

TEKNİKER – TEKNİSYEN EĞİTİMLERİ

4.TOPRAKLAMALAR

| | |
|----------------------------|----------------------|
| EĞİTİME KATILACAK GRUPLAR: | TEKNİKER / TEKNİSYEN |
| EĞİTİM SÜRESİ: | 3 GÜN |
| KATILIMCI SAYISI: | 15 |
| EĞİTİM KODU: | 20005 |

EĞİTİMİN AMACI

Elektrik dağıtım tesislerinde çalışan teknik elemanlar, topraklama sistemlerini tanırlar; amaçları, çeşitleri ve şekillerini bilirler. Topraklama sistemlerinin uygulama, ölçüm ve testini yapabilir, belirlenen periyotlarda kontrol işlemlerini yapabilirler.

| EĞİTİMİN KONULARI | | SÜRE (SAAT) |
|--|---|----------------|
| Topraklamalara Giriş | Topraklama ve Önemi | 2 |
| | Topraklamanın İş Güvenliği ve Tesis Emniyetine Etkisi | |
| | Topraklama Yapılırken Uyulması Gereken Kurallar | |
| Topraklama Elemanları | Topraklayıcı Çeşitleri | 1 |
| | Topraklama İletkeni Çeşitleri | |
| Amaçlarına Göre Topraklama Çeşitleri | Koruma Topraklaması | 3 |
| | İşletme Topraklaması | |
| | Fonksiyonel Topraklama | |
| | Yıldırım Topraklaması | |
| Topraklama Uygulamaları | Havai Hat Tesislerinde Topraklama | 4 |
| | Yeraltı Tesislerinde Topraklama | |
| | T.M, K.Ö.K, İ.M, D.M vb. Merkezlerde Topraklama | |
| | Yapı Temelleri Topraklaması | |
| | Paratoner Topraklaması | |
| Topraklama Yapılırken Dikkat Edilecek Hususlar | Topraklayıcı ve Topraklama İletkeni Seçimi, Montaj Metodları | 3 |
| | Koruma Sistemlerinin Etkin Çalışması İçin Topraklamanın Önemi | |
| | Topraklama Direncinin Azaltılması | |
| Topraklama Direncinin Ölçülmesi | Topraklama Ölçüm Cihazları | 2 |
| | Topraklama Ölçüm Cihazları Bağlantıları ve Uygulaması | |
| Topraklama Sistemi Kontrolü | Kontrol | 1 |
| TOPLAM SÜRE | | 18 Saat |