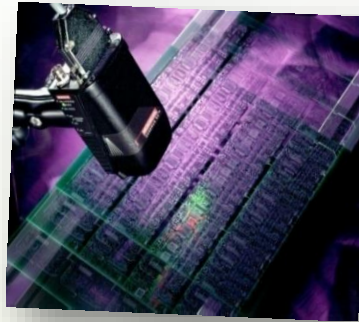
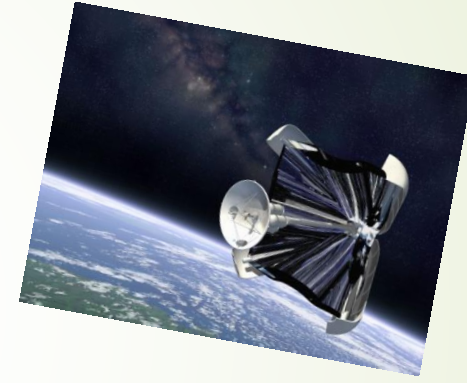
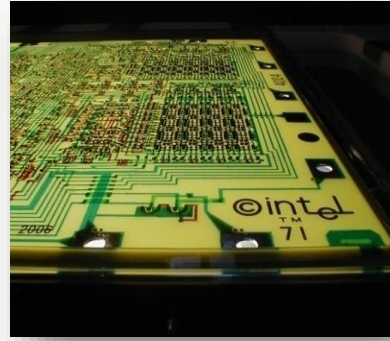


ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI



- 1995 yılından itibaren lisans ve yüksek lisans, 2006 yılından itibaren doktora eğitimi verilmektedir.
- 2006 yılından itibaren 2017-2018 eğitim-öğretim yılına kadar bölümümüz lisans programında İngilizce Hazırlık Programı uygulanmakta ve %30 ağırlıklı İngilizce öğretim yapılmıştır. 2017-2018 eğitim-öğretim yılı itibari ile Türkçe öğretim ile lisans programı uygulanmaya başlanmıştır.



- Anabilim Dalımız 4 Profesör, 7 Dr. Öğr. Üyesi, 1 Öğretim Görevlisi ve 7 Araştırma Görevlisinden oluşan genç, dinamik ve yetkin akademik kadroya sahiptir. Anabilim Dalı kendi alanında oldukça saygın akademik ve bilimsel çalışmalar gerçekleştirmekte ve TÜBİTAK, DPT, Sanayi ve Ticaret Bakanlığı tarafından desteklenmiş farklı bilimsel projeleri yürüten dinamik ve genç bir akademisyen kadrosu ile yeterli bir eğitim fırsatı vaat etmektedir.



2023 Yılı itibariyle lisansüstü öğrenci sayımız;

Lisansüstü Programının Adı	Lisansüstü Programının Süresi	Kayıtlı Öğrenci Sayısı
Elektrik-Elektronik Mühendisliği Yüksek Lisans	2 Yıl	37
Elektrik-Elektronik Mühendisliği Doktora	4 Yıl	11
Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üniversitesi Ortak Doktora Programı	4 Yıl	4



- Elektrik-Elektronik Mühendisliği Anabilim dalı bünyesinde; **113** Yüksek Lisans öğrencisi, **19** Doktora öğrencisi mezun olmuştur.

Bölüm Başkanı

Dr. Öğr. Üyesi Kamil Fatih
Dilaver

Bölüm Başkan Yardımcısı

Dr. Öğr. Üyesi Zühra Karaca

Anabilim Dalı Başkanları

Elektromanyetik Alanlar ve Mikrodalga Tekniği

Anabilim Dalı Başkanı

Prof. Dr. Yasemin Altuncu

Enerji Tesisleri

Anabilim Dalı Başkanı

Dr. Öğr. Üyesi Bekir Sami TEZEKİCİ

Devreler ve Sistemler

Anabilim Dalı Başkanı

Dr. Öğr. Üyesi Kamil Fatih DİLAVER

Elektronik

Anabilim Dalı Başkanı

Dr. Öğr. Üyesi Salim ÇINAR

Telekomünikasyon

Anabilim Dalı Başkanı

Prof. Dr. Yasin KABALCI

Elektrik Makineleri

Anabilim Dalı Başkanı

Prof. Dr. Murat BARUT

ANABİLİM DALLARI VE AKADEMİK KADRO

Elektromanyetik Alanlar ve Mikrodalga Tekniği

- Prof. Dr. Adnan Görür
- Prof. Dr. Yasemin Altuncu
- Dr. Öğr. Üyesi Elif Güntürkün Şahin
- Arş. Gör. Tülün Durukan
- Arş. Gör. Rıza Erhan Akdoğan

Enerji Tesisleri

- Arş. Gör. Kübra Nur GÜL

Devreler ve Sistemler

- Dr. Öğr. Üyesi Kamil Fatih Dilaver
- Dr. Öğr. Üyesi Alper Emlek
- Öğr. Gör. İbrahim Yücel

Elektronik

- Dr. Öğr. Üyesi Salim Çınar
- Dr. Öğr. Üyesi Zühra Karaca
- Arş. Gör. Yasemen İnce Keser
- Arş. Gör. Dr. Engin Dođan

Telekomünikasyon

- Prof. Dr. Yasin Kabalcı
- Dr. Öğr. Üyesi Bekir Sami Tezekici
- Arş. Gör. Alperen Cengiz

Elektrik Makineleri

- Prof. Dr. Murat Barut
- Dr. Öğr. Üyesi Recep Yıldız
- Arş. Gör. İmran Aybüke Polat

LABORATUVARLAR

- Elektrik Ölçme Laboratuvarı
- Devre Teorisi Laboratuvarı
- Elektronik Laboratuvarı-I
- Lojik Devre Laboratuvarı
- Bilgisayar Laboratuvarı

ARAŞTIRMA LABORATUVARLARI

- Mikrodalga Araştırma Laboratuvarı
- Enerji Sistemleri Araştırma Laboratuvarı
- Akıllı Sinyal İşleme ve Arayüz Teknolojileri Araştırma Laboratuvarı
- Gömülü Sistemler Araştırma Laboratuvarı
- Biyomedikal Laboratuvarı

LABORATUVARLAR (Seçmeli)

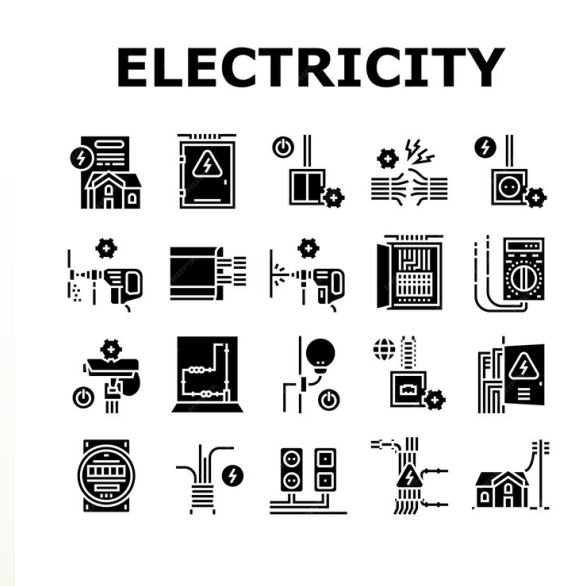
- Güç Elektroniği Laboratuvarı
- Enerji Sistemleri Laboratuvarı
- Elektrik Makineleri Laboratuvarı –I
- Donanım Tanımlama Dilleri Laboratuvarı
- Elektronik Laboratuvarı-II
- Analog Haberleşme Laboratuvarı
- VLSI Tasarım Laboratuvarı
- Elektrik Makineleri Laboratuvarı –II
- Mikrodalga Laboratuvarı
- Endüstriyel Otomasyon Laboratuvarı
- Gömülü Sistemler Laboratuvarı
- Sayısal Haberleşme Laboratuvarı
- Mikroişlemciler Laboratuvarı
- Enerji Sistemleri Laboratuvarı

LABORATUVARLAR



LABORATUVARLAR

Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümünde 6 adet anabilim dalı mevcuttur. Anabilim dallarına ait laboratuvarlarda öncelikli amaç lisans öğrencilerinin temel uygulama ve öğrenme becerilerinin artmasını sağlamaktadır. Uygulamaya yönelik olarak öğrenciler çalışmalarında laboratuvarları aktif olarak kullanmaktadırlar. Bunun yanı sıra, öğretim üyeleri ve lisansüstü öğrencileri bilimsel çalışmalarını geliştirmek için bazı laboratuvarları araştırma amaçlı olarak kullanmaktadırlar.



LABORATUVARLAR

Elektronik ve Devreler Laboratuvarı

52 öğrenci kapasitelidir ve bu laboratuvarında her bir öğrencimiz aynı anda,

- 1 osiloskop
- 1 sinyal üretici
- 1 dijital multimetre
- 1 CADET deney seti

kullanabilmektedir.

- Elektrik Ölçme Laboratuvarı
- Devre Teorisi Laboratuvarı
- Elektronik Laboratuvarı
- Lojik Devre Laboratuvarı deneyleri bu laboratuvarında yapılmaktadır.



ENERJİ SİSTEMLERİ LABORATUVARI



HABERLEŞME LABORATUVARI



MİKRODALGA LABORATUVARI



ELEKTRİK MAKİNELERİ LABORATUVARI



GÜÇ ELEKTRONİĞİ LABORATUVARI



MİKROİŞLEMCİ LABORATUVARI



NÖHÜ IEEE KULÜBÜ

- NÖHÜ IEEE kulübü 2017 yılında Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi bünyesinde kurulan, mühendislik alanında öğrenciler için sektöre ve ilgili alana yönelik bilgi ve eğitim veren, kar amacı gütmeyen kuruluştur.



NÖHÜ ELEKTRİKLİ ARAÇ

- 2017 yılında kurulan ve 7 yıldır aktif olarak üniversitemiz öğrencileri tarafından araştırma ve geliştirme çalışmalarına devam eden “GÖKTÜRK” takımı “KIZILELMA” isimli aracı ile Efficiency Challenge Elektrikli Araçlar Yarışında farklı yıllarda olmak üzere üç farklı alanda “BEŞ” adet ödül almayı başarmıştır.



● 2017 – Tanıtım ve Yaygınlaştırma Ödülü



● 2019 – Teknik Tasarım Ödülü

NÖHÜ ELEKTRİKLİ ARAÇ



● 2021 – Teknik Tasarım Ödülü



● 2022 – Tanıtım ve Yaygınlaştırma Ödülü



● 2023 – Görsel Tasarım Ödülü

MÜDEK

- Mühendislik Eğitim Programları Değerlendirme ve Akreditasyon Derneği (MÜDEK), farklı disiplinlerdeki mühendislik eğitim programları için akreditasyon, değerlendirme ve bilgilendirme çalışmaları yaparak mühendislik eğitiminin kalitesinin yükseltilmesine katkıda bulunmak amacıyla faaliyet gösteren bağımsız bir kuruluştur.
- Bölümümüz **30.09.2026** tarihine kadar akredite edilmiş belirtilen tarihlere kadar EUR-ACE etiketine de sahip olmuştur.



YÜKSEK LİSANS VE DOKTORA EĞİTİMİ

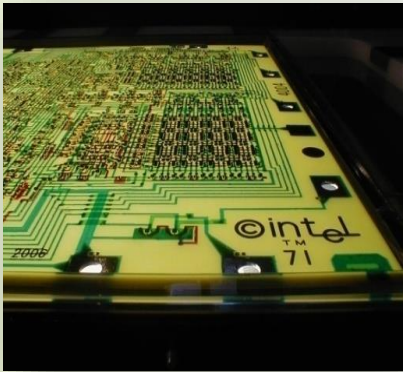
Bölümümüzde Yüksek Lisans ve Doktora eğitimi verilen Anabilim Dalları

- Devreler ve Sistemler
- Elektromanyetik Alanlar ve Mikrodalga Tekniği
- Elektrik Makineleri
- Elektronik
- Enerji Tesisleri
- Telekomünikasyon

Bölümümüz öğretim elemanları tarafından oluşturulan araştırma grupları

- Mikrodalga Araştırma Grubu
- Devreler ve Sistemler Araştırma Grubu
- Akıllı Sinyal İşleme ve Arayüz Teknolojileri Araştırma Grubu
- Gömülü Sistemler Araştırma Grubu
- Elektrik Makineleri Araştırma Grubu

Elektrik-Elektronik Mühendisleri teknoloji geliştirme ve üretme konusunda faaliyet gösteren bir çok kamu ve özel sektör kuruluşlarında iş imkânı bulabilmektedirler.



Bu Sektörlerden Bazıları:

- ⦿ Elektrik enerjisi üretim, iletim ve dağıtım birimleri,
- ⦿ Radyo, televizyon, GSM, internet, uydu haberleşmesi gibi telekomünikasyon sektörleri,
- ⦿ Elektronik cihazların tasarımını ve üretimini yapan firmalar,
- ⦿ Endüstriyel üretim amaçlı kurulmuş fabrika ve üretim tesisleri,
- ⦿ Bilişim sektörü,
- ⦿ Biyomedikal sektörü,
- ⦿ Askeri ve Savunma elektronik sanayi,
- ⦿ Yurt içi ve yurt dışı üniversiteler ile bilimsel ve teknolojik araştırma kuruluşları.

