

TEMEL GÜNEŞ ENERJİSİ VE ŞEBEKE BAĞLANTILARI

Amaç ve Kapsam

Kursun amacı; Güneş enerji panellerinin özellikleri ve teorik olarak güneş enerjisi şebeke kurulumu üzerine temel bilgileri öğrenmektir.

Kursun Kapsamı; Güneş enerjisi ile elektrik üretimi yapan (fotovoltaik) sistemlere genel bakış, Fotovoltaik sistemlerin tarihi gelişimi, Güneş Pili, Güneş Paneli, Gölgeleme, İntertör ve jeneratör sistemleri, Boyutlandırma (güç, gerilim, akım), Planlama, AC/DC-koruma teknolojisi, Şebeke Koruma, Bakım ve işletme

Konu Başlıkları

1. Fotovoltaik sistemlere genel bakış,
2. Fotovoltaik sistemlerin tarihi gelişimi,
3. Günümüz fotovoltaik sistemler piyasası,
4. Güneş enerjisi ve gerekli meteorolojik esaslar,
5. Güneş Pili, Güneş Paneli,
6. Gölgeleme,
7. İntertörler, İntertör ve jeneratör konseptleri,
8. Boyutlandırma (güç, gerilim, akım),
9. Planlama,
10. Hat konfigürasyonu,
11. AC-koruma teknolojisi,
12. DC-koruma teknolojisi,
13. Şebeke Koruma,
14. Şebeke bağlantısı montaj ve devreye alma,
15. Bakım ve işletme,
16. Hibrit santraller

Kimler Katılabilir?

- Elektrik / Elektronik mühendisleri
- Enerji Sistemleri Mühendisleri
- Elektrik / Elektronik teknikerleri

- Elektrik / Elektronik okuyan öğrenciler
- Mühendis fakültelerinde okuyan öğrenciler
- Mimarlar
- İnşaat şirketleri

Süre

16 Ders Saati

Eğitim Dili

Eğitim dili Türkçe'dir.

Belgelendirme

Programa tam katılım sağlayanlara **Katılımcı Belgesi**, Program sonu yapılacak sınavda başarı gösteren adaylara ise **Başarı Sertifikası** verilecektir.

.....

Eğitmenler

.....

Prof. Dr. Osman Murat ÖZKENDİR
Dr. Öğr. Üy. Ercan KÖSE

Ödemeler

Hesap Bilgileri: Ödemenizi aşağıdaki banka hesabımıza EFT, havale veya kartsız işlemler yapan ATM'lerden yapabilirsiniz. Sürekli Eğitim Merkezine gelerek kredi kartıyla ödeme yapabilirsiniz.

Hesap Adı: Tarsus Üniversitesi Sürekli Eğitim Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürlüğü

Banka, Şube Adı: T.C. Ziraat Bankası Tarsus Şubesi

IBAN: TR 74 0001 0002 3890 1748 845003

Hesap No: 90174884-5003

- Eğitim SEM tarafından belirlenen yeterli katılımcı sayısına erişildiği takdirde açılacaktır.
- SEM gerek duyulduğunda eğitimi açmama veya erteleme hakkına sahiptir. Merkezimizden kaynaklı iptal ve ertelemelerde katılımcıya ödediği ücret iade edilir.
- Eğitime katılacağını beyan edip eğitim açıldıktan sonra katılmayacağını iletenlerin ücretleri iade edilmeyecektir.
- Kurumları ya da firmaları tarafından görevlendirilen katılımcının ödemesi herhangi bir sebeple ödenemediğinde ya da eksik ödendiğinde, kalan ya da toplam eğitim tutarı katılımcının kendisinden tahsil edilir.
- Kurumu ya da firması tarafından eğitime gönderilen katılımcının eğitime katılım bilgisi ilgili kurum ya da firma tarafından talep edildiği takdirde ilgili birime yazılı olarak bildirilir.
- Katılımcılar, Yüksek Öğrenim Kurumu içinde öğrencilerin uymakla yükümlü oldukları mevzuat ve üniversite tarafından yapılmış olan düzenlemelere uymayı kabul ederler.