

BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ



ELEKTRİK-ELEKTRONİK
MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ



ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü 1975 yılında Lisans, 1983 yılında Tezli Yüksek Lisans , 1985 yılında Doktora düzeyinde eğitim vermeye başlamıştır.





ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ



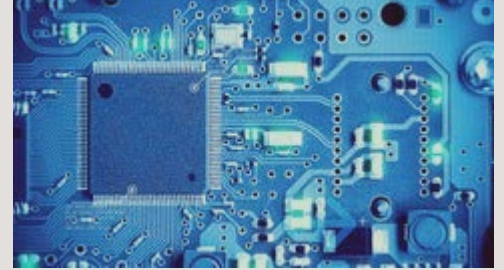
- ❑ **Elektrik-Elektronik Mühendisliği**, Elektrik Mühendisliği ile Elektronik ve Haberleşme Mühendisliğinin birleşimi sonucu ortaya çıkmıştır.
- ❑ **Elektrik-Elektronik Mühendisliği**; elektrik üretimi, iletimi ve dağıtımı ile ilgilenen aynı zamanda da elektronik aletlerin, iletişim sistemlerinin proje ve çalışmasının geliştirilmesi, uygulanması ve denetlemesini yapan bir mühendislik dalıdır.



ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Araştırma Konuları

- ☐ Devreler ve Sistemler,
- ☐ Elektronik,
- ☐ Telekomünikasyon,
- ☐ Elektromanyetik Alanlar ve Mikrodalga Tekniği,
- ☐ Kontrol ve Kumanda Sistemleri,
- ☐ Elektrik Makineleri,
- ☐ Elektrik Tesisleri



ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Mezunlarımızın Çalıştığı Bazı Sektörler



Telekomünikasyon



Savunma



Medikal Elektronik



Danışmanlık



Bilişim



Otomotiv



Bankacılık



Demir-Çelik



Tekstil



Taşımacılık



ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Mezunlarımızın Çalıştığı Bazı Şirketler

VESTEL

 **Garanti**



TÜBİTAK

 **arçelik**

AKBANK



RENAULT



BOSCH



vodafone

TOFAŞ



TURKCELL



**TURKISH AIRLINES
TÜRK HAVA YOLLARI**





ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ



Devreler ve Sistemler Anabilim Dalı

- 1 Profesör Dr.
- 2 Doçent Dr.
- 3 Araştırma Görevlisi

Elektrik Tesisleri Anabilim Dalı

- 1 Doçent Dr.
- 1 Öğretim Görevlisi Dr.
- 1 Araştırma Görevlisi

Elektronik Anabilim Dalı

- 2 Doçent Dr.
- 1 Dr. Öğretim Üyesi
- 3 Öğretim Görevlisi

Telekomünikasyon Anabilim Dalı

- 3 Profesör Dr.
- 3 Doçent Dr.
- 4 Araştırma Görevlisi

Elektromanyetik Alanlar ve Mikrodalga Tekniği Anabilim Dalı

- 1 Doçent Dr.
- 2 Dr. Öğretim Üyesi
- 1 Öğretim Görevlisi
- 2 Araştırma Görevlisi

Devreler ve Sistemler Anabilim Dalı

Prof. Dr. Fahri Vatansever

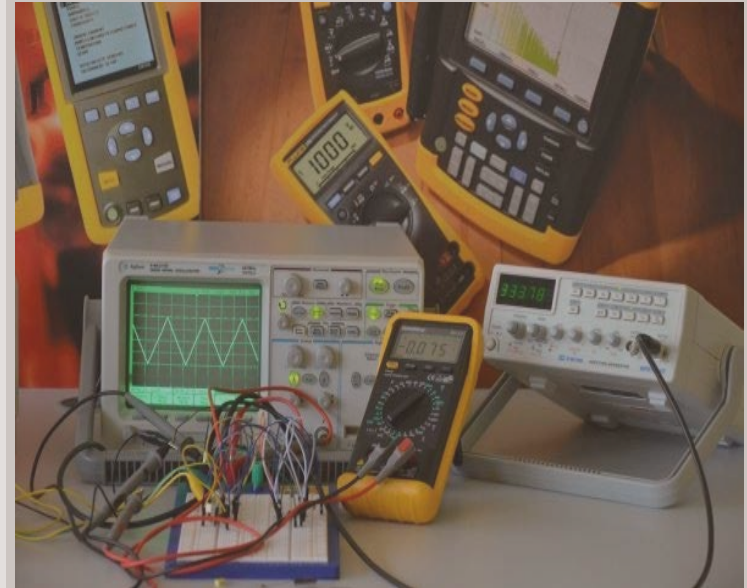
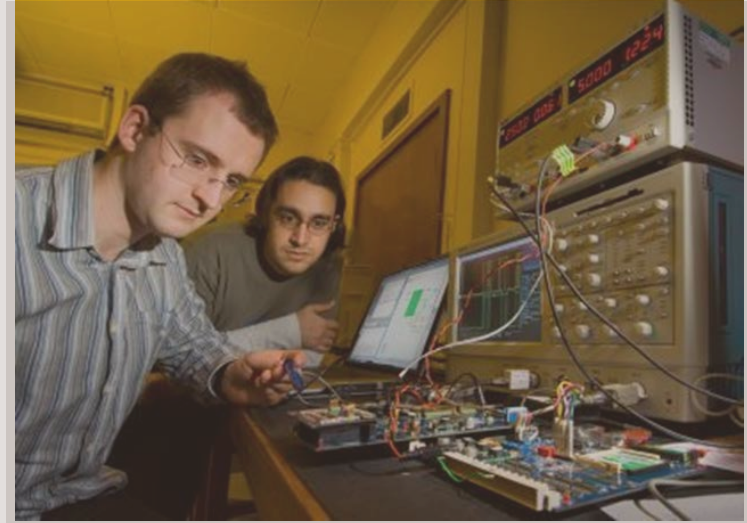
Doç. Dr. Ersen Yılmaz

Doç. Dr. Neyir Özcan Semerci

Arş. Gör. Dr. Metin Hatun

Arş. Gör. Nedim Aktan Yalçın

Arş. Gör. Feyzanur Banu Demir





ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ



Elektrik Tesisleri Anabilim Dalı

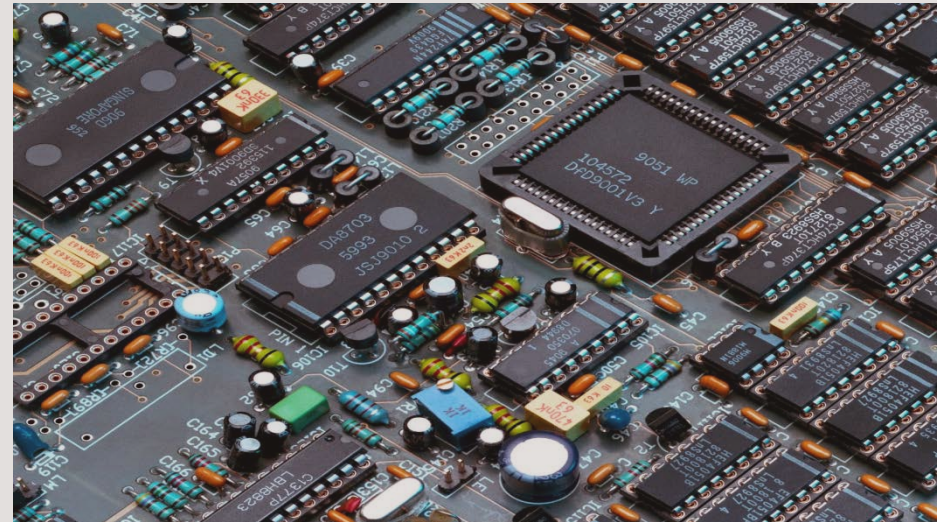
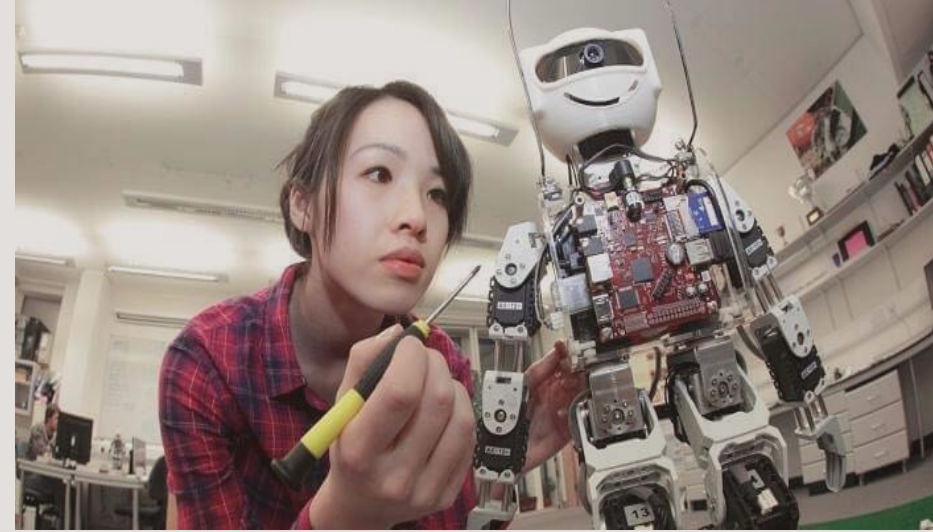
Doç. Dr. Murat Uyar
Öğr. Gör. Dr. Okan Süle
Arş. Gör. Nergis Erdem



ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

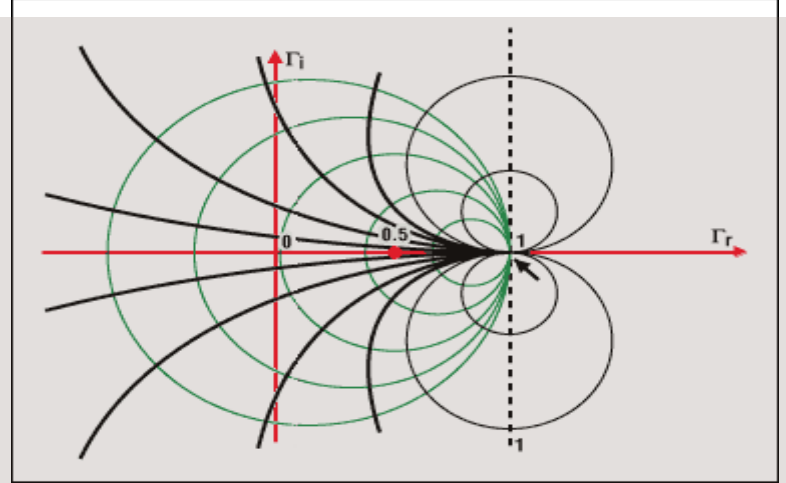
Elektronik Anabilim Dalı

Doç. Dr. Umut Aydemir
Doç. Dr. Enes Yiğit
Dr. Öğr. Ü. Abdurrahman Günday
Öğr. Gör. Dr. Erdem Özütürk
Öğr. Gör. Dr. Gökhan Yenikaya
Öğr. Gör. Dr. İsmail Tekin



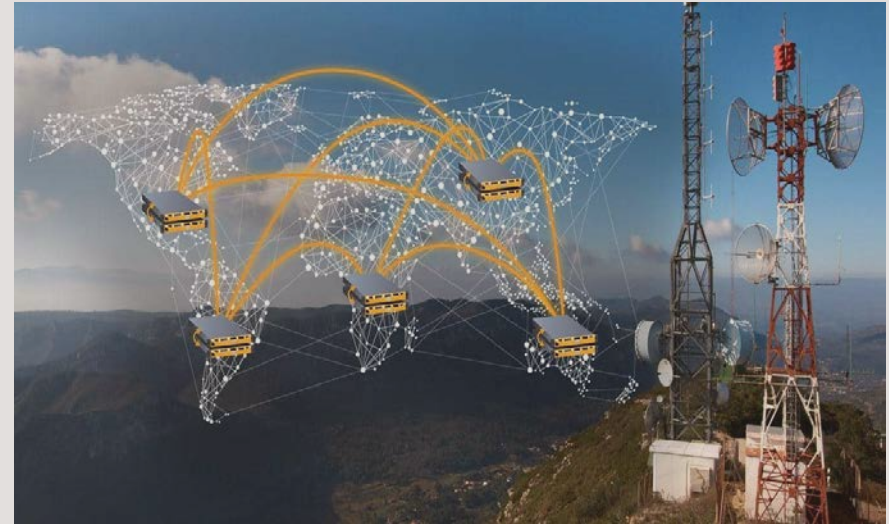
Elektromanyetik Alanlar ve Mikrodalga Tekniği Anabilim Dalı

Doç. Dr. Uğur Yalçın
Dr. Öğr. Üyesi Esin Karpaz
Dr. Öğr. Üyesi Sibel Yenikaya
Öğr. Gör. Dr. Sevim Kurtuldu
Arş. Gör. Abdullah Aksoy
Arş. Gör. Sueda Güzelbakan



Telekomünikasyon Anabilim Dalı

Prof. Dr. Güneş Yılmaz
Prof. Dr. Erdoğan Dilaveroğlu
Prof. Dr. Tuncay Ertaş
Doç. Dr. Figen Ertaş
Doç. Dr. Sait Eser Karlık
Doç. Dr. Ahmet Emir Dirik
Arş. Gör. Ahmet Demir
Arş. Gör. Şule Yapıcı
Arş. Gör. Kübra Kılınçarslan
Arş. Gör. Ezel Yağmur Zeydan





ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ



Derslikler

ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ



Derslikler



ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ



Derslikler



ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Laboratuvarlar

- Elektrik Devreleri Laboratuvarı
- Elektronik Devreleri Laboratuvarı
- Bilgisayar Laboratuvarı
- Mikrodalga Laboratuvarı
- Telekomünikasyon Laboratuvarı
- PLC Laboratuvarı
- Endüstriyel Elektronik ve Elektrik Makineleri Laboratuvarı
- İşaret İşleme Laboratuvarı
- Optik Fiberli Haberleşme Sistemleri Laboratuvarı
- Elektronik, Optoelektronik, Lazer Sistemleri ve Sensörleri Laboratuvarı
- Gömülü Sistemler Laboratuvarı
- Robot Araştırmaları Laboratuvarı
- FPGA Laboratuvarı



ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ



Bilgisayar Laboratuvarı

ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ



Elektrik-Elektronik Laboratuvarı

ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ



Mikrodalga Laboratuvarı



ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Tavan – Taban Puanları

- ▶ 2020 YKS Taban Puanı : 435,203
- ▶ 2020 YKS Tavan Puanı : 464,584
- ▶ Puan Türü : MF-4
- ▶ Kontenjan : 90

İkinci Öğretim Puanları

- ▶ 2020 YKS Taban Puanı : 410,756
- ▶ 2020 YKS Tavan Puanı : 435,013
- ▶ Puan Türü : MF-4
- ▶ Kontenjan : 80





ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Lisans Eğitimi

Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü lisans programı içeriği ve ders planı Elektrik-Elektronik Mühendisliği bölümleri ders planları ve Türkiye’ de sektörün gereksinimleri göz önüne alınarak oluşturulmuştur.

Sınıf/Yıl

Dersler

Hazırlık (İsteğe Bağlı)

İngilizce Dil Dersleri

1

Temel Bilimler Dersleri

2

Temel Mühendislik Dersleri

3

Elektrik-Elektronik Mühendisliği Mesleki Dersleri

4

Elektrik-Elektronik Mühendisliği Mesleki Dersleri



ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ



Çift Anadal İmkânı

- o Çift Anadal Lisans Programı Yönergesinde belirtilen koşulları yerine getiren başarılı lisans öğrencilerine ikinci anadalda da Çift Anadal Lisans diploması verilir.
- o Çift anadal yapılabilecek bölümler:

Otomotiv Mühendisliği

Makine Mühendisliği



ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ



Yandal İmkânı

- Yan Alan Lisans Programı Yönergesinde belirtilen koşulları yerine getiren başarılı olan lisans öğrencilerinin ilgi duydukları bir yan alanda da bilgilendirilmelerini sağlamak amacıyla yan alan lisans sertifikası verilir.



Erasmus Programı Anlaşmalı Üniversiteler

-



ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Farabi Programı Anlaşmalı Üniversiteler

Bursa Uludağ Üniversitesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümünün

- o Ankara Üniversitesi
- o Yıldız Teknik Üniversitesi
- o İstanbul Teknik Üniversitesi
- o Marmara Üniversitesi
- o Dokuz Eylül Üniversitesi
- o Hacettepe Üniversitesi



Başta olmak üzere toplamda 100 üniversite ile ikili protokolleri mevcuttur.



ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

DİPLOMA EKİ VE AKTS ETİKETİ

- Bursa Uludağ Üniversitesi, Avrupa Komisyonu tarafından verilen uluslararası Diploma Eki etiketini aldı.
- Bursa Uludağ Üniversitesi, Bologna Süreci'ne uyumlu olarak oluşturduğu akademik programları ile AKTS Etiketini almaya hak kazandı.



ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

MÜDEK



Bölümümüzün geçtiğimiz yıllardan beri sahip olduğu bu tanım, ENAEE (Avrupa Mühendislik Eğitimi Akreditasyonu Ağı) adına MÜDEK tarafından yerinde yapılan incelemeler sonucu 30 Eylül 2019'akadar uzatılmıştır.

ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

ÖĞRENCİLER İLE İLGİLİ ETKİNLİKLER

❑ Bursa Uludağ Üniversitesi Robot Topluluğu

Bursa Uludağ Üniversitesi Robot Topluluğunun düzenlemiş olduğu proje haftaları ile öğrenciler derste öğrenmiş oldukları teorik bilgileri pratiğe dökme imkanı bulmaktadır.



Uludağ Robot Topluluğu

proje haftaları

Planladığımız Projeler

- 1-Vumetre ✓
- 2-Tesla Bobini ✓
- 3-Görüntü takipli araç
- 4-dengede duran araç
- 5-otomatik perde

bu haftaki projemiz

3-Görüntü takipli araç

16.05.2019 Perşembe
16:00
Ulugiat atolyesi

uludagrobot ulurobo

ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

ÖĞRENCİLER İLE İLGİLİ ETKİNLİKLER

- ❑ Shell Eco-Marathon Europe Şehir Konsepti Hidrojen Enerjili Araç Kategorisi Avrupa Birinciliği, 2018



ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

ÖĞRENCİLER İLE İLGİLİ ETKİNLİKLER

- ❑ Bursa 15.Emo Özgün Proje Yarışması İkincilik Ödülü, 2018



ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

ÖĞRENCİLER İLE İLGİLİ ETKİNLİKLER

- ❑ İyi Fikir İş Projeleri Yarışması İkincilik Ödülü,2018



ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

ÖĞRENCİLER İLE İLGİLİ ETKİNLİKLER

- ❑ TÜBİTAK 2242 Üniversite Öğrencileri Yazılım Projeleri Yarışması İkincilik Ödülü, 2017



ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

ÖĞRENCİLER İLE İLGİLİ ETKİNLİKLER

- ❑ Türk Havacılık ve Uzay Sanayi A.Ş. Stajyer Mühendis Programı(SKY)





ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Neden BUÜ Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü ?

- Yurt içi ve yurt dışında iyi eğitim görmüş öğretim elemanları,
- Yüksek öğrenci-öğretim üyesi etkileşimi,
- Dünyanın önde gelen üniversiteleriyle paralel ders içerikleri,
- Modern Laboratuvarlar
- Bursa'nın bir sanayi kenti olması
- Büyük firmalarda staj olanakları
- Akreditasyon çalışmaları
- Avrupa üniversiteleri ile öğrenci değişimi
- Ulusal ve uluslararası düzeyde geniş istihdam imkanları



TEŞEKKÜRLER...

<http://uludag.edu.tr/eem>

<https://twitter.com/UUelektronik/>

<https://www.facebook.com/ULUDAG.EEE/>