

TOBB Ekonomi ve Teknoloji Üniversitesi
BİL 141 Bilgisayar Programlama I (Java)
Bahar 2016

Öğr. Elemanı : Dr. Erdoğan DOĞDU / edogdu@etu.edu.tr

Ders Asistanı : Salih Arda BÖLÜK (ardaboluk2@gmail.com) / Teknoloji Merkezi No:204

Dersin Amacı

- Java dilini kullanarak, programlama temel mantığını kavramak ve programlamada kullanılan çeşitli yöntemleri ve algoritmaları anlayabilmek.

Ders Saatleri

- **Ders:** Pzt 12:30-14:20 (2 saat) Amfi 2
- **Ders:** Sal 12:30-14:20 (2 saat) Amfi 3, Mavi Amfi
- **Lab:** Cum 08:30-10:20 (2 Saat) Amfi 3
- **Ofis/Lab** saatleri ayrıca ilan edilecektir.

Ders Kitabı

- Java: An Introduction to Problem Solving & Programming, W. Savitch, 7th Ed.
- Java Bilgisayar Programlamaya Giriş, A. Yazıcı, E. Doğdu, M. Özbayoğlu, M. Erten, O. Ergin

Dersin Web Sayfası

- <https://piazza.com/etu.edu.tr/spring2016/bil141>

Notlandırma

- Ara Sınav: %20
- Lab Sınavı: %25
- Ödevler: %15
- Final Sınavı: %40

Ders Programı

1. Programlamaya Giriş
2. Veri Türleri
3. Program Akış Denetimi
4. Sınıflar ve Metotlar
5. Nesneler ve Metotlar
6. Diziler
7. Kalıtım
8. Kural Dışı Durum Çözme (İstisnalar/Exceptions)
9. Metin Dosyaları ile Giriş Çıkış İşlemleri
10. Özyineleme