

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

**Ders izlence Formu**

<b>Dersin Kodu ve İsmi</b>	FZM 305 Kuantum Mekaniği I
<b>Dersin Sorumlusu</b>	Doç. Dr. Deniz Yılmaz
<b>Dersin Düzeyi</b>	Lisans
<b>Dersin Kredisi</b>	7 (AKTS)
<b>Dersin Türü</b>	Zorunlu
<b>Dersin İçeriği</b>	Klasik fiziğin sınırları, dalga paketleri, Schrödinger denklemi, özdeğerler ve özfonksiyonlar, çizgisel işlemciler, durağan durumlar, zamandan bağımsız Schrödinger denklemi, Hilbert uzayı.
<b>Dersin Amacı</b>	Öğrencilerin kuantum mekaniğinin temel kavramları hakkında bilgi sahibi olmalarını sağlamak ve fiziksel problem uygulamaları yapmaktır.
<b>Dersin Süresi</b>	14 Hafta
<b>Eğitim Dili</b>	Türkçe
<b>Ön Koşul</b>	Yok
<b>Önerilen Kaynaklar</b>	Kuantum Mekaniği ve Atom Fiziği Ders Notları, Z. Z. Aydın, AÜFF, 2010 Quantum Physics, S. Gasiorowicz, 1995. Quantum Mechanics, Concepts and Applications, Noredine Zettili, WILEY - 2009
<b>Dersin Kredisi</b>	4 (Ulusal)
<b>Laboratuvar</b>	-
<b>Diğer-1</b>	