

ELEKTRİK TESİSATI TOPRAKLAMA ÖLÇÜM RAPORU

Rapor No: ET-2026-0003

Tarih: 02.01.2026

İş Emri: IE-2026-0003

MÜŞTERİ BİLGİLERİ

Firma: TEST FİRMASI A.Ş.

Yetkili: Ahmet Yılmaz

Adres: Test Caddesi No:1 Ankara

Tel: 0312 123 4567

Email: test@firma.com

ÖLÇÜM BİLGİLERİ

Şebeke Tipi: TT

Şebeke Gerilimi (V): 230

Zemin Durumu: Kuru

Hava Sıcaklığı (°C): 18

TOPRAKLAMA ÖLÇÜM SONUÇLARI

N	Ölçüm Noktası	I _n (A)	Tip	I _a (A)	Z _x (Ω)	Z _s (Ω)	I _{k1} (A)	RCD	TΔ	Sonuç
1	Ana Pano	25	C	250.0	0.85	200.00	270.6	30	25	UYGUN
2	Tali Pano-1	16	B	80.0	1.20	200.00	191.7	30	28	UYGUN
3	Tali Pano-2	16	C	160.0	1.50	200.00	153.3	30	30	UYGUN
4	Dış Aydınlatma	10	B	50.0	2.10	200.00	109.5	30	35	UYGUN
5	Kompresör	32	D	480.0	0.45	0.10	511.1	-	-	UYGUN_DEGIL

KUSUR AÇIKLAMALARI

- Tali Pano-2 topraklama bağlantısı gevşek
- Dış aydınlatma kablolarında izolasyon hasarı mevcut

GENEL SONUÇ: UYGUN_DEGIL

5 noktadan 4 tanesi uygun.

NOTLAR:

- Ölçümler İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliğine göre yapılmıştır.
- TS HD 60364-4-41 ve TS HD 60364-6 standartlarına uygun olarak kontrol edilmiştir.
- Topraklama direnci ölçümleri 3 kutuplu toprak direnci ölçüm cihazı ile yapılmıştır.
- Zx: Ölçülen çevrim empedansı, Zs: Sınır çevrim empedansı
- Ia: Açma akımı (B:5xIn, C:10xIn, D:15xIn)
- Periyodik kontrol süresi 1 yıldır.

ÖLÇÜMÜ YAPAN

Super Admin

TEKNİK SORUMLU

Bu rapor elektronik ortamda oluşturulmuştur.