

Ankara Üniversitesi
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı
Açık Ders Malzemeleri

Ders izlence Formu

Dersin Kodu ve İsmi	BME 202/BME 204 Electronics
Dersin Sorumlusu	Dr. Öğr. Üyesi Görkem SAYGILI
Dersin Düzeyi	Lisans
Dersin Kredisi	4
Dersin Türü	Teorik
Dersin İçeriği	Semiconductor materials, semiconductor diode, properties of diodes and equivalent circuits, zener diodes, leds and other diodes, applications of diodes; bipolar junction transistors (BJT), principles of operation and basic properties of BJT, basic BJT circuits; field effect transistors (FET), principles of operation and basic properties of FET, basic BJT circuits; operational amplifiers, filters, feedback circuits.
Dersin Amacı	Yarı İletkenler hakkında temel bilgilerin kazandırılması
Dersin Süresi	14 hafta
Eğitim Dili	İngilizce
Ön Koşul	Yok
Önerilen Kaynaklar	R. Boylestad, L. Nashelsky, "Electronic Devices and Circuit Theory", 7th Ed., Prentice Hall
Dersin Kredisi (AKTS)	4
Laboratuvar	
Diğer-1	