

Yenilenebilir Enerji Sistemleri Programı

Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü bünyesinde faaliyet gösteren Yenilenebilir Enerji Sistemleri disiplinlerarası bir yüksek lisans programı olup ilk öğrenciler 2020 yılında kabul edilmiştir.



Yenilenebilir Enerji Sistemleri Programının Misyonu

Yenilenebilir Enerji Sistemleri Bölümünün misyonu güneş, rüzgar, hidrolik, jeotermal, biyokütle gibi yenilenebilir enerji kaynaklarından temiz enerjinin üretilmesi ve tüketiciye sunulması süreçlerini planlayan ve farklı stratejiler geliştirebilen; teorik ve uygulama becerisi yüksek, analitik düşünebilen, ortak çalışma yapabilecek ve çevreye karşı duyarlı elemanlar yetiştirmektir.



Yenilenebilir Enerji Sistemleri Programının Vizyonu

Yenilenebilir enerji ile ilgili bütün alanlarda uluslararası nitelikte eğitim vererek ileri düzeyde bilimsel araştırmalar yapan, teknolojik gelişmelere açık, bilgi ve birikimlerini toplum yararına kullanan donanımlı bireyler yetiştirmektir.



İletişim

Tel.: +90 264 295 7325
E-mail: fbe@sakarya.edu.tr
Adres: Sakarya Üniversitesi
Esentepe Kampüsü
TR-54187 Sakarya / TÜRKİYE



Fen Bilimleri Enstitüsü Yenilenebilir Enerji Sistemleri Lisansüstü Eğitimi



"Temiz enerji, Temiz çevre"

Mezuniyet Koşulları

Program kapsamında; Rüzgar ve Güneş Enerji Sistemleri ile Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Seminer zorunlu derslerinin yanı sıra yenilenebilir enerji alanında çeşitli seçmeli dersler bulunmaktadır. Yenilenebilir Enerji Sistemleri Programında öğrenim gören bir öğrenci öncelikle, aşağıdaki tabloda verilen her biri 6 AKTS olan bazı zorunlu ve seçmeli derslerden toplam 60 AKTS tamamlamalıdır. Ders dönemini başarıyla bitiren öğrenci, alan ile ilgili bir tez çalışmasını tamamlayarak başarıyla sunması durumunda Yenilenebilir Enerji Sistemleri Programında Yüksek Lisans derecesi almaya hak kazanır.

Kodu	Ders Adı
YES 501	Rüzgar ve Güneş Enerji Sistemleri
YES 500	Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Seminer
YES 503	Optoelektronik Materyaller
YES 505	Biyokütle ve Biyoyakıtlar
YES 507	Jeotermal Enerji
YES 509	Yenilenebilir Güç Santralleri
YES 502	Enerji Dönüşümü ve Depolama Malzemeleri
YES 504	Güneş Panellerinin Temelleri
YES 506	Biyokütle Enerjisi
YES 508	Barajlar
YES 510	Boya Duyarlı Güneş Pilleri
YES 511	Sürdürülebilir Enerji ve İklim Değişikliği
YES 512	Nano Boyalar ve Güneş Enerjisi



Yenilenebilir Enerji Sistemleri programı farklı disiplinlerin bir araya gelmesiyle oluşan bir programdır. Bu program; Bilişim Sistemleri Mühendisliği, Çevre Mühendisliği, Elektrik Elektronik Mühendisliği, Fizik, İnşaat Mühendisliği, Kimya, Makine Mühendisliği, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Enstitü Anabilim Dallarından alanında uzman ve çok sayıda çeşitli projelerde görev almış öğretim üyelerinden oluşan zengin bir akademik kadroya sahiptir.



Programa kayıtlı yüksek lisans öğrencileri, etkin bir öğrenme ortamında ve kendi alanlarında başarılarını kanıtlamış öğretim üyelerinin danışmalığında yüksek kalitede çalışmalar yapma imkanı bulacaklardır.

Akademik Kadro

Prof.Dr. Davut AVCI
(Fizik EABD)

Prof.Dr. Hatem AKBULUT
(Metalurji ve Malzeme Mühendisliği EABD)

Prof.Dr. İlkay ŞİŞMAN
(Kimya EABD)

Prof.Dr. Mehmet BAYRAK
(Elektrik Elektronik Mühendisliği EABD)

Prof.Dr. Saim ÖZDEMİR
(Çevre Mühendisliği EABD)

Prof.Dr. Uğursoy OLGUN
(Kimya EABD)

Doç.Dr. Cenk YAVUZ
(Elektrik Elektronik Mühendisliği EABD)

Doç.Dr. Ertan BOL
(İnşaat Mühendisliği EABD)

Doç.Dr. İhsan Hakan SELVİ
(Bilişim Sistemleri Mühendisliği EABD)

Doç.Dr. Mehmet NEBİOĞLU
(Kimya EABD)

Doç.Dr. Ünal UYSAL
(Makine Mühendisliği EABD)

Dr.Öğr.Üyesi Aliye Suna ERSES YAY
(Çevre Mühendisliği EABD)

Dr.Öğr.Üyesi Cemil YIĞIT
(Makine Mühendisliği EABD)