

# Medikal Fizikçiler ve Klinik Çalışmalar için Matlab Programlama Kursu

9-16-23-30 Ocak Cumartesi günleri

9:30-12:00 Sabah oturumu

12:00-13:00 Yemek arası

13:00-16:30 Uygulama çalışması

Dersler uygulamalı anlatım ve öğrenilenlerin örnek problem üzerinde uygulanması şeklinde yapılacaktır.

**YER:**

İstanbul Medipol Üniversitesi Kavacık Yerleşkesi  
Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi C-  
blok 237

## DÜZENLEME KURULU

**Feysel Yalçın YAMANER**

İstanbul Medipol Üniversitesi

**Ali DEMİR**

İstanbul Medipol Üniversitesi

**Mustafa ÇAĞLAR**

İstanbul Medipol Üniversitesi

**Seda Nilgün DURLU**

İstanbul Medipol Üniversitesi

**Meltem YILMAZ**

Acıbadem Kozyatağı Hastanesi

**Kurs ücreti: 300 TL**

AKBANK-UNKAPANIŞUBESİ

HESAP ADI: MEDİPOL ÜNİVERSİTESİ

HESAP NO :0050-0079924

IBAN : TR200004600050888000079924

**ÖEME AÇIKLAMASI:**

MATLAB KURSU – KATILIMCI ADI VE SOYADI

## □ PROGRAM

### ➤ 1. Hafta (9 Ocak)

- Arayüz ortamı
- Programlama temel bilgileri (değişkenler, anahtar kelimeler, yazım kuralları)
- Döngüler, program akış kontrolü
- Grafik oluşturma

### ➤ 2. Hafta (16 Ocak)

- Index işlemleri
- Çok boyutlu diziler,
- Veri yapıları

### ➤ 3. Hafta (23 Ocak)

- Veri analiz yöntemleri (matrix işlemleri, veri görselleştirme)
- Modelleme (regresyon, interpolasyon)
- Similasyon (Monte Carlo)

### ➤ 4. Hafta (30 Ocak)

- Görüntü işleme (filtreleme, hesaplama)
- SPM toolbox (script yazma, çakıştırma, bölütleme)
- Dosya okuma ve yazma

## KURS KAYIT

İlgili Kişi: **Burak Gökay**

İletişim: [bgokay@medipol.edu.tr](mailto:bgokay@medipol.edu.tr)