

İM 102 – BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA VE UYGULAMALARI
2017-2018 BAHAR DÖNEMİ
Öğretim elemanı: Doç.Dr. Kerem TAŞTAN/ Ofis No: 202

DERS İÇERİĞİ

- Hafta 1:** Programlamaya Giriş
Hafta 2: Matlab Programlama Ortamına Giriş
Hafta 3: Matlab ile Programlama
Düzyazı M-Dosyaları ile Programlama
Hafta 4: Matlab ile Programlama
Şartlı Deyimler
Hafta 5: Matlab ile Programlama
Döngüler
Hafta 6: Matlab ile Programlama
Fonksiyon M-Dosyaları ile Programlama
Hafta 7: Dosya işleme
Hafta 8: Matlab ile Programlama
Matlab ile Tek Boyutlu Diziler
Hafta 9: Vize (değişiklik gösterebilir)
Hafta 10: Matlab ile Programlama
Matlab ile İki Boyutlu Diziler (Matrisler)
Hafta 11: Matlab ile Grafik Oluşturma
Hafta 12: Matlab ile Sembolik İşlemler
Hafta 13: Matlab ile Hata Ayıklama
Hafta 14: Matlab ile Grafik Kullanıcı Arayüzü Tasarımı

KAYNAKLAR

- 1) Deniz Dal, “Matlab ile Programlama”, Ekin Basım Yayın Dağıtım, 2016.
- 2) İlyas Çankaya, Devrim Akgün, Sezgin Kaçar, “Mühendislik Uygulamaları için Matlab, Seçkin Yayıncılık, 2016.
- 3) Cüneyt Vatansever, Yavuz Durgun, Günhan Aksoylu, Kutlu Darılmaz, “İnşaat Mühendisleri için Matlab Kullanımına Giriş”, Birsan Yayınevi, 2016.
- 4) William J. Palm III, “Introduction to Matlab 6 for Engineers”, McGraw-Hill, 2001.
- 5) Steven c. Chapra, Raymond P. Canale “Numerical Methods for Engineers”, McGraw-Hill, 2006.

SINAVLAR:	1 Vize +1 Final	
NOT DAĞILIMI:	Vize I:	%50
	Ödevler :	%50
	TOPLAM:	%60
	Final:	%40

Öneriler:

1. Ödevlerinizi zamanında ve kendi başınıza yapınız
2. Kopya ödev olması durumunda ödevlerinizden yılsonu notuna herhangi bir katkı alamayacaksınız (ödevlerinizi yaparken arkadaşlarınıza danışabilir ve onların fikirlerini alabilirsiniz, fakat onların ödevini lütfen kopya etmeyiniz).
3. Geç teslim edilen ödevler kabul edilmeyecektir.
4. Derse devam ve ders esnasında düzenli not tutma başarınızı arttıracaktır.
5. Ödevler ve duyurular için dersin internet sayfasını takip ediniz.

Hepinize başarılı bir dönem diliyorum ☺