



(ESCA02b)

GÜNEŞ ENERJİSİNDEN YARARLANMA FIRSATLARI

Eğitim Süresi: **2 gün (Toplam 12 saat)**

Eğitim Yeri: **İstanbul**

Eğitim Ücreti: **1.250 TL + KDV / katılımcı**

Eğitim Tarihleri: **24-25 Nisan 2015**

Eğitimciler: **Dr. Yusuf K. Gülüt, Cüneyd Gülüt**

Web: www.kademiconsulting.com/egitim/ESCA02b

Eğitimin Kapsamı

Enerji fiyatlarının artması yüksek enerji faturası ödeyen birçok işletmeyi yenilenebilir enerji kaynakları, özellikle güneş enerjisi projelerine girmeye teşvik etmektedir. Bu eğitimde işletmelerin enerji ihtiyaçları için güneş enerjisini hasad edebilecekleri muhtelif teknoloji alternatifleri ana esasları ile ve karşılaştırmalı olarak anlatılmaktadır. Özellikle güneş pili (PV) teknolojisi bu konudaki iş modeli alternatifleri, enerji tesisi yatırım kalemleri, örnek yatırım maliyetleri, ve bakım maliyetleri açısından incelenmektedir. Ayrıca, güneş enerjisi projeleri için fizibilite esasları, fizibilite yazılım örnekleri, güneş enerjisi projelerinde kritik başarı faktörleri verilmektedir.

Eğitimin Hedefi

Bu eğitimin hedefi işletmelerin üst ve orta yöneticileri seviyesinde güneş enerjisinden yararlanma teknolojilerinin ana kavramlarının anlaşılması, bu teknolojilerde kullanılan prosesler hakkında bilgilenmek, ve bu konuda gündeme gelen proje alternatiflerinin ön değerlendirmesini yapma kabiliyetini kazanma olarak özetlenebilir.

Katılımcı Profili

Bu eğitim programı, işletmelerin üst ve orta seviye yöneticileri ile teknik personeli için tasarlanmıştır. Eğitimlerin verimini en üst seviyede tutabilmek için bu eğitimlere katılım, yukarıda tarif edilmiş katılımcı grubu ile sınırlandırılmıştır.

Eğitim Materyali

- Eğitimde kullanılan slaytlar, talep eden katılımcıların elektronik posta adreslerine eğitimden sonra iletilecektir.
- Katılım sertifikası verilecektir.**

Eğitim İçeriği

- Belediyeler için güneş enerjisi projelerinde iş modeli alternatifleri
- Belediyelerin enerji yoğun faaliyetleri ve enerji ihtiyaçları
- Belediyelerin enerji ihtiyaçları için güneş enerjisi teknolojileri
- Enerjinin tarifi, türleri, kaynakları, ve ölçümü
- Enerji ve güç kavramları ayırımı
- Sürdürülebilir enerji yönetimi
- Enerji piramidi
- Enerji sektöründe katma değeri yüksek proje türleri
- Yenilenebilir enerjinin hasadı
- Güneş enerjisi hasadı teknolojileri incelemesi
- Güneş enerjisi hasadının temelleri (Enerji formu, Orijinal enerji kaynağı, Meydana geliş yolu, Kaynak güç yoğunluğu, Kaynağın zamanla değişimi, Güneş enerjisinin hasadı)
- Güneş enerjisi hasadı teknolojileri
 - Elektrik enerjisine çevrim teknolojileri
 - Isı enerjisine çevrim teknolojileri
 - Taşıt aracı yakıtına çevrim teknolojileri
 - Enerji çevrimi basamakları
 - Tesis net kurulu güç formülü
 - Tesis örnekleri
- PV sistemleri için özel inceleme konuları
 - PV sektörü değer zincirinde dünya pazarı
 - PV sektörü tedarik zinciri
 - PV sektöründe iş modeli alternatifleri
 - PV enerji sistemi yatırım kalemleri
 - PV enerji sistemi örnek yatırım maliyetleri
 - PV sistemi bakım maliyetleri
- Enerji çevrimi performans parametreleri
- Güç çevrimi verimi
- Kapasite faktörü
- PV enerji hasadı performansı parametreleri
- Birim enerji maliyeti (LCOE)
- Enerji Yatırım Getirisi
- Güneş enerjisi hasadı teknolojilerinin karşılaştırılması
- Güneş enerjisi mevzuatı
- Güneş enerjisi projeleri için fizibilite esasları
- Güneş enerjisi projelerinde kritik başarı faktörleri
- Güneş enerjisi proje alternatifleri için değerlendirme metodolojisi

EĞİTİMLERE KATILIM BİLGİSİ

Nasıl Katılabilirim?

- ⊗ Aşağıdaki web sayfası üzerinden kayıt olabilirsiniz www.akademiconsulting.com/egitim
- ⊗ Kaydın tamamlanması için eğitim ücretinin en geç eğitim tarihinden 3 işgünü öncesinde aşağıdaki hesaba gönderilmesi gerekmektedir. Akbank – TR 38 0004 6002 1888 8000 0517 03 - Akademi Teknik Müşavirlik Ltd. Şti.
- ⊗ Ödeme dekontunu email yoluyla egitim@akademiconsulting.com adresine iletiniz.

İndirim Politikamız:

- ⊗ **Erken Kayıt İndirimi:** Bir eğitimin başlangıç tarihinden 15 gün öncesinde kayıt olunması ve ücretin de ödenmesi halinde %10 indirim uygulanır.
- ⊗ **Grup İndirimi:** Bir eğitime aynı kurumdan 3 kişi ve üstü katılım olması halinde %15 indirim uygulanır.
- ⊗ **Çoklu Eğitim İndirimi:** Bu katalogdaki farklı eğitimlere toplamda 10 ve üzeri kişiyle katılan kurumlara %20 indirim uygulanır.
- ⊗ "Grup İndirimi" ile "Çoklu Eğitim İndirimi" birleştirilmez, ancak yüksek oranı uygulanır. "Erken Kayıt İndirimi", diğer indirimlerle birlikte de uygulanır.

Kayıt İptali:

- ⊗ Eğitim tarihine 5 işgünü kala ve öncesinde yapılan kayıt iptallerinde katılımcının yapmış olduğu ödeme (banka masrafları kesildikten sonra) iade edilir. Bu tip iptallerde "Grup İndirimi" ve "Çoklu Eğitim İndirimi" üzerinden hesap edilmiş olan ücretler varsa, toplam ücret iptal sonrası duruma göre yeniden hesap edilir ve ücret iadesi de bu güncel hesap üzerinden yapılır.
- ⊗ Eğitim tarihine 5 işgünüden daha az bir süre kala katılım iptali istenmesi durumunda herhangi bir ücret iadesi yapılamaz, ancak bu eğitime aynı kurumdan farklı bir kişinin katılımı sağlanabilir.

Eğitimin İptali Ve Eğitim Yeri Değişikliği

- ⊗ Akademi eğitimleri, eğiticinin sağlık sebepleri ile eğitimi veremez olması veya Akademi'nin kontrolü dışında eğitimin verilmesinin mümkün olmadığı diğer durumlar dışında iptal edilmez, ilan edilen tarihte sunulur.
- ⊗ İptal edilmek zorunda kalınan bir eğitim için yapılmış olan ödemeler, planlanmış eğitim tarihinden sonra en geç 5 iş günü içerisinde aynen iade edilecektir. Akademi eğitim sunum yerini, kontrolü dışında ortaya çıkan durumlarda değiştirmek hakkını mahfuz tutar.

Ücrete Dahil Olan Hizmetler

- ⊗ Eğitim ve eğitim materyali.
- ⊗ Öğle yemeği ve eğitim sırasında çay, kahve, ve kurabiye ikramları.
- ⊗ Saha ziyareti olan eğitimlerde sahaya gidış geliş.
- ⊗ **Eğitim sonunda katılımcılara sertifika verilecektir.**

Eğitim Süresi

- ⊗ 1 günlük eğitimlerimizin süresi 6 saat, 2 günlük eğitimlerimizin süresi toplam 12 saattir.

Eğitim Kontenjanı

- ⊗ Tüm eğitimlerimiz 25 kişilik kontenjan ile sınırlıdır.

Konaklama Hizmeti

- ⊗ 2 günlük eğitimlerimizde eğitimin yapılacağı otelde konaklamak isteyen katılımcılar "Konaklama Paketi"nden faydalanabilirler.
- ⊗ Konaklama Paketi" tüm eğitimler için kişi başı 500TL (+KDV)'dir.
- ⊗ "Konaklama Paketi"; havaalanı veya otogar transferleri, kahvaltı, akşam yemekleri ve tek kişilik odada 2 gece konaklama hizmetlerini içerir.
- ⊗ "Konaklama Paketi" otelin kapasite limitleri ile sınırlıdır ve herhangi bir indirim uygulanmaz.

Beklenen Kazançlar

Eğitimin Katılımcılara Sağlaması Beklenen Kazançlar

- Bu eğitim, katılımcılarının üst ve orta düzey yöneticiler olarak güneş enerjisinden yararlanma projelerinde liderlik yapabilmeleri amacı ile aşağıdaki konularda temel bilgi sahibi olmalarını hedeflenmektedir:
 - Güneş enerjisinden yararlanma konusunda temel kavramlar ve çok kullanılan terimlerin manaları.
 - Güneş enerjinin değeri ve bundan faydalanma yolları.
 - Güneşten enerji hasadı sistemlerinin esasları.
 - Enerji hasadı performans parametreleri.
 - Güneş enerjisi projeleri için fizibilite esasları.
 - Güneş enerjisi projelerinde kritik başarı faktörleri.
 - Güneş enerjisi proje alternatifleri için değerlendirme metodolojisi.

Kurum ve Kuruluşlara Sağlaması Beklenen Kazançlar

- Bu eğitimin, katılımcıların kurum ve kuruluşlarına aşağıdaki kurum kültürü ve kabiliyetlerini kazandırması beklenmektedir:
 - Güneş enerjisinden yararlanmanın günümüzdeki ekonomik ve çevresel öneminin anlaşılması.
 - Güneş enerjisinden yararlanma projelerinin gerçekleştirilmesi konusunda kurumsal bilgi birikimi sağlanması.
- Kurum ve kuruluşların güneş enerjisinden yararlanma projelerini gerçekleştirmeleri sonunda aşağıdaki kazançlar beklenmektedir:
 - Kurumun enerji masraflarında tasarruf sağlamak, ve enerji satışı ile ek gelir temini.
 - Mevzuatın uygunluğuna bağlı olarak karbon kredisi satışından gelir temini.
 - Halkın yenilenebilir enerji bilincinin artmasında yardımcı olmak.

Eğitim Kadrosu

Dr. Yusuf K. Gülüt, Genel Müdür, Akademi Teknik Müşavirlik

Dr. Gülüt, lisans ve yüksek lisans derecelerini ODTÜ Elektrik Müh. Bölümünde, doktora derecesini ise 1975 yılında Washington University'de Biyomedikal Müh. alanında tamamlamıştır. Dr. Gülüt, 1975-80 yılları arasında ODTÜ Elektrik Müh. Bölümünde öğretim üyesi olarak bulunmuş ve bu sırada Türkiye Uçak Sanayi Anonim Ortaklığı'na danışmanlık hizmeti vermiştir. 1980 yılında Cidde King Abdulaziz Üniversitesi'nde bölgenin ilk Biyomedikal Müh. Bölümünü kurmuş ve 1995 yılına kadar bölüm başkanlığı yürütmüştür. 1995 yılında ülkemize dönerek danışmanlık firması Akademi'yi kurmuş ve bugüne kadar aralarında yenilenebilir enerji şirketleri, büyük özel hastaneler, fabrikalar, ve belediye şirketlerinin de bulunduğu bir çok kuruluşa kısa ve uzun dönemli yönetim ve teknoloji danışmanlığı ve eğitim hizmetleri vermiştir. Çok iyi derecede İngilizce bilmektedir.

Cüneyd Gülüt, PMP, CSM, Strateji Direktörü, Ortadoğu Grup

Cüneyd Gülüt, sırasıyla 2001 ve 2004 yıllarında Marmara Üniversitesi Endüstri Mühendisliği bölümünün lisans ve yüksek lisans derecelerini tamamladı. 2001 yılından bu yana danışmanlık, enerji, inşaat, sağlık, gıda üretimi ve bilgi teknolojileri gibi çeşitli sektörlerde görev yaptı. Gülüt, görev yaptığı firmalarda iş geliştirme, sanayi tesisleri proje yönetimi, yazılım proje yönetimi, insan kaynakları gibi fonksiyonların yönetiminde yer aldı. Halen Ortadoğu Grup'ta Strateji Direktörü olarak görev yapmaktadır. PMP ve CSM sertifikaları sahibi olan Gülüt çok iyi derecede İngilizce ve Arapça bilmektedir.

Eğitime Kayıt Olmak için:

www.akademiconsulting.com/egitim

İLETİŞİM BİLGİLERİ

e-posta: egitim@akademiconsulting.com

Telefon: +90 (212) 221 89 90

GSN: +90 (539) 352 27 48

Adres: Perpa İş Merkezi No.2143 Okmeydanı, İstanbul

Web: www.akademiconsulting.com/egitim