

Dağıtım Şebekesi Araçları Eğitimi

Bu eğitim, PowerFactory şebeke analiz yazılımında dağıtım şebekesi araçları ve güvenilirlik analizleri modüllerinin temel prensiplerini içermektedir.

Kayıpların minimizasyonu için optimum tadiye noktası analizleri hesaplanacaktır.

Maksimum dağıtık enerji kaynakları ve/veya maksimum ekstra yük kaynaklarının hesaplanması gerçekleştirilecektir.

Fiderler arasındaki omurga hesaplamaları gerçekleştirilecektir.

Teknik kaybın minimizasyonu ve gerilim kısıtları ile optimum kapasitör yerleştirme analizleri gerçekleştirilecektir.

Tüketim ve üretim yüklenme koşulları aralığında, dağıtım transformatörünün optimum kademe pozisyonları hesaplanacaktır.

Eğitim, PowerFactory kullanımında ipuçları ve püf noktaları ile sona erecektir.

Eğitim Programı

09:30 **Dağıtım Şebekesi Araçlarına Giriş**
Tadiye noktası optimizasyonu. Bağlantı kapasitesi analizleri. Omurga hesaplama analizleri

10:00 **Alıştırma: Omurga Hesaplama (Backbone Analysis)**
Fiderler arasındaki omurga, primer bağlantının hesaplanması, faklı TEİAŞ trafo merkezleri arasındaki fiderlerin alternatif besleme analizleri, aynı TEİAŞ Merkez'den çıkan fiderlerin alternatif besleme analizleri

10:30 **Kahve Arası**

11:00 **Alıştırma: Tadiye Noktası Optimizasyonu**
Kayıpların minimizasyonu, sistem güvenilirliğin iyileştirilmesi veya anahtarlama aksiyonlarının minimizasyonu gözeterek optimum tadiye noktalarının hesaplanması

12:30 **Yemek Arası**

13:30 **Alıştırma: Bağlantı Kapasitesi Analizleri**
Maksimum dağıtık enerji kaynaklarının hesaplanması ve/veya şebekedeki ekstra yük kapasitesinin hesaplanması. Grafiksel gösterim ve rapor tabloları

15:00 **Kahve Arası**

15:30 **Optimum Kapasitör Yerleştirme Analizleri**
Seçili fider boyunca, terminallere yeni kapasitör (mevcut kapasitör listesi içerisinden) bağlantısı yaparak, gerilim kısıtlarını dikkate alarak kayıpları minimizasyonu hedefler. Uygun bulunan lokasyonlara yeni kapasitör yerleşimi

16:30 **Gerilim Profili Optimizasyonu**
Tüketim ve üretim yüklenme koşulları aralığında, dağıtım transformatörünün kademelerinin optimizasyonu

17:00 **Ek Bilgiler**
Baz paket ile ilgili ek bilgiler. PowerFactory kullanımında ipuçları ve püf noktalar

17:30 **Eğitimin Bitişi**

EPCODE Yazılım
Hacettepe Teknokent Safir 6E
Blok No:3 06800, Beytepe /
Ankara / Turkey

Tel: +90 312 299 2527
Faks: +90 312 299 2528
info@epcode.com.tr