

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

**Ders izlençe Formu**

<b>Dersin Kodu ve İsmi</b>	FZM114-FİZİK II
<b>Dersin Sorumlusu</b>	Dr. Çağın KAMIŞCIOĞLU
<b>Dersin Düzeyi</b>	1. Sınıf lisans
<b>Dersin Kredisi</b>	3 ulusal kredi
<b>Dersin Türü</b>	Zorunlu
<b>Dersin İçeriği</b>	<p>Bu ders teorik bir dersiştir. Belirtilen haftalara göre aşağıdaki konular sırasıyla anlatılır.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>-Elektrik Yükü ve Alanlar</li><li>-Gauss Yasası</li><li>-Elektriksel Potansiyel</li><li>-Sığa ve Dielektrikler</li><li>-Akım ve Direnç</li><li>-Doğru Akım Devreleri-I</li><li>-Doğru Akım Devreleri-II</li><li>-Manyetik Alanlar -I</li><li>-Manyetik Alanlar -II</li><li>-Manyetik Alan Kaynakları - I</li><li>-Manyetik Alan Kaynakları - II</li><li>-Faraday Yasası</li></ul>
<b>Dersin Amacı</b>	<p>Bu derste 1. sınıf öğrencilerine temel fiziğin elektrik ve manyetizma konuları, matematiğin dili integral ve diferansiyel kullanılarak verilmesi amaçlanmaktadır.</p>
<b>Dersin Süresi</b>	14 Hafta
<b>Eğitim Dili</b>	Türkçe
<b>Ön Koşul</b>	Yok
<b>Önerilen Kaynaklar</b>	<p>Fen ve Mühendislik için Fizik Cilt-2, R.A.Serway,R.J.Beichner,K. Çolakoğlu, Palme Yayıncılık.</p> <p>Üniversite Fiziği Cilt-I, H.D. Young ve R.A.Freedman, (Çeviri Editörü: Prof. Dr. Hilmi Ünlü) Pearson Education Yayıncılık 2009, Ankara</p>
<b>Dersin Kredisi (AKTS)</b>	3.0
<b>Laboratuvar</b>	Yok
<b>Diğer-1</b>	