



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ
ELEKTRİK – ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ

AKADEMİK KADRO



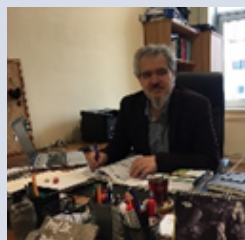
Prof. Dr. Yüksel Oğuz
(Bölüm Başkanı)



Prof. Dr. İsmail KOYUNCU



Prof. Dr. Hasan Çimen



Prof. Dr. Rıdvan ÜNAL



Prof. Dr. Ahmet
ALTUNCU



Doç. Dr. Tolga ÖZER



Dr. Öğr. Üyesi Mehmet YUMURTACI



Dr. Öğr. Üyesi Ahmet KAYSAL



Dr. Öğr. Üyesi Tuba Nur SERTTAŞ



Dr. Öğr. Üyesi Fevkanı Yıldız



Dr. Öğr. Üyesi M. Mustafa KELEK



Arş. Gör. Atakan ÖZTÜRK



Arş. Gör. Feyza Nur YEŞİL

LABORATUVARLAR



Güç Elektroniği Laboratuvarı



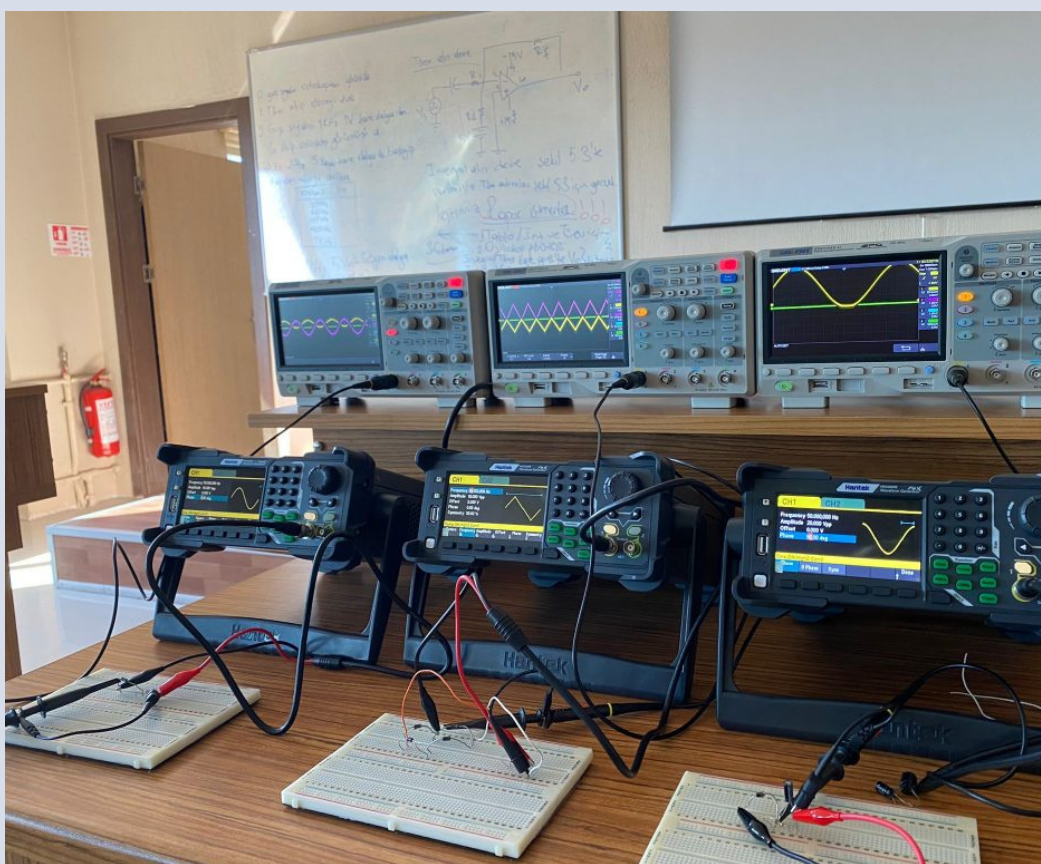
Telekomünikasyon Laboratuvarı



Enerji Sistemleri Laboratuvarı



Elektik Makinaları Laboratuvarı



Temel Elektronik Laboratuvarı

ELEKTRİK – ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ
PROGRAMININ AMACI

Elektrik-Elektronik Mühendisliği öğrencileri ve mezunlarının, elektrik ve elektronik alanlarında temel mühendislik ve mesleki birikimi olan, ülkenin önemli kurum ve firmalarında çalışma imkânı bulabilen, lisansüstü öğrenim ve/veya Ar-Ge çalışması yapabilecek, yeni alanlarda problemlere çözüm üretebilecek birikime sahip bireyler olması amaçlanmaktadır. Bu amaçla disiplinli ve takım çalışmalarına uyum sağlayabilen, sosyal sorumluluk ve mesleki etik duygusuna sahip, özgüven sahibi ve girişimci mühendisler yetiştirilmektedir.

ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ ÇALIŞMA ALANLARI

Elektronik Kart Tasarım ve Üretimi

Enerji Üretim, Dağıtım ve Yönetimi

Elektrik Makineleri İmalatı

Bina Otomasyon Sistemleri

Endüstriyel Otomasyon ve Kontrol

Ölçme ve Kalibrasyon

Kablolu-Kablosuz Haberleşme Sistemleri

Gömülü Sistem Yazılımı ve Tasarımı

Otomotiv, Havacılık ve Gemi Endüstrisi

Savunma Sanayi

Biyomedikal Cihaz Tasarım ve Pazarlama

Telekomünikasyon Sistemleri

Elektronik Ev Aletleri Endüstrisi

Ulaşım ve Sinyalizasyon Sektörü

Yenilenebilir Enerji Sistemleri

Robotik ve Mekatronik Sistemler

Yarı İletken ve Çip (Mikroelektronik) Tasarımı

Sinyal ve Görüntü İşleme

Uzay ve Uydu Teknolojileri

Yapay Zeka ve Donanım Entegrasyonu

Endüstriyel Siber Güvenlik

Bölüm Öğretim Üyelerinin Yürüttüğü Lisans Projeleri



Proje Kodu	Konu
TUBİTAK 2209-A	Tam köprü DC-DC dönüştürücü; Akıllı şebeke dönüştürücü
TUBİTAK 2209-A	Si/SiC MOSFET'lerin BLDC motor sürücüsündeki performansı
TUBİTAK 2209-A	FPGA Üzerinde Derin Öğrenme Tabanlı Nesne Tanıma
TUBİTAK 2209-A	Swerve Sürme Tekniği Tabanlı Robotik Hareket Sistemi
TUBİTAK 2209-A	Deri Lezyonlarının Derin Öğrenme Tabanlı İyi veya Kötü Huyulu Olarak Gerçek Zamanlı Sınıflandırılması