

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

<b>Dersin Kodu ve İsmi</b>	EOB125 Doğru Akım Devre Analizi
<b>Dersin Sorumlusu</b>	Öğr. Gör. Hüseyin KÜÇÜKERDEM
<b>Dersin Düzeyi</b>	Ön Lisans
<b>Dersin Kredisi</b>	4 Ulusal 5 AKTS
<b>Dersin Türü</b>	Zorunlu
<b>Dersin İçeriği</b>	Birim kodları, Elektrik devre çeşitleri, Devre elemanları değer okuma, Ohm kanunu, Elektrik gücü, Beygir gücü, Bağımlı akım ve gerilim kaynakları, Bağımsız akım ve gerilim kaynakları, Seri bağlı gerilim kaynakları, Paralel bağlı akım kaynakları, Direnç ve kondansatör bağlantıları, Seri devrelerde gerilimler kanunu, Paralel devrelerde akımlar kanunu, Veston köprüsü modelleri, Veston köprüsü örnekleri, Determinant kuralı, Matris çözümlene çeşitleri, Çevre akımları yöntemi, Düğüm gerilimleri yöntemi, Thevenin teoremi, Norton teoremi, Süper pozisyon teoremi, Maksimum güç teoremi.
<b>Dersin Amacı</b>	Elektrik Elektronik devre modellerinin analizini ve çözümlemesini yapma yeteneği kazanmak.
<b>Dersin Süresi</b>	4 saat teori /hafta
<b>Eğitim Dili</b>	Türkçe
<b>Ön Koşul</b>	Yok
<b>Önerilen Kaynaklar</b>	Doğru Akım Devreleri ve Problem Çözümleri / Mustafa Yağımlı, Fevzi Akar 8. Baskı (Beta) Doğru Akım Devre Analizi / Murat Ceylan (Seçkin) Meslek Yüksekokulları ve Fakülteler için Doğru Akım Devre Analizi / Hasan Selçuk Selek (Seçkin) Basic Engineering Circuit Analysis / J. David Irvin, Mark Nelms (WILEY) Electrical Engineering Fundamentals and Direct Current / S. Bobby Rauf
<b>Laboratuvar</b>	0 saat / hafta