

Elektrik ve Elektronik Mühendisliği

Elektrik ve Elektronik Mühendisliği Bölümü, Mühendislik Fakültesi ile birlikte, iyi bir takım çalışması ve dayanışması ruhu ile 1994 yılında kurulmuştur.

Elektrik ve Elektronik Mühendisliği temel elektrik prensipleri ve malzeme teknolojileri kullanarak sistemlerin tasarımı, analizi, imalatı ve bakımı ile ilgili çalışmalar yapan, fiziksel olay ve durumları modelleyebilen ve analiz edebilen mühendislik disiplini.

Amacımız mühendislik için gerekli bilgi ve beceriyi yüksek kalitede öğrencilerimize kazandırmak eğitim, araştırma ve kamusal hizmet alanlarında mükemmelere erişerek topluma hizmet vermektir. Bu amaç doğrultusunda ulaşmayı prensip edindiğimiz hedeflerimiz:

- ◊ Öğrencileri temel ve mühendislik bilimlerinde eğitmek
- ◊ En son teknolojinin gerektirdiği mesleki bilgileri aktarmak
- ◊ Uygulamalı mühendislik veya bilimsel araştırmalar yapabilecek başarılı bireyler yetiştirmek
- ◊ Aldığı eğitimle kendisini sürekli geliştirebilen mühendisler yetiştirmek
- ◊ Ülkemizin ve insanlığın ihtiyaç duyduğu teknolojileri geliştirmek, üretmek ve yaymak

Bu hedefleri, siz genç ve dinamik arkadaşlarımızla paylaşmak istiyoruz.

Lisans programımız; temel bilimler ve mühendislik bilimleri dersleri, dört yıllık müfredat sürecini tamamlayan temel elektrik ve elektronik dersleri, uzmanlık alanlarına yönelik seçmeli dersler ile öğrencilerimizin girişimci ve üretken yönlerini ortaya çıkaracak ve geliştirecek "inovasyon" derslerinden oluşmaktadır.

Bölümümüz 2010 yılında öğretime başlamıştır. Bünyesine kaliteli kadroları ekleyerek, 2011 yılı itibarıyla 1 profesör, 1 doçent, 6 yardımcı doçent ve 2 araştırma görevlisi ile öğretim ve araştırma faaliyetlerini yürütmektedir.

<http://eng.marmara.edu.tr>

Neden Elektrik ve Elektronik Mühendisliği

- ◊ Güçlü uluslararası deneyime sahip akademik kadro
- ◊ İngilizce eğitim
- ◊ Anadolu yakasında, şehir içinde yer alan tek devlet üniversitesi
- ◊ Açık kapı yaklaşımı ile yapıcı öğrenci-öğretim elemanı ilişkisi
- ◊ Güncel ve dünya standartlarında ABET uyumlu müfredat
- ◊ Yaygın Erasmus ağı sayesinde yurt dışında öğrenim imkanı
- ◊ Çift anadal ve yandal programları
- ◊ Sosyal, kültürel ve sportif faaliyetler
- ◊ Rektörlük ve özel burslar
- ◊ Birçok farklı disiplinle çalışabilme
- ◊ Mezuniyet sonrası kolay iş bulma ve aranılır eleman olma



Daha fazla bilgi için...

Bölüm Başkanı: Prof. Dr. Murat DOĞRUEL
mdogruel@marmara.edu.tr

Bölüm Sekreteri: Burcu KAMBAK
burcu.kambak@marmara.edu.tr

Tel: +90 (0216) 330 37 34



<http://eng.marmara.edu.tr>

MARMARA ÜNİVERSİTESİ



MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ



ELEKTRİK ve ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ

İletişim

Marmara Üniversitesi
Mühendislik Fakültesi C-Binası
Elektrik ve Elektronik Mühendisliği Bölümü
Göztepe Kampüsü, PK: 34722
Kadıköy / İstanbul

Tel: +90 (216) 330 37 34
Fax: +90 (216) 348 02 93

<http://eng.marmara.edu.tr>

Mezunlarımıza Kazandırdıklarımız

- ◇ Mühendislik Bakışı
- ◇ Analitik düşünme Yeteneği
- ◇ Matematiksel ifade becerisi
- ◇ Öğrenmeyi öğrenme yeteneği
- ◇ Araştırma ve öğrenme becerisi
- ◇ Proje geliştirme yetisi
- ◇ Takım çalışmasına yatkınlık
- ◇ Yönetim teknikleri
- ◇ Etkili iletişim becerisi
- ◇ Profesyonel davranış ve etik
- ◇ Yeniliklere açık olma
- ◇ Planlama ve tasarım geliştirme
- ◇ Sorumluluk duygusu ve risk alabilme

Laboratuvarlarımız

- ◇ Elektronik
- ◇ Sinyal İşleme ve Haberleşme
- ◇ Sayısal Devre Tasarımı ve Mikroşlemciler
- ◇ Bilgisayar ve Donanım
- ◇ Kontrol ve Otomasyon
- ◇ Elektromanyetik ve Güç Sistemleri



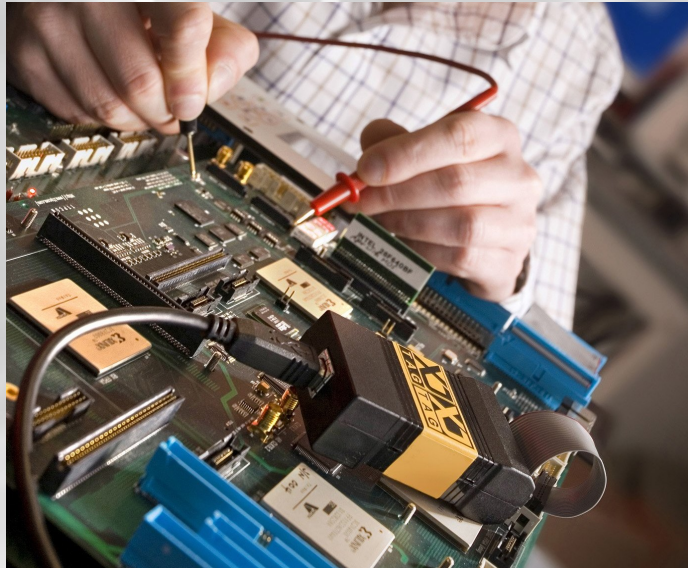
<http://eng.marmara.edu.tr>

Çalışma Alanlarımız

- ◇ Savunma sanayi
- ◇ Kablolu veya mobil haberleşme
- ◇ Robotik ve otomasyon
- ◇ Modelleme ve prototip geliştirme
- ◇ Biyomedikal
- ◇ Yüksek enerji sistemleri
- ◇ Güç elektroniği
- ◇ Elektromekanik sanayi
- ◇ Donanım tasarımları ve uygulaması
- ◇ Uydu ve optik haberleşme
- ◇ Bilgisayar ağları
- ◇ Elektronik devre ve sistem tasarımı

Mezunlarımız Nerelerde Çalışabilir

- ◇ Sanayi kuruluşları, mühendislik ve otomasyon şirketleri (yurt içi/dışı)
- ◇ Kamu kurumları
- ◇ Araştırma kuruluşları
- ◇ Sivil toplum kuruluşları, sanayi ve meslek odaları, üniversiteler



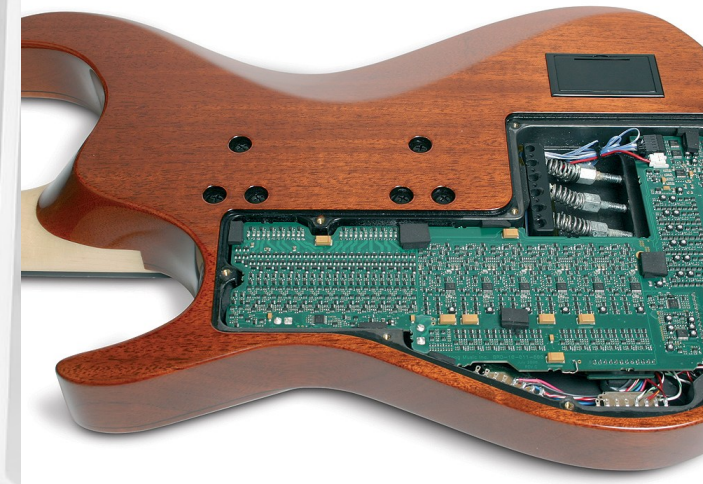
<http://eng.marmara.edu.tr>

Başlıca Derslerimiz

- ◇ Temel Mühendislik Dersleri
- ◇ Elektrik Devreleri
- ◇ Elektronik
- ◇ Sistemler ve İşaretler
- ◇ Olasılık ve İstatistik
- ◇ Sistem Dinamiği ve Kontrol
- ◇ Haberleşme
- ◇ Enerji Dönüşümü
- ◇ Programlama
- ◇ Elektromanyetik Alan Teorisi
- ◇ Güç Elektroniği

Elektrik ve Elektronik Mühendisi Ne İş Yapar

- ◇ Elektronik cihazların tasarımı, üretimi, kurulumu, işletimi ve bakımı
- ◇ Şematik ve baskılı devre tasarımı
- ◇ Yazılım geliştirme
- ◇ Bilgisayar destekli sistemlerin tasarımı
- ◇ Endüstriyel otomasyon sistemleri tasarımı
- ◇ Güç sistemleri tasarımı
- ◇ Veri toplama ve analizi
- ◇ AR-GE çalışmaları



<http://eng.marmara.edu.tr>