



YAŞAR ÜNİVERSİTESİ

ENERJİ SİSTEMLERİ MÜHENDİSLİĞİ

2012-2013 akademik yılında öğretime başlayan Enerji Sistemleri Mühendisliği (ESM) Bölümümüz, Ege Bölgesi'nde kurulan ilk ESM bölümüdür.



KONTENJAN: 2014-2015 akademik yılında 3 adet tam burslu ve 27 adet % 50 burslu olmak üzere, toplam 30 öğrenci kontenjanı bulunmaktadır.

PUAN TÜRÜ: MF-4

TABAN PUANLARI (2014):

Tam burslu : 389,50383

% 50 burslu: 246,83929

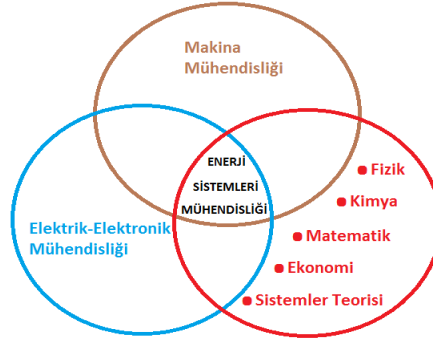
AMACIMIZ:

✓ Enerji sistemlerinin tasarım, planlanma, iyileştirme ve sürdürülebilirlik etkinliklerinde, sistem analizi ve sorunların belirlenerek modellenmesi, alternatif çözümlerin ortaya konulması, değerlendirilmesi ve seçilen çözümlerin uygulanması aşamalarına değer katan; AR-GE ve inovasyon odaklı çalışarak çağdaş enerji teknolojilerini geliştirebilen, ✓ Çalıştığı kurum ve kuruluşlarda enerji yönetimi, enerji verimliliği ve enerji politikası konularında etkin rol alan,

✓ Yönetişim becerileri ile paydaşların etkin katılımını sağlama ve kolaylaştırıcılık rolü üstlenme nitelikleriyle disiplinlerarası takımlarda yer alan,
✓ Yaşam boyu öğrenmeyi ilke edinen, teknolojideki gelişmeleri izleyen ve edindiği bilgi birikimini iş hayatına aktaran girişimci mühendisler yetiştirmektedir.

EĞİTİM PLANI:

- 57 ders , 156 kredi, 240 AKTS
- % 100 İngilizce eğitim
- 2 adet staj (20'şer iş günü)
- Bitirme tezi (Analiz ve tasarım odaklı)



ESM Bölümü ders içerikleri, esas itibariyle fen bilimleri dersleri ile makina ve elektrik-elektronik mühendisliklerinin enerji alanındaki derslerinden meydana gelmektedir. Bölümümüzde enerji alanında uzmanlaşmış mühendisler yetiştirilmektedir. Ders içerikleri <http://esm.yasar.edu.tr> adresinde detaylı olarak sunulmaktadır.

Bölümümüz öğrencilerinin sanayi ile ilişkilerini artırmak için, birinci sınıftan başlamak üzere, her dönem en az 3 adet olmak üzere teknik geziler düzenlenmektedir.



LABORATUVAR OLANAKLARI:

- ✓ Termodinamik ve Yenilenebilir Enerji Laboratuvarı
- ✓ Otomatik Kontrol & Robotik Laboratuvarı
- ✓ Elektrik Devreleri Laboratuvarı
- ✓ Elektrik Makinaları Laboratuvarı





YAŞAR ÜNİVERSİTESİ

ENERJİ SİSTEMLERİ MÜHENDİSLİĞİ

YURTDIŞI OLANAKLARI:

Erasmus: Öğrencilerimiz Avrupa'da yer alan anlaşmalı olduğumuz üniversitelerde bir ya da iki dönem eğitim alabilmekte, ayrıca yurt dışı staj olanaklarından faydalanabilmektedirler. Erasmus programı hakkında daha fazla bilgi ve anlaşmalı olduğumuz üniversitelerin listesine <http://erasmus.yasar.edu.tr/> adresinden ulaşılabilir.

Ferris State University (FSU): Michigan/ABD'de bulunan FSU ile gerçekleştirilen ortak çalışmalar sonucunda öğrencilerimize her iki üniversite diplomasını da (çift diploma) kazandırmayı amaçlayan bir program hazırlanmaktadır. Öğrencilerimiz dört yıllık öğrenim süresinin bir yılını FSU'da geçirerek çift diploma alma şansına sahip olacaklardır.

ÇİFT ANA DAL OLANAKLARI:

Bölümümüzde okuyan başarılı öğrenciler, Elektrik – Elektronik Mühendisliği Bölümü'nde çift ana dal yapabilmektedirler.

YAN DAL OLANAKLARI:

Bölümümüz öğrencileri gerekli koşulları sağlamaları halinde; Endüstri, Elektrik-Elektronik, Yazılım ve Bilgisayar Mühendisliği Bölümleri'nde yan dal yapabilmektedirler.

İŞ OLANAKLARI:

Enerji Sistemleri Mühendisliği Bölümü mezunları; enerjinin üretimi, depolanması, dönüşümü, iletimi, dağıtımı, kullanılması ve planlanması alanlarında tasarımcı, uygulayıcı ve yönetici olarak, yurt içinde (kamu ve özel sektör) ve dışında, bir çok iş imkanı bulmaktadırlar. Ayrıca, üniversitelerde ve araştırma kurumlarında çalışmakta, enerji verimliliği ve yönetimi konularında da danışmanlık şirketi kurup hizmet vermektedirler.



AKADEMİK KADRO:

Arif HEPBAŞLI, Prof. Dr.

Emrah BIYIK, Yard. Doç. Dr.

Nurdan YILDIRIM ÖZCAN, Yard. Doç. Dr.

Özgür KİLİT, Yard. Doç. Dr.

Hüseyin Günhan ÖZCAN, Araştırma Görevlisi

Mustafa ARAZ, Araştırma Görevlisi

Yaşar Üniversitesi

Selçuk Yaşar Kampüsü

Üniversite Caddesi, No: 35-37,
Ağaçlı Yol, Bornova, İzmir
PK. 35100

Tel : +90 (232) 411 5000

Faks : +90 (232) 374 5474

Daha detaylı bilgi için:

<http://esm.yasar.edu.tr>

