



95. yıl

T.C.

**GAZİ ÜNİVERSİTESİ
TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ
ENERJİ SİSTEMLERİ MÜHENDİSLİĞİ**

Adres : Gazi Üniversitesi Merkez Yerleşke (Rektörlük Yerleşkesi)
Teknikokullar/ANKARA

E-Posta : enerjistemleri@gazi.edu.tr

Tel : 0312 202 89 50



UZAKTAN EĞİTİM UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

telefon 0(312) 202 82 00 • eposta guzem@gazi.edu.tr • adres Gazi Üniversitesi Rektörlük Binası No:6/1

guzem.gazi.edu.tr

• uzaktanegitim.gazi.edu.tr

• lms.gazi.edu.tr



Misyon ve Vizyon



Enerji Sistemleri Mühendisliği Bölümü, her türlü enerjinin yeterli, kaliteli, sürekli, düşük maliyetli ve çevreyle uyumlu bir şekilde üretilmesinden, tüketiciye sunulması ve ekonomik olarak kullanılması süreçlerini planlayan, projelendiren, uygulayan ve bu konularda strateji geliştiren bir disiplindir.

Bölümde yetişen mühendisler; bir sistemin tasarımı, gerekli hesaplarının yapılması, uygun sistemlerin imalatı, kurulması, bakım ve yenilenmesi konusunda; enerji mühendisliğinin temel prensipleri ile öğrenme ve öğretme tekniklerini dikkate alarak, enerji sistemlerinin tasarımını ve üretimini yaparlar.

Tanıtım



13 Kasım 2009 tarih ve 27405 sayılı Resmî Gazetede yayınlanan Bakanlar Kurulu Kararı ile **Teknoloji Fakülteleri** kurulmuştur. Bu karar sonucunda kurulan fakültemizde **2010-2011** eğitim öğretim yılından itibaren mühendislik programlarına öğrenci alımı yapılmıştır.

Enerji Sistemleri Mühendisliği Bölümü, Türkiye ve KKTC genelinde, Gazi Üniversitesi haricinde **12 devlet** ve **4 vakıf** üniversite bünyesinde öğrenci kabul etmektedir.



Devlet üniversiteleri arasında Gazi Üniversitesi Enerji Sistemleri Mühendisliği Bölümü ilk sıralarda yer almaktadır.



Eğitim Amaçları ve Program Çıktıları



Bölümümüzden mezun olan mühendislerin sahip olmaları hedeflenen eğitim amaçları ve mesleki kazanımlar aşağıda yer almaktadır.

- 1) Her türlü enerjinin yeterli, kaliteli, sürekli, düşük maliyetli ve çevreyle uyumlu bir şekilde üretilmesinden, tüketiciye sunulması ve ekonomik olarak kullanılması süreçlerini planlayan, projelendiren, uygulayan ve bu konularda strateji geliştiren Enerji Sistemleri Mühendisleri yetiştirmektir.
- 2) Öncü nitelikte, ileri düzeyde bilimsel araştırma yeteneği kazanmış, bilişim teknolojilerini etkin kullanan, yaşam tarzı olarak toplam kaliteyi benimsemiş, ulusal ve uluslararası ilgili kuruluşlarda görev alabilecek nitelikte, geniş vizyona sahip, üst düzey akademik formasyonla donatılmış lider Enerji Sistemleri Mühendisleri yetiştirmektir.
- 3) Dünyadaki ihtiyaçlara ve teknolojik gelişmelere uygun olarak; Enerji Sistemleri Mühendisliği sektöründe faaliyet gösteren kamu ve özel sektör kuruluşlarında; Proje mühendisi, Şantiye şefi, Kontrol mühendisi, Farklı seviyelerde yönetici ve yönetici yardımcısı olarak görev alabilecek; diğer disiplinlerle etkin takım çalışması yapabilen, çeşitli ölçeklerdeki projelerde sorumluluk üstlenebilen, sistematik problem çözme yeteneği gelişmiş, çözüm üretebilen ve proje oluşturabilen, yaşam boyu öğrenme bilinci ve sürekli eğitim anlayışıyla kendini geliştiren; yüksek lisans ve doktora çalışmaları yapabilen, akademik araştırma faaliyetlerinde bulunabilen ve girişimcilik becerilerini kullanarak şirket kurabilecek nitelikte Enerji Sistemleri Mühendisleri yetiştirmektir.
- 4) Konvansiyonel ve yenilenebilir enerji sistemleri kapsamında farklı enerji kaynakları ve teknolojilerinin tasarımı, analizi, uygulanması ve işletilmesi konularında yetkin; enerji verimliliği, enerji tasarrufu, sürdürülebilirlik ve çevre odaklı çözümler geliştirebilen Enerji Sistemleri Mühendisleri yetiştirmektir.

Eğitim Amaçları ve Program Çıktıları



Hedeflediğimiz eğitim amaçları ve mesleki kazanımlar doğrultusunda mezunların kazanması beklenen bilgi, beceri ve yetkinlikler ise aşağıdaki program çıktıları ile tanımlanmıştır

- 1) Temel Bilim, Temel Mühendislik ve Enerji Sistemleri Mühendisliği dalı ile ilgili mühendislik konularında yeterli bilgi birikime sahip olma ve bu bilgileri uygulayabilme becerisi.
- 2) Karmaşık mühendislik problemlerini saptama, tanımlama, formüle etme ve çözme becerisi; bu amaçla uygun analiz ve modelleme yöntemlerini seçme ve uygulama becerisi.
- 3) Karmaşık bir sistemi, süreci, cihazı veya ürünü gerçekçi kısıtlar ve koşullar altında, belirli gereksinimleri karşılayacak şekilde tasarlama becerisi; bu amaçla modern tasarım yöntemlerini uygulama becerisi.
- 4) Enerji Sistemleri Mühendisliği bölümünün uygulamaları için gerekli olan modern teknik ve araçları geliştirme, seçme ve kullanma becerisi; bilişim teknolojilerini etkin bir şekilde kullanma kabiliyeti.
- 5) Enerji Sistemleri Mühendisliği'ne dair problemlerin incelenmesi için deney tasarlama, deney yapma, veri toplama, sonuçları analiz etme ve yorumlama becerisi.
- 6) Enerji Sistemleri Mühendisliği alanında bireysel ve takım içerisinde çalışabilme becerisi.
- 7) Türkçe sözlü ve yazılı etkin iletişim kurma ve raporlama becerisi, en az bir yabancı dil bilgisi.
- 8) Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci; bilgiye erişebilme, bilim ve teknolojiadaki gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme becerisi.
- 9) Mesleki ve etik sorumluluk bilinci.
- 10) Proje yönetimi ile risk yönetimi ve değişiklik yönetimi gibi iş hayatındaki uygulamalar hakkında bilgi; girişimcilik, yenilikçilik ve sürdürülebilir kalkınma hakkında farkındalık.
- 11) Enerji Sistemleri Mühendisliği Bölümü uygulamalarının evrensel ve toplumsal boyutlarda sağlık, enerji, çevre ve güvenlik üzerindeki etkileri ile çağın sorunları hakkında bilgi; Enerji Sistemleri Mühendisliği çözümlerinin hukuksal sonuçları konusunda farkındalık

Bölüm Yönetimi



Bölüm Başkanı: Prof. Dr. Tayfun MENLİK



Bölüm Başkan Yrd.: Prof. Dr. Halil İbrahim Variyenli



Bölüm Başkan Yrd.: Doç. Dr. Ramazan ÇAKIROĞLU

Öğretim Üyeleri

Bölümümüz;

- **12 Profesör**
- **5 Doçent**
- **1 Doktor Öğretim Üyesi**
- **7 Araştırma Görevlisi**

olmak üzere toplam **25 öğretim elemanı** ile eğitim-öğretim faaliyetlerini sürdürmektedir.

Öğretim Üyeleri



Prof. Dr. Adem ACIR

✉ adema@gazi.edu.tr

☎ + 90 312 202 86 05



Eğitim Bilgileri:

Lisans: Konya Teknik Üniversitesi, Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Makine Mühendisliği

Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü

Yüksek Lisans: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi

Araştırma Alanları:

Aerodinamik

Nükleer Enerji

Rüzgar Enerjisi

Güneş Enerjisi

Enerji Depolama



Prof. Dr. Mustafa AKTAŞ

✉ mustafaaktas@gazi.edu.tr

☎ + 90 312 202 87 07



Eğitim Bilgileri:

Lisans: Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü

Yüksek Lisans: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi

Doktora: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi

Araştırma Alanları:

Güneş Enerjisi

Enerji Verimliliği

Enerji Depolama

Kurutma Sistemleri

Isı Pompası Sistemleri

Öğretim Üyeleri



Prof. Dr. Fatih Emre BORAN

✉ emreboran@gazi.edu.tr

☎ + 90 312 202 88 54



Eğitim Bilgileri:

Lisans: Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü

Yüksek Lisans: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği

Doktora: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği

Araştırma Alanları:

Enerji Tahminleri

Enerji Politikaları



Prof. Dr. Battal DOĞAN

✉ battaldogan@gazi.edu.tr

☎ +90 312 202 81 36



Eğitim Bilgileri:

Lisans: Kırıkkale Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği

Yüksek Lisans: Kırıkkale Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği

Doktora: Kırıkkale Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği

Araştırma Alanları:

Rüzgar Santralleri

Hidrojen Enerjisi

Termodinamik

Yakıtlar ve Yanma

İçten Yanmalı Motorlar

Öğretim Üyeleri



Prof. Dr. Serhat KARYEYEN

Rektör Yardımcısı

✉ serhatkaryeyen@gazi.edu.tr

☎ + 90 312 202 86 31



Eğitim Bilgileri:

Lisans: Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği

Yüksek Lisans: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği

Doktora: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Enerji Sistemleri Mühendisliği

Araştırma Alanları:

Yanma

Hava kirliliği

Yakıcı tasarımı

Girdaplı yakıcılar

Dağıtılmış yanma

Yanma modelleme



Prof. Dr. Tayfun MENLİK

Bölüm Başkanı

✉ tmenlik@gazi.edu.tr

☎ + 90 312 202 87 04



Eğitim Bilgileri:

Lisans: Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü

Yüksek Lisans: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi

Doktora: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi

Araştırma Alanları:

Isı Borusu

Termodinamik

Nanoakışkanlar

Yakma Teknolojileri

Soğutma Sistemleri

Öğretim Üyeleri



Prof. Dr. M. Bahadır ÖZDEMİR
Dekan Yardımcısı

✉ mbozdemir@gazi.edu.tr

☎ + 90 312 202 87 08



Eğitim Bilgileri:

Lisans: Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi

Yüksek Lisans: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi

Doktora: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi

Araştırma Alanları:

Isı Transferi
Termodinamik
Isı Pompası Sistemleri
Güneş Enerjisi Sistemleri
Yanma



Prof. Dr. Adnan SÖZEN (Adana Alparslan Türkeş Bilim ve Teknoloji Üniversitesi Rektörü)

✉ asozen@gazi.edu.tr

☎ + 90 312 202 86 07



Eğitim Bilgileri:

Lisans: Akdeniz Üniversitesi, Isparta Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği

Yüksek Lisans: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği

Doktora: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği

Araştırma Alanları:

HES Projeleri
Nanoakışkanlar
GES Fizibiliteleleri
Hidrojen Enerjisi
Nanosoğutucular

Öğretim Üyeleri



Prof. Dr. Gökhan SÜRÜCÜ

✉ gokhansurucu@gazi.edu.tr

☎ +90 312 202 83 51



Eğitim Bilgileri:

Lisans: Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik

Yüksek Lisans: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik

Doktora: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik

Araştırma Alanları:

İnce Film Güneş Hücreleri

Katı-Hal Hidrojen Depolama

Hesaplamalı ve Deneysel Nanoteknoloji

Topolojik Kuantum Hesaplama Uygulamaları

Hidrojen Evrimi Katalizörlerine Yönelik Topoloji

Mühendisliği



Prof. Dr. H. Mehmet ŞAHİN

✉ mesahin@gazi.edu.tr



Eğitim Bilgileri:

Lisans: Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği

Yüksek Lisans: Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği

Doktora: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi

Araştırma Alanları:

Nükleer Enerji

Yenilenebilir Enerji

Öğretim Üyeleri



Prof. Dr. H. İbrahim VARİYENLİ

Bölüm Başkan Yardımcısı

✉ halilv@gazi.edu.tr

☎ + 90 312 202 87 06



Eğitim Bilgileri:

Lisans: Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi

Yüksek Lisans: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi

Doktora: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi

Araştırma Alanları:

Isıtma

Doğalgaz

Sihhi Tesisat

Kaynak Teknolojisi

Güneş Ocakları Yenilenebilir Enerji Kaynakları (Güneş Enerjisi, Rüzgar Enerjisi, Jeotermal Enerji, Hidroelektrik



Prof. Dr. İlker YILMAZ

✉ ilkeryilmaz@gazi.edu.tr



Eğitim Bilgileri:

Lisans: Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği

Yüksek Lisans: Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği

Doktora: Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği

Araştırma Alanları:

Termodinamik

Hidrojen Enerjisi

Yakıtlar ve Yanma

Gaz Türbinli Motorlar

İnsansız Hava Araçları

Öğretim Üyeleri



Doç. Dr. Ahmet AKTAŞ

✉ a.aktas@gazi.edu.tr

☎ +90 312 202 82 38



Eğitim Bilgileri:

Lisans: Kocaeli Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektrik Eğitimi

Yüksek Lisans: Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Enerji Sistemleri Mühendisliği

Doktora: Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Enerji Sistemleri Mühendisliği

Araştırma Alanları:

DSP

PIC

PLC

Bataryalar

Akıntı Enerjisi



Doç. Dr. Ramazan ÇAKIROĞLU

Bölüm Başkan Yardımcısı

✉ rcakiroglu@gazi.edu.tr

☎ +90 312 202 87 02



Eğitim Bilgileri:

Lisans: Karabük Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, İmalat Mühendisliği Bölümü

Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü

Yüksek Lisans: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi

Araştırma Alanları:

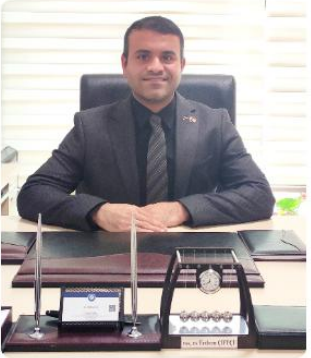
Rüzgar Enerjisi

Güneş Enerjisi

Enerji Sistemlerinde Optimizasyon

Enerji Sistemlerinde Üretim Yöntemleri

Öğretim Üyeleri



Doç. Dr. Erdem ÇİFTÇİ
✉ erdemciftci@gazi.edu.tr

☎ + 90 312 202 89 57



Eğitim Bilgileri:

Lisans: Sakarya Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği

Yüksek Lisans: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Enerji Sistemleri Mühendisliği

Doktora: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Enerji Sistemleri Mühendisliği

Araştırma Alanları:

Nanoakışkanlar

Isı Transferi

Isıl Sistemler

Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği

Fotovoltaik Termal (PVT) Sistemler



Doç. Dr. Güven TUNÇ
✉ guventunc@gazi.edu.tr

☎ +90 312 202 88 57



Eğitim Bilgileri:

Lisans: Gaziantep Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Fizik Mühendisliği

Yüksek Lisans: Başkent Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Enerji Mühendisliği

Doktora: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Enerji Sistemleri Mühendisliği

Araştırma Alanları:

Nükleer Enerji

Isıl Enerji Sistemleri

Güneş Enerjisi

Öğretim Üyeleri



Dr. Öğr. Üyesi Büşra ARSLAN

✉ busraozdemir@gazi.edu.tr

☎ + 90 312 202 85 03



Eğitim Bilgileri:

Lisans: Süleyman Demirel Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Enerji Sistemleri Mühendisliği

Yüksek Lisans: Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Enerji Sistemleri Mühendisliği

Doktora: Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Enerji Sistemleri Mühendisliği

Araştırma Alanları:

Termal Enerji Depolama

Hidrojen Enerjisi Depolama

Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği



Arş. Gör. Can ALİCAN

✉ canalican@gazi.edu.tr



Eğitim Bilgileri:

Lisans: Gazi Üniversitesi Teknoloji Fakültesi, Enerji Sistemleri Mühendisliği

Yüksek Lisans: Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Enerji Sistemleri Mühendisliği (İngilizce)

Araştırma Alanları:

Rüzgar Enerji Sistemleri

Öğretim Elemanları



Arş. Gör. Dr. Şulenur ASAL

✉ sulenurasal@gazi.edu.tr



Eğitim Bilgileri:

Lisans: Gazi Üniversitesi Teknoloji Fakültesi, Enerji Sistemleri Mühendisliği

Yüksek Lisans: Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Enerji Sistemleri Mühendisliği

Doktora: Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Enerji Sistemleri Mühendisliği

Araştırma Alanları:

Entegre Enerji Sistemleri

Nükleer Enerji

Nükleer Hidrojen Üretimi

Termokimyasal Hidrojen Üretimi



Arş. Gör. Dr. Fethi Mustafa ÇİMEN

✉ fethimustafacimen@gazi.edu.tr



Eğitim Bilgileri:

Lisans: Gazi Üniversitesi Teknoloji Fakültesi, Enerji Sistemleri Mühendisliği

Yüksek Lisans: Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Enerji Sistemleri Mühendisliği

Doktora: Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Enerji Sistemleri Mühendisliği

Araştırma Alanları:

Hidrojen Enerjisi

Yakıt Hücreleri

Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği

Öğretim Elemanları



Arş. Gör. Oğuz Kaan ÇİNCİ
✉ oguzkaancinici@gazi.edu.tr

☎ + 90 312 202 89 59



Eğitim Bilgileri:

Lisans: Gazi Üniversitesi Teknoloji Fakültesi, Enerji Sistemleri Mühendisliği

Gazi Üniversitesi Teknoloji Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği (Çift Anadal)

Yüksek Lisans: Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Enerji Sistemleri Mühendisliği

Araştırma Alanları:

Enerji Depolama Sistemleri

Güneş Enerji Sistemleri

Termoelektrik Jeneratörler

Yenilenebilir Enerji Kaynakları



Arş. Gör. Yaren GÜVEN
✉ yarenguven@gazi.edu.tr



Eğitim Bilgileri:

Lisans: Gazi Üniversitesi Teknoloji Fakültesi, Enerji Sistemleri Mühendisliği

Yüksek Lisans: Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Enerji Sistemleri Mühendisliği

Doktora: Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Enerji Sistemleri Mühendisliği

Araştırma Alanları:

Soğutma Sistemleri

Termal Enerji Depolama

Güneş Enerjisi

Kurutma Sistemleri

Öğretim Elemanları



Arş. Gör. İrem KARAASLAN
✉ iremkaraaslan@gazi.edu.tr



Eğitim Bilgileri:

Lisans: Gazi Üniversitesi Teknoloji Fakültesi, Enerji Sistemleri Mühendisliği

Yüksek Lisans: Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Enerji Sistemleri Mühendisliği

Doktora: Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Enerji Sistemleri Mühendisliği

Araştırma Alanları:

Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği (HAD)

Nano-akışkanlar

Güneş Enerjisi Sistemleri

Enerji Depolama



Arş. Gör. Coşkun YÜKSEL
✉ coskunyukse@gazi.edu.tr



Eğitim Bilgileri:

Lisans: Gazi Üniversitesi Teknoloji Fakültesi, Enerji Sistemleri Mühendisliği

Yüksek Lisans: Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Enerji Sistemleri Mühendisliği

Doktora: Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Enerji Sistemleri Mühendisliği

Araştırma Alanları:

Fotovoltaik Termal Sistemler

Enerji Depolama Sistemleri

2023 YKS Kontenjan, Yerleşme ve Kayıt İstatistikleri

Enerji Sistemleri Mühendisliği	
ÖSYM Program Kodu	104111349
Üniversite Türü	Devlet
Üniversite	GAZİ ÜNİVERSİTESİ
Fakülte / Yüksekokul	Teknoloji Fakültesi
Puan Türü	SAY
Burs Türü	Ücretsiz

Genel Kontenjan	55
Okul Birincisi Kontenjanı	2
Toplam Kontenjan **	57
Genel Kontenjane Yerleşen	55
Okul Birincisi Kontenjanına Yerleşen	2
Toplam Yerleşen	57
Boş Kalan Kontenjan	0
İlk Yerleşme Oranı	%100,0
Yerleşip Kayıt Yaptırmayan	0
Ek Yerleşen	---

0,12 Katsayı ile Yerleşen Son Kişinin Puanı *	369,80579
0,12 + 0,06 Katsayı ile Yerleşen Son Kişinin Puanı *	
0,12 Katsayı ile Yerleşen Son Kişinin Başarı Sırası *	118.267
0,12 + 0,06 Katsayı ile Yerleşen Son Kişinin Başarı Sırası *	
2024 Tavan Puan(0,12) *	431,55695
2024 Tavan Başarı Sırası(0,12) *	52.970
2023'de Yerleşip 2024'de OBP'si Kırılarak Yerleşen Sayısı *	1
Yerleşenlerin Ortalama OBP'si *	452,20303
Yerleşenlerin Ortalama Diploma Notu *	90,4

*: Tübitak ve Engelli ek puanı ile Genel Kontenjane yerleşenler dışında Genel Kontenjane yerleşen son (taban) / ilk (tavan) kişinin değeridir.

** : Toplam Kontenjan = Genel + Okul Birincisi + Şehit-Gazi Yakını + 34 Yaş Üstü Kadın + Depremzede Aday kontenjanları toplamından oluşmaktadır.

Akademisyen ve Öğrenci Sayısı

Bölüm akademik kadromuzda 12 profesör, 5 Doçent, 1 Doktor öğretim üyesi ve 7 araştırma görevlisi bulunmaktadır.

	Kadın	Erkek
Lisans	124	306
Yüksek Lisans	27	75
İngilizce Yüksek Lisans	2	2
Doktora	26	64

Bölümümüzde eğitim dili Türkçe olmak ile birlikte 2021-2022 dönemi itibari ile lisansüstü İngilizce eğitim de vermeye başlanmıştır.

Eğitimde Farklılık



Teknoloji Fakültesi 13.11.2009 tarih ve 27405 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan Bakanlar Kurulu kararı ile kurulmuştur.

Teknolojisi Fakültesi bünyesindeki Mühendislik programlarında öğrenciler, **7. veya 8. yarıyıld**a uygulama becerilerinin güçlendirilmesi amacıyla İşyeri Eğitimi dersi alacaklardır.

Bu nedenle, Teknolojisi Fakültesi öğrencileri, 8 yarıyıllık eğitim-öğretim süresinin 7 yarıyılını fakültede, 1 yarıyılını işyerinde geçireceklerdir.

Ayrıca yaz dönemlerinde, **40 iş günü** staj eğitimi görecektir. Eğitimimizdeki bu uygulamaya yönelik sistem, sektörün ihtiyaç duyduğu iş bilgisine sahip nitelikli mühendislerin yetişmesine olanak sağlamaktadır.

Mezuniyet Şartları



- ➔ Bölümümüzden mezun olabilmek için en az **240 AKTS'lik** derslerin tamamının başarılmaması gerekmektedir.
- ➔ Öğrencilerin mezun olabilmeleri için, **iş yeri eğitimi** haricinde, **40 günlük endüstri stajlarını** tamamlamaları gerekmektedir.

Staj Esasları



Enerji Sistemleri Mühendisliği Bölümü öğrencilerinin endüstri stajı kapsamında uyması gereken esaslar aşağıdaki gibidir.

Öğrenciler, staj süreleri içerisinde aşağıda verilen konu ve sürelerini tamamlamak zorundadırlar. Staj sürelerini dolduran öğrencilerin, belirlenen kapsamlardaki konuları tamamlamamaları durumunda stajları onaylanmayacaktır.

- Staj 1- İMALAT UYGULAMALARINDA (kaynak, talaşlı imalat; türbin, kazan, ısı değiştirici, tank tasarım ve imalatı vb.) yapılmalıdır.
- Staj 2- ENERJİ ÜRETİM SANTRALİNDE (hidrolik, termik, rüzgâr, güneş, jeotermal vb) yapılmalıdır.
- Staj 3- YÖNETİM VE ORGANİZASYONDA yapılmalıdır.
- Staj 4- ENERJİ VERİMLİLİĞİ, PROJE ETÜT VE UYGULAMALARINDA (Bakım ve organizasyon, proje, şantiye vb.) yapılmalıdır.

Not – Birinci sınıf öğrencileri sadece Staj 1’deki stajı yapabilir. Öğrenciler belirtilen staj türlerinden en az ikisinde olmak üzere **toplamda 40 iş gününü** tamamlamak zorundadırlar. Aynı firmada yapılan farklı staj türleri için farklı staj defteri hazırlanmalıdır. Bir staj defterinde toplamda 40 iş günü doldurulamaz.

Bu kriterler mevcut bütün Enerji Sistemleri öğrencileri için ve 2018-2019 Eğitim ve Öğretim yılından itibaren 1. sınıf ve sonrasında gelecek öğrencilere uygulanmaktadır.

Staj Yeri Seçimi ve Staj Sonunda Hazırlanacak Rapor

- Stajlar, kamu veya özel sektöre ait işyerlerinde yapılabilir.
- Staj yapılacak işyerinin faaliyet alanı Enerji Sistemleri Mühendisliği Bölümü ile ilgili olmalıdır.
- Staj yapılacak işyeri ile bölüm arasında protokol yok ise öncelikle protokol yapılması gerekir. [Staj/İşyeri Eğitimi Protokol Listesi](#) sayfasında güncel liste bulunmaktadır.
- Küçük ölçekli bir işyerinde staj yapılacak ise, bu işyerinde en az bir Enerji Mühendisi veya Makina Mühendisi istihdam ediliyor olması gerekir.
- Staj sonuna kadar aynı birimde çalışmak yerine, ayrı birimlerde ve varsa proje veya tasarım bürosunda da çalışılması tavsiye olunur.
- Stajlar Güz veya Bahar final sınavlarını takip eden zaman dilimlerinde (Yaz veya Dönem arası) yapılabilir. Dönem arası yapılmak istenilen stajlar için Bölüm Staj Komisyonundan önceden bilgi alınmalıdır.
- Her staj sonunda bir rapor hazırlanır. Rapor yazıcıdan çıktı alınarak ayrı bir dosyada sunulur ve CD veya taşınabilir belleğe kaydedilerek Staj Dosyasına eklenir.
- Yapılan işler veya çalışmaların her sayfası, işyerinin stajdan sorumlu yetkilisine kaşe ettirilmeli ve imzalatılmalıdır.

İşyeri Eğitimi

İŞYERİ EĞİTİMİ SÜRECİ İŞ AKIŞI (Formu indirmek için lütfen linki tıklayınız.)

G.Ü. TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ İŞYERİ EĞİTİMİ İLE İLGİLİ YÖNERGE-PROTOKOL- FORMLAR

İŞYERİ EĞİTİMİ ALACAK ÖĞRENCİLERİN DİKKATİNE!!!

İŞYERİ EĞİTİMİ PROTOKOLÜ (3 NÜSHA DÜZENLENECEKTİR)

UYGULAMALI EĞİTİMLER YÖNERGESİ

İŞYERİ EĞİTİMİ DERSİ UYGULAMA USUL VE ESASLARI

İŞYERİ EĞİTİMİ SIKCA SORULAN SORULAR

- FORM-1 **KABUL FORMU**
- FORM-2 **TAAHHÜTNAME**
- FORM-3 **İZLEME FORMU**
- FORM-4 **İŞYERİ YETKİLİSİ DEĞERLENDİRME FORMU (YENİ)**
- FORM-4.1 **JÜRİ DEĞERLENDİRME FORMU (YENİ)**
- FORM-5 **ZAMAN CETVELİ**
- FORM-6 **ENDÜSTRİYEL PROJE RAPORU**
- FORM-7 **(İŞYERİ EĞİTİMİ GENEL BİLGİLERİ)**
- **FORM-8 (İŞYERİ EĞİTİMİNDE TARAFLARIN YÜKÜMLÜLÜKLERİNE İLİŞKİN SÖZLEŞME)**
- **FORM-9 (İSTİRAHAT BELGESİ BEYAN FORMU)**
- FORM-10 **FARKLI DİSİPLİNLERLE İŞ BİRLİĞİ FORMU (YENİ)**

İŞYERİ EĞİTİMİ ÖĞRENCİ ANKETİ

İŞYERİ EĞİTİMİ İŞYERİ ANKETİ

İŞYERİ EĞİTİMİ İZLEYİCİ ÖĞRETİM ÜYESİ ANKETİ

GAZİ ÜNİVERSİTESİ
TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ
ENERJİ SİSTEMLERİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Bölümümüz Personel Lisans Lisansüstü Araştırma Kalite İletişim

Staj
İşyeri Eğitimi
İşyeri Eğitimi Protokol Listesi
Ders İçerikleri
Belgeler/Formlar
Akademik Takvim
Lisans Bilgi Paketi
Mezun Bilgi Sistemi
Çift Anadal-Yandal
Öğrenci Toplulukları
Değişim Programları

Mühendislik Tamamlama
Yönetmelik ve Yönergeler
ESM-410 Mezuniyet Projesi
Enerji Laboratuvarı (2013 ve öncesi)
ESM-329 Enerji Sistemleri Tasarımı
Öğrenci Danışma ve Burs Hizmetleri
Ders Dağılımı (2018-2019 Güz yarıyılı ve sonrası)
Ders Dağılımı (2018-2019 Güz yarıyılı öncesi)
Lisans Ders Dağılımı (2024-2025 Güz yarıyılı ve sonrası)

ns Ders Programı ve Ders
süstü Ders Programı
arı (Ankara Kalkınma
stemi

15.01.2026
2025-2026 Güz Dönemi Bütünleme Sınav Programı
14.01.2026
Sosyal Transkript Başvuruları

Tümü

Haberler

15.01.2026
Kalite Komisyonu Öğrenci Temsilcimiz YÖKAK Öğrenci Komisyonuna Seçildi

12.12.2025
Bölümümüz 4. Sınıf Öğrencileri Milli Yük Tevzi Merkezini Ziyaret Etti

İşyeri eğitimi ile ilgili Yönerge-Protokol ve Formlara [bölümün web sayfasından](#) ulaşılabilir.

İşyeri Eğitimi ve Staj Yapılan Bazı Firmalar

2025-2026 Eğitim-Öğretim yılı itibari ile toplam 220 firma ile İşyeri Eğitimi protokolü yapılmıştır.



Müfredat

1. Sınıf Güz Dönemi

		DERS			
KODU	ADI	TEORİ	UYG./LAB.	TOPLAM	AKTS
ENG-101	İNGİLİZCE 1	4	0	4	2
FİZ101	FİZİK 1	4	0	4	6
MAT101	MATEMATİK 1	4	0	4	6
TÜR101	TÜRK DİLİ 1	2	0	2	2
TAR101	ATATÜRK İLKELERİ ve İNKILAP TARİHİ 1	2	0	2	2
FİZ156	FİZİK LABORATUVARI	0	2	2	2
ESM101	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TEKNİK RESİM	2	2	4	4
ESM105	İMALAT TEKNOLOJİLERİ	2	2	4	4
ESM103	ENERJİ MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ	2	0	2	2
TOPLAM		22	6	28	30

Müfredat

1. Sınıf Bahar Dönemi

		DERS			
KODU	ADI	TEORİ	UYG./LAB.	TOPLAM	AKTS
ENG-102	İNGİLİZCE 2	4	0	4	2
FİZ102	FİZİK 2	4	0	4	6
MAT102	MATEMATİK 2	4	0	4	6
TÜR102	TÜRK DİLİ 2	2	0	2	2
KİM101	KİMYA	4	0	4	6
KİM151	KİMYA LABORATUVARI	0	2	2	2
TAR102	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ 2	2	0	2	2
ESM106	MÜHENDİSLİKTE PROGRAMLAMAYA GİRİŞ	2	2	4	4
TOPLAM		22	4	26	30

Müfredat

2. Sınıf Güz Dönemi

		DERS			
KODU	ADI	TEORİ	UYG./LAB.	TOPLAM	AKTS
ENG-201	İNGİLİZCE 3	4	0	4	2
MAT201	DİFERANSİYEL DENKLEMLER	4	0	4	6
İST201	OLASILIK VE İSTATİSTİK	3	0	3	5
ESM201	STATİK	3	0	3	3
ESM213	TERMODİNAMİK 1	3	0	3	3
ESM217	DEVRE ANALİZİ	3	0	3	3
ESM219	ÖLÇME TEKNİĞİ	3	0	3	3
MAT203	LİNEER CEBİR	3	0	3	5
TOPLAM		26	0	0	30

Müfredat

2. Sınıf Bahar Dönemi

		DERS			
KODU	ADI	TEORİ	UYG./LAB.	TOPLAM	AKTS
ENG-202	İNGİLİZCE 4	4	0	4	2
ESM208	YAKITLAR VE YANMA	2	0	2	2
ESM218	TERMODİNAMİK 2	3	0	3	3
ESM228	ELEKTROMEKANİK ENERJİ DÖNÜŞÜMÜ	3	0	3	3
MEM201	MALZEME BİLİMİ	3	0	3	5
ESM224	DİNAMİK	3	0	3	3
ESM226	MUKAVEMET	3	0	3	3
MAT202	SAYISAL ANALİZ	3	0	3	5
ESM230	ELEKTRONİK	3	0	3	4
TOPLAM		27	0	27	30

Müfredat

3. Sınıf Güz Dönemi

		DERS			
KODU	ADI	TEORİ	UYG./LAB.	TOPLAM	AKTS
ENG-301	İNGİLİZCE 5	4	0	4	3
EKO301	EKONOMİ	2	0	2	2
İSG301	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ 1	2	0	2	2
ESM321	ENERJİ UYGULAMALARI LABORATUVARI 1	0	3	3	2
ESM323	AKIŞKANLAR MEKANİĞİ 1	3	0	3	3
ESM331	GÜNEŞ ENERJİSİ VE SİSTEMLERİ	3	0	3	3
ESM337	NÜKLEER ENERJİ VE TEKNOLOJİLERİ	3	0	3	2
ESM367	ISI VE KÜTLE TRANSFERİ	4	0	4	3
ADS	ALAN DIŞI SEÇMELİ DERS*	2	0	2	2
TS3G1	TEKNİK SEÇMELİ DERS 1	3	0	3	4
TS3G2	TEKNİK SEÇMELİ DERS 2	3	0	3	4
TOPLAM		29	3	32	30

3. Sınıf Güz Dönemi Teknik Seçmeli Dersler

TEKNİK SEÇMELİ DERS 1 (TS3G-1)		DERS			
KODU	ADI	TEORİ	UYG./LAB.	TOPLAM	AKTS
ESM335	JEOTERMAL ENERJİ VE SİSTEMLERİ	3	0	3	4
ESM363	BİYOKÜTLE ENERJİSİ VE SİSTEMLERİ	3	0	3	4
ESM371	GAZ TÜRBİNLERİ	3	0	3	4
ESM341	DALGA ENERJİSİ VE SİSTEMLERİ	3	0	3	4
ESM343	HİDROELEKTRİK ENERJİ SİSTEMLERİ	3	0	3	4
ESM345	KÖMÜR TEKNOLOJİLERİ	3	0	3	4
ESM347	PETROL VE DOĞALGAZ TEKNOLOJİLERİ	3	0	3	4
ESM325	MAKİNE ELEMANLARI	3	0	3	4
ESM349	HAVALANDIRMA-İKLİMLENDİRME SİSTEMLERİ	3	0	3	4
TEKNİK SEÇMELİ DERS 2 (TS3G-2)		DERS			
KODU	ADI	TEORİ	UYG./LAB.	TOPLAM	AKTS
ESM308	GİRİŞİMCİLİK	3	0	3	4
ESM355	YAPAY ZEKA TEKNİKLERİ	3	0	3	4
ESM369	YAKIT HÜCRELERİ	3	0	3	4
ESM361	MİKROİŞLEMCİLER	3	0	3	4
ESM365	HİBRİT VE ELEKTRİKLİ ARAÇ TEKNOLOJİSİ	3	0	3	4



3. Sınıf Bahar Dönemi

		DERS			
KODU	ADI	TEORİ	UYG./LAB.	TOPLAM	AKTS
ENG-302	İNGİLİZCE 6	4	0	4	3
ESM388	GÜÇ ELEKTRONİĞİ	3	0	3	2
İSG302	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ 2	2	0	2	2
ESM354	ENERJİ UYGULAMALARI LABORATUVARI 2	0	3	3	2
ESM356	AKIŞKANLAR MEKANİĞİ 2	3	0	3	3
ESM3006	ISITMA, HAVALANDIRMA, İKLİMLENDİRME VE SOĞUTMA SİSTEMLERİ	3	1	4	3
ESM3004	RÜZGAR ENERJİSİ VE SİSTEMLERİ	3	0	3	2
ESM3016	MEZUNİYET PROJESİ TASARIMI	2	1	3	2
ESM3012	ELEKTRİK MAKİNALARI	3	1	4	3
TS3B3	TEKNİK SEÇMELİ DERS 3	3	0	3	4
TS3B4	TEKNİK SEÇMELİ DERS 4	3	0	3	4
TOPLAM		29	6	35	30

3. Sınıf Bahar Dönemi Teknik Seçmeli Dersler

TEKNİK SEÇMELİ DERS 3 (TS3B-3)		DERS			
KODU	ADI	TEORİ	UYG./LAB.	TOPLAM	AKTS
ESM360	YENİLENEBİLİR ENERJİ TEKNOLOJİLERİ	3	0	3	4
ESM3010	NANOAKIŞKANLAR	3	0	3	4
ESM372	İŞİNIMLA ISI TRANSFERİ	3	0	3	4
ESM374	ISI VE SES YALITIMI	3	0	3	4
ESM376	ISITMA SİSTEMLERİ	3	0	3	4
ESM378	TERMİK TURBO MAKİNALAR	3	0	3	4
ESM380	KAZANLAR VE YAKMA TEKNOLOJİLERİ	3	0	3	4
ESM3014	KAYNAK TEKNOLOJİSİ	3	0	3	4
ESM386	GAZ SİSTEMLERİ TASARIMI	3	0	3	4
TEKNİK SEÇMELİ DERS 4 (TS3B-4)		DERS			
KODU	ADI	TEORİ	UYG./LAB.	TOPLAM	AKTS
ESM3002	YARIİLETKEN TEKNOLOJİLERİ	3	0	3	4
ESM3008	ENERJİ DEPOLAMA SİSTEMLERİ	3	0	3	4
ESM390	GÜÇ SİSTEMLERİNİN MODELLENMESİ VE SİMÜLASYONU	3	0	3	4
ESM392	ROBOTİK	3	0	3	4
ESM370	SAYISAL ISI VE AKIŞ	3	0	3	4
ESM3018	NÜKLEER YAKIT ÇEVİRİMİ	3	0	3	4
ESM396	AYDINLATMA TEKNİĞİ VE ELEKTRİK TESİS PROJELERİ	3	0	3	4

Müfredat

4. Sınıf Güz Dönemi

		DERS			
KODU	ADI	TEORİ	UYG./LAB.	TOPLAM	AKTS
TKN401	İŞYERİ EĞİTİMİ*	5	15	20	20
TKN403	STAJ*	0	0	0	10
TOPLAM		5	15	20	30

4. Sınıf Bahar Dönemi

		DERS			
KODU	ADI	TEORİ	UYG./LAB.	TOPLAM	AKTS
ENG-401	TEKNOLOJİ İÇİN İNGİLİZCE*	4	0	4	3
ESM4022	ENERJİ EKONOMİSİ VE ÇEVRE*	3	0	3	3
ESM410	MEZUNİYET PROJESİ*	3	3	6	5
ESM412	OTOMATİK KONTROL*	3	0	3	3
ESM4018	ELEKTRİK ENERJİSİ İLETİMİ VE DAĞITIMI*	3	0	3	3
ESM4026	GÜÇ SANTRALLERİ VE MÜHENDİSLİĞİ*	3	0	3	3
ESM4016	HİDROJEN ENERJİSİ VE SİSTEMLERİ*	3	0	3	2
TS4B5	TEKNİK SEÇMELİ DERS 5*	3	0	3	4
TS4B6	TEKNİK SEÇMELİ DERS 6*	3	0	3	4
TOPLAM		28	3	31	30

** İşareti ile belirtilmiş olan dersler her iki yarıyıl da açılır, ancak öğrenciler yalnızca bir yarıyıl seçebilir*



4. Sınıf için Teknik Seçmeli Dersler Grubu 5

TEKNİK SEÇMELİ DERS 5 (TS4B-5)		DERS			
KODU	ADI	TEORİ	UYG./LAB.	TOPLAM	AKTS
ESM466	ENERJİ MALZEMELERİ	3	0	3	4
ESM468	ENERJİ, EKSERJİ VE UYGULAMALARI	3	0	3	4
ESM4002	KARAR VERME TEKNİKLERİ	3	0	3	4
ESM470	SIHHİ TESİSAT SİSTEMLERİNİN PROJELENDİRİLMESİ	3	0	3	4
ESM474	HAVALANDIRMA VE İKLİMLENDİRME SİSTEMLERİNİN PROJELENDİRİLMESİ	3	0	3	4
ESM472	ISITMA SİSTEMLERİNİN PROJELENDİRİLMESİ	3	0	3	4
ESM476	ENERJİ VERİMLİLİĞİ	3	0	3	4
ESM478	HİDROLİK-PNÖMATİK SİSTEMLER	3	0	3	4
ESM4014	NÜKLEER REAKTÖR MÜHENDİSLİĞİ	3	0	3	4
ESM482	ENERJİ FİZİBİLİTELERİ	3	0	3	4
ESM484	PV SİSTEM TASARIMI	3	0	3	4
ESM486	SOĞUTMA SİSTEMLERİ	3	0	3	4



4. Sınıf için Teknik Seçmeli Dersler Grubu 6

TEKNİK SEÇMELİ DERS 6 (TS4B-6)		DERS			
KODU	ADI	TEORİ	UYG./LAB.	TOPLAM	AKTS
ESM4006	KURUTMA TEKNİKLERİ	3	0	3	4
ESM4008	YALITIM TEKNİKLERİ	3	0	3	4
ESM4010	ENERJİ PİYASASI MODELLERİ	3	0	3	4
ESM4012	İŞLETME YÖNETİMİ VE ORGANİZASYON	3	0	3	4
ESM488	MÜHENDİSLİK ÖLÇME CİHAZLARI	3	0	3	4
ESM490	ENERJİ SİSTEMLERİNDE MODELLEME VE SİMÜLASYON	3	0	3	4
ESM4020	ENERJİ SİSTEMLERİNDE TASARIM VE OPTİMİZASYON	3	0	3	4
ESM492	MÜHENDİSLİK YAZILIMLARI	3	0	3	4
ESM494	ENERJİ KALİTESİ VE HARMONİKLER	3	0	3	4
ESM414	ENERJİ HUKUKU	3	0	3	4
ESM416	ENERJİ SİSTEMLERİNİN ÇEVRESEL ETKİLERİ	3	0	3	4
ESM4024	AERODİNAMİK	3	0	3	4

LABORATUVARLARIMIZ

- Bilgisayar Laboratuvarı
- Bilgisayar Destekli Analiz Laboratuvarı
- Isı Transferi Laboratuvarı
- Akışkanlar Mekaniği Laboratuvarı
- Termodinamik Laboratuvarı
- Elektrik-Elektronik Laboratuvarı
- Yanma Laboratuvarı
- Enerji Verimliliği Laboratuvarı
- Havalandırma ve İklimlendirme Laboratuvarı
- Soğutma Laboratuvarı
- Ölçme Laboratuvarı
- Isıtma ve Kaynak Atölyesi

LABORATUVARLARIMIZ



Bilgisayar Lab.

LABORATUVARLARIMIZ



Bilgisayar Destekli Analiz Laboratuvarı

LABORATUVARLARIMIZ



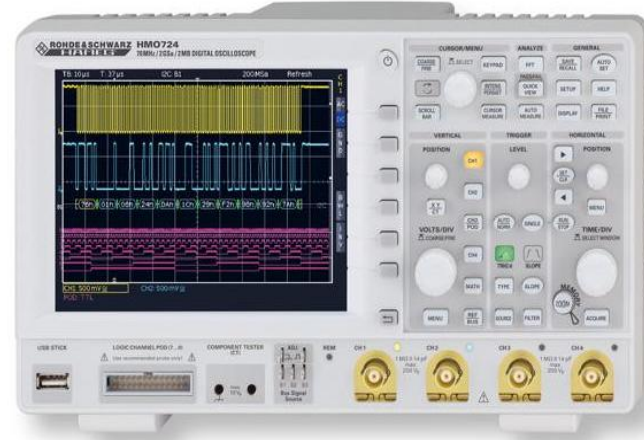
Isı Transferi Lab.

LABORATUVARLARIMIZ



Akışkanlar Mekaniği Lab.

LABORATUVARLARIMIZ



**Elektrik
Elektronik
Lab.**

LABORATUVARLARIMIZ



Termodinamik & Enerji Verimliliği Lab.

LABORATUVARLARIMIZ

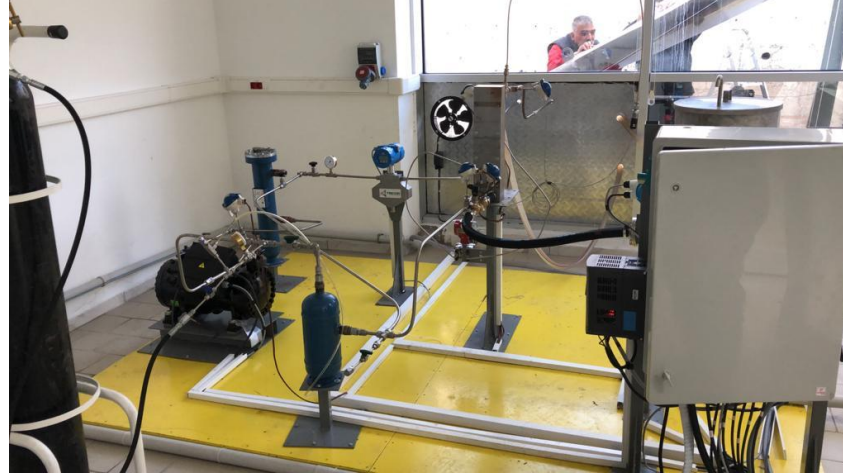


Havalandırma-iklimlendirme Lab.

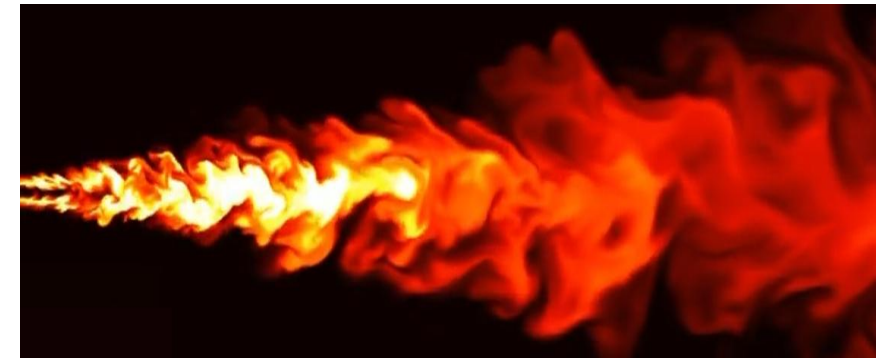
LABORATUVARLARIMIZ



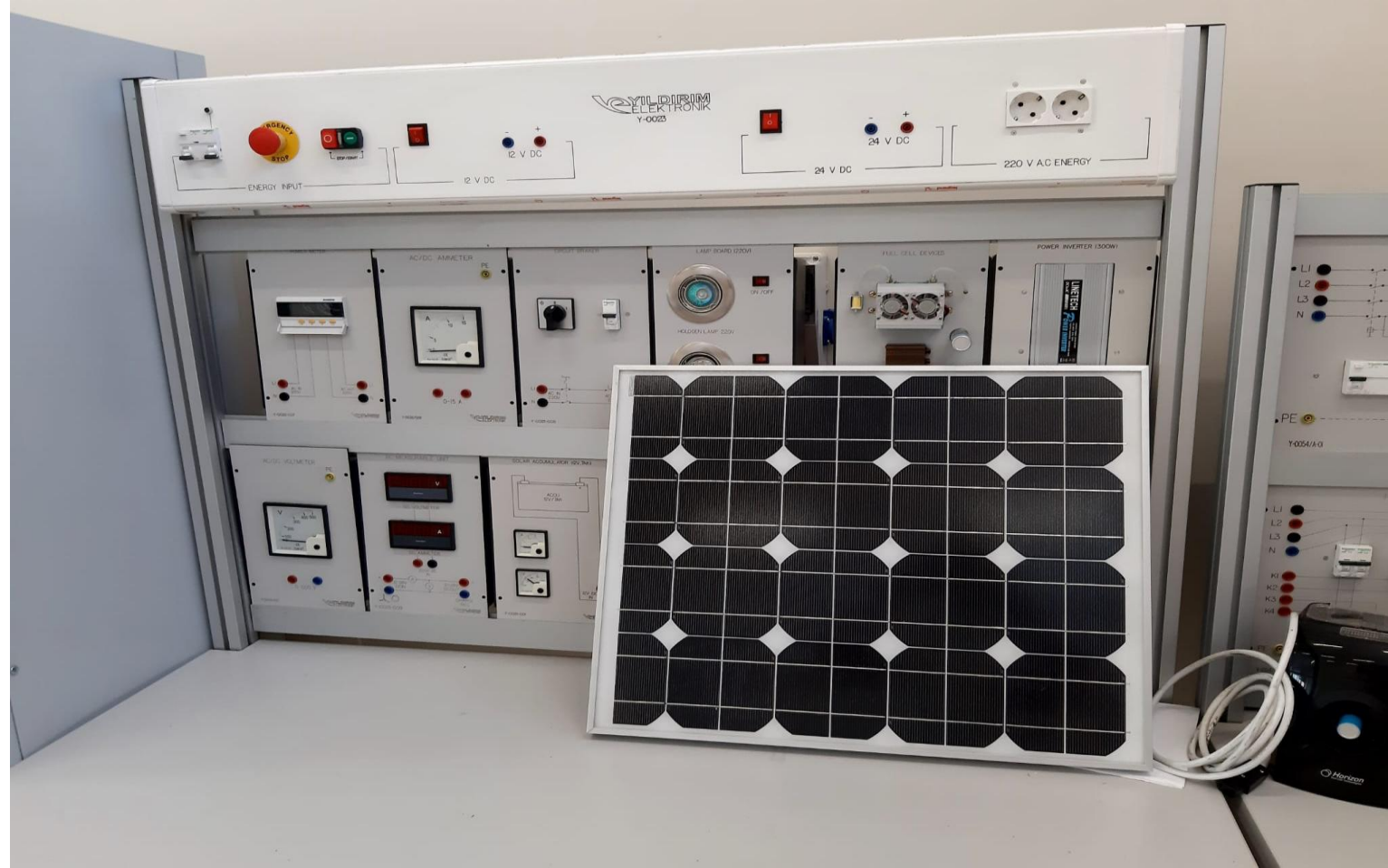
**Soğutma
Lab.**



Yanma Lab.



LABORATUVARLARIMIZ



Güneş Enerjisi Lab.

LABORATUVARLARIMIZ



Ölçme Lab.

LABORATUVARLARIMIZ



Isıtma ve Kaynak Atölyesi

Öğrenci Toplulukları



Bölümümüzde;

ENERJİ SİSTEMLERİ TOPLULUĞU (GÜNEST)

2010 yılından beri faaliyetlerini sürdürmeye devam etmektedir. Ayrıca Teknoloji Fakültesi'ndeki öğrenciler için kurulan TEKNOLOJİ TOPLULUĞU da faaliyetlerine fakülte bünyesinde devam etmektedir.

Öğrenci topluluklarımız lisans öğrencilerimizin teorik ve uygulamaya yönelik edindiği bilgileri pekiştirmesi açısından eğitim-öğretim dönemi içerisinde birçok kuruluşa teknik geziler düzenlemektedir.



Yapılan Teknik Geziler

- Girişimcilik Eğitimi ve Gazi Teknopark Güneş Enerjisi Santrali Teknik Gezisi
- Sarıyar Barajı
- Tübitak Rüzgar Tüneli
- Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğü
- Ostim Yeřil Bina
- Mamak Katı Atık Dönüřüm Tesisi
- MTA Enerji Parkı
- Yenilenebilir Enerji, Havalandırma, Isıtma-Soğutma Sistemleri ile İlgili Birçok Fuar (SODEX vb.)
- Milli Yük Tevzi Teknik Gezisi
- Baymina Ankara Doğalgaz Kombine evrim Santrali
- ICCI Fuarı (İSTANBUL)



Girişimcilik Eğitimi ve Gazi Teknopark Güneş Enerjisi Santrali Teknik Gezisi



Girişimcilik Eğitimi ve Gazi Teknopark Güneş Enerjisi Santrali Teknik Gezisi



Çift Anadal Programı



- Başarı şartını ve senato tarafından belirlenen diğer koşulları sağlayan öğrencilerin aynı yükseköğretim kurumunun iki diploma programından eş zamanlı olarak ders alıp, **iki ayrı diploma** alabilmesini sağlayan programı ifade eder.
- Çift anadal programının Senato tarafından belirlenen başvuru koşulları, tarihi ve kontenjanı Öğrenci İşleri Dairesi Başkanlığı'nın internet sayfasında ilan edilir.
- Bir öğrenci aynı anda birden fazla çift anadal programına tercih sıralaması yaparak başvurabilir, aynı anda birden fazla çift ana dal programına kaydolamaz.
- Başvurular, anadal lisans programının en erken üçüncü, en geç beşinci yarıyılının başında yapılır.
- Çift anadal programına; başvuru anında anadal diploma programındaki ağırlıklı genel not ortalaması en az 3,00/4,00 olan ve anadal diploma programının ilgili yarıyıl/yılda başarı sıralaması itibariyle en üst %20'sinde bulunanlar başvuru yapabilir.
- Öğrencinin çift ana dal diploma programına başvurabilmesi için başvurduğu yarıyla kadar anadal diploma programında aldığı tüm dersleri başarıyla tamamlaması gerekir.

Çift Anadal Yapılan Programlar

Otomotiv Müh.

İmalat Müh.

Elektrik-Elektronik Müh.

İnşaat Müh.

Yan Dal Programı



- Bir diploma programına kayıtlı öğrencinin senato tarafından belirlenen şartları taşıması kaydıyla, aynı yükseköğretim kurumu içinde başka bir diploma programı kapsamında belirli bir konuya yönelik sınırlı sayıda dersi almak suretiyle, diploma yerine geçmeyen bir belge (**yan dal sertifikası**) alabilmelerini sağlayan programı ifade eder.
- Yan dal programının Senato tarafından belirlenen başvuru koşulları, tarihi ve kontenjanı ÖİDB 'nin İnternet sayfasında ilan edilir.
- Bir öğrenci aynı anda birden fazla yan dal programına tercih sıralaması yaparak başvurabilir, aynı anda birden fazla yan dal programına kaydolamaz.
- Başvurular, anadal lisans programının en erken üçüncü, en geç beşinci yarıyılının başında yapılır.
- Üçüncü yarıyıl da yapılacak yan dal başvurularında öğrencinin AGNO'sunun en az 3,50/4,00; beşinci yarıyıl da yapılacak yan dal başvurularında öğrencinin AGNO'sunun en az 3,00/4,00 olması gerekir.
- Öğrenci, yan dal programına başvurduğu yarıyıl a kadar anadal lisans programında bulunan tüm dersleri başarmış olmalıdır.

Yan Dal Yapılan Programlar

Otomotiv Müh.

İmalat Müh.

Elektrik-Elektronik Müh.

İnşaat Müh.



Öğrenci Hareketliliği: Üniversite öğrencilerinin yurtdışında bir yükseköğretim kurumunda öğrenim görmeleri veya yurtdışında bir şirkette veya herhangi bir kurum/kuruluştaki staj yapmaları

Personel Hareketliliği: Yükseköğretim kurumlarının akademik personelinin veya işletmelerde görevli bir personelin yurtdışındaki bir yükseköğretim kurumunda ders vermesine veya yükseköğretim kurumlarının akademik ve idari tüm personelinin yurtdışında bir kuruluştaki mesleki gelişimlerine yönelik bir kursa/eğitime katılmaları (konferanslar hariç) ya da işbaşı eğitimi/izleme yapmaları.

- Eğitime yönelik öğrenci hareketliliğinde; 3 ila 12 ay
- Staja yönelik öğrenci hareketliliğinde; 2 ila 12 ay

Çalışma Alanları ve İş İmkanları



Enerji Sistemleri Mühendisliği Bölümü'nden mezun olan Mühendisler, enerji üretimi, iletimi, dağıtımı ve kullanılması alanlarında çok çeşitli iş alanlarında çalışma imkanı bulabilmektedir.

Mezunların çalışabileceği bazı kuruluşlar:

Devlet sektöründeki Enerji Kurum ve Kuruluşları

- Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu (EPDK)
- Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı,
- Petrol İşleri Genel Müdürlüğü (PİGM)
- Maden Tetkik ve Arama Enstitüsü (MTA)
- Bor Enstitüsü (BOREN)
- Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğü (YEGM)
- Elektrik Üretim A.Ş. (EÜAŞ)

Çalışma Alanları ve İş İmkanları



- Türkiye Elektrik İletim A.Ş. (TEİAŞ)
- Türkiye Elektrik Dağıtım A.Ş. (TEDAŞ)
- Devlet Su İşleri (DSİ)
- Türkiye Kömür İşletmeleri (TKİ)
- Türkiye Boru Hatları Taşıma A.Ş. (BOTAŞ)
- Türk Petrol Rafineleri A.Ş. (TÜPRAŞ)
- Türkiye Atom Enerjisi Araştırma Kurumu (TAEK)
- Türkiye Elektromekanik Sanayi Genel Müdürlüğü (TEMSAN)
- Taş Kömürü İşletmeleri
- TCDD

gibi devlet kurumları ve özel sektörde enerji sistemleri ve teknolojileri ile ilgili tüm alanlar (Nükleer Enerji, Yenilenebilir Enerji Teknolojileri (Rüzgar, Güneş, Biyokütle, Hidroelektrik, Jeotermal, Dalga), Enerji Verimliliği, Isıtma, Soğutma, Havalandırma ve İklimlendirme alanlarında da yetkili bir Enerji Sistemleri Mühendisi olarak çalışma imkanı bulacaklardır.

Bazı Bilimsel Araştırma Alanları



- Güneş Enerji Sistemleri
- Enerji Depolama Sistemleri
- Yenilenebilir Enerji Teknolojileri
- Enerji Verimliliği
- Yeni ve Yenilenebilir Yakıtlar
- İleri Yanma Teknolojileri
- Yakıt Pili Teknolojileri
- Hidrojen Enerjisi
- Nano Akışkanlar
- Nükleer Teknolojiler
- Isıtma, Soğutma, Havalandırma-İklimlendirme Uygulamaları
- Termal Güneş Enerji Sistemleri
- Güç Sistemleri
- Güç Elektroniği
- Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği (HAD)
- Isı Transferi Uygulamaları
- Enerji Politikaları

Uluslararası İşbirliği Yapılan Bazı Üniversiteler

- Imperial College London, Londra, İngiltere-Birleşik Krallık
- University of Maryland, College Park, ABD
- Aalborg University, Aalborg, Danimarka
- National Cheng Kung University, Tainan, Tayvan
- National Formosa University, Huwei District, Yunlin County, Tayvan
- Cardiff University, Cardiff, Galler-Birleşik Krallık
- University of Manchester, Manchester, İngiltere-Birleşik Krallık
- University of Padova, Padua, İtalya

Bölümümüz Web Sayfası

https://tf-esm.gazi.edu.tr



GAZİ ÜNİVERSİTESİ
TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ
ENERJİ SİSTEMLERİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ



[Bölümümüz](#) [Personel](#) [Lisans](#) [Lisansüstü](#) [Araştırma](#) [Kalite](#) [İletişim](#)



GAZİ ÜNİVERSİTESİ
KALİTE KOMİSYONU

Üniversitemize yeni kayıt olan
değerli Gazililer
Beklentileriniz ve Önerileriniz
Çok Değerli.



Yeni Öğrenci Anketi ile
Görüşlerinizi Bizimle Paylaşın...



Yeni Öğrenci Anketi ile
Görüşlerinizi Bizimle Paylaşın...



GUZEM
Sınava Giriş



E-Posta



Öğrenci
Bilgi
Sistemi



Kütüphane



Staj
Hakkında



Mühendislik
Tamamlama



Kalite

Duyurular

02.02.2026

Üç Ders Sınav Programı

30.01.2026

2025-2026 Bahar Dönemi Lisans Ders Programı ve Ders Kayıtları Hk.

29.01.2026

2025-2026 Bahar Yarıyılı Lisansüstü Ders Programı

22.01.2026

Ulusal Staj Programı Başvuruları (Ankara Kalkınma Ajansı)

22.01.2026

OpenAthens Uzaklan Erişim Sistemi

15.01.2026

2025-2026 Güz Dönemi Bütünleme Sınav Programı

14.01.2026

Sosyal Transkript Başvuruları

Tümü

Haberler

15.01.2026

Kalite Komisyonu Öğrenci Temsilcimiz YÖKAK Öğrenci Komisyonuna Seçildi

12.12.2025

Bölümümüz 4. Sınıf Öğrencileri Milli Yük Tevzi Merkezini Ziyaret Etti

- “Duyurular” ve “Haberler” bölümünden bölümümüzle ilgili gelişmeleri takip edebilir; akademik ve sosyal etkinliklerimize dair bilgi sahibi olabilirsiniz.

Bölümümüz Web Sayfası



GAZİ ÜNİVERSİTESİ
KALİTE KOMİSYONU



Üniversitemize yeni kayıt olan
değerli Gazililer
**Beklentileriniz ve Önerileriniz
Çok Değerli.**



Yeni Öğrenci Anketi ile
Görüşlerinizi Bizimle Paylaşın...



Gazililerinizle Birlikte

@gazi_universitesi | @gazi_universitesi | @GaziUniversitesi1926 | @Gazi_University | @gazi-university | www.gazi.edu.tr

Değerli Öğrencilerimiz,

Gazi Üniversitesi ailesine hoş geldiniz. Tam akredite araştırma üniversitesi olan Gazi Üniversitesi, köklü geleneği ve dinamik yönetim anlayışıyla başarılarını artırarak sürdürmenin yanı sıra siz değerli öğrencilerimize sıcak bir yuva kapısını açmaktadır.

Gazi Üniversitesi hakkındaki düşüncelerinizi almak için hazırlanan **2025 Yılı Yeni Öğrenci Anketi**'ne katılarak vereceğiniz destek için size teşekkür eder, başarılı bir eğitim öğretim süreci dileriz.

Verilerin işlenmesinde 6698 sayılı Kişisel Verilerin Korunması Kanunu'nun tüm usul ve esaslarına titizlikle uyulacaktır.

Ankete anket.gazi.edu.tr
adresinden katılabilirsiniz.



**TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ
ENERJİ SİSTEMLERİ MÜHENDİSLİĞİ**

DİNLEDİĞİNİZ İÇİN TEŞEKKÜR EDERİZ.
www.tf-esm.gazi.edu.tr



UZAKTAN EĞİTİM UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

telefon 0(312) 202 82 00 • eposta guzem@gazi.edu.tr • adres Gazi Üniversitesi Rektörlük Binası No:6/1

guzem.gazi.edu.tr • uzaktanegitim.gazi.edu.tr • lms.gazi.edu.tr