



## GAZİ ÜNİVERSİTESİ TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ

### EĞİTİM SÜRESİ

Teknoloji Fakültesi'ne bağlı bölümlerde eğitim ve öğretim süresi 8 yarıyıldır (4 yıl).

Eğitim dili Türkçe'dir. Fakültemiz Enerji Sistemleri Mühendisliği öğrencileri, endüstri staj uygulamasının yanı sıra, 8 yarıyılık eğitim süresi içinde 1 yarıyıl iş yeri eğitimi almaktadır.



### LİSANS ÜSTÜ EĞİTİM

Bölümümüzde Yüksek Lisans ve Doktora programları bulunmaktadır. Bu programlarda yürütülen çalışmaların bazıları şöyledir:

- Fosil Yakıtlar
- Yenilenebilir Enerji Kaynakları
- Nükleer Enerji
- Enerji verimliliği
- Isıtma, Soğutma ve Havalandırma - İklimlendirme sistemleri vb.



### GAZİ ÜNİVERSİTESİ TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ

✦ Enerji Sistemleri Müh. Bölüm Başkanlığı  
06500 Teknikokullar Ankara  
T. 0312 202 89 50 F. 0312 202 89 47  
<http://tf.gazi.edu.tr>

## ENERJİ SİSTEMLERİ MÜHENDİSLİĞİ



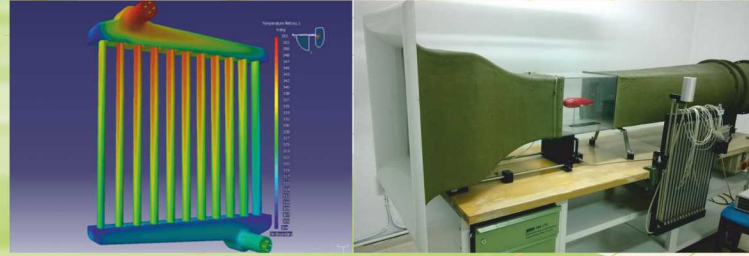
# ENERJİ SİSTEMLERİ MÜHENDİSLİĞİ

Her türlü enerjinin yeterli, kaliteli, sürekli, düşük maliyetiyle çevreyle uyumlu bir şekilde üretilmesinden, tüketiciye sunulması ve ekonomik olarak kullanılması süreçlerini planlayan, projelendiren, uygulayan ve bu konularda strateji geliştiren bir disiplindir.

Enerji sistemleri mühendisliği bölümü, öncü nitelikte, ileri düzeyde bilimsel araştırma yeteneği kazanmış, bilişim teknolojilerini etkin kullanan, yaşam tarzı olarak toplam kaliteyi benimsemiş, uluslararası ilgili kuruluşlarda görev alabilecek nitelikte, geniş vizyona sahip, üst düzey akademik formasyonla donatılmış lider enerji sistemleri mühendislerini yetiştirmeyi amaçlanmıştır.

Ayrıca, bölüm uluslararası öğrenci ve öğretim elemanı değişimi doğrultusunda ERASMUS programlarına katılım sağlamaktadırlar. Ulusal programda ise Mevlana programının aktif katılımcısıdır.

Enerji Sistemleri Mühendisliği Bölümü'nde yetişen mühendisler, bir sistemin tasarımı ve gerekli hesaplarının yapılması, uygun sistemlerin kurulması ve bu sistemlerin bakım ve yenilenmesi konusunda; enerji teknolojilerinin temel prensiplerini, öğrenme ve öğretme tekniklerini dikkate alarak, enerji sistemlerinin tasarımını ve üretimini yapan, uygulama becerisi yüksek, yaşam boyu öğrenmeye açık, problem çözmede yetkin, sektörün lider mühendisleri olmayı hedefliyor.



Türkiye'de ve Dünyada yeni mühendislik dallarından biri olma özelliğinden dolayı ülkemizin enerji problemlerinin çözümünde öncü rol üstlenecektir. Ayrıca bu program diğer mühendislik öğrencilerinin çift ana dal veya yan dal yapmaları için cazip bir bölümdür.

## Mezunların çalışabileceği bazı kuruluşlar:

- Milli Eğitim Bakanlığı (MEB)
- Özel Sektör ve Kamuda Enerji Sistemleri ve Teknolojileri ile İlgili Tüm Alanlar
- Mekanik Tesisat Uygulamaları (Isıtma, Soğutma, Havalandırma, İklimlendirme, Sıhhi Tesisat)
- Enerji Üretim Santralleri (Termik, Hidrolik, Rüzgar, Jeotermal vb.)
- Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı
- Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu (EPDK)
- Petrol İşleri Genel Müdürlüğü
- Maden Tetkik ve Arama Enstitüsü (MTA)
- Ulusal Bor Araştırma Enstitüsü (BOREN)
- Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğü
- Elektrik Üretim A.Ş. (EÜAŞ)
- Türkiye Elektrik İletim A.Ş. (TEİAŞ)
- Türkiye Elektrik Dağıtım A.Ş. (TEDAŞ)
- Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü (DSİ)
- Türkiye Kömür İşletmeleri Kurumu (TKİ)
- Türkiye Petrolleri Arama Ortaklığı (TPAO)
- Türkiye Boru Hatları Taşıma A.Ş. (BOTAŞ)
- Türkiye Petrol Rafineleri A.Ş. (TÜPRAŞ)
- Türkiye Atom Enerjisi Kurumu (TAEK)
- Türkiye Elektromekanik Sanayi Genel Müdürlüğü (TEMSAN)
- BM Hidrojen Enstitüsü
- Türkiye Taşkömürü Kurumu (TTK)
- Türkiye Cumhuriyeti Devlet Demiryolları (TCDD)

Teknoloji Fakültesi 13.11.2009 tarih ve 27405 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan bakanlar kurulu kararı ile kurulmuştur. Teknoloji Fakültesi bünyesindeki Mühendislik programlarında öğrenciler, son sınıfta uygulama becerilerinin güçlendirilmesi ve iş yeri şartlarına uyum sağlamak amacıyla İŞYERİ EĞİTİMİ göreceklidir. Bu nedenle, Teknoloji Fakültesi öğrencileri, 8 yarıyıllık eğitim-öğretim süresinin 7 yarıyılını fakültede, 1 yarıyılını işyerinde geçireceklerdir. Ayrıca yaz dönemlerinde, 72 iş günü endüstri staj eğitimi göreceklidir.

