

ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ TELEKOMÜNİKASYON ANABİLİM DALI TANITIMI

DOÇ. DR. ÖNDER AYDEMİR, ARALIK 2019

FAALİYET ALANI

- veri, ses ve video gibi bilgilerin işlenmesi, iletilmesi, algılanması, saklanması, bu işlevleri yerine getirecek elektronik düzen ve sistemlerin tasarımı, antenler ve elektromagnetik alan ve dalga kuramları ve uygulamaları, yarı iletken elektronik elemanların fiziği ve üretim teknolojileri konularında çalışır.

BIYOMEDİKAL

DEVRELER VE SİSTEMLERİ

ELEKTRİK MAKİNELERİ

ELEKTRİK TESİSLERİ

ELEKTRONİK

KONTROL KUMANDA SİSTEMLERİ

TELEKOMÜNİKASYON

PROF. DR. ALİ GANGAL

PROF. DR. İSMAİL KAYA

PROF. DR. TEMEL KAYIKÇIOĞLU

DOÇ. DR. ÖNDER AYDEMİR

DOÇ. DR. GÖKÇE HACIOĞLU

DOÇ. DR. SALİM KAHVECİ

DOÇ. DR. KADİR TÜRK

DR. ÖĞR. ÜYESİ MEHMET ÖZTÜRK

ABD BAŞKANI



DERSLER

- OLASILIK
- SİNYALLER VE SİSTEMLER
- SAYISAL İŞARET İŞLEME
- İLETİŞİM TEKNİĞİ
- MİKROİŞLEMCİLER
- SAYISAL İLETİŞİM
- BİLGİSAYAR İLETİŞİMİ
- GÖRÜNTÜ İŞLEME

ÇALIŞMA ALANLARI

- TELEVİZYON
- RADYO
- HAVALİMANLARI
- BİLGİ TEKNOLOJİLERİ VE İLETİŞİM KURUMU
- HABERLEŞME FAALİYETİ GÖSTEREN AR-GE MERKEZLERİ (ASELSAN, TÜBİTAK VD.)
- CEP TELEFONU OPERATÖRLERİ (TURKCELL, TT, VODAFONE VD.)
- UYDU TEKNOLOJİLERİ
- HABERLEŞME SİSTEM ÜRETİCİLERİ (ZTE-NETAŞ, NOKİA, ERICSSON, HUAWEİ, HTC, ...)
- ULUSLARASI ÜRETİCİ TEMSİLCİLERİ (HP, IBM, ERICSSON, ...)
- BANKALAR