

# BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ



ELEKTRİK-ELEKTRONİK  
MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

1975



# 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 Nedir?

- 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.

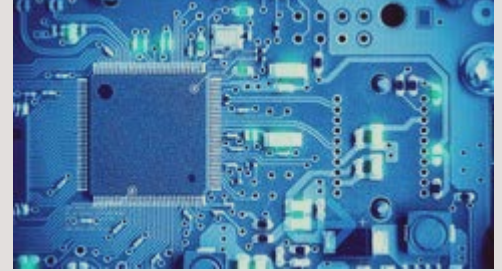


# ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ



## 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



Teksti



Taşımacılık



# ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Mezunlarımızın Çalıştığı Bazı Şirketler

**VESTEL**

 **Garanti**



**TÜBİTAK**

 **arçelik**

**AKBANK**



**RENAULT**



**BOSCH**



**vodafone**

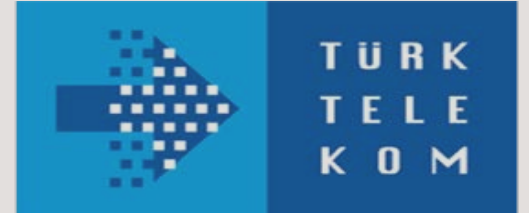
**TOFAŞ**



**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 Dr.

## Telekomünikasyon Anabilim Dalı

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

## Elektromanyetik Alanlar ve Mikrodalga Tekniği Anabilim Dalı

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



# ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ



## Devreler ve Sistemler Anabilim Dalı

Prof. Dr. Fahri Vatansever

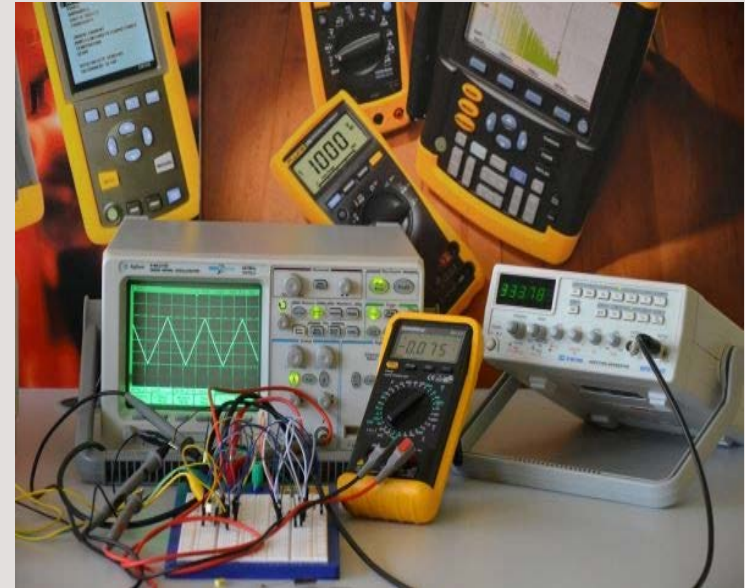
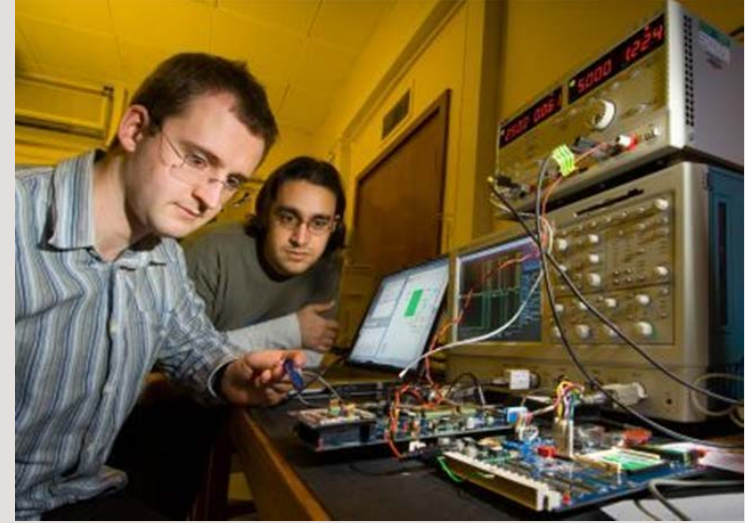
Doç. Dr. Ersen Yılmaz

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

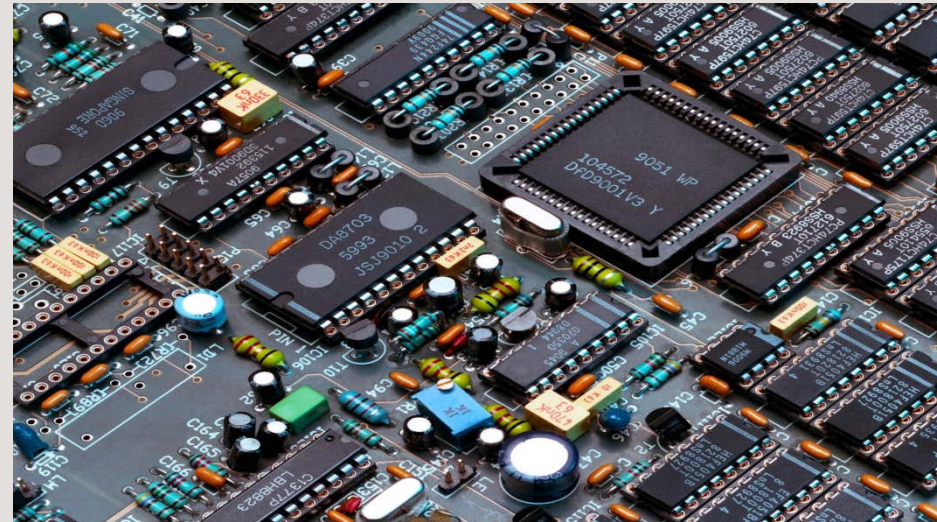
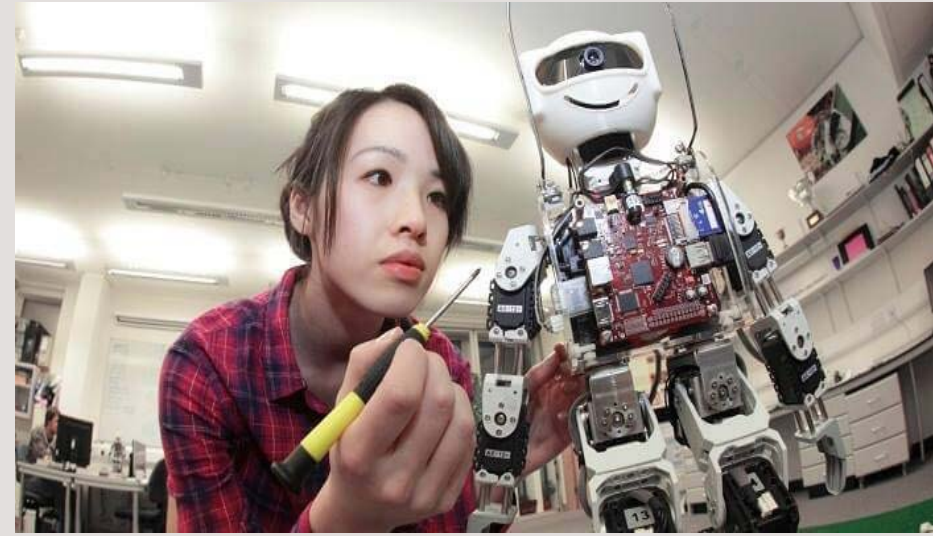
Dr. Öğr. Üyesi Abdurrahman

Günday

Öğr. Gör. Dr. Erdem Özütürk

Öğr. Gör. Dr. Gökhan Yenikaya

Öğr. Gör. Dr. İsmail Tekin





# ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ



## Elektromanyetik Alanlar ve Mikrodalga Tekniği Anabilim Dalı

Doç. Dr. Uğur Yalçın

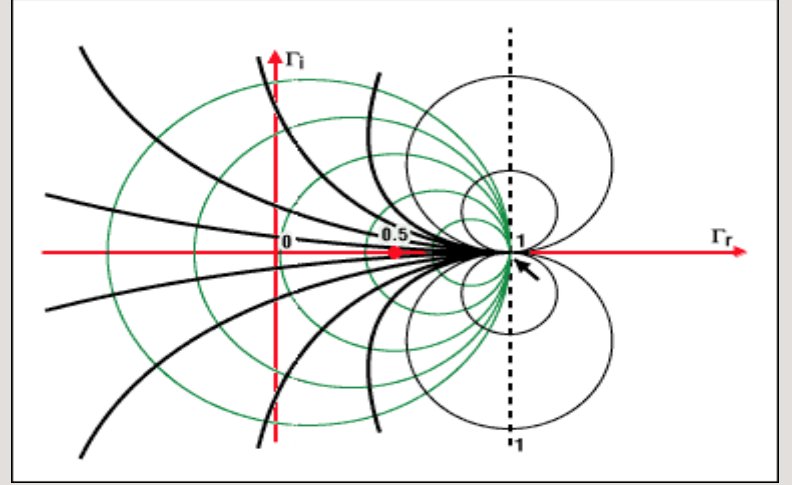
Dr. Öğr. Üyesi Esin Karpaz

Dr. Öğr. Üyesi Sibel Yenikaya

Öğr. Gör. Dr. Sevim Kurtuldu

Arş. Gör. Abdullah Aksoy

Arş. Gör. Sueda Güzelbakan





# ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ



## Telekomünikasyon Anabilim Dalı

Prof. Dr. Güneş Yılmaz

Prof. Dr. Erdoğan Dilaveroğlu

Prof. Dr. Tuncay Ertaş

Doç. Dr. Figen Ertaş

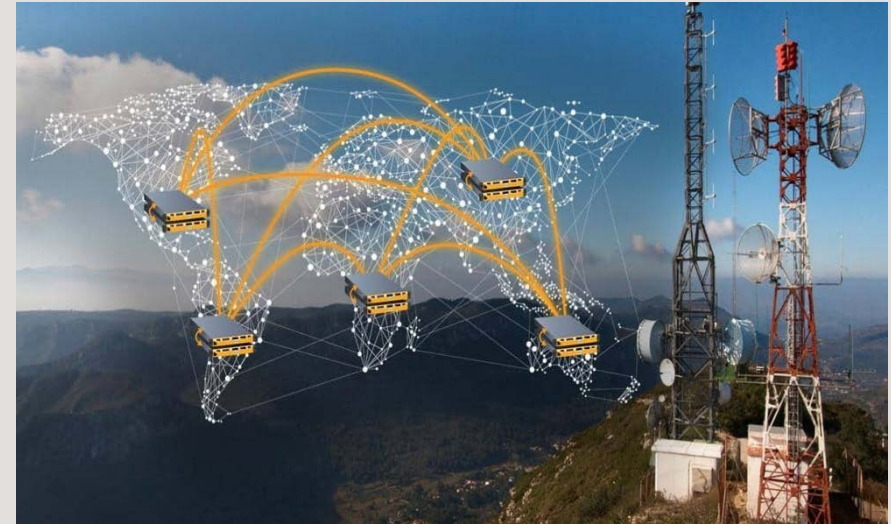
Doç. Dr. Sait Eser Karlık

Arş. Gör. Ahmet Demir

Arş. Gör. Ezel Yağmur Zeydan

Arş. Gör. Kübra Kılınçarslan

Arş. Gör. Şule Bekiryazıcı





# 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

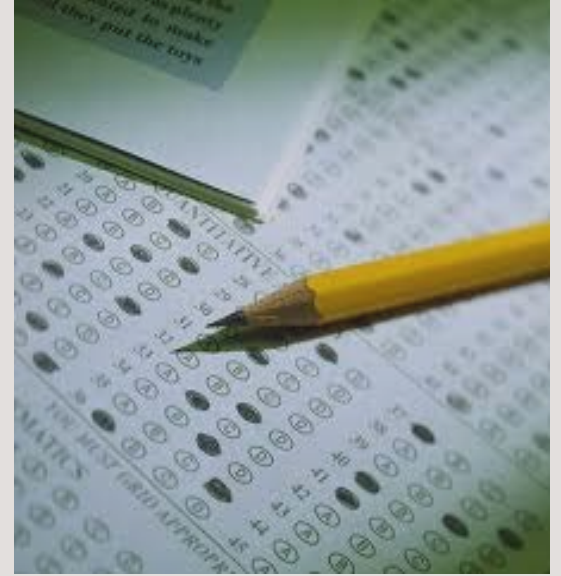


## Tavan – Taban Puanları

- 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

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



# ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ



## Yandal İmkkanı

- 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.







# ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ



## Farabi Programı Anlaşmalı Üniversiteler

Bursa Uludağ Üniversitesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümünün

- Ankara Üniversitesi
- Yıldız Teknik Üniversitesi
- İstanbul Teknik Üniversitesi
- Marmara Üniversitesi
- Dokuz Eylül Üniversitesi
- 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 2023'e kadar uzatılmıştır.

## 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/>