

TEKNİKER – TEKNİSYEN EĞİTİMLERİ

7.KORUMA VE RÖLE KOORDİNASYONLARI MÜFREDATLARI

EĞİTİME KATILACAK GRUPLAR:	TEKNİKER / TEKNİSYEN
EĞİTİM SÜRESİ:	3 GÜN
KATILIMCI SAYISI:	15
EĞİTİM KODU:	20009

EĞİTİMİN AMACI

Elektrik dağıtım tesislerinde çalışacak teknik elemanlar ölçü trafolarının yapısını tanırlar, testlerini yaparlar. Koruma rölelerinin ayarlarını yaparlar. DC ve sekonder devre bağlantılarını yaparlar, arızalarını tespit eder ve onarırlar. Kesici kontak direnci testini, kesici açma-kapama süresi testini, röle koordinasyonu ve röle hassasiyet testini yaparlar.

EĞİTİMİN KONULARI		Süre (Saat)
Koruma Sistemine Giriş	Aşırı Gerilim - Aşırı Akım Çeşitleri ve Nedenleri	3
	Koruma Tekniği, Gereksinimleri ve Prensipleri	
YG Kumanda Panoları	Ölçü Trafosu Seçimi ve Bağlantıları	6
	Röle Seçimi ve Bağlantıları	
	Kontaktör Seçimi ve Bağlantıları	
	Kesici Seçimi ve Bağlantıları	
Koruma Rölelerin Ayarlarının Yapılması (Uygulamalı)	Aşırı Akım Ayarı –Toprak Akımı Ayarının Yapılması	3
	Tekrar Kapama Fonksiyon Ayarının Yapılması	
	Eğri Karakteristik, Sabit Zamanlı ve Ani Açma Ayarlarının Yapılması	
Sistemde Oluşacak Arızalarda Seçicilik Sağlayan Diğer Önlemler	Röle Arıza Hassasiyeti	3
	Kesici Hassasiyeti ve Kesici Bakım Ölçümleri	
	Enterkonnekte Sisteminde Eş Koruma	
Soru Cevap Bölümü	Koruma Röleleri ile Sahada Karşılaşılan Problemler	3
TOPLAM SÜRE		18 SAAT