

**Ankara Üniversitesi**  
**Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**  
**Açık Ders Malzemeleri**

**Ders izlence Formu**

<b>Dersin Kodu ve İsmi</b>	<b>EOB126 Elektronik 1</b>
<b>Dersin Sorumlusu</b>	Öğr. Gör. Murat DUMAN
<b>Dersin Düzeyi</b>	Ön Lisans
<b>Dersin Kredisi</b>	3 Ulusal Kredi, 3 AKTS
<b>Dersin Türü</b>	Zorunlu
<b>Dersin İçeriği</b>	Yarıiletkenler, P ve N Tipi yarıiletken malzemeler, Diyot ve çeşitleri, Doğrultucu devreler, Filtre devreleri, Regüle devreleri, Transistörlerin (BJT, FET) tanıtımı, Transistörlerin DC Kutuplanması
<b>Dersin Amacı</b>	Diyot ile doğrultucu, filtre ve regüle devreleri kurabilmek. Diyot içeren kırpıcı ve kenetleyici devreleri anlayabilmek. Transistörü anahtarlama ve yükselteç elemanı olarak kullanabilmek
<b>Dersin Süresi</b>	4 saat/hafta
<b>Eğitim Dili</b>	Türkçe
<b>Ön Koşul</b>	Yok
Önerilen Kaynaklar	Robert L. Boylestad, Louis Nashelsky-Electronic Devices and Circuit Theory (11th Edition)-Prentice Hall (2012)
<b>Dersin Kredisi</b>	3 Ulusal Kredi, 3 AKTS
<b>Laboratuvar</b>	Var
<b>Diğer-1</b>	-