



TMMOB FİZİK MÜHENDİSLERİ ODASI

FOTOVOLTAİK ENERJİ SİSTEMLERİ EĞİTİM

27, 28, 29 Haziran 2024

EĞİTİM PROGRAMI

I. GÜN-

09:30 – 10:30	1. <u>Temel Kavramlar</u> (Prof. Dr. Aynur ERAY) - Birimler, Temel Kavramlar - Güneş Işınımı
10:30 – 10:45	ARA
10:45 – 11:45	1. <u>Güneş Gözesi Fiziği (Yarı iletkenler, göze yapısı)</u> (Prof. Dr. Engin TÜRE)
11:45 – 12:00	ARA
12:00 – 13:00	2. <u>PV Sistem Bileşenleri</u> (Prof. Dr. Aynur ERAY)
13:00 – 14:00	YEMEK
14:00 – 15:15	3. <u>FV Sistem Tasarımı I</u> (Prof. Dr. Aynur ERAY /Uğur KESKİN) Şebekeye bağlı ve bağlı olmayan sistemler
15:15 – 15:30	ARA
15:30 – 17:00	4. <u>FV Sistem Tasarımı II (Uğur KESKİN)</u> <u>25 kW'a kadar Çatı GES Kurulumu , Örnek Çatı Kurulum Hesaplamalar</u>

II. GÜN-

09:30 – 11:00	5. <u>FV Sistem Uygulamaları</u> (Prof. Dr. Engin TÜRE) <u>Binalara entegre sistemler</u> <u>PV panel altında tarım</u> <u>PV-Soğutma sistemleri-klima</u>
11:00-11:15	ARA
11:15-12:30	6. <u>FV Enerji Sistemlerinde Kalite ve Performans</u> (Cenk YILDIRIM/ Prof. Dr. Aynur ERAY)
12:30 – 13:30	YEMEK
13:30 – 15:00	7. <u>Topraklama ve Yıldırıma Karşı Koruma</u> (Çetin TEKİN)
15:00 – 15:15	ARA
15:15 – 17:00	8. <u>Batarya Depolamalı Güneş Enerji Santralleri</u> (Burak BAYRAM)

III. GÜN-

9:30 – 12:30	9. Hasanoğlan 1.5 keV GES Teknik gezi ve Uygulamalı Gösterim
12:30 – 13:30	SINAV

KURS KATILIM ŞARTLARI

- Fizikçi, Fizik, Nükleer Enerji, Enerji Sistemleri, Makine, Elektrik, Elektrik-Elektronik ve Elektronik Mühendisleri
- Bu Bölümlerde Okuyan Öğrenciler (Öğrenci katılım sayısı sınırlı olup 4. ve 3. sınıflardan belirli sayıda kayıt yapılacaktır)

KURSUN YERİ

TMMOB Fizik Mühendisleri Odası Genel Merkezi; Mithatpaşa Cad., 44/16, Kızılay ANKARA

İLETİŞİM BİLGİLERİ

TMMOB Fizik Mühendisleri Odası Genel Merkezi; Mithatpaşa Cad., 44/16, Kızılay
Tel: 0 312 431 55 42, Fax: 0 312 435 75 24, e-posta: fmo@fmo.org.tr

