

BAŞKENT ÜNİVERSİTESİ  
FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ  
İSTATİSTİK VE BİLGİSAYAR BİLİMLERİ BÖLÜMÜ

**DERS PROGRAMI VE PLANI**

Dersin Kodu ve Adı	: İST 263 Programlama
Dersin Optik Kodu	: 318263
Dersin Şubesi	: 01 - 02
Dersin Kredisi (T-U-K-Cr)	: (2-2-3-5)
Zorunlu / Seçmeli Ders	: Zorunlu Ders
Dersin Verildiği Dönem	: 2008-2009 Güz Yarıyılı
Dersin Verildiği Derslik	: G-412 Lab
Dersi Veren Öğretim Elemanı	: Prof.Dr.Timur karaçay Fen Edebiyat Fakültesi İstatistik ve Bilgisayar Bilimleri Bölümü G 503 No'lu Ofis Dahili tel: 2118 e-mail: tkaracay@mail.baskent.edu.tr

Öğrenci Görüşme Saati : Çarşamba 16.00 - 17.00 ; Cuma 11.00 - 12.00

**ÖĞRETİM KOŞULLARI**

1. Bir ara sınav, quizler ve bir bitirme (final) sınavı yapılır.
2. Ödevler, uygulamalar, problem çözümleri ve proje yaptırılır.
3. **Okuma Ödevleri:** Öğrenciler eğitmenin istediği bütün yardımcı ders materyalini okuyup öğrenmelidir. Zaman yetersizliği nedeniyle sınıfta yapılamayan, ancak çalışılması eğitmence istenen konular sınavlarda sorulabilir.
4. Eğitmenler her hafta işlenen konularla ilgili problem ve uygulamaları e-mail yazarak ya da web sayfalarında duyurabilirler.
5. **Sınavlar:** Bütün öğrenciler önceden ilan edilen zamanda sınavlara girmekle yükümlüdür. Yönetmeliğin kabul ettiği geçerli mazeretler bölüme yazılı olarak bildirilmelidir. Sınavlar test, klasik veya laboratuvar uygulaması biçiminde yapılabilir.

**DEVAM:**

1. Derslere ve uygulamalara devam zorunludur. Derste anlatılanlar, ders kitaplarında yer almayan konular olabilir ve bunlar sınavlarda sorulabilir. Bu nedenle, öğrencilere bütün derslere devam etmeleri ve derste not tutmaları tavsiye edilir.
2. Ders ve uygulamaların %30 undan fazlasına devam etmeyenler bitirme sınavına alınmazlar ve F notu alırlar. Devam için eğitmenler düzenli yoklama yaparlar.

**Değerlendirme**

Dönem içi çalışmalar (Ödevler, programlar, projeler, Defter, devam, quizler ve ara sınavlar)	%50
Bitirme (final) Sınavı	%50%

## Ders Kitabı

a.karaçay-t.karaçay, *C# ile Nesne Programlama*, ttm Yayınları, [etudio@etudio.biz](mailto:etudio@etudio.biz), <http://etudio.biz>, Ankara-2008  
ISBN: 978-605-4141-00-5.

## KAYNAKLAR

1. Andrew Troelsen: *C# and the .NET Platform*, Second Edition, Apress, 2007.
2. Borland C#BUILDER, Borland, 2003.
3. Bradley L. Jones: *Sams Teach Yourself C# in 21 Days*
4. Bruce Eckel: *Thinking in C#*, Prentice Hall, e-book.
5. Faraz Rasheed: *Programmer's Heaven C# School*, e-book.
6. <http://flint.cs.yale.edu/cs112/lecture.html>
7. <http://www.academicresourcecenter.net/curriculum/pfv.aspx?ID=6001>
8. <http://www.dotnetgene.kr/NewTech/Temp/Lectures.aspx?>
9. <http://www.ssw.uni-linz.ac.at/Teaching/Lectures/CSharp/Tutorial/>
10. J.Foxall – W.Haro-Chun: *Sams Teach Yourself C# in 24 Hours*.
11. Joel Murach: *Murach's C# 2005*, Murach.
12. Joseph Albahari - Ben Albahari: *C# 3.0 in a Nutshell*, Third Edition, O'Reilly, 2007.
13. msdn: Microsoft Developer Network, <http://msdn.microsoft.com/en-us/default.aspx>
14. Sefer Algan: *Her Yönüyle C# (7.Basım)*, Pusula Yayıncılık, 2008.
15. V.Mukhi- S.Shanbhag- S.Mukhi: *C# The Basics*, e-book.

## İşleniş ve Geçici Zaman Cetveli:

Bu derste işlenecek konuların haftalara dağılımını veren aşağıdaki zaman cetvelini ve konulara verilecek ağırlığı, sınıfın düzeyine göre, eğitmen her an değiştirebilir.

Haftalar	Konular
1. Hafta	: Programlamanın Temelleri
2. Hafta	: Sınıflar, Nesnelere, Kurucular ve Yokediciler
3. Hafta	: Veri Tipleri ve Değişkenler
4. Hafta	: Operatörler
5. Hafta	: Array Sınıfı
6. Hafta	: Program Akışının Denetimi: Yönlendirmeler ve Döngüler
7. Hafta	: Statik ve Dinamik Öğeler, Erişim Belirteçleri
8. Hafta	: <b>Midterm</b>
9. Hafta	: Metotlar
10. Hafta	: Yapılar, Özgenler
11. Hafta	: Önemli Sınıflar (String, Char, Date, vb)
12. Hafta	: Kalıtım, Kapsülleme, Kutulama
13. Hafta	: Arama, Sıralama, İndeksleme
14. Hafta	: Çıktıyı Biçimleme

T.C. KÄ LÄ S 7 ARALIK ÅœNÄ VERSÄ TESÄ Å KTÄ SADÄ VE Å DARÄ BÄ LÄ MLER FAKÅœLTESÄ AKADEMÄ K  
ARAÄ;TIRMALAR VE Å†ALIÄ;MALAR DERGÄ SÄ Journal of Academic Researches and Studies Cilt 2 SayÄ± 2 MayÄ±s 2010 Volume  
2 Number 2 May Download "Å-ZEL BAHÄ†ELÄ EVLER Å HLAS Å LKÄ-ÄžRETÄ M OKULU EÄžÄ TÄ M-Å-ÄžRETÄ M YILI  
Å NGÄ LÄ ZCE DERSÄ 6 SINIFLAR ÅœNÄ TELENDÄ RÄ LMÄ Ä; YILLIK DERS PLANIDIR".Å 1 EYLÄœL j Å-ZEL  
BAHÄ†ELÄ EVLER Å HLAS Å LKÄ-ÄžRETÄ M OKULU 0-0 -Å-ÄžRETÄ M YILI Å NGÄ LÄ ZCE Å 6 SINIFLAR  
ÅœNÄ TELENDÄ RÄ LMÄ Ä; YILLIK PLANIDIR Å-ÄžRENME TEKNOLOJÄ LERÄ 9- Talking about their holiday Teaching the system  
of the course book Asking&answering about personal info. GÄ RÄ Ä; KOÄ;ULLARI 1. Okuma yazma bilmek veya ilkokul mezunu olmak.  
2. MesleÄYin gerektirdiÄYi iÄYleri ve yeterlikleri yapacak bedensel ve fiziksel Ä¶zelliklere sahip olmak. Å STÄ HDAM ALANLARI  
MesleÄYin gerektirdiÄYi yeterlikleri kazanan bireyler, MÄ¼zik ve GÄ¶steri SanatlarÄ± alanÄ± altÄ±nda sertifika programÄ±na katÄ±lan  
kursiyerler, sertifikalarÄ±nÄ± kazandÄ±rdÄ±ÄYÄ± yeterlikler doÄYrultusunda, bir meslek kazandÄ±rmaya yÄ¶nelik deÄYildir.