

HABERLEŞME ELEKTRONİĞİ LABORATUVARI			
Laboratuvar Sorumlusu	Arş. Gör. Kübra TANCI		
Laboratuvarın Amacı	Laboratuvar lisans programındaki Analog ve Sayısal Haberleşme derslerinde öğrenilen bilgilerin deneylerinin yapılmasında kullanılmaktadır.		
Laboratuvar Alanı	20 m2		
Laboratuvar Kapasitesi	10 öğrenci kapasitelidir		
Laboratuvarda Yapılabilen Deneyler/İşlemler	1-AM Alıcı / Verici sitem blok yapılarının incelenmesi 2-FM Alıcı / Verici sitem blok yapılarının incelenmesi		
Laboratuvarda Bulunan Cihazlar/Ekipmanlar			
#	Cihaz Adı	Cihaz açıklaması	Adet
1	AM Alıcı Deney Seti	AM Radyo Alıcısı Eğitim Seti, birbirinden bağımsız hoparlörleri, AM için Blok Tuner, Mixer, IF, Dedektör ve Ton kontrollü ses çıkış katları ile ideal bir eğitim setidir. Elektronik tuning sayesinde ayarlanan frekans dijital göstergeden takip edilebilir. Eğitim setinin blok şeması üzerinde bulunan test pimlerinden sinyaller izlenebilir ve kullanıcı tarafından 12 farklı yapay arıza oluşturulabilir	5
2	AM Verici Deney Seti	AM Radyo Vericisi Eğitim Seti en gelişmiş işlemciler kullanılarak oluşturulmuş PLL kontrollü, yüksek hassasiyetli ve izin verilebilir sınırlar içerisinde yüksek çıkış gücüne sahip stereo AM vericisidir. Eğitim setinin blok diyagramı üzerinde bulunan test pimlerinden sinyaller izlenebilir ve 7 adet arıza anahtarları ile kullanıcı tarafından yapay arıza oluşturulabilir. Verici yayın sinyalinin kolay incelenebilmesi için girişte test osilatörü bulunur.	5
3	FM Alıcı Deney Seti	FM Radyo Alıcısı Eğitim Seti birbirinden bağımsız hoparlörleri, FM için PLL kontrollü Blok Tuner, Mixer, IF, Dedektör, Stereo Dekoder ve Ton Kontrollü ses çıkış katları ile ideal bir eğitim setidir.	5

4	FM Verici Deney Seti	FM Radyo Vericisi Eğitim Seti en gelişmiş işlemciler kullanılarak oluşturulmuş PLL kontrollü, yüksek hassasiyetli ve izin verilebilir sınırlar içerisinde yüksek çıkış gücüne sahip stereo FM vericisidir. Elektronik PLL tuning sayesinde ayarlanan frekans dijital göstergeden takip edilebilir. Eğitim setinin blok şeması üzerinde bulunan test pimlerinden sinyaller izlenebilir.	5
---	----------------------	--	---

Laboratuvardan Fotoğraflar



AM / FM Alıcı-Verici Deney Setleri