

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

**Ders izlençe Formu / Syllabus**

<b>Dersin Kodu ve İsmi</b> <i>Course Title and Code</i>	<b>FIZ152 Fizik Laboratuvarı II</b>
<b>Dersin Sorumlusu</b> <i>Course Coordinator</i>	Doç. Dr. Sinan Kудay
<b>Dersin Düzeyi</b> <i>Course Level</i>	Lisans
<b>Dersin Kredisi</b> <i>Course Credits</i>	2
<b>Dersin Türü</b> <i>Course Type</i>	Zorunlu / Uygulamalı
<b>Dersin İçeriği</b> <i>Course Content</i>	Akım gerilim ölçümleri ve Ohm yasası. Kirchhoff kuralları. Coulomb terazisi. Tungsten fitilli ampulün direnci ve yarı iletken diyod. Çembersel elektrotlar. Görüntü yükler. Elektrik alan. Katod ışınları tüpünde elektronların hızlanması ve saptırılması. Termistör ve dirençlerin sıcaklığa bağımlılıkları. Osiloskoplа dalgalı gerilim ölçümleri.
<b>Dersin Amacı</b> <i>Course Goals</i>	Elektrik ve manyetizma deneyleri hazırlama, deneyin gerektirdiği duyarlılık ölçeğinde ölçümler yapma, ölçüm sonuçlarını grafiklerle sergileme ve bulguları temel eletromanyetizma yasaları ile karşılaştırarak olası hata kaynaklarını açıklayabilme becerilerini kazandırma.
<b>Dersin Süresi</b> <i>Office Day-Hours</i>	4 saat
<b>Eğitim Dili</b> <i>Language of Instruction</i>	Türkçe
<b>Ön Koşul</b> <i>Prerequisites</i>	
<b>Önerilen Kaynaklar</b> <i>Recommended Sources</i>	Berkeley Fizik Programı , Elektronlar Alanlar ve Dalgalar (Laboratuvar kılavuzu)
<b>Dersin Kredisi (AKTS)</b> <i>ECTS</i>	3
<b>Laboratuvar</b> <i>Laboratory</i>	4
<b>Diğer-1</b> <i>Others</i>	