

PROGRAMLAMA DİLİ KAVRAMLARI

Bahar '2007

Öğretim Üyesi: Onur Tolga Şehitoğlu,

Ders saatleri: Salı: 9:30-11:50

Kitaplar:

- Watt, David A., *Programming Language Design Concepts* Wiley , 2004.
- Stroustrup, *The C++ Programming Language*, 2nd Ed. (3rd Ed.) Addison Wesley Publishing Company, 1994 (1997).
(herhangi başka bir C++ kitabı olabilir)

Hafta	Konu
1	Tanışma
2	Giriş, değerler ve veri tipleri,
3	Saklama alanı, değişkenler ve komutlar,
4	Atamalar ve tanımlamalar,
5	Soyutlama ve parametre geçirme,
6	Paketleme,
7	Tip sistemleri, zıplamalar,
8	Nesneye yönelik programlama, sınıflar,
9	Aşırı yükleme, işlem aşırı yükleme,
10	Karmaşık nesneler ve miras,
11	Şablonlar, istisnalar,
12	Diğer paradigmlar,
13	Sözdizimi, gramerler ve ayrıştırma,
14	Ayrıştırma

Ara sınav 30%

Final 30%

Programlama dili sınavları (2 adet) 15% (Açık kitap, bir adet Haskell bir adet C++ sınavı)

Programlama ödevleri (4 adet) 25%

Haberleşme Dersin web sayfası ve haberleşme için kullanacağımız ortam sonra duyurulacak.
ODTÜ Bilgisayar Mühendisliği Bölümü'ndeki dersin sayfası:

<http://www.ceng.metu.edu.tr/courses/ceng242/>

Sunumlar Ders kitabının web sayfası:

<http://www.dcs.gla.ac.uk/~daw/books/PLDC/>