



MAKÜMMF

MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ

ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ

İstiklal Yerleşkesi 15030/BURDUR

0248 213 27 00

0248 213 27 04

<https://mmf.maku.edu.tr>

MİSYON

Bölümümüz mesleğini dünyanın her yerinde çağdaş düzeyde ve evrensel toplum sorumluluğu bilinci ile yapabilecek birikime sahip, kendisini sürekli yenileyen, yaşam boyu öğrenmeyi hedef edinmiş, etik kuralları, standartları ve gerçekçi kısıtları dikkate alarak insanlık yararına projeler tasarlayıp gerçekleştirebilen, takım çalışmasına yatkın, girişimci, araştırmacı, yenilikçi ve özgün düşünebilen Elektrik-Elektronik Mühendisleri yetiştirmeyi kendine misyon edinmiştir.

VİZYON

Bilim, eğitim ve araştırma alanlarında ülkemizde tercih edilen; eğitim öğretim faaliyetlerinin kalitesi ve araştırmalarının orijinalitesi ile ulusal ve uluslararası ölçekte tanınan; öğrenci odaklı bir öğretim anlayışına sahip; evrensel değerlere saygılı; sürekli gelişen bir bölüm olarak mesleki programı düzenleyerek eğitime yön vermek bölümümüzün vizyonudur.

BÖLÜMÜMÜZ

Elektrik-Elektronik Mühendisliği elektrik ve elektronik tabanlı sistemlerin geliştirilmesi, analizi, sürdürülebilirliği ve tasarımı konularında faaliyet gösteren bir disiplindir.

Dört yıllık müfredat sürecini kapsayan lisans programımız, temel bilimler ve mühendislik bilimleri dersleri, temel elektrik ve elektronik mühendisliği dersleri, uzmanlık alan derslerini kapsayan teknik seçmeli dersler ve öğrencilerimize farklı bakış açıları kazandırabilecek sosyal seçmeli derslerden oluşmaktadır.

Bölümümüz 2018-2019 eğitim öğretim yılında lisans öğretimine başlamıştır. Genç, dinamik ve başarılı akademik personellerden kurulu kadrosu ile öğretim ve araştırma faaliyetlerinin yürütüldüğü bölümümüzde Elektrik Tesisleri Anabilim Dalında 3 Dr. Öğretim Üyesi, Elektrik Makineleri Anabilim Dalında 1 Dr. Öğretim Üyesi ve 1 Araştırma Görevlisi, Kontrol ve Kumanda Sistemleri Anabilim Dalında 1 Dr. Öğretim Üyesi görev yapmaktadır.

Bölümümüz lisansüstü eğitim imkanları Malzeme Teknolojileri Mühendisliği Anabilim Dalında yüksek lisans ve doktora, Enerji Sistemleri Mühendisliği Anabilim Dalında yüksek lisans programları ile birlikte sürdürülmektedir.

NEDEN MAKÜ ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ?

- Genç ve dinamik akademik kadro
- Öğrencilerin mesleki gelişimine yönelik aktif danışmanlık
- Laboratuvar destekli öğrenme modeli
- Disiplinler arası proje bazlı çalışma imkânı
- Çift anadal ve yandal programları
- ERASMUS programı ile yurtdışında öğrenim ve staj imkânı
- Sosyal, kültürel, sportif veya mesleki faaliyetlerde bulunan öğrenci topluluklarına katılım olanakları
- Mezuniyet sonrası yaygın iş imkânları
- Lisans eğitimi sonrası Elektrik Mühendisleri Odasına (EMO) kayıt imkânı

ÇALIŞMA ALANLARIMIZ

TEMEL BÖLÜM DERSLERİMİZ

LABORATUVAR OLANAKLARIMIZ

MEZUN ÇALIŞMA ALANLARI

MEZUN PROFİLİ

ÖĞRENCİ TOPLULUKLARI

Sürekli olarak gelişen ve büyüyen akademik kadromuzun çalıştığı alanlar:

- Elektrik Enerjisi ve Güç Sistemleri
- Aydınlatma, Elektrik Tesisleri ve Yenilenebilir Enerji Sistemleri
- Biyomedikal, Elektronik, İşaret İşleme
- Elektrik Makineleri ve Enerji Dönüşümü

- Devre Teorisi
- Elektronik
- Elektrik Makineleri
- Güç Elektroniği
- Enerji Üretim, İletim, Dağıtım Sistemleri
- Aydınlatma
- Biyomedikal
- Sinyaller ve Sistemler

Bölümümüz müfredat programı öğrencilerimizin mezuniyet sonrası 1kV Altı ve 1kV Üstü Serbest Müşavir Mühendis (SMM) olarak çalışabilmelerine imkân sağlayacak şekilde düzenlenmektedir.

- Devre Teorisi
- Bilgisayar Destekli Teknik Resim
- Lojik Sistemler
- Elektronik
- Mikrodenetleyiciler
- Mikroişlemciler

Geleneksel laboratuvar çalışmalarının yanında, benzetim programları yardımıyla modelleme ve analiz çalışmaları da yapılmaktadır.

Mezunlarımızın çalışabileceği alanlar oldukça geniş olmakla birlikte başlıca alanlar:

- Araştırma Merkezleri
- Kamu Kurumları
- Mühendislik ve Otomasyon Şirketleri
- Sanayi Kuruluşları

Bu sayılan kurumlarda ARGE mühendisi, proje mühendisi, bakım mühendisi, üretim mühendisi, yazılım mühendisi, enerji mühendisi vb. pozisyonlarda çalışma fırsatı yakalayabilmektedirler.

Lisans öğrenimin sonunda mezunlarımıza kazandıracığımız beceri ve donanımlardan bazıları:

- Analitik düşünme yeteneği
- Araştırma ve raporlama becerisi
- Etkili iletişim ve ifade becerisi
- Matematiksel düşünce ve modelleme becerisi
- Mühendis vizyonu ile hareket edebilme
- Problem çözme yeteneği
- Etik kurallara bağlılık ve profesyonel bakış açısı
- Proje geliştirme yetisi
- Takım çalışmasına yatkınlık

Bölümümüz bünyesinde faaliyet gösteren öğrenci toplulukları, öğrencilerin hem mesleki hem de kişisel gelişimine katkıda bulunacak etkinlikler düzenlemektedirler. 2019 yılına ait etkinliklerden kesitler:



Mart 2019: Güneş Var Oldukça



Mayıs 2019: Burdur İli Dağıtım Şebekesi Analizi



Kasım 2019: IEEE Kariyer Günleri

BÖLÜM SEKRETERLİĞİ

☎ 0248 213 27 14

✉ mmfbolumsekreter02@mehmetakif.edu.tr