

LABORATUVAR PROFİLİ

Laboratuvar İsmi:	Haberleşme ve Antenler Laboratuvarı
Laboratuvar Sorumlusu:	Arş. Gör. Umut Emre UZUN
İlgili Bölüm:	Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü
Telefon:	0 372 291 1445
E-posta:	
Adres:	ZBEÜ Farabi Kampüsü Elektrik Elektronik Mühendisliği Binası
Laboratuvar Web Adresi:	http://muhendislik.beun.edu.tr/teknolab-d.html

Laboratuvar Genel Görünümü (Haberleşme)



Yapılan Testler

- Analog Modülasyon ve Demodülasyon
- Gerilim Kontrollü Osilatörler ve Faz Kilitlemeli Döngüler
- Örneklemeye, Nicemleme ve Kodlama
- Temel Bant Darbe Modülasyonları
- Taşıyıcılı Sayısal Modülasyon ve Demodülasyon
- Kanal Kodlama

Kullanılan Cihazlar

- Temel Haberleşme Ana Deney Seti ve Modülleri (4 adet)
- Taşınabilir Sayısal Haberleşme Modülleri (4 adet)
- Sayısal Osiloskop (4 adet)
- Spektrum Analizör

Laboratuvar Genel Görünümü (Antenler)



Yapılan Testler

- Dalga modülasyonu ve demodülasyonu
- Anten kazancı ölçümü
- Farklı tip antenlerle deneyler
- Anten ışınım diyagramlarının tespiti
- Uzaklık ile anten ışınımı

Kullanılan Cihazlar

- ELEKTROMANYETİK DENEY SETİ
- ELEKTROMANYETİK DENEY SETİ
- ELEKTROMANYETİK DENEY SETİ
- TEMEL ANTEN EĞİTİM SETİ
- İLERİ ANTEN EĞİTİM SETİ