

Ankara Üniversitesi
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı
Açık Ders Malzemeleri

Ders izlence Formu

Dersin Kodu ve İsmi	FİZ433 Fizikte Bilgisayar Uygulamaları
Dersin Sorumlusu	Prof. Dr. Orhan ÇAKIR
Dersin Düzeyi	Lisans
Dersin Kredisi	3
Dersin Türü	2 saat teorik ders 2 saat uygulama
Dersin İçeriği	Lineer olmayan denklemlerin köklerinin bulunması, Lineer denklem sistemlerinin sayısal çözümü, Verilerin bir fonksiyon ile anlatımı, Sayısal integral hesapları, Diferensiyel denklemlerin sayısal çözümü, Benzetim
Dersin Amacı	Sayısal yöntemleri öğretmek, Fizik problemlerinin çözümünde bilgisayarda kodlar hazırlamak ve bunları çalıştırarak problemin sonuçlarını sayısal olarak elde etmek
Dersin Süresi	4 saat / hafta
Eğitim Dili	Türkçe
Ön Koşul	Yok
Önerilen Kaynaklar	Ders Notları,
Dersin Kredisi	(2,2,0)
Laboratuvar	Akıllı Sınıfta Uygulama Yapılır
Diğer-1	-