

24 Aralık 2016 İklim:Enerji Platformu/ AterAkademi Eğitim Programı

24 Aralık 2016

09.30-11.00

1.) Fotovoltaik Sistemler

- a.) Tarihçe, Mono/Poli /İnce Film Modüller ve özellikleri
- c.) Fotovoltaik Hücre Elektrliği(Nominal Güç, Nominal Güç Voltajı, Açık Devre Voltajı, Nominal Güç Akımı.....)
- d.) Solar Modüller (Hücrelerin Seri Bağlanması, Hot Spot, Bypass Diyotları ve görevleri)
- e.) Modüllerin Kısmi Gölgelemesi ve Modül Kirliliklerinin Sistem Verimlerine Etkisi

11.00-11.15

Mola

11.15-12.00

2.) Akım Değiştiriciler

- a.) Trafosuz Akım Değiştiriciler
- b.) Akım Değiştiricilerinde MPP-Tracker ler
- c.) Akım Değiştiricilerinin Seçimi (Verim, EU Verim değerlerinin hesaplanması)



12.00-13.00

Yemek Molası

13.00-14.00

3.) Simülasyon Programı(Plan4.1 v.5.0) ile Sistem Simülasyonları

- a.) Düz Çatı (Güney) Sistem Simülasyonu
- b.) Düz Çatı(Doğu/ Batı) Sistem Simülasyonu
- c.) Eğimli Çatı Sistem Simülasyonu
- d.) Sistem Montaj Hataları

14.00-16.00

4.) Pratik Uygulama

