

## MÜHENDİS EĞİTİMLERİ

### 8. TOPRAKLAMALAR

EĞİTİME KATILACAK GRUPLAR:	MÜHENDİS
EĞİTİM SÜRESİ:	2 GÜN
KATILIMCI SAYISI:	15
EĞİTİM KODU:	30007

### EĞİTİMİN AMACI

Elektrik dağıtım tesislerinde çalışan mühendisler; topraklama sistemlerini tanırlar, amaçları, çeşitleri ve şekillerini bilirler. Topraklama sistemlerinin uygulama, ölçüm, test ve dokümantasyonunu yapabilir, belirlenen periyotlarda muayene, ölçme ve denetleme işlemlerini yapabilirler.

EĞİTİMİN KONULARI		SÜRE (SAAT)
Topraklamalara Giriş	Topraklama ve Önemi	1
	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	1
	İşletme Topraklaması	
	Fonksiyonel Topraklama	
	Yıldırım Topraklaması	
Elektrik Tesislerinin Topraklama Tipine Göre Sınıflandırılması	TT Sistem	1
	IT Sistem	
	TN Sistem (TN-S, TN-C, TN-C-S)	
Topraklama Uygulamaları	Havai Hat Tesislerinde Topraklama	2
	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	1
	Koruma Sistemlerinin Etkin Çalışması İçin Topraklamanın Önemi	
	Topraklama Direncinin Azaltılması	
Topraklama Direncinin Ölçülmesi	Topraklama Ölçüm Cihazları	2
	Topraklama Ölçüm Cihazları Bağlantıları ve Uygulaması	
Topraklama Sisteminin Dokümantasyonu, Denetimi ve Kontrol Periyotları	Dokümantasyon	2
	Denetim	
	Kontrol	
<b>TOPLAM SÜRE</b>		<b>12 Saat</b>