



TATBİKAT DEĞERLENDİRME RAPORU

Gaz Kaçağı ve Acil Tahliye Tatbikatı

Gaz Sızıntısı Acil Durum Tatbikatı

Karademir Kömür Madencilik San. A.Ş.

Zonguldak

Bağlı Acil Durum Planı: Karademir Kömür Madencilik San. A.Ş.

Doküman No	TTB-2026-026B88 · Rev. 1.0
Tatbikat Tarihi	15 Temmuz 2026
Rapor Tarihi	29 Temmuz 2026
NACE Kodu	05.10.00
Tatbikat Sorumlusu	Ali Çelik

Bu belge 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu, İşyerlerinde Acil Durumlar Hakkında Yönetmelik (RG: 28681, 18.06.2013) Madde 11-12 ve ISO 45001:2018 Madde 8.2 (Acil Duruma Hazırlık ve Müdahale) kapsamında düzenlenmiştir.

1 Tatbikat Künyesi

Doküman No	TTB-2026-026B88
Revizyon / Yayın Tarihi	Rev. 1.0 · 29 Temmuz 2026
Bağlı Acil Durum Planı	Karademir Kömür Madencilik San. A.Ş.
Acil Durum Türü	Gaz Sızıntısı
Tatbikat Tarihi	15 Temmuz 2026
Başlangıç Saati	14:00
Uygulama Yöntemi	Saha Uygulaması
Bildirim Durumu	Habersiz
Katılımcı Sayısı	88 kişi
Tahliye/Müdahale Süresi	8 dakika
Tatbikat Sorumlusu	Ali Çelik
Planlanan Bir Sonraki Tatbikat	15 Temmuz 2027 (yilda en az 1 tatbikat — Acil Durumlar Yön. Md. 13)

2 Tatbikat Senaryosu

Yeraltı ocağında metan (CH4) birikimi ve tahliye

Yeraltı kömür ocağında bir panoda metan (grizu) birikimi senaryosu üzerinden, ferdi kurtarıcı kullanımı ve güvenli tahliye habersiz tatbikatla test edilmiştir.

Senaryo Akışı

Metan sensörü eşik aşımı → alarm → elektrik/makine durdurma → ferdi kurtarıcı (self-rescuer) takma → belirlenmiş kaçış yoluyla tahliye → nefeslik/sayım.

Tatbikatta Test Edilen Hususlar

- Metan algılama/eşik alarmı
- Elektrik-makine durdurma
- Ferdi kurtarıcı kullanımı
- Kaçış yolu tahliye

3 Katılımcı Kadrosu ve Görev Dağılımı

Görev dağılımı kaydı bulunmuyor.

4 Uygulama Zaman Çizelgesi

#	Olay / Aşama	Planlanan	Gerçekleşen	Değerlendirme
1	Metan sensörü alarmı	14:00	14:00	Zamanında
2	Pano elektrik/makine durdurma	14:02	14:02	Zamanında
3	Ferdi kurtarıcı takma	14:03	14:03	Zamanında
4	Kaçış yolu tahliye	14:05	14:06	+1 dk gecikme
5	Nefeslik/sayım	14:06	14:06	Zamanında
6	Değerlendirme	14:08	14:08	Zamanında

5 Değerlendirme

Etkinlik Ölçüm Kriterleri

Değerlendirme Kriteri	Seviye	Açıklama
Metan algılama	Çok İyi	Sensör eşikte anında alarm verdi.
Elektrik/makine durdurma	Çok İyi	Kıvılcım kaynakları kesildi.
Ferdi kurtarıcı kullanımı	Geliştirilmeli	Bir grubun tazeleme eğitimi süresi dolmuş.
Kaçış yolu tahliye	İyi	8 dakika, akış düzenli.

Ekip Performansı

Ekip	Puan (5 üzerinden)	Not
 Tahliye/Kurtarma Ekibi	★★★★☆ (4)	Kaçış yolu yönetimi iyi.
 Gaz İzleme Ekibi	★★★★★ (5)	Sensör takibi doğru.
 İlk Yardım Ekibi	★★★★☆ (4)	Bilinç/solunum protokolü hazır.
 Nezaret/Koruma	★★★★☆ (4)	Nefeslik kontrolü düzenli.

6 Tespitler ve İyileştirme Önerileri

Tespit Edilen Uygunsuzluklar

#	Tespit / Bulgu	Öncelik
1	Ferdi kurtarıcı (self-rescuer) kullanım tazeleme eğitimi bir grup için süresi dolmuş — kritik.	YUKSEK
2	Bir kaçış yolunda işaret/yön şeridi kopuk.	YUKSEK
3	Metan birikim panosunda havalandırma teyidi geç raporlandı.	ORTA

İyileştirme Önerileri

- Ferdi kurtarıcı kullanım eğitimi tüm çalışanlara tazelenecek ve takip edilecek.
- Kaçış yolu işaret/yön şeritleri yenilenip periyodik kontrole alınacak.
- Havalandırma teyit iletişimi netleştirilecek.

7 Sonuç ve Onay

İşbu tatbikat, yukarıda belirtilen senaryo çerçevesinde gerçekleştirilmiş; katılım, uygulama süreleri ve gözlemler kayıt altına alınmıştır. Tespit edilen hususlar acil durum planının güncellenmesinde ve bir sonraki tatbikatın planlanmasında dikkate alınacaktır. Mevzuat gereği bir sonraki tatbikatın **15 Temmuz 2027 (yılda en az 1 tatbikat — Acil Durumlar Yön. Md. 13)** tarihine kadar yapılması planlanmaktadır.

Kemal Arslan

İşveren Vekili

Ali Çelik

İSG Uzmanı