

Ankara Üniversitesi
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı
Açık Ders Malzemeleri

Ders izlence Formu

<i>Dersin Kodu ve İsmi</i>	FZM 306 Kuantum Mekaniği II
<i>Dersin Sorumlusu</i>	Dr. Deniz Yılmaz
<i>Dersin Düzeyi</i>	Lisans
<i>Dersin Kredisi</i>	7 (AKTS)
<i>Dersin Türü</i>	Zorunlu
<i>Dersin İçeriği</i>	Hilbert Uzayı, Özdeş Parçacıklar, Hidrojen Atomu, Pertürbasyon teorisi, spin ve açısal momentumun toplanması, spin-yörünge etkileşimleri, Zeeman olayı, atomik ve moleküler yapı.
<i>Dersin Amacı</i>	Öğrencilerin kuantum mekaniğini atom ve molekül sistemlerine uygulama ve temel yaklaşım teknikleri hakkında bilgi ve beceri sahibi olmalarını sağlamaktır.
<i>Dersin Süresi</i>	14 Hafta
<i>Eğitim Dili</i>	Türkçe
<i>Ön Koşul</i>	Yok
<i>Önerilen Kaynaklar</i>	Kuantum Mekaniği ve Atom Fiziği Ders Notları, Z. Z. Aydın, AÜFF, 2010 Quantum Physics, S. Gasiorowicz, 1995.
<i>Dersin Kredisi</i>	4 (Ulusal)
<i>Laboratuvar</i>	-
<i>Diğer-1</i>	