

POWERFACTORY

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 tediye 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.

- 09:30 Dağıtım Şebekesi Araçlarına GiriŐ**
Tadiye noktası optimizasyonu. Bağlantı kapasitesi analizleri. Omurga hesaplama analizleri
- 10:00 AlıŐtırma: Omurga Hesaplama (Backbone Analysis)**
Fiderler arasındaki omurga, primer bağlantının hesaplanması, farklı TEİAŐ trafo merkezleri arasındaki fiderlerin alternatif besleme analizleri, aynı TEİAŐ Merkez'den çıkan fiderlerin alternatif besleme analizleri
- 10:30 Kahve Arası**
- 11:00 AlıŐtırma: Tadiye Noktası Optimizasyonu**
Kayıpların minimizasyonu, sistem güvenilirliğin iyileŐtirilmesi veya anahtarlama aksiyonlarının minimizasyonu gözeterik optimum tadiye noktalarının hesaplanması
- 11:45 AlıŐtırma: Bağlantı Kapasitesi Analizleri**
Maksimum dağıtık enerji kaynaklarının hesaplanması ve/veya Őebekedeki ekstra yük kapasitesinin hesaplanması. Grafiksel gösterim ve rapor tabloları
- 12:30 Yemek Arası**
- 13:30 Güvenilirlik Analizlerine GiriŐ**
Arıza istatistiklerinin tanımlanması (hatlar, transformatörler, vb.). Abone sayılarının tanımlanması ve anahtarlama objelerinde 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 AlıŐtırma: Güvenilirlik Analizi Hesaplaması**
Örnek bir Őebekede güvenilirlik analizinin çalıştırılması ve sonuçların raporlanması. Cođrafi 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 Eđitimin BitiŐi**