

# İZMİR YÜKSEK TEKNOLOJİ ENSTİTÜSÜ ENERJİ SİSTEMLERİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

İZMİR INSTITUTE OF TECHNOLOGY  
DEPARTMENT OF ENERGY SYSTEMS ENGINEERING



## 2020 YKS Puan Tablosu 2020 YKS (Minimum) Entry Scores

En Yüksek Puan Highest Score	En Düşük Puan Lowest Score	En Büyük Puan Sırası Highest Score Rank	En Küçük Puan Sırası Lowest Score Rank	Puan Türü/Kontenjan Score Type/Capacity
454,28871	407,41555	50855	92541	SAY 40 Quantitative



%37



%63

ÖĞRENCİ SAYISI  
NUMBER OF STUDENTS

40

10 öğrenciye 1 öğretim elemanı  
students per instructor

Çift Anadal  
Double Major Programs



Yan Dal  
Minor Programs



### Tarihçe - History

Enerji Sistemleri Mühendisliği Bölümü 22 Nisan 2014 tarihinde kurulmuştur. Üniversitemizin en yeni bölümlerinden biri olmakla birlikte eğitim kadrosu 1998 yılından bu yana devam eden Enerji Mühendisliği Yüksek Lisans Programına dahildir. Bölümümüzün araştırma alanları rüzgar, güneş, biyokütle ve jeotermal enerji sistemleri, atık dönüşüm teknolojileri, güç sistemleri analiz ve kontrolü, enerji depolama ve bina enerji verimliliği konularını içermektedir.

The Department of Energy Systems Engineering (ESE) was established in April 22nd, 2014. As being one of the newest departments, ESE has the experience of the MSc in Energy Engineering Programme which was established in 1998. The research area of the Department is concentrated on wind, solar, biomass, and geothermal energy systems, waste conversion technologies power systems analysis and control, energy storage and building energy efficiency.



### Akreditasyon - Accreditation

AKTS (Avrupa Kredi Transfer Sistemi), AKTS Diploma Eki

ECTS (European Credit Transfer System), ECTS Diploma Supplement



### Erasmus Anlaşmalı Ülkeler - Erasmus

İsveç, Romanya, Yunanistan, Polonya

Sweden, Romania, Greece, Poland



### Staj - Summer Practice and Field Trips

Lisans eğitimi 2019/20 Eğitim-Öğretim yılında başladığı için henüz staj yapan öğrenci bulunmamaktadır.

Lisansüstü dersler kapsamında Rüzgar ve Jeotermal Enerji Santrallerine geziler düzenlenmektedir.

Since the BSc. Programme has been initiated in September 2019, a summer practice programme is not implemented yet.

In the MSc. Programme, students visit mostly renewable energy power plants.



## İş Olanakları - Job Possibilities

Enerji üretim (elektrik santralleri, ısı üretim tesisleri), enerji iletim ve dağıtım şirketleri, rafineriler, atık dönüşüm tesisleri, doğalgaz ve petrol şirketleri, enerji yöneticiliği, enerji sistemleri/teknolojileri geliştirme, üretme ve uygulama sektörü, kamu kurumları.

Energy generation plants (electric and heat), energy transmission and distribution companies, refineries, waste conversion plants, oil and petroleum companies, energy management companies, companies on design/development/manufacturing/application of energy systems/technologies, governmental departments.

## Akademik Kadro Academic Staff

Unvanı - Adı Name	Doktora Doctorate	Araştırma ve Uzmanlık Alanları Research Specialization Area
Prof.Dr. Gülden Gökçen AKKURT	Ege Üniversitesi	Bina Enerji Performansı, Jeotermal Enerji Sistemleri <i>Building Energy Performance, Geothermal Energy Systems</i>
Dr. Öğr. Üyesi Ferhat BİNGÖL	Technical University of Denmark	Rüzgar Enerjisi, Sınır Tabaka Meteorolojisi, Ölçüm Teknikleri <i>Wind Energy, Boundary, Layer Meteorology, Measurement Techniques</i>
Dr. Öğr. Üyesi Güray YILDIZ	Ghent University	Termokimyasal Dönüşüm Teknolojileri <i>Thermochemical Conversion Technologies</i>
Dr. Öğr. Üyesi Müfit ALTIN	Aalborg University	Güç Sistemleri Analiz, Planlama ve Kontrolü, Yenilenebilir Enerji Santrallerinin Modellemesi ve Şebeke Entegrasyon Çalışmaları, Hibrit Enerji Sistemleri, Akıllı Şebekeler <i>Power Systems Analysis, Planning and Control; Renewable Power Plant Modeling and Grid Integration Studies, Hybrid Energy Systems, Smart Grids</i>
Dr. Öğr. Üyesi Başar ÇAĞLAR	Eindhoven University of Technology	Termo- ve elektrokimyasal enerji dönüşüm teknolojileri, enerji sistemleri modelleme ve performans değerlendirilmesi, ısı ve elektrik depolama <i>Thermo- and electrochemical energy conversion technologies, modelling of energy systems and performance evaluations, thermal and electric energy storage</i>



T: +90 232 750 6000  
F: +90 232 750 6015

www.iyte.edu.tr  
info@iyte.edu.tr

facebook.com/iytem  
twitter.com/iyteedut

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü  
Gülbağçe 35430 Urla/İzmir