

KURUMLAR İÇİN YENİLENEBİLİR ENERJİ EĞİTİM PROGRAMI (7 GÜN)

1. AMACI

Kamu ve özel sektör kurumları personeline Yenilenebilir Enerji Kaynakları ve bu kaynakların kullanımını konusunda detaylı bilgiler verilmesi

2. HEDEF KİTLESİ

Kurumlarda görevli personel

3. YÖNTEMİ :

Eğitim 2 bölümden oluşmakta ilk bölümde 5 günlük nazari eğitimler düzenlenirken diğer bölümde ise 2 günlük saha gezisi organize edilmiş ve konunun uygulamalarından örneklerin gösterilmesi hedeflenmiştir.

Nazari eğitim konuları olarak 2 gün GÜNEŞ ENERJİSİ eğitimi, birer gün olarak RÜZGÂR ENERJİSİ ve BİYOGAZ-BİOKÜTLE eğitimi planlanmış kalan bir günde ise yarım gün MİKRO-HES eğitimi yarım gün de ENERJİ VERİMLİLİĞİ konusunda temel esasların öğretimi gerçekleştirilecektir.

4. EĞİTİCİLER

Dersler ve geziye refakat, konu ile ilgili kamu kurumları yetkilileri, üniversite öğretim görevlileri, üretici - ithalatçı firmaların yetkilileri ile sahada konu ile ilgili bizzat çalışan teknik uzmanlar tarafından icra edilecektir.

5. REFERANSLAR

İLLER BANKASI (20-26 Ekim 2014)

6. İÇERİK

Ders içeriği ekte'dir

KURUMLAR İÇİN YENİLENEBİLİR ENERJİ EĞİTİM PROGRAMI (7 GÜN)

1.GÜN	
SAAT	KONU
	GÜNEŞ ENERJİSİ SİSTEMLERİ EĞİTİMİ
08.30 – 10.00	FOTOVOLTAİK SİSTEMLER, ÇALIŞMA ESASLARI, SİSTEM-TESİS BİLEŞENLERİ
10.30 – 12.00	LİSANSIZ ÜRETİM MEVZUATI
13.30 – 15.00	KEŞİF VE YER TESPİTİ – ARAZİ GELİŞTİRME
15.30 – 17.00	FİZİBİLİTE ÇALIŞMALARI VE MALİYET HESAPLAMALARI
2.GÜN	
	GÜNEŞ ENERJİSİ SİSTEMLERİ EĞİTİMİ
08.30 – 10.00	GES TESİSLERİ PLANLAMASI VE TASARIMI
10.30 – 12.00	FOTOVOLTAİK SİSTEMLERİN AŞIRI GERİLİM & YILDIRIMDAN KORUNMASI VE TOPRAKLAMA
13.30 – 15.00	KURULUM İŞLETMEYE ALMA VE TESİSİN ÇALIŞTIRILMASI
15.30 – 17.00	BİLGİSAYAR YAZILIMI – SİMÜLASYON PROGRAMI KULLANIMI
3.GÜN	
	RÜZGAR ENERJİSİ SİSTEMLERİ EĞİTİMİ
08.30 – 10.00	RÜZGAR ENERJİSİ TEORİSİ VE RÜZGAR ÖLÇÜMLERİ
10.30 – 12.00	PROJE GELİŞTİRME & ENERJİ ÜRETİMİ HESAPLAMA YÖNTEMLERİ - YATIRIM MALİYETLERİ
13.30 – 14.15	PİYASADAKİ RÜZGAR TÜRBİNLERİ VE TEKNOLOJİLERİ
14.15 – 15.00	RES PROJE ONAYLARI VE TESİS KABUL İŞLEMLERİ
15.30 – 17.00	RÜZGAR SANTRALLERİNDE İNŞAAT, İŞLETME VE BAKIM-ONARIM SÜREÇLERİ
4.GÜN	
	BİYOGAZ-BİOKÜTLE EĞİTİMİ
08.30 – 10.00	BİYOGAZ BİYOKÜTLE SİSTEMLERİ, ÇALIŞMA ESASLARI, SİSTEM-TESİS BİLEŞENLERİ
10.30 – 12.00	FİZİBİLİTE ÇALIŞMALARI VE MALİYET HESAPLAMALARI
13.30 – 15.00	TESİS PLANLAMASI VE TASARIMI
15.30 – 17.00	KURULUM İŞLETMEYE ALMA VE TESİSİN ÇALIŞTIRILMASI
5.GÜN	
	MİKRO HES VE ENERJİ VERİMLİLİĞİ
08.30 – 10.00	HES SİSTEMLERİ, ÇALIŞMA ESASLARI, SU YAPILARI TASARIMI TEÇHİZAT SEÇİMİ
10.30 – 12.00	FİZİBİLİTE VE MALİYET HESAPLAMALARI, YATIRIM MONTAJ VE KABUL SÜREÇLERİ
13.30 – 15.00	ENERJİ VERİMLİLİĞİ KAVRAMLAR,TEMEL ESASLAR ,ÖNLEMLER VE HESAP YÖNTEMLERİ
15.30 – 17.00	ENERJİ ETÜDLERİ, VERİMLİLİK ARTIRICI PROJELER
6.GÜN	TEKNİK GEZİ
08.30 – 17.00	GÜNEŞ ENERJİSİ ÜRETİMİ VE SAHA UYGULAMALARI
7.GÜN	TEKNİK GEZİ
08.30 – 17.00	RES VE BİYOGAZ SAHA UYGULAMALARI