

YENİLENEBİLİR ENERJİ TEKNOLOJİLERİ ALANI

Yenilenebilir enerji teknolojileri; rüzgâr ve güneş enerjisinden elektrik üreten küçük ve büyük çaplı santrallerin kurulumu, işletilmesi, bakımı, onarımı ve arızalarının giderilmesi ile ilgili yeterlikleri kazandırmaya yönelik eğitim ve öğretim verilen alandır.

Fatih Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi Yenilenebilir Enerji Teknolojileri Alanı olarak, 5 Alan öğretmenimizle yeni atölye binamızda 4 ayrı atölye biriminde faaliyet göstermekteyiz. Öğrencilerimize daha iyi eğitim sunabilmek için gerekli ekipman ve donanımlara sahip olmakla beraber öğrencilerimizin ilgi ve istekleri doğrultusunda da yeniliklere açık durumdayız

Gücünü güneşten alan, hiç tükenmeyeceği düşünülen ve çevreye zarar vermeyen enerji kaynakları yenilenebilir enerji kaynaklarıdır. Yenilenebilir enerji, yeşil enerjidir. Güneş ve rüzgâr yenilenebilir enerji kaynağıdır. Bu teknolojiler ile günümüzde en çok ihtiyaç duyulan elektrik enerjisi üretilmektedir.

Türkiye'de bu sektör hızla gelişmekte ve bu alanda ciddi miktarda kaliteli elemana ihtiyaç duyulmaktadır.

Yenilenebilir enerji (kaynakları), sürekli devam eden doğal süreçlerdeki varolan enerji akışından elde edilen enerjidir. Bu kaynaklar güneş ışığı, rüzgâr, akan su (hidrojen), biyolojik süreçler ve jeotermal olarak sıralanabilir.

En genel olarak, yenilenebilir enerji kaynağı; enerji kaynağından alınan enerjiye eşit oranda veya kaynağın tükenme hızından daha çabuk bir şekilde kendini yenileyebilmesi ile tanımlanır. Örneğin, güneşten elde edilen enerji ile çalışan bir teknoloji bu enerjiyi tüketir, fakat tüketilen enerji toplam güneş enerjisinin yanında çok küçük kalır. En genel yenilenebilir enerji şekli güneşten gelendir. Bazı formlar güneş enerjisini ve rüzgâr gücünü depolar.

Alanın Altında Yer Alan Dallar

Alanımızda öğrenim gören öğrencilere 12.Sınıfta Güneş Enerjisi Sistemleri veya Rüzgâr Enerjisi Sistemleri dallarında eğitim sertifikası verilmektedir.

Eğitim ve Kariyer İmkânları

Meslek lisesinden sonra "Yükseköğretim Kurumları Sınavı'nda (YKS) başarılı olanlar lisans programlarına ya da meslek yüksekokullarının ilgili bölümlerine devam edebilirler.

YENİLENEBİLİR ENERJİ TEKNOLOJİLERİ

2 YILLIK MESLEK YÜKSEKOKULARI

- ω Alternatif Enerji Kaynakları Teknolojisi
- ω Elektrik
- ω Elektrik Enerjisi Üretim, İletim ve Dağıtım
- ω Elektrikli Cihaz Teknolojisi
- ω Elektronik Haberleşme Teknolojisi
- ω Elektronik Teknolojisi

ω Enerji Tesisleri İşletmeciliği

ω Kontrol ve Otomasyon Teknolojisi

YENİLENEBİLİR ENERJİ TEKNOLOJİLERİ (4 YILLIK MTOK)

Elektrik-Elektronik Mühendisliği (M.T.O.K.) SAY

Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği (M.T.O.K.) SAY

Enerji Sistemleri Mühendisliği (M.T.O.K.) SAY

Makine Mühendisliği (M.T.O.K.) SAY

(Bu bölümleri tercih edebilmek için AYT testinin sayısal puanına göre yerleştirme yapılacaktır) Öğrenci puanı yani yüzdeler derecesi tuttuğu tüm üniversiteleri tercih edebilir

Eğitimini tamamlayarak iş hayatında gerekli yeterlilikleri kazanan meslek elemanları, rüzgâr santralleri ve güneş santralleri ile ilgili işletmelerde kariyer yapabilirler.