

Ankara Üniversitesi
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı
Açık Ders Malzemeleri

Ders izlençe Formu

Dersin Kodu ve İsmi	KMU 138 Bilgisayar Programlama
Dersin Sorumlusu	Dr. Baran Özyurt
Dersin Düzeyi	Lisans 1. sınıf
Dersin Kredisi	4
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin İçeriği	Matrix işlemleri, matrisler ve vektörler, matris ve dizi işlemleri, lineer cebir, etkileşimli hesaplama, akış diyagramları, kontrol yapıları, kontrol yapı örnekleri, fonksiyonlar, dahili fonksiyonlar, grafik çizimi, Simulink, sayısal yöntem uygulamaları, Excel programlama
Dersin Amacı	bilgisayar programlama öğrenme, matris ve dizi işlemleri yapma, lineer cebirsel denklem çözümleri, akış diyagramı çizmek, kontrol yapılarını seçmek ve uygulamak, fonksiyon yazmak, dahili fonksiyonları kullanmak, grafik çizmek, benzetim yapmak, basit sayısal yöntem programları yazmak
Dersin Süresi	Bahar dönemi
Eğitim Dili	İngilizce
Ön Koşul	Yok
Önerilen Kaynaklar	1.Pratap, R. "Getting Started with MATLAB: A Quick Introduction for Scientists and Engineers"Oxford University Press, 2010. 2.Hunt, B.R., Lipsman, L.R. and Rosemberg J. M. "A guide to MATLAB for Beginners and ExperiencedUsers"Cambridge University Press, 2001. 3.Kubat, C. "MATLAB Yapay Zeka ve Mühendislik Uygulamaları" İkinci Baskı, Pusula Yayıncılık, 2014McGraw Hill, International Edition 2012.
Dersin Kredisi (AKTS)	6
Laboratuvar	Ders laboratuvar uygulaması içermektedir.
Diğer-1	