

Ankara Üniversitesi
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı
Açık Ders Malzemeleri

Ders izlençe Formu

Dersin Kodu ve İsmi	FZM210 Dalgalar ve Optik
Dersin Sorumlusu	Hüseyin Sarı
Dersin Düzeyi	Lisans
Dersin Kredisi	4
Dersin Türü	Teorik
Dersin İçeriği	Sunuş ve Motivasyon, Basit Harmonik Hareket, Sönümlü Harmonik Hareket, Zorlanmış Harmonik Hareket, Rezonans, Kalite Faktörü, İlerleyen Dalgalar, Duran Dalgalar, Dağınım Bağıntısı, Elektromanyetik Dalgalar, Işık, Girişim ve Kırınım
Dersin Amacı	Salınım, dalga ve optiğin temel kavram ve ilkelerini açıklamak ve teknolojik uygulama örneklerini vermektir.
Dersin Süresi	12 hafta
Eğitim Dili	Türkçe
Ön Koşul	Var
Önerilen Kaynaklar	Titreşimler ve Dalgalar (1. Baskıdan Çeviri), George C. King, Çev: Erhan Albayrak, Nobel Akademik Yayıncılık, 2017.
Dersin Kredisi (AKTS)	6
Laboratuvar	-
Diğer-1	-