



# Mersin Üniversitesi

## Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü

ÇİFTLİKKÖY KAMPÜSÜ

KURULUŞ YILI:1995



# Genel Bilgiler

- Mersin Üniversitesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Mühendislik Fakültesinin bir bölümü olarak 1995 yılında Çiftlikköy kampüsünde kurulmuştur.
- Kurulduğu günden itibaren hızlı bir büyüme gösteren bölümümüz, 1996 yılında yüksek lisans, 2000 yılında lisans ve 2008 yılında da doktora eğitim-öğretimine başlamıştır. Bölümümüzde verilen eğitimin dili Türkçe olmakla birlikte, toplam ders kredisinin % 30'u oranında İngilizce içerikli ders de verilmektedir.



# Genel Bilgiler

- Elektrik Elektronik Mühendisliği lisans programına her yıl sayısal puan türü ile 60 öğrenci alınmaktadır ve ilk mezunlarını 2004 yılında vermiştir.
- Bölümün kurulumundan bu yana, çalışılan proje sayısı, yüksek lisans öğrenci sayısı ve laboratuvar sayısı da düzenli olarak artmıştır. Yapımı devam eden bölüme ait olacak büro, ofis ve laboratuvarlar, bölümün sonraki yıllardaki gelişimini karşılayacak biçimde planlanmıştır.



# Bölüm Hedefleri

## Vizyonumuz

- Elektrik-Elektronik Mühendisliği Eğitimi ve Öğretimi alanında ulusal ve uluslararası gelişmeleri izleyen, gerçekleştirdiği bilimsel ve uygulamalı araştırmalılarla geleceğin şekillendirilmesine temel oluşturacak bilgileri üreten, her yönüyle donanımlı mühendisler yetiştiren bir bölüm olmak.
- Vizyonumuzu gerçekleştirebilmek amacıyla bölümümüz düzenli olarak Mühendislik Eğitim Programları Değerlendirme ve Akreditasyon Derneği (MÜDEK)'nin değerlendirmesine başvurmaktadır.

**MÜDEK**

Mühendislik Eğitim Programları Değerlendirme ve Akreditasyon Derneği



# Bölüm Hedefleri

## Misyonumuz

- Mesleğinde ve kişilik olarak gelişmiş; donanımlı ve araştırmaya açık; dünyada var olan kuram, uygulama, düşünce, görüş ve teknikleri değerlendirebilen; kendi düşünce süzgecinden geçirebilen; kendi kararlarını alabilen mühendisler yetiştirmek.
- Ders programlarını uluslararası standartlara erdirtmek.
- Endüstri ile olan ilişkileri geliştirmek, öğrencilerin ders alırken aynı zamanda civar endüstrilerde gerçek problemlerle uğraşmasını sağlamak.
- Yurt dışı bilimsel bağlantılar oluşturmak, ulusal ve uluslararası konferanslar düzenlemek.
- Uluslararası nitelikte yayınlar ve konferans bildirileri hazırlamak.



# Meslek Tanımı

- Elektrik-Elektronik Mühendisliği; elektrik, elektronik ve elektromanyetizma üzerine çalışan ve bunları kullanarak çeşitli donanım ve sistemlerin tasarımı ve geliştirilmesi ile ilgilenen kapsamlı bir mühendislik disiplini.
- Türkiye'de, üniversiteye geçiş sınavı ile Elektrik-Elektronik Mühendisliği bölümü kazanılarak 4 yıllık lisans eğitimi (yabancı dil hazırlık hariç) görülür. 4.sınıfta seçtiği alt dala göre daha detaylı eğitim alır. Farklı bir alt dalı yüksek lisansta da seçerek uzmanlaşabilir

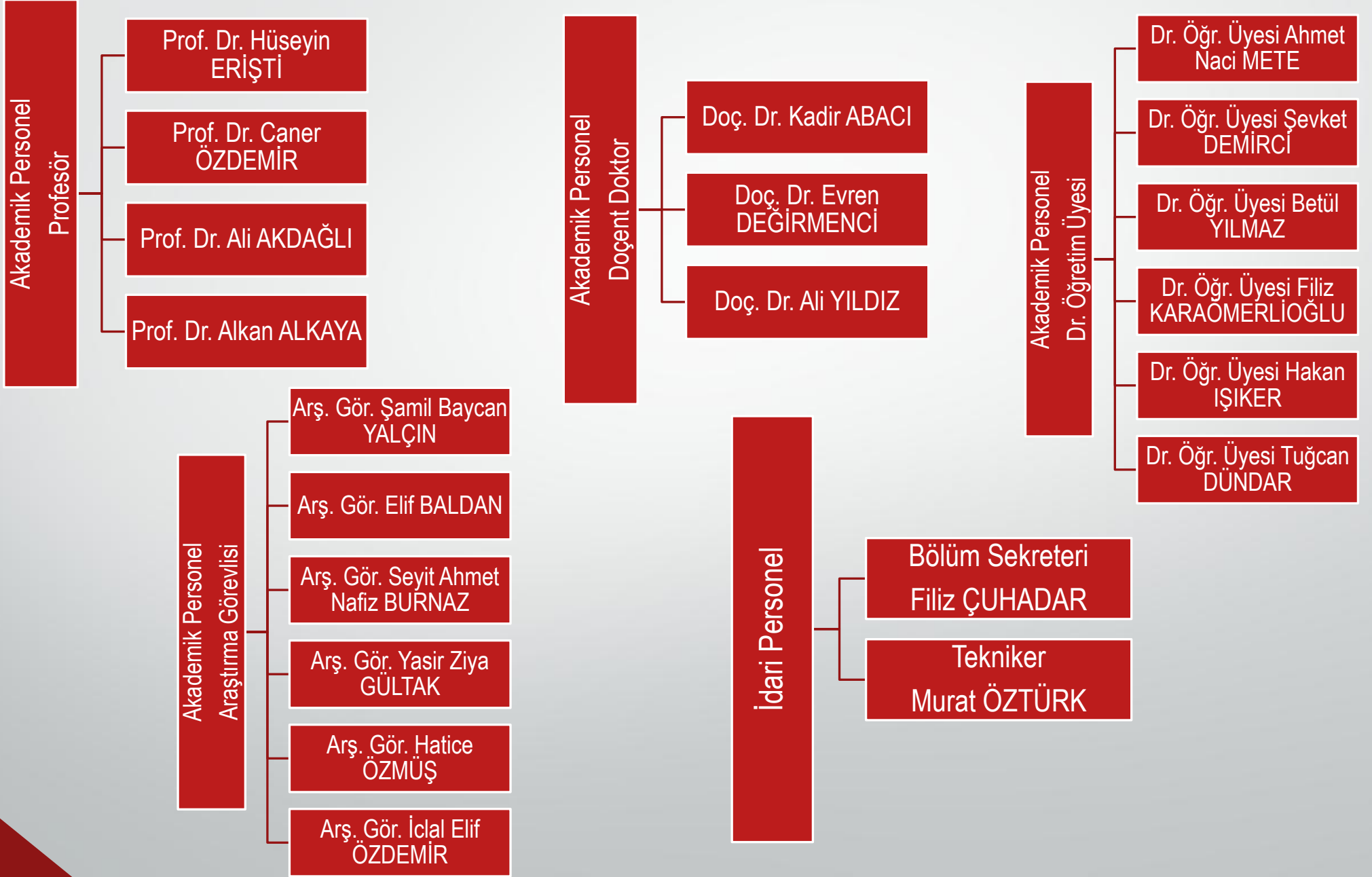


# İş İmkanları

- Mezunlar, Elektrik-Elektronik Mühendisliği ve Bilgi Teknolojileri alanları ile ilgili sektörlerde çalışabilirler.
- Mezunlar, araştırma-geliştirme odaklı kurumlarda tam zamanlı araştırmacı olarak görev alabilir.
- Mezunlar, yenilikçi fikirler ile mesleki ve ticari girişimlerde bulunabilirler.



# Personel Bilgileri



# Personel & Öğrenci Bilgileri

| Unvan                | Personel Sayısı |
|----------------------|-----------------|
| Profesör Doktor      | 4               |
| Doçent Doktor        | 3               |
| Doktor Öğretim Üyesi | 6               |
| Araştırma Görevlisi  | 6               |
| İdari Personel       | 1               |
| Teknisyen            | 1               |

| Öğrenci Sayısı        |     |
|-----------------------|-----|
| Lisans                | 516 |
| Mühendislik Tamamlama | 22  |
| Yüksek Lisans         | 105 |
| Doktora               | 17  |

# Anabilim Dalları

Bilgisayar Bilimleri  
Anabilim Dalı

Elektrik Makinaları  
Anabilim Dalı

Elektrik Tesisleri  
Anabilim Dalı

Elektronik Anabilim  
Dalı

Kontrol Kumanda  
Sistemleri Anabilim  
Dalı

Telekomünikasyon  
Anabilim Dalı

# Staj

- Stajlar, Bölüm Akademik Kurulu tarafından oluşturulan staj komisyonu tarafından takip edilir.
- Bölüm öğrencileri 20+20 toplam 40 iş günü olacak şekilde staj yapmaktadır. Öğrenciler, staj süreleri boyunca yaptıkları faaliyetleri staj defterlerinde yazmakta; staj bitiminde içinde yetkili bir mühendisin de onayı bulunan staj defterlerini komisyona teslim etmektedirler.
- Staj defteri ve yetkilinin doldurduğu form da dikkate alınarak öğrenciye ait staj değerlendirilir.

# İş Yeri Eğitimi

- Bölümümüz İş Yeri Eğitimi (İYE) uygulaması ile öğrencilerimiz kendi isteklerine bağlı olarak eğitimlerinin son dönemini belirlenen işyerlerinde geçirebilmektedirler.
- İYE uygulaması ile öğrencilerimize;
  - Bilgi ve deneyimlerini pekiştirmek,
  - Teorik bilgilerini kullanabilme ve uygulamaya aktarma becerisini kazandırmak,
  - Sektördeki güncel bilgi ve deneyimler ile teknolojik gelişmeleri yakından tanımalarını sağlamak amaçlanmaktadır.

# İş Yeri Eğitimi

- Bölümümüzde, bulunduğumuz dönem içerisinde, İş Yeri Eğitimi (İYE) uygulamasına dahil olan 17 adet öğrenci aşağıda verilen firmalarda eğitimlerini gerçekleştirmektedir.



# Öğrenci Değişim Programları

- Bölümümüzde ERASMUS ve FARABİ öğrenci değişim programları bulunmaktadır.
- FARABİ programında ülkemizdeki birçok üniversite ile anlaşma sağlanmıştır.

## **ERASMUS Anlaşmalı Üniversiteler**

University of Gavle – İsveç

University of Piraeus -Yunanistan

UTP University of Science and Technology – Polonya

Universidad Politecnica de Valencia – İspanya

Obudai Egyetem Budapest – Macaristan

Czestochowa University of Technology – Polonya

University of Coimbra -Portekiz

Rzeszow University of Technology - Polonya

Universitatea Politehnica Din Bucuresti- Romanya

Universita Degli Studi Di Roma Tor Vergata-İtalya

# Fiziki Altyapı ve Alanlar



Derslikler

İdari Binalar



## MF211-MF212 (B BLOK)



Sınıf Kapasitesi  
108

## MF305 (A BLOK)



Sınıf Kapasitesi 99  
Engelsiz Sınıf

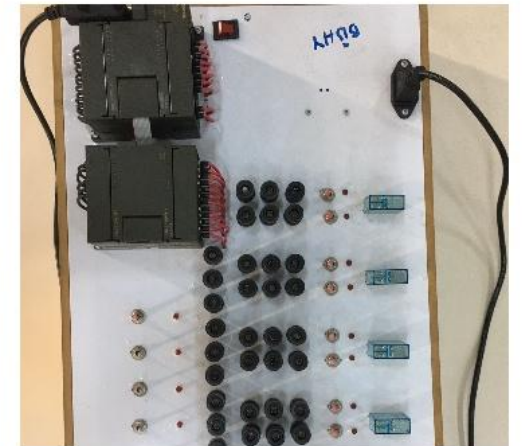
# Laboratuvar Altyapısı

- Bölümümüzde eğitim öğretimde kullanılan 3 adet laboratuvar bulunmaktadır.
  - Elektrik ve Elektronik Devreleri Laboratuvarı
    - - Devreler Kuramı Laboratuvarı
    - - Elektronik Laboratuvarı
    - - PLC Laboratuvarı
  - Elektrik Makineleri Laboratuvarı
  - Bilgisayar Laboratuvarı
    - - Mikroişlemciler Laboratuvarı
    - - Programlamaya Giriş Laboratuvarı
    - - Haberleşme Sistemleri Laboratuvarı
- Eğitim-öğretimin yanı sıra araştırma ve geliştirme çalışmalarında kullanılan laboratuvarlar da mevcuttur.

# Elektrik Devreleri Laboratuvarı

- Laboratuvar altyapısı:

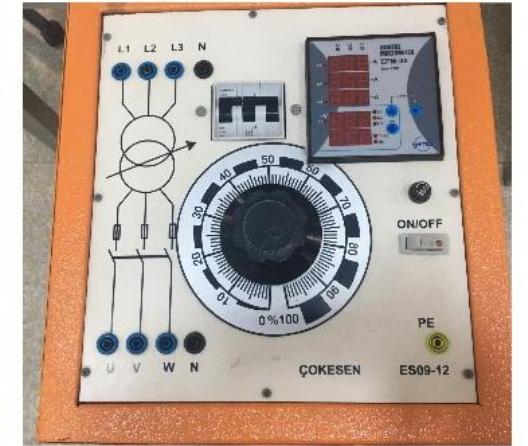
- 92 m<sup>2</sup>
- 17 adet osiloskop
- 12 adet sinyal jeneratörü
- 12 adet güç kaynağı
- 12 adet multimetre



# Elektrik Makineleri Laboratuvarı

## Laboratuvar altyapısı:

- 50 m<sup>2</sup>
- 1 adet asenkron makine deney seti
- 2 adet DC makine deney seti
- 1 adet 3 faz/monofaz transformatör seti
- 2 adet çok amaçlı elektrik makineleri seti



# Bilgisayar Laboratuvarı

- Laboratuvar altyapısı:

- 95 m<sup>2</sup>

- 23 adet Intel Core i7 PC

- 37 adet Intel Core i5 PC



# Bilgisayarlarda mevcut lisanslı yazılımlar:

- Windows 10 İşletim Sistemi
- MS Office Pro 2016
- PDF XChange Viewer (PDF Okuyucu)
- Java Development Kit 8 (JDK ve JRE)
- Google Chrome
- Visual Studio 2017 (Visual Basic, C#, F#, .NET)
- NetBeans IDE 8.2 (Java Yazılım Geliştirme Aracı)
- Eclipse 4.7.1a (Java Yazılım Geliştirme Aracı)
- Octave 4.2.1 (Matlab Karşılığı)
- Dev C++ 5.11 (C++ Yazılım Geliştirme Aracı)
- LTspice (Elektronik dersi için)
- Logisim Evolution (Elektronik dersi için)
- MS SQL Server (Veri Tabanı Yönetim Sistemi)
- Quick Basic (Basic Yazılım Geliştirme Aracı)
- XAMpp (İnternet programlama için- Apache server, MariaDB, PHP ve Perl içermektedir.)

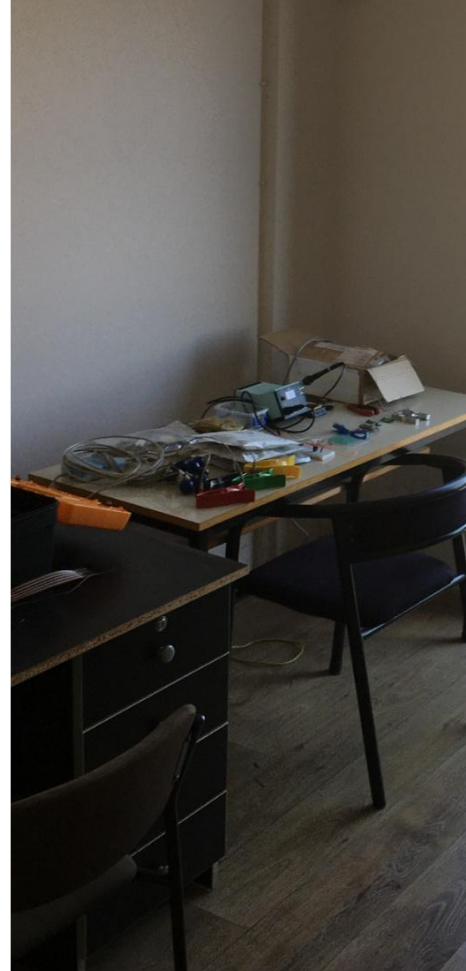
# Araştırma Laboratuvarları

- Bölümümüzde 5 araştırma laboratuvarı bulunmaktadır.
  - Enerji Yönetim Sistemleri Araştırma Laboratuvarı
  - Biyomedikal Araştırma Laboratuvarı
  - Gerçek Zamanlı Kontrol Araştırma Laboratuvarı
  - Mikrodalga-Anten Araştırma Laboratuvarı
  - Yüksek Başarımli Hesaplama Laboratuvarı

# Enerji Yönetim Sistemleri Araştırma Laboratuvarı



# Biyomedikal Araştırma Laboratuvarı



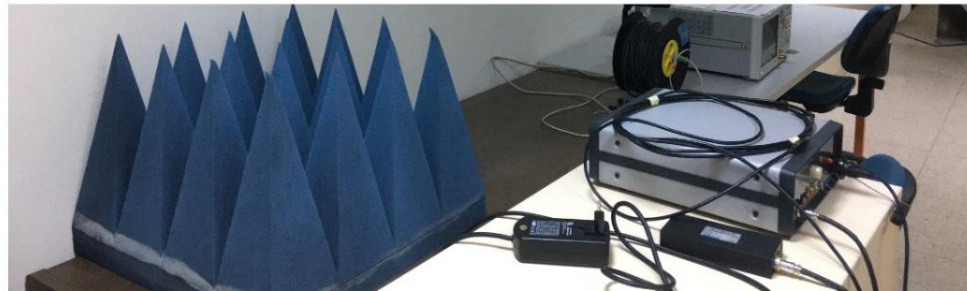
# Yüksek Başarımlı Hesaplama Laboratuvarı



# Gerçek Zamanlı Kontrol Araştırma Laboratuvarı



# Mikrodalga-Anten Araştırma Laboratuvarı



# Bölüm Toplantı Salonu

- Bölümümüzde çok amaçlı bir toplantı salonu bulunmaktadır.
  - Kurul Toplantıları
  - Lisansüstü Mülakatları
  - Lisansüstü Tez Savunmaları
  - Doktora Yeterlik Sınavı ve Tez İzleme Komiteleri





# İletişim

- Adres

Mersin Üniversitesi Çiftlikköy Kampusu Mühendislik Fakültesi

Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü E Blok 33342 Çiftlikköy/Mersin TÜRKİYE

- Telefon/Dahili

(0324) 361 0001 / 17151

- Faks

(0324) 361 0032

- WEB Sayfası:

<https://www.mersin.edu.tr/akademik/muhendislik-fakultesi/bolumler/elektrik-elektronik-muhendisligi-bolumu>

E-posta:

elektrik.elektronik.muhendisligi@mersin.edu.tr

