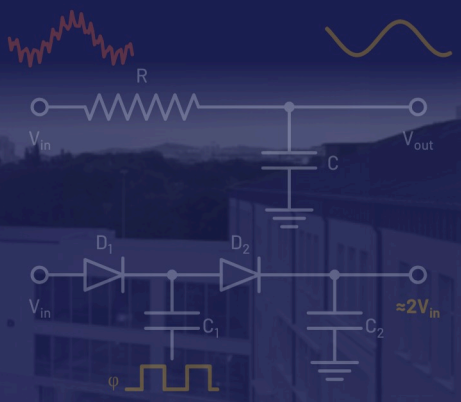
TED ÜNİVERSİTESİ

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

Elektrik-Elektronik Mühendisliği



Öğrencilerimiz beş eğitim laboratuvarında devre kurup ölçüm yapar, iki zorunlu yaz stajında sektörü tanır ve iki dönemlik bitirme projesinde çalışan bir prototip geliştirir. 2026'da üç bitirme projesi TUSAŞ LiftUp programında yer aldı.

ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ ALANLARI

- Enerji ve güç sistemleri
- Kontrol ve robotik
- Sinyal işleme
- Haberleşme
- Elektromanyetizma ve antenler
- Mikroelektronik ve devre tasarımı
- Gömülü sistemler
- Fotonik ve optik

NEDEN TEDÜ EE?

%100 İngilizce eğitim
Tüm dersler İngilizce, uluslararası bir ortamda

5 eğitim laboratuvarı
Devreler, FPGA, enerji dönüşümü, mikrodalga ve anten, bilgisayar

İki zorunlu yaz stajı
Her biri en az 20 iş günü, sektörde

Az kişilik sınıflar
Yılda 53 öğrenci, 9 öğretim üyesi ve 3 araştırma görevlisi

Gerçek hayata yönelik projeler
İki dönemlik bitirme projesi; 2026'da TUSAŞ LiftUp'ta 3 proje

Yurt dışı ve çift anadal
Erasmus+ ile 5 ülkede 7 üniversite; çift anadal ve yandal

Hocalarla yakın iletişim
Bitirme projesinde bir öğretim üyesiyle birebir çalışma

Haftada 2 derssiz gün
3. ve 4. sınıfta aday mühendislik ve projeler için

Kampüste topluluklar
IEEE Öğrenci Kolu, Teknofest Kulübü, AeroTED ve AlecTED takımları

Ve en önemlisi: TED'in köklü değerleriyle şekillenmiş güçlü bir ekosistemin ve aile bağlarının sunduğu yaşam boyu avantajlar.

AKADEMİK KADRO VE UZMANLIK ALANLARI

Prof. Dr. Ali Nezih Güven
Bölüm Başkanı · Güç sistemleri, enerji

Prof. Dr. Erdem Yazgan
Antenler, radar, uydu iletişimi

Doç. Dr. Çiçek Boztuğ Yerci
Nanoelektronik, silisyum fotoniği

Doç. Dr. Javad Haghighat
Kablosuz haberleşme, kodlama

Doç. Dr. Hüseyin Uğur Yıldız
Algılayıcı ağlar, optimizasyon, yapay zekâ

Doç. Dr. Muhsin Caner Gökçe
Serbest uzay optik iletişimi

Dr. Öğr. Üyesi Kurtuluş Erinç Akdoğan
Biyomedikal sinyaller, gömülü sistemler

Dr. Öğr. Üyesi Aykut Yıldız
Robotik, sürü teorisi, kontrol

Dr. Öğr. Üyesi Serkan Şahin
Lazer haberleşme, LiDAR

MEZUNLARIMIZ · MAYIS 2026

338 mezun, 2016'dan bu yana

%83 çalışıyor (tüm mezunlar)

97 savunma ve havacılıkta

71 lisansüstüne devam etti

33 yurt dışında, 13 ülkede

KURUMLAR ASELSAN **38** · MAN Türkiye **19** · TUSAŞ ve TEI **19** · BİTES **10** · HAVELSAN **9**

LİSANSÜSTÜ TOBB ETÜ **7** · ODTÜ **7** · Hacettepe **7** · Gazi **5** · TEDÜ **5** · KIT **4**

Tam kurum ve üniversite listesi: **ee.tedu.edu.tr/mezunlar**

YKS 2026

BURS	KONTENJAN	TABAN SIRALAMA
Tam burs	7	**28.463**
%50 burs	37	**67.087**
Ücretli	9	**123.952**

Toplam 53 kontenjan. Burs ve ücretler: aday.tedu.edu.tr

YÖKAK Üniversite, ikinci kez 5 yıllık tam akreditasyon

MÜDEK Akreditasyona hazırlanıyoruz

Sizi de aramızda görmek isteriz.

Ayrıntılı tanıtım için QR kodu taratın.

ee.tedu.edu.tr

Bölüm Başkanı Prof. Dr. Ali Nezih Güven
E-posta nezih.guven@tedu.edu.tr
Tel +90 312 585 00 00
Adres Ziya Gökalp Cad. No:48, Kolej, Çankaya, Ankara

TED UNIVERSITY

FACULTY OF ENGINEERING

Electrical & Electronics Engineering



Our students build and measure circuits in five teaching labs, get to know industry in two compulsory summer internships, and develop a working prototype in a two-semester senior project. In 2026, three senior projects joined the TUSAŞ LiftUp programme.

FIELDS OF ELECTRICAL & ELECTRONICS ENGINEERING

- Energy & power systems
- Control & robotics
- Signal processing
- Telecommunications
- Electromagnetics & antennas
- Microelectronics & circuit design
- Embedded systems
- Photonics & optics

WHY TEDU EE?

100% taught in English
All courses in English, in an international setting

Small classes
53 students a year, 9 faculty and 3 research assistants

Close contact with faculty
One-to-one work with a faculty advisor on the senior project

5 teaching laboratories
Circuits, FPGA, energy conversion, microwave and antennas, computing

Real-world projects
Two-semester senior project; 3 projects in TUSAŞ LiftUp, 2026

Two class-free days a week
In years 3 and 4, kept free for industry experience and projects

Two compulsory internships
Summer internships in industry, at least 20 working days each

Abroad and double major
Erasmus+ with 7 universities in 5 countries; double major and minor

Student community
IEEE Student Branch, Teknofest Club, AeroTED and AlecTED teams

Above all: the lifelong advantages of a strong community and family ties shaped by TED's long-standing values.

FACULTY AND AREAS OF EXPERTISE

Prof. Dr. Ali Nezih Güven · Chair
Power systems, energy

Prof. Dr. Erdem Yazgan
Antennas, radar, satellite communications

Assoc. Prof. Dr. Çiçek Boztuğ Yerci
Nanoelectronics, silicon photonics

Assoc. Prof. Dr. Javad Haghighat
Wireless communications, coding

Assoc. Prof. Dr. Hüseyin Uğur Yıldız
Sensor networks, optimization, AI

Assoc. Prof. Dr. Muhsin Caner Gökçe
Free-space optical communications

Asst. Prof. Dr. Kurtuluş Erinç Akdoğan
Biomedical signals, embedded systems

Asst. Prof. Dr. Aykut Yıldız
Robotics, swarm theory, control

Asst. Prof. Dr. Serkan Şahin
Laser communications, LiDAR

OUR GRADUATES · MAY 2026

338	83%	97	71	33
graduates since 2016	employed (all graduates)	in defence and aerospace	went on to graduate study	live abroad, 13 countries

EMPLOYERS ASELSAN 38 · MAN Türkiye 19 · TUSAŞ and TEI 19 · BİTES 10 · HAVELSAN 9

GRADUATE STUDY TOBB ETÜ 7 · METU 7 · Hacettepe 7 · Gazi 5 · TEDU 5 · KIT 4

Full list of employers and universities: **ee.tedu.edu.tr/mezunlar**

ADMISSION · YKS 2026

SCHOLARSHIP	PLACES	LAST RANK
Full scholarship	7	28,463
50% scholarship	37	67,087
Fee-paying	9	123,952

53 places in total. Scholarships and fees: aday.tedu.edu.tr

YÖKAK Full 5-year institutional accreditation (2nd time)
MÜDEK Preparing for accreditation

We would love to welcome you.

Scan the QR code for more about the department.

ee.tedu.edu.tr

Department Chair Prof. Dr. Ali Nezih Güven
E-mail nezih.guven@tedu.edu.tr
Tel +90 312 585 00 00
Address Ziya Gökalp Cad. No:48, Kolej, Çankaya, Ankara, Türkiye