-001	Evet	LPG/Otogaz dolum hizmeti	Yangın/Patlama	Parlayıcı gaz kaçağı ve patlayıcı atmosfer oluşumu	Patlama sonucu çalışanın yaralanması veya ölümü	Operatör, Bölüm Çalışanları, Ziyaretçiler	Dolum sahasındaki gaz dedektörlerinin ve havalandırma sistemlerinin çalışırılığı sahadaki kontrol edilmeli.	<b>Olasılık:</b> 6 <b>Frekans:</b> 6 <b>Şiddet:</b> 40 <b>Puan:</b> 1440 <b>Seviye:</b> COK_YUKSEK	<b>Hiyerarşi:</b> Mühendislik Önlemleri Gaz algılama ve otomatik kesme sistemlerinin kurulumu ve periyodik bakımı <b>Yasal Dayanak:</b> Çalışanların Patlayıcı Ortamların Tehlikelerinden Korunması Hakkında Yönetmelik <b>Sorumlu:</b> Kemal Arslan (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu   <b>Termin:</b> 24.06.2026 <b>Hiyerarşi:</b> İdari Önlemler Patlayıcı ortamlar için güvenli çalışma talimatlarının oluşturulması ve eğitim verilmesi <b>Yasal Dayanak:</b> 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu <b>Sorumlu:</b> Kemal Arslan (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu   <b>Termin:</b> 23.07.2026	<b>Olasılık:</b> 1 <b>Frekans:</b> 3 <b>Şiddet:</b> 40 <b>Puan:</b> 120 <b>Seviye:</b> ORTA
M-002	Evet	Araç trafiği yönlendirme	Mekanik	Araçların manevra sırasında çalışana çarpması	Ezilme, kırık ve ölüm	Bölüm Çalışanları, Operatör	Yaya ve araç yollarının ayrımı ve işaretlemelerin görünürlüğü sahadaki kontrol edilmeli.	<b>Olasılık:</b> 6 <b>Frekans:</b> 6 <b>Şiddet:</b> 40 <b>Puan:</b> 1440 <b>Seviye:</b> COK_YUKSEK	<b>Hiyerarşi:</b> Mühendislik Önlemleri Yaya koridorlarının bariyerlerle fiziksel olarak ayrılması <b>Yasal Dayanak:</b> İşyeri Bina ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik <b>Sorumlu:</b> Kemal Arslan (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu   <b>Termin:</b> 24.06.2026 <b>Hiyerarşi:</b> İdari Önlemler Reflektörlü yekek kullanımı ve trafik yönlendirme talimatı <b>Yasal Dayanak:</b> Sağlık ve Güvenlik İşaretleri Yönetmeliği <b>Sorumlu:</b> Bölüm Sorumlusu   <b>Termin:</b> 23.07.2026	<b>Olasılık:</b> 1 <b>Frekans:</b> 3 <b>Şiddet:</b> 40 <b>Puan:</b> 120 <b>Seviye:</b> ORTA

Kemal Arslan  
İşveren Vekili

Ali Çelik  
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Burak Şahin  
İşyeri Hekimi

Hasan Kaya  
Çalışan Temsilcisi

Cem Polat  
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
M-003	Evet	Tanker boşaltım sırasında yer altı tanklarına yakıt aktarımı	Yangın/Patlama	Statik elektrik veya kıvılcım kaynaklı patlayıcı atmosfer oluşumu	Patlama sonucu çalışanın yaralanması veya ölümü	Operatör, Bölüm Çalışanları	Tanker boşaltım hattı topraklama bağlantılarının sürekliliği ve antistatik önlemlerin varlığı kontrol edilmeli.	<b>Olasılık:</b> 6 <b>Frekans:</b> 6 <b>Şiddet:</b> 40 <b>Puan:</b> 1440 <b>Seviye:</b> COK_YUKSEK	<b>Hiyerarşi:</b> Mühendislik Önlemleri Boşaltım hattına otomatik topraklama kontrol cihazı ve kilitleme sistemi entegre edilmesi. <b>Yasal Dayanak:</b> Çalışanların Patlayıcı Ortamların Tehlikelerinden Korunması Hakkında Yönetmelik <b>Sorumlu:</b> Kemal Arslan (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu   <b>Termin:</b> 23.07.2026  <b>Hiyerarşi:</b> İdari Önlemler Tanker boşaltım prosedürünün güncellenmesi ve operatörlere özel eğitim verilmesi. <b>Yasal Dayanak:</b> 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu <b>Sorumlu:</b> Bölüm Sorumlusu   <b>Termin:</b> 23.08.2026	<b>Olasılık:</b> 1 <b>Frekans:</b> 3 <b>Şiddet:</b> 40 <b>Puan:</b> 120 <b>Seviye:</b> ORTA
M-004	Evet	Acil durdurma butonu farkındalığı	Mevzuat/Organizasyon	Acil durum butonunun yerinin bilinmemesi veya erişilememesi	Acil durumlara müdahale edilememesi sonucu yaralanma/ölüm	Bölüm Çalışanları, Operatör	Acil durdurma butonlarının görünürlüğü ve erişilebilirliği kontrol edilmeli.	<b>Olasılık:</b> 3 <b>Frekans:</b> 10 <b>Şiddet:</b> 40 <b>Puan:</b> 1200 <b>Seviye:</b> COK_YUKSEK	<b>Hiyerarşi:</b> İdari Önlemler Acil durum butonlarının yerlerinin işaretlenmesi ve periyodik tatbikat yapılması. <b>Yasal Dayanak:</b> İşyerlerinde Acil Durumlar Hakkında Yönetmelik <b>Sorumlu:</b> Bölüm Sorumlusu   <b>Termin:</b> 23.03.2027	<b>Olasılık:</b> 0,5 <b>Frekans:</b> 6 <b>Şiddet:</b> 40 <b>Puan:</b> 120 <b>Seviye:</b> ORTA
M-005	Evet	Pompadan araçlara akaryakıt dolumu	Yangın/Patlama	Statik elektrik veya kıvılcım kaynaklı patlama/patlama	Çalışanın yanması veya patlama sonucu yaralanması	Operatör, Bölüm Çalışanları	Dolum sahasındaki topraklama hattının sürekliliği ve ATEX ekipman uygunluğu kontrol edilmeli.	<b>Olasılık:</b> 3 <b>Frekans:</b> 6 <b>Şiddet:</b> 40 <b>Puan:</b> 720 <b>Seviye:</b> COK_YUKSEK	<b>Hiyerarşi:</b> İdari Önlemler Dolum sırasında cep telefonu kullanımı yasaklanmalı ve uyarı levhaları asılmalı. <b>Yasal Dayanak:</b> Sağlık ve Güvenlik İşaretleri Yönetmeliği <b>Sorumlu:</b> Bölüm Sorumlusu   <b>Termin:</b> 24.06.2026  <b>Hiyerarşi:</b> Mühendislik Önlemleri Dolum sahasına otomatik topraklama kontrol sistemleri ve antistatik hortumlar entegre edilmeli. <b>Yasal Dayanak:</b> Çalışanların Patlayıcı Ortamların Tehlikelerinden Korunması Hakkında Yönetmelik	<b>Olasılık:</b> 0,5 <b>Frekans:</b> 3 <b>Şiddet:</b> 40 <b>Puan:</b> 60 <b>Seviye:</b> DUSUK

Kemal Arslan  
İşveren Vekili

Ali Çelik  
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Burak Şahin  
İşyeri Hekimi

Hasan Kaya  
Çalışan Temsilcisi

Cem Polat  
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
									<b>Sorumlu:</b> Kemal Arslan (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu   <b>Termin:</b> 24.06.2026	
M-006	Evet	Gaz/buhar algılama sensörleri	Mevzuat/Organizasyon	Sensörlerin kalibrasyonunun bozulması	Gaz kaçağının tespit edilememesi sonucu patlama	Bölüm Çalışanları	Sensörlerin kalibrasyon sertifikalarının geçerliliği kontrol edilmeli.	<b>Olasılık:</b> 3 <b>Frekans:</b> 6 <b>Şiddet:</b> 40 <b>Puan:</b> 720 <b>Seviye:</b> COK_YUKSEK	<b>Hiyerarşi:</b> Mühendislik Önlemleri Sensörlerin periyodik kalibrasyonunun yapılması ve otomatik alarm sistemine bağlanması. <b>Yasal Dayanak:</b> İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği <b>Sorumlu:</b> Kemal Arslan (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu   <b>Termin:</b> 24.06.2026 <b>Hiyerarşi:</b> İdari Önlemler Sensör alarm durumunda acil tahliye prosedürünün uygulanması. <b>Yasal Dayanak:</b> İşyerlerinde Acil Durumlar Hakkında Yönetmelik <b>Sorumlu:</b> Bölüm Sorumlusu   <b>Termin:</b> 24.06.2026	<b>Olasılık:</b> 0,5 <b>Frekans:</b> 3 <b>Şiddet:</b> 40 <b>Puan:</b> 60 <b>Seviye:</b> DUSUK
M-007	Evet	LPG/Otogaz dolun ünitesi	Yangın/Patlama	Ünite içindeki sızıntıların birikmesi	Patlama	Operatör, Ziyaretçiler	Dolun ünitesi havalandırma menfezlerinin açık ve temiz olduğu teyit edilmeli.	<b>Olasılık:</b> 3 <b>Frekans:</b> 6 <b>Şiddet:</b> 40 <b>Puan:</b> 720 <b>Seviye:</b> COK_YUKSEK	<b>Hiyerarşi:</b> Mühendislik Önlemleri Otomatik gaz algılama ve tahliye fanlarının entegrasyonu <b>Yasal Dayanak:</b> Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik <b>Sorumlu:</b> Kemal Arslan (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu   <b>Termin:</b> 24.06.2026 <b>Hiyerarşi:</b> İdari Önlemler Günlük sızıntı kontrolü ve kayıt sistemi <b>Yasal Dayanak:</b> İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği <b>Sorumlu:</b> Bölüm Sorumlusu   <b>Termin:</b> 23.07.2026	<b>Olasılık:</b> 0,5 <b>Frekans:</b> 3 <b>Şiddet:</b> 40 <b>Puan:</b> 60 <b>Seviye:</b> DUSUK
M-008	Evet	Acil durdurma (emergency stop) sistemi	Mekanik	Sistemin acil durumda çalışmaması	Kazanın büyümesi	Operatör, Bölüm Çalışanları	Acil durdurma butonlarının erişilebilirliği ve çalışırılığı test edilmeli.	<b>Olasılık:</b> 3 <b>Frekans:</b> 6 <b>Şiddet:</b> 40 <b>Puan:</b> 720 <b>Seviye:</b> COK_YUKSEK	<b>Hiyerarşi:</b> Mühendislik Önlemleri Acil durdurma sisteminin periyodik fonksiyonel testleri <b>Yasal Dayanak:</b> İşyerlerinde Acil Durumlar Hakkında Yönetmelik	<b>Olasılık:</b> 0,5 <b>Frekans:</b> 1 <b>Şiddet:</b> 40 <b>Puan:</b> 20 <b>Seviye:</b> DUSUK

Kemal Arslan  
İşveren Vekili

Ali Çelik  
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Burak Şahin  
İşyeri Hekimi

Hasan Kaya  
Çalışan Temsilcisi

Cem Polat  
Destek Elemeni

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
									<p><b>Sorumlu:</b> Kemal Arslan (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu   <b>Termin:</b> 23.08.2026</p> <p><b>Hiyerarşi:</b> İdari Önlemler Acil durum senaryoları ve tatbikatlar <b>Yasal Dayanak:</b> İşyerlerinde Acil Durumlar Hakkında Yönetmelik <b>Sorumlu:</b> Bölüm Sorumlusu   <b>Termin:</b> 23.09.2026</p>	
M-009	Evet	Uyarı ve yasak levhaları (ateş/sigara)	Yangın/Patlama	Levhaların yetersizliği veya görünmezliği	Yanlış davranış sonucu yangın	Ziyaretçiler, Bölüm Çalışanları	Güvenlik işaretlerinin standartlara uygunluğu ve görünürlüğü sahada doğrulanmalı.	<p><b>Olasılık:</b> 3 <b>Frekans:</b> 6 <b>Şiddet:</b> 40 <b>Puan:</b> 720 <b>Seviye:</b> COK_YUKSEK</p>	<p><b>Hiyerarşi:</b> İdari Önlemler Standartlara uygun güvenlik işaretlerinin yenilenmesi <b>Yasal Dayanak:</b> Sağlık ve Güvenlik İşaretleri Yönetmeliği <b>Sorumlu:</b> Bölüm Sorumlusu   <b>Termin:</b> 24.06.2026</p>	<p><b>Olasılık:</b> 1 <b>Frekans:</b> 3 <b>Şiddet:</b> 40 <b>Puan:</b> 120 <b>Seviye:</b> ORTA</p>
M-010	Evet	Yangın ve patlama riski altında ateşli kaynaktan kaçınma	Yangın/Patlama	Saha içerisinde izinsiz ateşli çalışma veya sigara kullanımı	Yangın ve patlama sonucu yaralanma	Bölüm Çalışanları, Ziyaretçiler	Saha girişlerinde ve çalışma alanlarında sigara içilmez levhalarının ve uyarıların varlığı kontrol edilmeli.	<p><b>Olasılık:</b> 3 <b>Frekans:</b> 6 <b>Şiddet:</b> 40 <b>Puan:</b> 720 <b>Seviye:</b> COK_YUKSEK</p>	<p><b>Hiyerarşi:</b> İdari Önlemler Çalışanlara ve ziyaretçilere yönelik yangın güvenliği eğitimlerinin verilmesi. <b>Yasal Dayanak:</b> İşyerlerinde Acil Durumlar Hakkında Yönetmelik <b>Sorumlu:</b> Bölüm Sorumlusu   <b>Termin:</b> 23.11.2026</p> <p><b>Hiyerarşi:</b> İdari Önlemler Saha içerisinde kamera ile izleme ve denetim sisteminin kurulması. <b>Yasal Dayanak:</b> Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik <b>Sorumlu:</b> Kemal Arslan (İşveren Vekili)   <b>Termin:</b> 23.10.2026</p>	<p><b>Olasılık:</b> 0,5 <b>Frekans:</b> 3 <b>Şiddet:</b> 40 <b>Puan:</b> 60 <b>Seviye:</b> DUSUK</p>
M-011	Evet	Yer altı yakıt depolama tankları kullanımı	Yangın/Patlama	Tank sızıntısı sonucu patlayıcı ortam	Patlama ve yangın	Bölüm Çalışanları, Ziyaretçiler	Tankların sızdırmazlık testlerinin ve korozyon kontrollerinin yapıp yapılmadığı kontrol edilmeli.	<p><b>Olasılık:</b> 3 <b>Frekans:</b> 6 <b>Şiddet:</b> 40 <b>Puan:</b> 720 <b>Seviye:</b> COK_YUKSEK</p>	<p><b>Hiyerarşi:</b> Mühendislik Önlemleri Tankların çift cidarlı olması ve sızıntı algılama sistemlerinin kurulması. <b>Yasal Dayanak:</b> Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik</p>	<p><b>Olasılık:</b> 0,5 <b>Frekans:</b> 3 <b>Şiddet:</b> 40 <b>Puan:</b> 60 <b>Seviye:</b> DUSUK</p>

Kemal Arslan  
İşveren Vekili

Ali Çelik  
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Burak Şahin  
İşyeri Hekimi

Hasan Kaya  
Çalışan Temsilcisi

Cem Polat  
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
									<b>Sorumlu:</b> Kemal Arslan (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu   <b>Termin:</b> 23.10.2027	
M-012	Evet	Yangın söndürme tüpleri (KKT) ve köpüklü sistem kullanımı	Yangın/Patlama	Sistemlerin çalışmaması	Yangının büyümesi ve kontrol edilememesi	Bölüm Çalışanları	Yangın söndürme sistemlerinin periyodik bakım ve dolun tarihlerinin uygunluğu kontrol edilmeli.	<b>Olasılık:</b> 3 <b>Frekans:</b> 6 <b>Şiddet:</b> 40 <b>Puan:</b> 720 <b>Seviye:</b> COK_YUKSEK	<b>Hiyerarşi:</b> Mühendislik Önlemleri Otomatik yangın söndürme sistemlerinin periyodik testlerinin yapılması. <b>Yasal Dayanak:</b> Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik <b>Sorumlu:</b> Kemal Arslan (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu   <b>Termin:</b> 23.12.2027	<b>Olasılık:</b> 0,5 <b>Frekans:</b> 3 <b>Şiddet:</b> 40 <b>Puan:</b> 60 <b>Seviye:</b> DUSUK
M-013	Evet	Antistatik kişisel koruyucu donanım kullanımı	Elektriksel	KKD'nin antistatik özelliğini kaybetmesi	Statik elektrik birikimi ve patlama	Operatör	Antistatik ayakkabı ve giysilerin periyodik kontrolü ve değişim süreleri kontrol edilmeli.	<b>Olasılık:</b> 3 <b>Frekans:</b> 6 <b>Şiddet:</b> 40 <b>Puan:</b> 720 <b>Seviye:</b> COK_YUKSEK	<b>Hiyerarşi:</b> İdari Önlemler Antistatik KKD'lerin periyodik olarak test edilmesi ve yıprananların değiştirilmesi. <b>Yasal Dayanak:</b> Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik <b>Sorumlu:</b> Bölüm Sorumlusu   <b>Termin:</b> 23.02.2028	<b>Olasılık:</b> 0,5 <b>Frekans:</b> 3 <b>Şiddet:</b> 40 <b>Puan:</b> 60 <b>Seviye:</b> DUSUK
M-014	Evet	Statik elektrik ve topraklama kontrolü	Yangın/Patlama	Statik elektrik birikimi ve kontrolsüz boşalma	Akaryakıt buharının tutuşması sonucu yangın ve patlama, çalışanın yanması veya ölümü	Bölüm Çalışanları, Operatör	Topraklama hattı sürekliliği ve direnç değerlerinin periyodik kontrol durumu sahada doğrulanmalı.	<b>Olasılık:</b> 3 <b>Frekans:</b> 6 <b>Şiddet:</b> 40 <b>Puan:</b> 720 <b>Seviye:</b> COK_YUKSEK	<b>Hiyerarşi:</b> Mühendislik Önlemleri Topraklama hattı süreklilik ölçümü ve periyodik kontrol sisteminin kurulması <b>Yasal Dayanak:</b> Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Yönetmeliği <b>Sorumlu:</b> Kemal Arslan (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu   <b>Termin:</b> 24.06.2026	<b>Olasılık:</b> 0,5 <b>Frekans:</b> 1 <b>Şiddet:</b> 40 <b>Puan:</b> 20 <b>Seviye:</b> DUSUK
M-015	Evet	Akaryakıt pompası hortumları	Mekanik	Hortumların aşınması ve çatlaması	Yakıt sızıntısı ve yangın	Operatör	Hortumların fiziksel durumunun günlük gözle kontrolü teyit edilmeli.	<b>Olasılık:</b> 3 <b>Frekans:</b> 6 <b>Şiddet:</b> 15 <b>Puan:</b> 270 <b>Seviye:</b> YUKSEK	<b>Hiyerarşi:</b> İdari Önlemler Hortumların günlük görsel kontrolünün yapılması. <b>Yasal Dayanak:</b> 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu <b>Sorumlu:</b> Bölüm Sorumlusu   <b>Termin:</b> 24.06.2026  <b>Hiyerarşi:</b> Mühendislik Önlemleri Hortumların periyodik basınç testlerinin yapılması ve ömrünü tamamlayanların değişimi. <b>Yasal Dayanak:</b> İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği	<b>Olasılık:</b> 1 <b>Frekans:</b> 3 <b>Şiddet:</b> 15 <b>Puan:</b> 45 <b>Seviye:</b> DUSUK

Kemal Arslan  
İşveren Vekili

Ali Çelik  
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Burak Şahin  
İşyeri Hekimi

Hasan Kaya  
Çalışan Temsilcisi

Cem Polat  
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
									<b>Sorumlu:</b> Kemal Arslan (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu   <b>Termin:</b> 24.06.2026	
M-016	Evet	KKD denetim ve kullanım kontrolü	Mevzuat/Organizasyon	KKD kullanımının denetlenmemesi	İş kazası sonucu ciddi yaralanma	Bölüm Çalışanları	KKD zimmet ve kullanım denetim kayıtlarının varlığı kontrol edilmeli.	<b>Olasılık:</b> 3 <b>Frekans:</b> 6 <b>Şiddet:</b> 15 <b>Puan:</b> 270 <b>Seviye:</b> YUKSEK	<b>Hiyerarşi:</b> İdari Önlemler KKD kullanım denetim prosedürünün oluşturulması <b>Yasal Dayanak:</b> Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik <b>Sorumlu:</b> Kemal Arslan (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu   <b>Termin:</b> 23.09.2026	<b>Olasılık:</b> 1 <b>Frekans:</b> 3 <b>Şiddet:</b> 15 <b>Puan:</b> 45 <b>Seviye:</b> DUSUK
M-017	Evet	İlk yardım eğitimi ve ilkyardımcı bulundurma	Mevzuat/Organizasyon	İlkyardımcı sayısının yetersizliği	Acil durumlarda tıbbi müdahale gecikmesi	Bölüm Çalışanları	İlkyardımcı sertifikalı çalışan sayısı ve güncelliği kontrol edilmeli.	<b>Olasılık:</b> 3 <b>Frekans:</b> 6 <b>Şiddet:</b> 15 <b>Puan:</b> 270 <b>Seviye:</b> YUKSEK	<b>Hiyerarşi:</b> İdari Önlemler Yasal oranda ilkyardımcı eğitimlerinin planlanması ve tamamlanması. <b>Yasal Dayanak:</b> İlk Yardım Yönetmeliği <b>Sorumlu:</b> Bölüm Sorumlusu   <b>Termin:</b> 23.04.2028	<b>Olasılık:</b> 3 <b>Frekans:</b> 3 <b>Şiddet:</b> 15 <b>Puan:</b> 45 <b>Seviye:</b> DUSUK
M-018	Hayır	Pompa ve dispenser kalibrasyon/bakımı	Elektriksel	Elektrikli bileşenlere müdahale	Elektrik çarpması	Bakımcı	Bakım sırasında enerji kesme ve kilitleme (LOTO) prosedürünün uygulanabilirliği teyit edilmeli.	<b>Olasılık:</b> 3 <b>Frekans:</b> 2 <b>Şiddet:</b> 40 <b>Puan:</b> 240 <b>Seviye:</b> YUKSEK	<b>Hiyerarşi:</b> Mühendislik Önlemleri LOTO (Kilitleme-Etiketleme) sisteminin uygulanması <b>Yasal Dayanak:</b> Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Yönetmeliği <b>Sorumlu:</b> Kemal Arslan (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu   <b>Termin:</b> 24.06.2026  <b>Hiyerarşi:</b> İdari Önlemler Yetkili personel tarafından çalışma izni sistemi <b>Yasal Dayanak:</b> İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği <b>Sorumlu:</b> Bölüm Sorumlusu   <b>Termin:</b> 23.07.2026	<b>Olasılık:</b> 0,5 <b>Frekans:</b> 1 <b>Şiddet:</b> 40 <b>Puan:</b> 20 <b>Seviye:</b> DUSUK
M-019	Evet	Acil durdurma butonu farkındalığı	Mevzuat/Organizasyon	Butonun arızalı olması	Acil durumlarda sistemin durdurulamaması	Bölüm Çalışanları	Acil durdurma butonlarının periyodik test kayıtları kontrol edilmeli.	<b>Olasılık:</b> 1 <b>Frekans:</b> 6 <b>Şiddet:</b> 40 <b>Puan:</b> 240 <b>Seviye:</b> YUKSEK	<b>Hiyerarşi:</b> Mühendislik Önlemleri Butonların aylık periyodik testlerinin yapılması ve kayıt altına alınması. <b>Yasal Dayanak:</b> İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği	<b>Olasılık:</b> 0,2 <b>Frekans:</b> 3 <b>Şiddet:</b> 40 <b>Puan:</b> 24 <b>Seviye:</b> DUSUK

Kemal Arslan  
İşveren Vekili

Ali Çelik  
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Burak Şahin  
İşyeri Hekimi

Hasan Kaya  
Çalışan Temsilcisi

Cem Polat  
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
									<b>Sorumlu:</b> Bölüm Sorumlusu   <b>Termin:</b> 23.04.2027	
M-020	Hayır	Kanopi ve aydınlatma bakımı (yüksekte çalışma)	Fiziksel	Yüksekten düşme	Ölüm veya kalıcı sakatlık	Bakımcı	Yüksekte çalışma ekipmanlarının (iskele, emniyet kemeri) durumu kontrol edilmeli.	<b>Olasılık:</b> 6 <b>Frekans:</b> 1 <b>Şiddet:</b> 40 <b>Puan:</b> 240 <b>Seviye:</b> YUKSEK	<b>Hiyerarşi:</b> KKD Tam vücut emniyet kemeri kullanımı ve yaşam hattı kurulumu. <b>Yasal Dayanak:</b> Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik <b>Sorumlu:</b> Bölüm Sorumlusu   <b>Termin:</b> 23.08.2027  <b>Hiyerarşi:</b> Mühendislik Önlemleri Yüksekte çalışma için uygun iskele veya platform kullanımı. <b>Yasal Dayanak:</b> Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği <b>Sorumlu:</b> Kemal Arslan (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu   <b>Termin:</b> 23.07.2027	<b>Olasılık:</b> 1 <b>Frekans:</b> 0,5 <b>Şiddet:</b> 40 <b>Puan:</b> 20 <b>Seviye:</b> DUSUK
M-021	Evet	Araç trafiği yönlendirme	Fiziksel	Sürekli araç motor gürültüsü	İşitme kaybı	Bölüm Çalışanları	Çalışma ortamındaki gürültü seviyesi ölçümlerinin güncelliği teyit edilmeli.	<b>Olasılık:</b> 3 <b>Frekans:</b> 10 <b>Şiddet:</b> 7 <b>Puan:</b> 210 <b>Seviye:</b> YUKSEK	<b>Hiyerarşi:</b> KKD Kulak koruyucu donanım temini ve kullanımı <b>Yasal Dayanak:</b> Çalışanların Gürültü ile İlgili Risklerden Korunmalarına Dair Yönetmelik <b>Sorumlu:</b> Kemal Arslan (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu   <b>Termin:</b> 23.08.2026	<b>Olasılık:</b> 1 <b>Frekans:</b> 6 <b>Şiddet:</b> 7 <b>Puan:</b> 42 <b>Seviye:</b> DUSUK
M-022	Evet	Market ve kasiyer hizmeti	Ergonomik	Uzun süreli ayakta çalışma ve tekrarlı hareketler	Kas-iskelet sistemi hastalıkları ve bel ağrıları	Bölüm Çalışanları	Kasiyer çalışma alanındaki ergonomik düzenlemeler ve mola süreleri gözden geçirilmeli.	<b>Olasılık:</b> 6 <b>Frekans:</b> 10 <b>Şiddet:</b> 3 <b>Puan:</b> 180 <b>Seviye:</b> ORTA	<b>Hiyerarşi:</b> İdari Önlemler Çalışanlar için rotasyon sistemi uygulanması ve ergonomik tabure/destek ekipmanlarının sağlanması. <b>Yasal Dayanak:</b> 4857 sayılı İş Kanunu <b>Sorumlu:</b> Bölüm Sorumlusu   <b>Termin:</b> 23.06.2027	<b>Olasılık:</b> 3 <b>Frekans:</b> 6 <b>Şiddet:</b> 3 <b>Puan:</b> 54 <b>Seviye:</b> DUSUK
M-023	Hayır	Tank temizliği	Yangın/Patlama	Temizlik sırasında oluşabilecek kıvılcım	Patlama ve ölümcül yanıklar	Bakımcı	Temizlikte kullanılan ekipmanların ATEX sertifikalı olduğu ve topraklama yapıldığı doğrulanmalı.	<b>Olasılık:</b> 3 <b>Frekans:</b> 0,5 <b>Şiddet:</b> 100 <b>Puan:</b> 150 <b>Seviye:</b> ORTA	<b>Hiyerarşi:</b> Mühendislik Önlemleri Temizlik ekipmanlarının tamamının ex-proof olması ve çalışma alanının sürekli havalandırılması. <b>Yasal Dayanak:</b> Çalışanların Patlayıcı Ortamların Tehlikelerinden Korunması Hakkında Yönetmelik	<b>Olasılık:</b> 0,2 <b>Frekans:</b> 0,5 <b>Şiddet:</b> 100 <b>Puan:</b> 20 <b>Seviye:</b> DUSUK

Kemal Arslan  
İşveren Vekili

Ali Çelik  
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Burak Şahin  
İşyeri Hekimi

Hasan Kaya  
Çalışan Temsilcisi

Cem Polat  
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
									<b>Sorumlu:</b> Kemal Arslan (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu   <b>Termin:</b> 24.06.2026	
M-024	Evet	Akaryakıt sızıntısı ve dökülme müdahalesi	Kimyasal	Akaryakıt buharına maruziyet	Solunum yolu rahatsızlıkları ve zehirlenme	Operatör, Bölüm Çalışanları	Dökülme anında kullanılan kişisel koruyucu donanımların uygunluğu ve ortam havalandırması teyit edilmeli.	<b>Olasılık:</b> 3 <b>Frekans:</b> 3 <b>Şiddet:</b> 15 <b>Puan:</b> 135 <b>Seviye:</b> ORTA	<b>Hiyerarşi:</b> Mühendislik Önlemleri Dökülme müdahale kitlelerinin sahada erişilebilir noktalara yerleştirilmesi ve kimyasal emici bariyerlerin temini. <b>Yasal Dayanak:</b> Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik <b>Sorumlu:</b> Kemal Arslan (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu   <b>Termin:</b> 24.06.2026	<b>Olasılık:</b> 1 <b>Frekans:</b> 1 <b>Şiddet:</b> 15 <b>Puan:</b> 20 <b>Seviye:</b> DUSUK
M-025	Evet	İSG eğitimi	Mevzuat/Organizasyon	Çalışanların İSG eğitimlerinin eksikliği	Tehlikelerin fark edilememesi ve iş kazası	Bölüm Çalışanları	Eğitim kayıtlarının ve katılım belgelerinin varlığı teyit edilmeli.	<b>Olasılık:</b> 3 <b>Frekans:</b> 3 <b>Şiddet:</b> 15 <b>Puan:</b> 135 <b>Seviye:</b> ORTA	<b>Hiyerarşi:</b> İdari Önlemler Çalışanlara periyodik İSG eğitimlerinin verilmesi ve kayıt altına alınması. <b>Yasal Dayanak:</b> Çalışanların İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimlerinin Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik <b>Sorumlu:</b> Kemal Arslan (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu   <b>Termin:</b> 23.06.2027	<b>Olasılık:</b> 1 <b>Frekans:</b> 1 <b>Şiddet:</b> 15 <b>Puan:</b> 20 <b>Seviye:</b> DUSUK
M-026	Evet	Akaryakıt seviye ölçüm sistemi	Kimyasal	Ölçüm sırasında tanktan buhar çıkışı	Zehirlenme ve patlama	Operatör	Otomatik seviye ölçüm sisteminin sızdırmazlığı kontrol edilmeli.	<b>Olasılık:</b> 3 <b>Frekans:</b> 3 <b>Şiddet:</b> 15 <b>Puan:</b> 135 <b>Seviye:</b> ORTA	<b>Hiyerarşi:</b> Mühendislik Önlemleri Kapalı devre seviye ölçüm sistemine geçiş <b>Yasal Dayanak:</b> Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik <b>Sorumlu:</b> Kemal Arslan (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu   <b>Termin:</b> 23.10.2026	<b>Olasılık:</b> 1 <b>Frekans:</b> 1 <b>Şiddet:</b> 15 <b>Puan:</b> 20 <b>Seviye:</b> DUSUK
M-027	Evet	Yangın söndürme tüpleri (KKT) ve köpüklü sistem kullanımı	Fiziksel	Tüplerin yanlış kullanımı	Yetersiz müdahale sonucu yaralanma	Bölüm Çalışanları	Çalışanların yangın söndürme eğitimi alıp almadığı kontrol edilmeli.	<b>Olasılık:</b> 3 <b>Frekans:</b> 3 <b>Şiddet:</b> 15 <b>Puan:</b> 135 <b>Seviye:</b> ORTA	<b>Hiyerarşi:</b> İdari Önlemler Çalışanlara uygulamalı yangın söndürme eğitimi verilmesi. <b>Yasal Dayanak:</b> İşyerlerinde Acil Durumlar Hakkında Yönetmelik <b>Sorumlu:</b> Bölüm Sorumlusu   <b>Termin:</b> 23.01.2028	<b>Olasılık:</b> 3 <b>Frekans:</b> 3 <b>Şiddet:</b> 15 <b>Puan:</b> 45 <b>Seviye:</b> DUSUK
M-028	Evet	Akaryakıt pompası ve hortum kontrolü	Mekanik	Hortumların takılması veya	Düşme, yaralanma ve	Operatör, Ziyaretçiler	Hortum toplama mekanizmalarının	<b>Olasılık:</b> 3 <b>Frekans:</b> 6	<b>Hiyerarşi:</b> Mühendislik Önlemleri Hortumların yerden yüksekte tutulmasını	<b>Olasılık:</b> 1 <b>Frekans:</b> 3

Kemal Arslan  
İşveren Vekili

Ali Çelik  
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Burak Şahin  
İşyeri Hekimi

Hasan Kaya  
Çalışan Temsilcisi

Cem Polat  
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
				kopması sonucu çarpma	uzuv zedelenmesi		çalışırılığı ve hortumların zeminde oluşturduğu takılma riski kontrol edilmeli.	<b>Şiddet:</b> 7 <b>Puan:</b> 126 <b>Seviye:</b> ORTA	sağlayan yaylı geri sarma mekanizmalarının montajı. <b>Yasal Dayanak:</b> İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği <b>Sorumlu:</b> Kemal Arslan (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu   <b>Termin:</b> 23.06.2027	<b>Şiddet:</b> 7 <b>Puan:</b> 21 <b>Seviye:</b> DUSUK
M-029	Evet	Pompa hortumlarının araç trafiğinde düzenlenmesi	Mekanik	Araçların hortumlara çarpması veya hortumların araç altında kalması	Ekipman hasarı ve sekme sonucu yaralanma	Operatör, Ziyaretçiler	Araç trafiği yönlendirme levhalarının ve yaya yollarının belirginliği kontrol edilmeli.	<b>Olasılık:</b> 3 <b>Frekans:</b> 6 <b>Şiddet:</b> 7 <b>Puan:</b> 126 <b>Seviye:</b> ORTA	<b>Hiyerarşi:</b> Mühendislik Önlemleri Pompa adaları çevresine araç çarpmasını önleyici çelik bariyerlerin (baba) montajı. <b>Yasal Dayanak:</b> İşyeri Bina ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik <b>Sorumlu:</b> Kemal Arslan (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu   <b>Termin:</b> 23.06.2027	<b>Olasılık:</b> 1 <b>Frekans:</b> 3 <b>Şiddet:</b> 7 <b>Puan:</b> 21 <b>Seviye:</b> DUSUK
M-030	Evet	Market stok düzenleme	Ergonomik	Ağır kolilerin raflara dizilmesi	Bel fitiği ve kas zorlanmaları	Bölüm Çalışanları	Stok taşıma ekipmanlarının (el arabası vb.) mevcudiyeti ve çalışanların kaldırma teknikleri eğitimi teyit edilmeli.	<b>Olasılık:</b> 3 <b>Frekans:</b> 6 <b>Şiddet:</b> 7 <b>Puan:</b> 126 <b>Seviye:</b> ORTA	<b>Hiyerarşi:</b> İdari Önlemler Ağır yüklerin taşınması için el arabası kullanımı zorunlu tutulmalı ve eğitim verilmeli. <b>Yasal Dayanak:</b> Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği <b>Sorumlu:</b> Bölüm Sorumlusu   <b>Termin:</b> 23.06.2027	<b>Olasılık:</b> 1 <b>Frekans:</b> 3 <b>Şiddet:</b> 7 <b>Puan:</b> 21 <b>Seviye:</b> DUSUK
M-031	Evet	Akaryakıt pompası ve hortum kontrolü	Mekanik	Hortum bağlantı noktalarından sızıntı	Kayma, düşme ve yangın riski	Operatör, Bölüm Çalışanları	Hortum bağlantı rekorlarının sızdırmazlık kontrollerinin periyodik yapıldığı teyit edilmeli.	<b>Olasılık:</b> 3 <b>Frekans:</b> 6 <b>Şiddet:</b> 7 <b>Puan:</b> 126 <b>Seviye:</b> ORTA	<b>Hiyerarşi:</b> Mühendislik Önlemleri Hortum bağlantı noktalarına sızıntı sensörleri takılması. <b>Yasal Dayanak:</b> İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği <b>Sorumlu:</b> Kemal Arslan (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu   <b>Termin:</b> 23.06.2027	<b>Olasılık:</b> 1 <b>Frekans:</b> 3 <b>Şiddet:</b> 7 <b>Puan:</b> 21 <b>Seviye:</b> DUSUK
M-032	Evet	Atık (yağ, kontamine bez) ayrıştırma	Ergonomik	Ağır atık bidonlarının taşınması	Bel fitiği ve kas zorlanması	Bölüm Çalışanları	Atık taşıma ekipmanlarının (el arabası vb.) ergonomik uygunluğu doğrulanmalı.	<b>Olasılık:</b> 3 <b>Frekans:</b> 6 <b>Şiddet:</b> 7 <b>Puan:</b> 126 <b>Seviye:</b> ORTA	<b>Hiyerarşi:</b> Mühendislik Önlemleri Taşıma için mekanik destekli ekipman temini <b>Yasal Dayanak:</b> Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği <b>Sorumlu:</b> Kemal Arslan (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu   <b>Termin:</b> 23.10.2026	<b>Olasılık:</b> 1 <b>Frekans:</b> 3 <b>Şiddet:</b> 7 <b>Puan:</b> 21 <b>Seviye:</b> DUSUK
M-033	Evet	LPG/Otogaz dolun hizmeti	Mekanik	Dolum tabancası ve hortum	Soğuk yanığı veya mekanik	Operatör	Dolum ekipmanlarının	<b>Olasılık:</b> 3 <b>Frekans:</b> 6	<b>Hiyerarşi:</b> Mühendislik Önlemleri Hortum kopma emniyet valflerinin (break-	<b>Olasılık:</b> 1 <b>Frekans:</b> 3

Kemal Arslan  
İşveren Vekili

Ali Çelik  
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Burak Şahin  
İşyeri Hekimi

Hasan Kaya  
Çalışan Temsilcisi

Cem Polat  
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
				bağlantılarında basınçlı gaz çıkışı	darbe yaralanması		bağlantı noktalarındaki sızdırmazlık ve aşınma durumu gözden geçirilmeli.	<b>Şiddet:</b> 7 <b>Puan:</b> 126 <b>Seviye:</b> ORTA	away) kontrolü ve kullanımı <b>Yasal Dayanak:</b> İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği <b>Sorumlu:</b> Bölüm Sorumlusu   <b>Termin:</b> 23.08.2026	<b>Şiddet:</b> 7 <b>Puan:</b> 21 <b>Seviye:</b> DUSUK
M-034	Evet	Buhar (VOC) maruziyeti olan açık sahada çalışma	Kimyasal	Akaryakıt buharlarının solunması	Solunum yolu rahatsızlıkları ve zehirlenme	Bölüm Çalışanları, Operatör	Sahadaki VOC (uçucu organik bileşik) konsantrasyon ölçümlerinin periyodikliği teyit edilmeli.	<b>Olasılık:</b> 3 <b>Frekans:</b> 6 <b>Şiddet:</b> 7 <b>Puan:</b> 126 <b>Seviye:</b> ORTA	<b>Hiyerarşi:</b> Mühendislik Önlemleri Buhar geri kazanım sistemlerinin (VRU) etkinliğinin artırılması <b>Yasal Dayanak:</b> Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik <b>Sorumlu:</b> Kemal Arslan (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu   <b>Termin:</b> 23.09.2026	<b>Olasılık:</b> 1 <b>Frekans:</b> 3 <b>Şiddet:</b> 7 <b>Puan:</b> 21 <b>Seviye:</b> DUSUK
M-035	Evet	Çalışma süreleri / fazla mesai kayıtları (4857 SK)	Mevzuat/Organizasyon	Aşırı çalışma ve yorgunluk	Dikkat dağınıklığı sonucu iş kazası	Bölüm Çalışanları	Fazla mesai kayıtlarının yasal sınırlarla uyumu kontrol edilmeli.	<b>Olasılık:</b> 3 <b>Frekans:</b> 6 <b>Şiddet:</b> 7 <b>Puan:</b> 126 <b>Seviye:</b> ORTA	<b>Hiyerarşi:</b> İdari Önlemler Çalışma sürelerinin yasal sınırları aşmayacak şekilde planlanması ve kayıt altına alınması. <b>Yasal Dayanak:</b> 4857 sayılı İş Kanunu <b>Sorumlu:</b> Kemal Arslan (İşveren Vekili)   <b>Termin:</b> 23.05.2028	<b>Olasılık:</b> 1 <b>Frekans:</b> 3 <b>Şiddet:</b> 7 <b>Puan:</b> 21 <b>Seviye:</b> DUSUK
M-036	Evet	Tanker boşaltımı sırasında yer altı tanklarına yakıt aktarımı	Kimyasal	Yakıt buharına maruziyet	Solunum yolu rahatsızlıkları ve zehirlenme	Operatör	Boşaltım sırasında oluşan buharın tahliyesi ve havalandırma sisteminin çalışırılığı kontrol edilmeli.	<b>Olasılık:</b> 3 <b>Frekans:</b> 6 <b>Şiddet:</b> 7 <b>Puan:</b> 126 <b>Seviye:</b> ORTA	<b>Hiyerarşi:</b> Mühendislik Önlemleri Buhar geri kazanım sisteminin (VRU) periyodik bakımlarının yapılması. <b>Yasal Dayanak:</b> Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik <b>Sorumlu:</b> Kemal Arslan (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu   <b>Termin:</b> 23.09.2026	<b>Olasılık:</b> 1 <b>Frekans:</b> 3 <b>Şiddet:</b> 7 <b>Puan:</b> 21 <b>Seviye:</b> DUSUK

Kemal Arslan  
İşveren Vekili

Ali Çelik  
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Burak Şahin  
İşyeri Hekimi

Hasan Kaya  
Çalışan Temsilcisi

Cem Polat  
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
M-037	Evet	Yakıt seviye ölçümü ve tank kontrolü	Fiziksel	Düşme ve takılma riski	Kırık, burkulma, kafa travması	Operatör	Tank sahası zemin düzgünlüğü ve aydınlatma seviyesi kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 7 Puan: 126 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Tank sahası zeminine kaymaz kaplama yapılması ve aydınlatmanın artırılması. Yasal Dayanak: İşyeri Bina ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik Sorumlu: Bölüm Sorumlusu   Termin: 23.02.2027	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 7 Puan: 21 Seviye: DUSUK
M-038	Evet	Yer altı yakıt depolama tankları kullanımı	Çevresel	Toprak ve yeraltı suyu kirliliği	Çevresel kirlilik ve yasal yaptırımlar	Bölüm Çalışanları	Tank sahası drenaj sisteminin ve ayırıcıların çalışırılığı kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 7 Puan: 126 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Tank sahası drenaj sistemine yağ ayırıcı (seperatör) kurulması. Yasal Dayanak: 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Sorumlu: Bölüm Sorumlusu   Termin: 23.11.2027	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 7 Puan: 21 Seviye: DUSUK
M-039	Evet	İş kazası ve ramak kala kayıt sistemi	Mevzuat/Organizasyon	Kayıt sisteminin olmaması veya eksik tutulması	İSG önlemlerinin geliştirilememesi ve yasal yaptırım	Bölüm Çalışanları	İş kazası ve ramak kala kayıt defterinin varlığı ve güncelliği kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 7 Puan: 126 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İdari Önlemler İş kazası ve ramak kala kayıt sisteminin dijital ortama taşınması ve takibi. Yasal Dayanak: 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Sorumlu: Kemal Arslan (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu   Termin: 23.03.2028	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 7 Puan: 21 Seviye: DUSUK
M-040	Evet	Acil durum planı	Mevzuat/Organizasyon	Acil durum planının güncel olmaması	Tahliye sırasında kargaşa ve yaralanma	Bölüm Çalışanları, Ziyaretçiler	Acil durum planının güncelliği ve tatbikat kayıtları kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 1 Şiddet: 40 Puan: 120 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İdari Önlemler Acil durum planının güncellenmesi ve yılda en az bir kez tatbikat yapılması. Yasal Dayanak: İşyerlerinde Acil Durumlar Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Kemal Arslan (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu   Termin: 23.06.2027	Olasılık: 1 Frekans: 0,5 Şiddet: 40 Puan: 20 Seviye: DUSUK
M-041	Hayır	Yer altı tankı periyodik sızdırmazlık testi	Kimyasal	Tank içerisindeki kalıntı gazlara maruziyet	Zehirlenme ve boğulma tehlikesi	Bakımcı	Test öncesi tankın gazdan arındırma (inertleme) prosedürlerinin uygulanması teyit edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 1 Şiddet: 40 Puan: 120 Seviye: ORTA	Hiyerarşi: İdari Önlemler Çalışma öncesi 'Kapalı Alan Çalışma İzin Formu'nun doldurulması ve gaz ölçümü yapılması zorunlu tutulmalı. Yasal Dayanak: İşyerlerinde Acil Durumlar Hakkında Yönetmelik	Olasılık: 0,5 Frekans: 0,5 Şiddet: 40 Puan: 20 Seviye: DUSUK

Kemal Arslan  
İşveren Vekili

Ali Çelik  
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Burak Şahin  
İşyeri Hekimi

Hasan Kaya  
Çalışan Temsilcisi

Cem Polat  
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
									<b>Sorumlu:</b> Kemal Arslan (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu   <b>Termin:</b> 24.06.2026	
M-042	Hayır	Elektrik patlatma-korumalı (Ex) ekipman kontrolü	Elektriksel	Ex ekipmanlarda statik elektrik birikimi	Ark oluşumu ve patlama	Bakımcı	Ex ekipmanların topraklama sürekliliğinin ölçüm kayıtları gözden geçirilmeli.	<b>Olasılık:</b> 3 <b>Frekans:</b> 1 <b>Şiddet:</b> 40 <b>Puan:</b> 120 <b>Seviye:</b> ORTA	<b>Hiyerarşi:</b> Mühendislik Önlemleri Ex ekipmanların periyodik topraklama ölçümlerinin yapılması <b>Yasal Dayanak:</b> Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Yönetmeliği <b>Sorumlu:</b> Kemal Arslan (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu   <b>Termin:</b> 23.09.2026	<b>Olasılık:</b> 1 <b>Frekans:</b> 0,5 <b>Şiddet:</b> 40 <b>Puan:</b> 20 <b>Seviye:</b> DUSUK
M-043	Hayır	Elektrik patlatma-korumalı (Ex) ekipman kontrolü	Yangın/Patlama	Ex ekipman sızdırmazlık contalarının bozulması	Patlayıcı gaz sızıntısı	Bakımcı	Ex ekipman contalarının fiziksel bütünlüğü ve uygunluğu sahada doğrulanmalı.	<b>Olasılık:</b> 3 <b>Frekans:</b> 1 <b>Şiddet:</b> 40 <b>Puan:</b> 120 <b>Seviye:</b> ORTA	<b>Hiyerarşi:</b> Mühendislik Önlemleri Ex ekipman contalarının periyodik değişimi ve kontrolü <b>Yasal Dayanak:</b> Çalışanların Patlayıcı Ortamların Tehlikelerinden Korunması Hakkında Yönetmelik <b>Sorumlu:</b> Kemal Arslan (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu   <b>Termin:</b> 23.10.2026	<b>Olasılık:</b> 1 <b>Frekans:</b> 0,5 <b>Şiddet:</b> 40 <b>Puan:</b> 20 <b>Seviye:</b> DUSUK
M-044	Evet	Yangın tatbikatı ve yangın güvenliği	Mevzuat/Organizasyon	Acil durum hazırlıksızlığı	Tahliye edileme ve ölüm	Bölüm Çalışanları, Firma Çalışanları	Yangın tatbikat kayıtlarının ve acil durum planının güncelliği teyit edilmeli.	<b>Olasılık:</b> 3 <b>Frekans:</b> 1 <b>Şiddet:</b> 40 <b>Puan:</b> 120 <b>Seviye:</b> ORTA	<b>Hiyerarşi:</b> İdari Önlemler Yıllık yangın tatbikatlarının gerçekleştirilmesi ve raporlanması <b>Yasal Dayanak:</b> İşyerlerinde Acil Durumlar Hakkında Yönetmelik <b>Sorumlu:</b> Kemal Arslan (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu   <b>Termin:</b> 23.08.2026	<b>Olasılık:</b> 1 <b>Frekans:</b> 0,5 <b>Şiddet:</b> 40 <b>Puan:</b> 20 <b>Seviye:</b> DUSUK
M-045	Hayır	Topraklama ölçümü (yetkili)	Elektriksel	Elektrik çarpması	Ölüm veya ciddi yaralanma	Bakımcı	Ölüm sırasında kullanılan ekipmanların yalıtımlı durumu ve yetkinlik kontrol edilmeli.	<b>Olasılık:</b> 3 <b>Frekans:</b> 1 <b>Şiddet:</b> 40 <b>Puan:</b> 120 <b>Seviye:</b> ORTA	<b>Hiyerarşi:</b> İdari Önlemler Ölümün sadece yetkili elektrik personeli tarafından yapılması ve iş izni alınması. <b>Yasal Dayanak:</b> Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Yönetmeliği <b>Sorumlu:</b> Kemal Arslan (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu   <b>Termin:</b> 23.05.2027	<b>Olasılık:</b> 0,5 <b>Frekans:</b> 0,5 <b>Şiddet:</b> 40 <b>Puan:</b> 20 <b>Seviye:</b> DUSUK
M-046	Hayır	Kanopi ve aydınlatma bakımı (yüksekte çalışma)	Elektriksel	Elektrik çarpması	Ölüm veya ciddi yanıklar	Bakımcı	Bakım öncesi enerji kesme (LOTO) prosedürünün uygulanıp	<b>Olasılık:</b> 3 <b>Frekans:</b> 1 <b>Şiddet:</b> 40 <b>Puan:</b> 120 <b>Seviye:</b> ORTA	<b>Hiyerarşi:</b> Mühendislik Önlemleri Bakım sırasında enerjinin kesilmesi ve kilitleme-etiketleme (LOTO) uygulanması. <b>Yasal Dayanak:</b> Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği	<b>Olasılık:</b> 0,5 <b>Frekans:</b> 0,5 <b>Şiddet:</b> 40 <b>Puan:</b> 20 <b>Seviye:</b> DUSUK

Kemal Arslan  
İşveren Vekili

Ali Çelik  
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Burak Şahin  
İşyeri Hekimi

Hasan Kaya  
Çalışan Temsilcisi

Cem Polat  
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
							uygulanmadığı kontrol edilmeli.		<b>Sorumlu:</b> Bölüm Sorumlusu   <b>Termin:</b> 23.09.2027	
M-047	Evet	Kasiyer kasa işlemleri	Psikososyal	Müşteri ile iletişimde stres ve gerginlik	Psikolojik yıpranma ve tükenmişlik	Bölüm Çalışanları	Çalışanların mola düzenleri ve şikayet yönetim prosedürlerinin varlığı gözden geçirilmeli.	<b>Olasılık:</b> 3 <b>Frekans:</b> 10 <b>Şiddet:</b> 3 <b>Puan:</b> 90 <b>Seviye:</b> ORTA	<b>Hiyerarşi:</b> İdari Önlemler Çalışanlara stres yönetimi ve etkili iletişim eğitimleri verilmesi. <b>Yasal Dayanak:</b> 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu <b>Sorumlu:</b> Bölüm Sorumlusu   <b>Termin:</b> 23.06.2027	<b>Olasılık:</b> 1 <b>Frekans:</b> 6 <b>Şiddet:</b> 3 <b>Puan:</b> 18 <b>Seviye:</b> KABUL_EDILEBİLİR
M-048	Evet	Patlama korumalı (ATEX/Ex) aydınlatma	Elektriksel	Aydınlatma armatürlerinde kısa devre	Elektrik çarpması veya yangın	Bölüm Çalışanları	Aydınlatma tesisatının topraklama ölçümlerinin yapıldığı teyit edilmeli.	<b>Olasılık:</b> 1 <b>Frekans:</b> 6 <b>Şiddet:</b> 15 <b>Puan:</b> 90 <b>Seviye:</b> ORTA	<b>Hiyerarşi:</b> Mühendislik Önlemleri Elektrik tesisatının periyodik kontrolü ve kaçak akım rölelerinin test edilmesi. <b>Yasal Dayanak:</b> Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Yönetmeliği <b>Sorumlu:</b> Kemal Arslan (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu   <b>Termin:</b> 24.06.2026	<b>Olasılık:</b> 0,5 <b>Frekans:</b> 3 <b>Şiddet:</b> 15 <b>Puan:</b> 22,5 <b>Seviye:</b> DUSUK
M-049	Hayır	Pompa ve dispenser kalibrasyon/bakımı	Mekanik	Hareketli mekanik parçalara sıkışma	Uzuv kaybı	Bakımcı	Dispenser içindeki hareketli aksamın koruyucu muhafazalarının varlığı kontrol edilmeli.	<b>Olasılık:</b> 3 <b>Frekans:</b> 2 <b>Şiddet:</b> 15 <b>Puan:</b> 90 <b>Seviye:</b> ORTA	<b>Hiyerarşi:</b> Mühendislik Önlemleri Hareketli parçalar için sabit koruyucu muhafazaların montajı <b>Yasal Dayanak:</b> Makina Emniyeti Yönetmeliği <b>Sorumlu:</b> Kemal Arslan (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu   <b>Termin:</b> 23.08.2026	<b>Olasılık:</b> 1 <b>Frekans:</b> 1 <b>Şiddet:</b> 15 <b>Puan:</b> 20 <b>Seviye:</b> DUSUK
M-050	Evet	Atık (yağ, kontamine bez) ayrıştırma	Kimyasal	Tehlikeli atıklarla temas	Cilt tahrişi ve zehirlenme	Bölüm Çalışanları, Bakımcı	Atık depolama alanındaki sızdırmazlık ve etiketleme durumu kontrol edilmeli.	<b>Olasılık:</b> 3 <b>Frekans:</b> 3 <b>Şiddet:</b> 7 <b>Puan:</b> 63 <b>Seviye:</b> DUSUK	<b>Hiyerarşi:</b> Mühendislik Önlemleri Atık ayrıştırma için kapalı ve havalandırmalı alan oluşturulması <b>Yasal Dayanak:</b> Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik <b>Sorumlu:</b> Kemal Arslan (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu   <b>Termin:</b> 23.09.2026	<b>Olasılık:</b> 1 <b>Frekans:</b> 1 <b>Şiddet:</b> 7 <b>Puan:</b> 7 <b>Seviye:</b> KABUL_EDILEBİLİR

Kemal Arslan  
İşveren Vekili

Ali Çelik  
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Burak Şahin  
İşyeri Hekimi

Hasan Kaya  
Çalışan Temsilcisi

Cem Polat  
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
M-051	Evet	Dökülme müdahale kiti ve emici malzeme kullanımı	Kimyasal	Kimyasal döküntüye müdahale sırasında sıvı ile doğrudan temas	Cilt tahrişi, kimyasal yanık veya solunum yolu rahatsızlığı	Bölüm Çalışanları, Bakımcı	Dökülme müdahale kitesinin içeriği ve kullanım talimatlarının uygunluğu yerinde teyit edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 3 Şiddet: 7 Puan: 63 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: İdari Önlemler Dökülme müdahale eğitimi ve uygun KKD kullanımı talimatının uygulanması Yasal Dayanak: Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik Sorumlu: Bölüm Sorumlusu   Termin: 23.06.2027	Olasılık: 1 Frekans: 1 Şiddet: 7 Puan: 7 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR
M-052	Evet	Pompadan araçlara akaryakıt dolumu	Fiziksel	Dış ortamda çalışma (sıcak/soğuk hava)	Isı çarpması veya hipotermi	Operatör	Çalışanların mevsimsel kıyafetlerinin uygunluğu ve dinlenme alanlarının varlığı kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 3 Puan: 54 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: İdari Önlemler Aşırı hava koşullarında çalışma sürelerinin düzenlenmesi ve dinlenme molalarının artırılması. Yasal Dayanak: İşyeri Bina ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik Sorumlu: Bölüm Sorumlusu   Termin: 23.06.2027	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 3 Puan: 9 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR
M-053	Evet	LPG/Otogaz dolm ünitesi	Mekanik	Ünite dış yüzeyinde keskin kenarlar	Kesik ve yaralanma	Operatör, Ziyaretçiler	Dolm ünitesi dış yüzeyindeki fiziksel kusurların giderilmesi kontrol edilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 3 Puan: 54 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Keskin kenarların taşlanması veya koruyucu kaplama yapılması Yasal Dayanak: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Sorumlu: Bölüm Sorumlusu   Termin: 23.07.2026	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 3 Puan: 9 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR
M-054	Evet	Buhar (VOC) maruziyeti olan açık sahada çalışma	Fiziksel	Açık sahada uzun süreli dış ortam maruziyeti	Isıl stres ve yorgunluk	Bölüm Çalışanları	Çalışanların dinlenme alanlarının ve su erişiminin yeterliliği gözden geçirilmeli.	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 3 Puan: 54 Seviye: DUSUK	Hiyerarşi: İdari Önlemler İş rotasyonu ve dinlenme molalarının düzenlenmesi Yasal Dayanak: İşyeri Bina ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik Sorumlu: Bölüm Sorumlusu   Termin: 23.10.2026	Olasılık: 1 Frekans: 3 Şiddet: 3 Puan: 9 Seviye: KABUL_EDILEBİLİR
M-055	Evet	Yakıt seviye ölçümü ve tank kontrolü	Ergonomik	Manuel ölçüm sırasında uygunsuz duruş	Kas-iskelet sistemi rahatsızlıkları	Operatör	Ölçüm ekipmanlarının ergonomik tasarımı ve kullanım	Olasılık: 3 Frekans: 6 Şiddet: 3	Hiyerarşi: Mühendislik Önlemleri Otomatik seviye ölçüm sistemlerine geçiş yapılması. Yasal Dayanak: Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği	Olasılık: 0,5 Frekans: 3 Şiddet: 3 Puan: 4,5

Kemal Arslan  
İşveren Vekili

Ali Çelik  
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Burak Şahin  
İşyeri Hekimi

Hasan Kaya  
Çalışan Temsilcisi

Cem Polat  
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önem Sonrası
							talimatları kontrol edilmeli.	<b>Puan:</b> 54 <b>Seviye:</b> DUSUK	<b>Sorumlu:</b> Kemal Arslan (İşveren Vekili)   <b>Termin:</b> 23.01.2027	<b>Seviye:</b> KABUL_EDILEBİLİR
M-056	Evet	Periyodik sağlık muayenesi	Mevzuat/Organizasyon	Çalışanların sağlık gözetiminin yapılmaması	Meslek hastalıklarının erken teşhis edilememesi	Bölüm Çalışanları	Tüm çalışanların periyodik muayene dosyalarının güncelliği kontrol edilmeli.	<b>Olasılık:</b> 3 <b>Frekans:</b> 1 <b>Şiddet:</b> 15 <b>Puan:</b> 45 <b>Seviye:</b> DUSUK	<b>Hiyerarşi:</b> İdari Önlemler Çalışanların periyodik sağlık muayenelerinin takibi ve zamanında yapılması. <b>Yasal Dayanak:</b> Çalışanların Sağlık Gözetimine Yönelik Tıbbi Tetkiklerin Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik <b>Sorumlu:</b> Kemal Arslan (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu   <b>Termin:</b> 23.06.2028	<b>Olasılık:</b> 0,5 <b>Frekans:</b> 0,5 <b>Şiddet:</b> 15 <b>Puan:</b> 20 <b>Seviye:</b> DUSUK
M-057	Evet	Risk değerlendirmesi güncelleme yönetimi	Mevzuat/Organizasyon	Risk değerlendirmesinin güncel olmaması	Yeni tehlikelerin gözden kaçırılması	Bölüm Çalışanları, Firma Çalışanları	Risk değerlendirmesi revizyon takviminin uygunluğu kontrol edilmeli.	<b>Olasılık:</b> 3 <b>Frekans:</b> 1 <b>Şiddet:</b> 15 <b>Puan:</b> 45 <b>Seviye:</b> DUSUK	<b>Hiyerarşi:</b> İdari Önlemler Risk değerlendirmesinin periyodik güncellenmesi <b>Yasal Dayanak:</b> İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği <b>Sorumlu:</b> Kemal Arslan (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu   <b>Termin:</b> 23.10.2026	<b>Olasılık:</b> 1 <b>Frekans:</b> 0,5 <b>Şiddet:</b> 15 <b>Puan:</b> 20 <b>Seviye:</b> DUSUK
M-058	Evet	Akaryakıt pompaları ve dispenserler	Mekanik	Dispenser gövdesinde mekanik arıza	Ezilme veya çarpma	Operatör	Dispenserlerin periyodik bakım kayıtlarının güncelliği kontrol edilmeli.	<b>Olasılık:</b> 1 <b>Frekans:</b> 6 <b>Şiddet:</b> 7 <b>Puan:</b> 42 <b>Seviye:</b> DUSUK	<b>Hiyerarşi:</b> Mühendislik Önlemleri Dispenserlerin periyodik bakımlarının yetkili servis tarafından yapılması. <b>Yasal Dayanak:</b> İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği <b>Sorumlu:</b> Kemal Arslan (İşveren Vekili), Bölüm Sorumlusu   <b>Termin:</b> 23.06.2027	<b>Olasılık:</b> 0,5 <b>Frekans:</b> 3 <b>Şiddet:</b> 7 <b>Puan:</b> 10,5 <b>Seviye:</b> KABUL_EDILEBİLİR
M-059	Evet	Akaryakıt sızıntısı ve dökülme müdahalesi	Kimyasal	Dökülen yakıtın cilt ile teması	Dermatit ve cilt tahrişi	Operatör, Bölüm Çalışanları	Çalışanların kimyasala dayanıklı eldiven ve önlük kullanımı teyit edilmeli.	<b>Olasılık:</b> 3 <b>Frekans:</b> 3 <b>Şiddet:</b> 3 <b>Puan:</b> 27 <b>Seviye:</b> DUSUK	<b>Hiyerarşi:</b> KKD Kimyasala dayanıklı eldiven ve koruyucu önlük temini ve kullanımı. <b>Yasal Dayanak:</b> Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik <b>Sorumlu:</b> Bölüm Sorumlusu   <b>Termin:</b> 24.06.2026	<b>Olasılık:</b> 1 <b>Frekans:</b> 1 <b>Şiddet:</b> 3 <b>Puan:</b> 3 <b>Seviye:</b> KABUL_EDILEBİLİR
M-060	Evet	İlk yardım dolabı	Mevzuat/Organizasyon	Malzemelerin eksik veya son kullanma tarihinin geçmiş olması	Acil durumda müdahale edilememesi	Bölüm Çalışanları	Dolap içeriğinin periyodik kontrol listesinin varlığı teyit edilmeli.	<b>Olasılık:</b> 3 <b>Frekans:</b> 1 <b>Şiddet:</b> 7	<b>Hiyerarşi:</b> İdari Önlemler İlk yardım dolabının aylık periyodik kontrolünün yapılması ve eksiklerin tamamlanması.	<b>Olasılık:</b> 1 <b>Frekans:</b> 0,5 <b>Şiddet:</b> 7 <b>Puan:</b> 3,5

Kemal Arslan  
İşveren Vekili

Ali Çelik  
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Burak Şahin  
İşyeri Hekimi

Hasan Kaya  
Çalışan Temsilcisi

Cem Polat  
Destek Elemanı

Kod	Rutin	Faaliyet	Türü	Tehlike	Risk	Etkilenenler	Mevcut Durum	Önlem Öncesi	Önlemler (Hiyerarşi, Açıklama, Sorumlu, Termin)	Önlem Sonrası
								<b>Puan:</b> 21 <b>Seviye:</b> DUSUK	<b>Yasal Dayanak:</b> İlgili Yönetmeliği <b>Sorumlu:</b> Bölüm Sorumlusu   <b>Termin:</b> 23.06.2028	<b>Seviye:</b> KABUL_EDILEBİLİR
M-061	Evet	Yangın ve patlama riski altında ateşli kaynaktan kaçınma	Mekanik	Ekipmanların sürtünme sonucu ısınması	Yüzey sıcaklığına bağlı yanıklar	Bölüm Çalışanları	Ekipmanların yüzey sıcaklıklarının periyodik olarak ölçülüp ölçülmediği kontrol edilmeli.	<b>Olasılık:</b> 1 <b>Frekans:</b> 3 <b>Şiddet:</b> 7 <b>Puan:</b> 21 <b>Seviye:</b> DUSUK	<b>Hiyerarşi:</b> Mühendislik Önlemleri Isınan yüzeylerin yalıtılması veya koruyucu muhafaza ile kapatılması. <b>Yasal Dayanak:</b> İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği <b>Sorumlu:</b> Bölüm Sorumlusu   <b>Termin:</b> 23.12.2026	<b>Olasılık:</b> 0,2 <b>Frekans:</b> 3 <b>Şiddet:</b> 7 <b>Puan:</b> 4,2 <b>Seviye:</b> KABUL_EDILEBİLİR
M-062	Hayır	Topraklama ölçümü (yetkili)	Fiziksel	Ölçüm cihazı kaynaklı hatalı veri	Yanlış topraklama sonucu patlama riski	Bakımcı	Kullanılan ölçüm cihazlarının kalibrasyon belgeleri kontrol edilmeli.	<b>Olasılık:</b> 1 <b>Frekans:</b> 1 <b>Şiddet:</b> 15 <b>Puan:</b> 15 <b>Seviye:</b> KABUL_EDILEBİLİR	<b>Hiyerarşi:</b> İdari Önlemler Ölçüm cihazlarının yıllık kalibrasyonlarının yapılması. <b>Yasal Dayanak:</b> İş Hijyeni Ölçüm, Test ve Analizi Yapan Laboratuvarlar Hakkında Yönetmelik <b>Sorumlu:</b> Bölüm Sorumlusu   <b>Termin:</b> 23.06.2027	<b>Olasılık:</b> 0,2 <b>Frekans:</b> 0,5 <b>Şiddet:</b> 15 <b>Puan:</b> 1,5 <b>Seviye:</b> KABUL_EDILEBİLİR

Kemal Arslan  
İşveren Vekili

Ali Çelik  
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Dr. Burak Şahin  
İşyeri Hekimi

Hasan Kaya  
Çalışan Temsilcisi

Cem Polat  
Destek Elemanı

## RİSK DEĞERLENDİRME RAPORU ONAY SAYFASI

Yol Enerji Akaryakıt ve Petrol Ürünleri A.Ş.

İşbu risk değerlendirme raporu, aşağıda imzası bulunan yetkililerce incelenmiş ve onaylanmıştır.  
Rapor kapsamındaki önlemlerin takibi ve uygulanması ilgili birimlerin sorumluluğundadır.

**Kemal Arslan**

İşveren Vekili

Tarih: ...../...../.....

**Ali Çelik**

A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

Tarih: ...../...../.....

**Dr. Burak Şahin**

İşyeri Hekimi

Tarih: ...../...../.....

**Hasan Kaya**

Çalışan Temsilcisi

Tarih: ...../...../.....

**Cem Polat**

Destek Elemanı

Tarih: ...../...../.....

Analiz Tarihi: 23.06.2026

**Kemal Arslan**  
İşveren Vekili

**Ali Çelik**  
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı

**Dr. Burak Şahin**  
İşyeri Hekimi

**Hasan Kaya**  
Çalışan Temsilcisi

**Cem Polat**  
Destek Elemanı