

ELEKTRİK İÇ TESİSAT MUAYENE RAPORU

A-GENEL BİLGİLER

ÖLÇÜMÜ TALEP EDEN KURUM	
İLGİLİ KİŞİ	
İNCELEME YAPILAN YERİN ADRESİ	
İNCELEME TARİHİ	
ELEKTRİK TEDARİK EDEN KURULUŞUN ADI	
ŞEBEKE TİPİ	☒ TT ☐ TN ☐ IT
ŞEBEKE GERİLİMİ	
KONTROL NEDENİ	☒ Periyodik ☐ Düzeltme ☐ Yeni tesis

B-TESİS BİLGİLERİ

TESİSE AİT AG/OG PROJESİ VAR MI?	☒ Var ☐ Yok
PANOLARDA TOPRAK BARASI VARMI?	☒ Var ☐ Yok
TOPRAKLAYICI TESİS ŞEKLİ	☐ Ring ☒ Temel ☐ Yüzeysel ☒ Derin
EŞPOTANSİYEL BARA	☐ Var ☒ Yok

İNCELEMİYİ YAPAN

ADI SOYADI		ADI SOYADI	
ÜNVANI		ÜNVANI	
ODA SİCİL NO		ODA SİCİL NO	
İMZA		İMZA	

C-İNCELEME SONUÇLARI

Ana Dağıtım Tablosu

1. Tablo İç Bağlantıları Normal Ve Düzgün Müdür?	
2.Sigorta Ve Kesici Amperajları Uygun Mudur?	
3. Tüm Kolon Ve Diğer Kablo Kesitleri ve Renkleri Normal Midir?	
4. Gerekli Topraklamalar Yapılmış Mıdır?	
5. Toprak Ve Nötr Barası Uygun mudur?	
Not:	

Tali Dağıtım Tablosu

8. Tablo İç Bağlantıları Normal ve Düzgün Müdür?	
9. Sigorta Ve Kesici Amperajları Uygun Mudur?	
10. Tüm Kolon Ve Diğer Kablo Kesitleri ve Renkleri Normal Midir?	
11. Gerekli Topraklamalar Yapılmış Mıdır?	
12. Toprak Ve Nötr Barası Normal Midir?	

Motorlar

13. 5 Kw 'Den Küçük Motorlar İçin Termik Şalter Kullanılmış Mıdır?	
14. 5 Kw'den Büyük Motorlarda Aşırı Akım ve Düşük Gerilim Röleleri İle Donanmış Otomatik Şalterlerle Koruma Uygun Mudur?	
15. Motor Gövdeleri Topraklanmış Mıdır?	
16. Fiziksel Ve Elektriksel Bağlantılar Normal Midir?	

Aydınlatmalar

17. Aydınlatma Seviyesi Uygun Mudur?	
18. Kablo Ve Sigorta Değerleri İle Bağlantılar Normal Midir?	

Sayaç Panosu

19. Ölçü Ve Sayaç Bölümleri Kilitlenip Mühürlenmiş Midir?	
20. Sayaçların Yerleri Kolay Kontrol Edilebilecek Şekilde Midir?	
21. Sayacın Bulunduğu Yerde Gerekli Aydınlatma Yapılmış Mıdır?	
Not:	

Anahtarlar

22.Fiziksel Ve Elektriksel Bağlantılar Normal Midir?	
23. İletken Renk ve Kesiti Normal Midir?	

Prizler

24. Yerden Yükseklikleri Normal Midir?	
25. İletken Renkleri Normal Midir?	

Buatlar

26. Bağlantılar Klemens İle Yapılmış Mıdır?	
---	--

Genel

27. Faz, Nötr Ve Toprak İletkenleri Doğru Kullanılmış Mıdır?	
28. Bütün İletkenlere Faz, Nötr Ve Toprak Hattı Kesintisiz Ulaşmakta Mıdır?	
29. Kullanılan Trafo Yeterli ve Normal Bağlanmış Mıdır?	
30. Aynı Koruma Sistemlerine Bağlanmış Mıdır?	
31. Gerekli Koruma Topraklamaları Yapılmış Mıdır?	
Not:	
32. İşletmeye ait Topraklama Direnci Ölçüm Raporu Var Mıdır?	
Not:	
33. İşletmeye ait Aydınlık Seviyesi Ölçüm Raporu Var Mıdır?	
Not:	

D-SONUÇ VE ÖNERİLER

Tesislerinizde yapılan kontrolde;

- 1) Ana dağıtım panosu kontrol edilmiştir. İfade olunan alanlarda topraklamalar fiziksel olarak mevcut olduğu, kapıların topraklı olduğu, aydınlık seviyesinin yeterli olduğu ve sahanın her türlü müdahaleye uygun genişlikte olduğu gözlenmiştir. İfade olunan alanların temizlenmesi ve temizliklerinin 4 aylık periyotlarla yapılmasında yarar vardır.
- 2) Üretim alanı içerisinde yer alan tali paneller, aydınlatma panelleri kontrol edilmiş tesisat olarak normal olduğu gözlenmiştir.
- 3) Topraklama ölçümlerinin periyodik yapılmasında fayda vardır. İşletme içi aydınlık seviyesinin ölçümünde yarar vardır.

E- İLGİLİ YASA VE YÖNETMELİKLER

İş Güvenliği Tüzüğü'nün 270.-354. maddeleri gereği elektrik tesislerinde topraklama yapılması gereklidir. Ayrıca 21.08.2001 tarih ve 24500 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanarak yürürlüğe giren Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Yönetmeliğinin 7. ve 10. maddeleri gereğince topraklama zorunlu hale getirilmiştir. Bu tesislerin periyodik kontrolü ise aynı yasanın 25.11.1973 tarihinde yürürlüğe giren Parlayıcı, Patlayıcı, Tehlikeli ve Zararlı Maddelerle Çalışan İşyerlerinde Alınacak Tedbirler Hakkında Tüzük'ün 40. maddesi gereği zorunludur. Ayrıca 21.08.2001 tarih ve 24500 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanarak yürürlüğe giren Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Yönetmeliğinin Ek-P bölümü gereği tesislerin periyodik kontrolü yapılacaktır.

ÖRNEKTİR