

“Dünyaya Güç Veriyoruz...”

LABORATUVAR OLANAKLARIMIZ

- Elektrik Devre Laboratuvarı
- Elektronik Laboratuvarı
- Elektrik Makinaları Laboratuvarı
- Mikrodenetleyici Laboratuvarı
- PLC ve Otomasyon Laboratuvarı
- Kontrol Laboratuvarı
- Mikrodalga ve Anten Laboratuvarı
- Haberleşme Laboratuvarı
- Bilgisayar Laboratuvarı
- Yenilenebilir Enerji Laboratuvarı

VERİLEN HİZMETLER

Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, sanayi şirketleri ve kamu kuruluşları ile ortak çalışmalar yapmak amacıyla, aşağıda belirtilen hizmetleri sunmaya başlamıştır.

- Güç kalitesi ölçme ve raporlama
- Topraklama ölçümü
- Otomasyon sistemlerinin projelendirilmesi
- Yenilenebilir enerji projeleri
- TÜBİTAK, SANTEZ ve benzeri proje danışmanlığı
- Genel danışmanlık
- Bilirkişilik

“Yaşamı Aydınlatıyoruz...”

VERİLEN EĞİTİMLER

Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü'nün üniversitemiz bünyesinde bulunan Sürekli Eğitim Merkezi'nde verdiği eğitimler aşağıda sunulmuştur.

- Mikrodenetleyici Programlama
- Algoritma Tasarlama ve C Programlama
- PLC Programlama
- Matlab/Simulink Programlama
- Enerji Verimliliği
- Temel Elektrik Devreleri Eğitimi
- Temel Elektronik Devreleri Eğitimi
- Güç Sistemlerinde Kompanzasyon
- Elektrik Sistemlerinde Güç Faktörünün Düzeltilmesi



**ADANA
BTÜ**

İletişim Bilgileri

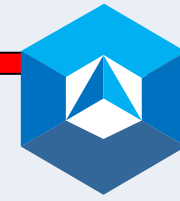
Telefon: 0 (322) 455 00 00

Faks: 0 (322) 455 00 39

Web Sitesi: eee.adanabtu.edu.tr/tr/default.aspx

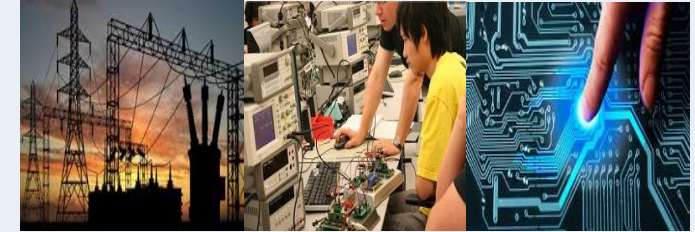
E-posta: info.eee@adanabtu.edu.tr

Posta Adresi: Yeşiloba Mah. Öğretmenler Bulv.
46278 Sokak No:3 Seyhan/Adana



ADANA BİLİM VE TEKNOLOJİ ÜNİVERSİTESİ

ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ



Adana Bilim ve Teknoloji Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği (EEM), genç ve nitelikli akademik kadrosu ile en son teknolojiye sahip cihazların ve teknik uzmanların bulunduğu laboratuvar imkânlarıyla uygulamaya yönelik eğitim veren bir bölümdür.

EEM Bölümü akademik kadrosunun teorik ve pratik bilgiyi birleştirerek hazırladıkları eğitim müfredatı ile mühendisliğin her alanında çağdaş bilgiler ile donatılmış, kendisini sürekli yenileyen, etik değerleri özümsemiş, takım çalışmasına yatkın, ülkenin gereksinimlerine cevap verebilecek, teknoloji geliştirme çalışmalarına öncülük eden uluslararası düzeyde bilgi birikimine ve deneyimine sahip mezunlar yetiştirmeyi bir misyon olarak benimsemiştir.

ÇALIŞMA ALANLARIMIZ

Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü mezunları, ülkemizdeki ve bölgemizdeki kamu kurumları ve özel şirketlerle iş birliği kapsamında yapılan uygulamalı eğitim ve stajlar sonucunda; elektrik enerjisinin üretimi ve dağıtımı, bilgisayar tabanlı sistemlerin geliştirilmesi, haberleşme sistemlerinin projelendirilmesi ve kurulumu, elektronik cihazların tasarımı, üretimi ve testleri gibi pek çok alanda çalışabilmektedir.

PROJELER - ARAŞTIRMA ALANLARIMIZ

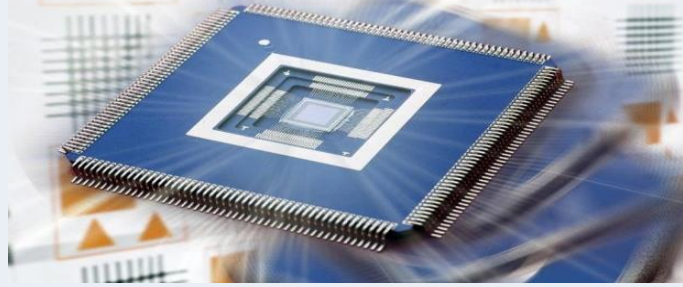
ELEKTRİK TESİSLERİ ALANI



- Güç kalitesi sorunlarının giderilmesi
- Reaktif ve harmonik kompanzasyon
- Güç sistemlerinin benzetim ve analizi
- Gaz motorlu kojenerasyon ve trijenerasyon sistemlerinde kapasite seçimi ve fizibilite hesabı
- Jeneratör sistemlerinde verimlilik analizi
- Yenilenebilir enerji teknolojileri

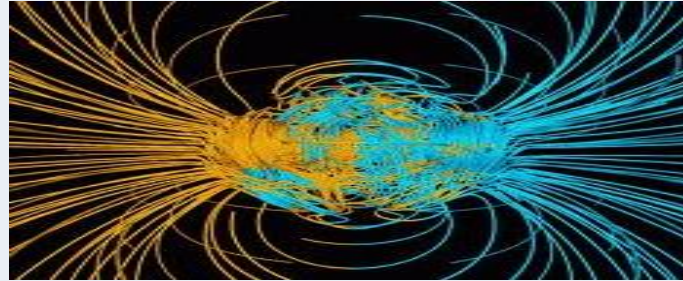
“Elimde Yeterince İmkân Olsaydı,
Tüm Dünyaya Elektriği Kablosuz
Taşırdım...”
NIKOLA TESLA

ELEKTRONİK ALANI



- Mikroelektromekanik sistemler (MEMS)
- Soğutmasız kızılötesi dedektörler
- Analog ve dijital devre tasarımı
- Yarı iletken malzeme geliştirilmesi

ELEKTROMANYETİK ALANI



- Elektromanyetik alan teorisi
- Dalga yayılımı
- Antenler
- Mikrodalga teorisi

KONTROL VE OTOMASYON ALANI



- Sistem modelleme ve benzetim
- Robotik ve mekatronik sistemler için kontrol ve kumanda uygulamaları geliştirilmesi
- Otomasyon yazılımının geliştirilmesi
- PLC ve mikrodenetleyici sistem tasarımı

BİLGİSAYAR YAZILIMI VE DONANIMI



- Gömülü sistemler
- PHP programlama
- VHDL ve FPGA uygulamaları
- Dijital tasarım