

Yenilenebilir Enerji Kaynakları Yaklaşımı (1 gün)

3E-T-01

Amaç:

Türkiye de Yenilenebilir Enerji Yatırımları ile ilgili karşılaşılan problemleri, projelerin hukuki ve çevresel boyutlarını, yatırımcıların yasal süreçler için izlemesi gereken yolları, yatırım öncesi ve yatırım esnasında uygulayacağı stratejik yaklaşımları irdeleyen ve yatırımcıları bu konularda bilgilendiren bir eğitimidir.

İçerik:

- Rüzgar Enerjisi:
 - Temel Kavramlar, Dünya’da ve Türkiye’de Rüzgar Enerjisinin Durumu
 - Rüzgarın Oluşumu, Karakteristiği ve Temel Hesap Metotları
 - Bir Rüzgar Santralının Planlanması
 - Türkiye’de Kanuni Durum, Bir Rüzgar Türbininin Kurulum Aşamaları
- Hidroelektrik Enerjisi:
 - Terminoloji, Dünya’da ve Türkiye’de Hidroelektrik (HE) Enerji
 - HE Tesislerin Sınıflandırılmaları, Elemanları ve Çalışma Prensipleri
 - Hidroelektrik Enerji Üretiminin Temel Prensipleri
 - İletim Tesisleri ve İşleme Prensipleri
 - Serbest Yüzeyle İletim (İsale) , Çökeltme Havuzu, Yükleme Odası
 - Basıncılı Akımla İletim, Denge bacası, Cebri Boru
 - Türbin Tipleri ve Seçimi
 - HE Tesislerinin Fizibilite Anaizi Aşamaları
- Güneş Enerjisi:
 - Güneş Işınımı, ölçümü ve enerji potansiyeli hesaplamaları
 - Güneş pilleri, tipleri, modüller, sıcaklık ve ışınım düzeltmeleri ve enerji üretim hesaplamaları
 - Fotovoltaik güç sistemleri, bileşenleri ve karakteristikleri
 - Fotovoltaik güç sistemlerinde bileşenlerin seçimi ve boyutlandırma
 - Şebekeye bağlı ve ayrık sistemlerin tasarımı ve tasarımda kritik konular
 - Örnek ön projelendirme ve fizibilite hesaplamaları
- Jeotermal Enerjisi:
 - Terminoloji, Dünya’da ve Türkiye’de Jeotermal Enerji
 - Jeotermal Enerjinin Kullanım Alanları
 - Jeotermal Rezervuarların ve Akışkanların Türleri/Özellikleri
 - Jeotermal Rezervuarların Üretim ve Rezervuar Performansları, Modelleme
 - Jeotermal Sahaların İşletilmesinde Karşılaşılan Sorunlar
 - Jeotermal Sahaların Geliştirilmesi ve Projelendirilmesi

Katılımcılar :

Eğitime enerji şirketlerinin orta ve üst yöneticileri, enerji alanında serbest çalışacak olan mühendisler, enerji sektöründe yer alan ve almayı planlayan teknik konularla ilgili kişiler ve girişimciler katılacaktır.

Süre: 1 gün