

Dağıtım Şebekesi Araçları ve Güvenilirlik Analizleri 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.

Güvenilirlik analizleri için arıza istatistikler ve abone sayıları şebeke modeline tanımlanacaktır.

Güvenilirlik analiz komutlarının farklı seçenekleri tanıtılarak analiz gerçekleştirilecektir ve analiz sonuçları raporlanacaktır.

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

11:45 **Alıştırma: Bağlantı Kapasitesi Analizleri**
Maksimum dağıtık enerji kaynaklarının hesaplanması ve/veya şebekedeki ekstra yük kapasitesinin hesaplanması. Grafiksel gösterim ve rapor tabloları

12:30 **Yemek Arası**

13:30 **Güvenilirlik Analizlerine Giriş**
Arıza istatistiklerinin tanımlanması (hatlar, transformatörler, vb.). Abone sayılarının tanımlanması ve anahtarlama objelerininde manevra seçeneklerinin tanıtılması

14:30 **Güvenilirlik Analizi**
Güvenilirlik Analiz komutunun farklı seçeneklerinin tanıtılması. Metot, hesaplama süresi ve kısıt tanımlama seçenekleri

15:30 **Kahve Arası**

15:45 **Alıştırma: Güvenilirlik Analizi Hesaplaması**
Örnek bir şebekede güvenilirlik analizinin çalıştırılması ve sonuçların raporlanması. Coğrafi harita üzerinde sonuçların incelenmesi, arıza temizleme süresi ve frekansına göre renklendirmeler. Her bir hat objesinin güvenilirlik endekslerine katkı oranlarının değerlendirilmesi

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
6. Arge E Blok No: 3 06800,
Beytepe / Ankara / Turkey

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