

## TEMEL FOTOVOLTAİK EĞİTİMİ (2 GÜN)

### 1. AMACI

Yatırımcılara, öğrencilere, konu ile ilgilenen tüm kişi ve kuruluşlara temel Fotovoltaik eğitim vererek bu alan ile ilgilenen kişi ve kurumlara temel bilgilerin verilmesi

### 2. HEDEF KİTLESİ

Konu ile ilgilenen tüm kişi ve kurumlar, üniversite öğrencileri

### 3. YÖNTEMİ :

Eğitim nazari şekilde icra edilecek olup malzemelerden örnekler sergilenerek örnek tasarımlar yaparak katılımcıların ilgili alandaki bilgileri pekiştirilecektir

### 4. EĞİTİCİLER

Dersler üniversite öğretim görevlileri yanında sahada konu ile ilgili bizzat çalışan teknik uzmanlar tarafından icra edilecektir.

### 5. REFERANSLAR

### 6. İÇERİK

1.GÜN	
SAAT	KONU
08.45-09.00	KAYIT VE AÇILIŞ
09.00-10.30	<b>TEMEL KAVRAMLAR-BİRİMLER-GÜNEŞ İŞİNİMİ</b>
10.30-11.00	ARA
11.00-12.30	<b>GÜNEŞ GÖZESİ FİZİĞİ</b>
12.30-13.30	ÖĞLEN YEMEĞİ
13.30-15.00	<b>FOTOVOLTAİK SİSTEM BİLEŞENLERİ VE TEMEL ÖZELLİKLERİ</b>
15.00-15.30	ARA
15.30-17.00	<b>SİSTEM TASARIMI ANA ESASLARI-FVGES SİMÜLASYON PROGRAMLARI KULLANIMI</b>
17.00-17.30	SORULAR VE CEVAPLAR
2.GÜN	
09.00-10.30	<b>YER VE YÖN SEÇİMİ, SİSTEM KAYIPLARI VE RİSKLER, TOPRAKLAMA YILDIRIMDAN KORUNMA</b>
10.30-11.00	ARA
11.00-12.30	<b>KAR VE RÜZGAR YÜKÜ, ZEMİN ETÜDÜ, GÜNEŞ İZLEME SİSTEMLERİ , DEPOLAMA</b>
12.30-13.30	ÖĞLEN YEMEĞİ
13.30-15.00	<b>ÖRNEK SİSTEM TASARIMI – ŞEBEKEDEN BAĞIMSIZ SİSTEMLER</b>
15.00-15.30	ARA
15.30-17.00	<b>ÖRNEK SİSTEM TASARIMI – ŞEBEKESİNE BAĞLI SİSTEMLER</b>
17.00-17.30	SORULAR VE CEVAPLAR