

# İZMİR YÜKSEK TEKNOLOJİ ENSTİTÜSÜ ENERJİ SİSTEMLERİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

İZMİR INSTITUTE OF TECHNOLOGY  
DEPARTMENT OF ENERGY SYSTEMS ENGINEERING



## 2024 YKS Puan Tablosu 2024 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
464,60418	423,50050	28.618	59.949	SAY Quantitative 45



%34



%66

ÖĞRENCİ SAYISI  
NUMBER OF STUDENTS

245

35 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, Polonya, Almanya, İspanya, Fransa, İtalya

Sweden, Romania, Poland, Germany, Spain, France, Italy



### Staj - Summer Practice and Field Trips

Öğrencilerimiz lisans eğitimleri boyunca iki farklı yaz stajı tamamlamak zorundadırlar. Bu stajlar yurtiçi ve yurtdışındaki çeşitli endüstriyel kuruluşlarda gerçekleştirilebilmektedir. Mühendislik eğitimi boyunca dersler kapsamında farklı firmalara teknik geziler düzenlenmektedir. Son sınıf öğrencileri Ortak Eğitim dersi (CO-OP) kapsamında sanayi kuruluşlarında yarı-zamanlı olarak çalışma imkanı bulmaktadır.

Our students have to complete two different summer internships during their undergraduate education. These internships can be carried out at various industrial organizations and institutes in Turkey or abroad. Throughout the engineering education, technical trips are organized to different companies within the scope of the courses. Senior students have the opportunity to work part-time in contracted industrial organizations (within the scope of the CO-OP course).



## 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, üretim 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, Isıl Konfor, Jeotermal Enerji Sistemleri <i>Building Energy Performance, Thermal Comfort, Geothermal Energy Systems</i>
Prof. Dr. Mousa MOHAMMADPOUR FARD	University of Tabriz	Isı Transferi, Enerji Sistemleri, Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği, <i>Heat Transfer, Energy Systems, Computational Fluid Dynamics</i>
Doç. Dr. Z. Haktan KARADENİZ	Dokuz Eylül Üniversitesi	Rüzgar Enerjisi, İç Hava Kalitesi, Nano-Akışkanlar <i>Wind Energy, Indoor Air Quality, Nano-Fluids</i>
Doç. Dr. 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 Başar ÇAĞLAR	Eindhoven University of Technology	Termo- ve Elektrokimyasal Enerji Sistemleri, Katalitik Tepkimeler, Hidrojen Enerjisi <i>Thermo- and Electrochemical Energy Systems, Catalytic Reactions, Hydrogen Energy</i>
Dr. Öğr. Üyesi Selçuk EROL	Université Libre de Bruxelles (ULB)	Jeotermal Enerji Sistemleri, CO <sub>2</sub> Yeraltı Depolaması, Termo-mekanik-kimyasal Modelleme <i>Geothermal Energy Systems, CO<sub>2</sub> Underground Storage, Thermo-mechanical-chemical Modeling</i>
Dr. Öğr. Üyesi Kamal Eldin MOHAMED	Orta Doğu Teknik Üniversitesi	Sürdürülebilir Tasarım, Ekolojik Tasarım, Yeşil Bina Tasarımı <i>Sustainable Design, Ecological Design, Green Building Design</i>



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

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

facebook.com/iytem  
twitter.com/iyteedutr

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü  
Gülbağçe 35430 Urla/İzmir