

Ankara Üniversitesi
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı Açık
Ders Malzemeleri
Ders izlençe Formu

Dersin Kodu ve İsmi	FİZ 102 Fizik II
Dersin Sorumlusu	Prof. Dr. Hüseyin ÜNVER
Dersin Düzeyi	Lisans
Dersin Kredisi	5 Ulusal 8 AKTS
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin İçeriği	Yük ve Madde, Elektrik Alan, Gauss Kanunu, Elektrik Potansiyel, Siga ve Dielektrikler, Akım ve Direnç, Doğru Akım Devreleri, Manyetik Alan Kaynakları ve Amper Yasası, Faraday Yasası, Alternatif Akım ve Elektromanyetik Dalgalar.
Dersin Amacı	Bu dersin amacı, fen ve mühendislik öğrencilerine elektrik ve manyetizmanın temel kanunlarını lisans düzeyinde öğretmektir.
Dersin Süresi	6 saat /hafta
Eğitim Dili	Türkçe
Ön Koşul	Yok
Önerilen Kaynaklar	<p>Frederick J. Bueche ve David A. Jerde (2000). "Fizik İlkeleri I", Çeviri editörü Kemal Çolakoğlu, Palme Yayıncılık, Ankara.</p> <p>Karaoğlu, B. (2013) "Üniversiteler için Fizik I-II", Seçkin Akademik ve Mesleki Yayınlar.</p> <p>Kittel, C., Knight W. D., Ruderman, M. A., Helmholtz, A. C. and Moyer, B. J. (1999). Mekanik Berkeley Fizik Dersleri. Ankara: Bilim Center.</p> <p>Serway, R.A. Beichner, R. J. (2011). "Fizik 1". Çeviri Editörü Kemal Çolakoğlu, Palme Yayıncılık, Ankara.</p> <p>Serway, R.A. Beichner, R. J. (2011). "Fizik 2". Çeviri Editörü Kemal Çolakoğlu, Palme Yayıncılık, Ankara.</p> <p>Walker, J. (2013). "Fiziğin Temelleri 1.Kitap (Halliday & Resnik)". Çevirenler Bülent G. Akinoğlu ve H. Murat Alev, Palme Yayıncılık, Ankara.</p>
Laboratuvar	Yok