

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

**Ders izlence Formu**

<b>Dersin Kodu ve İsmi</b>	<b>FIZ207 Teknik Elektrik</b>
<b>Dersin Sorumlusu</b>	Prof. Dr. Ali Gençer
<b>Dersin Düzeyi</b>	Lisans
<b>Dersin Kredisi</b>	4,0
<b>Dersin Türü</b>	Seçmeli
<b>Dersin İçeriği</b>	Temel devre öğelerinin tanımlanması, Ohm yasası, Kirchhoff yasaları, Devre problemleri çözümü ( Doğrudan temel yasaları uygulamak, İ.A. ve D.N.G. yöntemi), Thevenin teoremi, kaynak dönüşümü, Devre indirgenmesi, Zamanla değişen kaynaklı devrelerde çıkış tepkilerinin belirlenmesi, Üstel uyarımlı devrelerde çıkış tepkilerinin belirlenmesi, Sinüsel kararlı durum tepkisi (maksimum güç koşulları, etkin ve ortalama değer).
<b>Dersin Amacı</b>	Elektrik devre elemanlarının temel işlevlerini, özel amaçlı devre tasarımlarını ve bunların analiz kurallarını öğretmek ve endüstriyel amaçlı uygulamalar için deneyim kazandırmaktır.
<b>Dersin Süresi</b>	14 Hafta
<b>Eğitim Dili</b>	Türkçe
<b>Ön Koşul</b>	Yok
<b>Önerilen Kaynaklar</b>	A. Ü. F. F. Yayınları (No 135) Temel Elektrik Mühendisliği Çeviri; Mehmet Zengin.
<b>Dersin Kredisi (AKTS)</b>	7,0
<b>Laboratuvar</b>	-
<b>Diğer-1</b>	-