



Elektrik-Elektronik Mühendisliği

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

Adres: Dumlupınar Üniversitesi Evliya Çelebi Yerleşkesi Tavşanlı Yolu 10. km
Mühendislik Fakültesi C Blok **Telefon:**+902742652031/4250. **E-mail:** eem@dpu.edu.tr



Genel Bilgi

1994-1995 eğitim-öğretim yılında lisans (I. ve II. öğretim) ve yüksek lisans programlarında eğitime başlayan bölümümüz, lisans eğitiminde ilk mezunlarını 1998 yılında vermiştir. 2006 yılından itibaren isteğe bağlı hazırlık ve kısmi İngilizce eğitim uygulamasına başlayan bölümümüz doktora programına öğrenci alımına 2012 yılında başlamıştır.

Lisans programımızda 2014-2015 eğitim-öğretim yılından itibaren 1 yıl süreli zorunlu İngilizce hazırlık programı uygulanmaktadır. Ayrıca lisans programında eğitim dili % 30 İngilizce olup her dönem en az bir ders İngilizce dilinde açılmaktadır.

Bölüm Yönetimi

Bölüm Başkanı

Prof.Dr. Ahmet ALTUNCU

Bölüm Başkan Yardımcıları

Yrd.Doç.Dr. Asım Gökhan YETGİN

Yrd.Doç.Dr. Kadir VARDAR

Bölüm Sekreterliği

Bahar PEKGÖZ

Teknik Personel

Müh. Gamze UYANIK

Müh. Selahattin GÜÇLÜ

Teknisyen Hamdi TÜRK

Anabilim Dalları

Devreler ve Sistemler ABD

Doç.Dr. Mehmet Ali EBEOĞLU

Arş.Gör. Arif BAŞGÜMÜŞ

Arş.Gör. Pınar ÖZEN

Arş.Gör. Kazım EVECAN

Elektronik ABD

Doç.Dr. Hamdi Melih SARAOĞLU

Arş.Gör. Evin ŞAHİN SADIK

Telekomünikasyon ABD

Prof.Dr. Ahmet ALTUNCU

Arş.Gör. Fırat Ertaç DURAK

Arş.Gör. Şerif Ali SADIK

Elektromanyetik Alanlar ve

Mikrodalga Tekniği ABD

Prof.Dr. Cengiz ÖZZAİM

Yrd.Doç.Dr. Bahadır HİÇDURMAZ

Arş.Gör. Fırat AYDEMİR

Arş.Gör. İnci UMAKOĞLU

Elektrik Makinaları ABD

Doç.Dr. Abdurrahman ÜNSAL

Yrd.Doç.Dr. Ali İhsan ÇANAKOĞLU

Yrd.Doç.Dr. Asım Gökhan YETGİN

Arş.Gör.Dr. M. Murat TEZCAN

Arş.Gör. Ahmet KABUL

Elektrik Tesisleri ABD

Doç.Dr. Yılmaz ASLAN

Doç.Dr. Bekir MUMYAKMAZ

Doç.Dr. Celal YAŞAR

Yrd.Doç.Dr. Kadir VARDAR

Arş.Gör. Serdar ÖZYÖN

Arş.Gör. Yunus Emre YAĞAN

Kontrol ve Kumanda Sistemleri ABD

Yrd.Doç.Dr. Ayhan GÜN

Yrd.Doç.Dr. Burhanettin DURMUŞ

Arş.Gör. Yunus SERT

Öğrenci Sayıları

(2015 yılı itibari ile)

Lisans	802
Yüksek Lisans	153
Doktora	11

Başarılarımız



TÜBİTAK alternatif enerjili araçlar yarışlarında, güneş enerjisi ile çalışan aracımız DUSCART yarışmayı 5. tamamlarken, hidrojen enerjisi ile çalışan aracımız HEZARFEN ise en hızlı tur zamanını alarak yarışa 1. sırada başladı.



Arş. Gör. Fırat AYDEMİR "LED'li sokak lambaları için akıllı sürücü sokak tasarımı" projesi ile 5. LED yarışmasında Türkiye birincisi oldu.

Laboratuvarlar

- 1- Bilgisayar Lab. (1.Sınıf)
- 2- Biyomedikal Lab. (4.Sınıf)
- 3- Elektrik Bobinaj Lab. (4.Sınıf)
- 4- Elektrik Makinaları Lab. (3.Sınıf)
- 5- Elektronik Lab. (3.Sınıf)
- 6- Fiber Optik Lab. (4. Sınıf)
- 7- Güç Kalitesi Lab. (4.Sınıf)
- 8- Haberleşme Lab. (3. ve 4.Sınıf)
- 9- İleri Lojik Lab. (3.Sınıf)
- 10- Lojik Lab. (2.Sınıf)
- 11- Mikrodenetleyiciler Lab. (3.Sınıf)
- 12- Ölçme ve Devre Lab. (2.Sınıf)
- 13- Özel Elektrik Makinaları Lab. (4.Sınıf)
- 14- PCB Lab. ve Çalışma atölyesi (Tez-Proje)
- 15- PLC Lab. (3.Sınıf)
- 16- Uygulamalı Güç Elektronikliği Lab. (4.Sınıf)
- 17- Kontrol Sistemleri Lab. (3. ve 4.Sınıf)

Değişim Hareketliliği

- *VSB Technical University of OSTRAVA, **Çek Cumhuriyeti** (Lisans+Lisansüstü)
- *University of OVIEDO, **İspanya** (Lisans)
- *University of CANTABRIA, **İspanya** (Lisans+Lisansüstü)
- *Ecole Nationale D'ingenieurs de TARBES, **Fransa** (Lisansüstü)
- *Technological Educational Institute of CRETE, **Yunanistan** (Lisans)
- *University of PATRAS, **Yunanistan** (Lisans)
- *University of PECS, **Macaristan** (Lisans)
- *Ventspils university COLLEGE, **Letonya** (Lisans)
- *University of BEIRA INTERIOR, **Portekiz** (Lisans+Lisansüstü)
- *Constantin Brancusi university of TARGU-JIU, **Romanya** (Lisans)
- *University of LJUBLJANA, **Slovenya** (Lisans+Lisansüstü)

Akademik Araştırma Konuları

- C&L Bandı Erbiyum katkılı fiber amplifikatörler (EDFA)
- Fiber optik sensörler
- QCM tabanlı sensör dizileri ve biyomedikal sistemler
- LED ve LAZER sürücü devresi tasarımı
- Antenler ve RF devre tasarımı
- Yenilebilir enerji, ekonomik yük dağıtımı ve optimizasyon algoritmaları
- Elektrik enerji kalitesi ve güç kalitesi
- Elektrik makineleri tasarımı ve enerji verimliliği, sonlu elemanlar yöntemi
- Motor sürücüler ve kontrol sistemleri
- Paralel aktif güç filtreleri
- Elektrik motorlarında arıza analizi vb.