



Dersi Veren Birim: Bilgisayar Mühendisliği			
Dersin Türkçe Adı: BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ		Dersin Orjinal Adı: INTRODUCTION TO COMPUTER ENGINEERING	
Dersin Düzeyi: (Ön lisans, Lisans, Yüksek Lisans, Doktora) Lisans		Dersin Kodu: CME 1003	
Dersin Öğretim Dili: İngilizce		Formun Düzenleme / Yenilenme Tarihi: 24/09/2012	
Haftalık Ders Saati: 4		Ders Koordinatörü (Ders girşinden sorumlu olan kişi): PROFESÖR YALÇIN ÇEBİ	
Teori	Uygulama	Laboratuvar	Dersin Ulusal Kredisi: 3
2	2	0	Dersin AKTS Kredisi: 3



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ DEKANLIĞI

DERS/MODÜL/BLOK TANITIM FORMU



Dersi Alan Birimler

Birim Adı

Türü

Bilgisayar Mühendisliği

Zorunlu



Dersin Öğretim Üyesi / Üyeleri

PROFESÖR YALÇIN

Dersin Amacı:

Bu dersin amacı öğrencilere bilgisayar donanımı, aritmetiği ve mimarisi, bilgisayar ağları, işletim sistemleri, web tasarımı ve betik dilleri hakkında temel bilgileri vermektir.

Dersin Öğrenme Çıktıları :

- 1 Temel bilgisayar donanım ve yazılımı hakkında temel bilgileri alabilme
- 2 Problemleri bilgisayar aritmetiği kullanarak çözümleyebilme
- 3 Bilgisayar mimarisinin temellerini anlayabilme
- 4 UNIX tabanlı sistemleri kullanabilme
- 5 Temel web sayfalarını tasarlayabilme

Öğrenme ve Öğretme Yöntemleri:

Ders, sunum, ödev, laboratuvar çalışması ve etkileşimli tartışma

Değerlendirme Yöntemleri:

Adı	Kodu	Hesaplama Formülü
Vize	VZ	
Ödev	OD	
Final	FN	
BNS	BNS	$VZ * 025 + D * 025 + FN * 050$

Değerlendirme Yöntemlerine İlişkin Açıklamalar:

Öğrenciler ödevleri için formal raporlar hazırlamalı ve bunları verilen zaman içerisinde öğretim üyesine teslim etmelidir.

Değerlendirme Kriteri

Ders çıktısı 1, 2, 3 ve 4 sınavlarla değerlendirilecektir.

Ders çıktıları 1, 2 ve 3 temelde ara sınav ile değerlendirilecektir.

Ders çıktıları 4 ve 5 temelde ödevlerle değerlendirilecektir.

Final sınavında, ders çıktıları 4 ve 5'in ödevlerle değerlendirilme oranları dikkate alınarak sorular temelde ders çıktıları 1, 2 ve 3'ü, genelde ise ders çıktıları 4 ve 5'i değerlendirecek şekilde tasarlanacaktır.



Ders İçin Önerilen Kaynaklar

Reed, David, Computer Science, Prentice Hall, ISBN 0-13-127774-X, New Jersey, 2004
French, C.S., Computer Science 4/e, DP Publications, ISBN 1-873981-19, London, 1992
Parsons, J.J., Oja, D., New Perspectives on Computer Concepts 6th Edition, Course Technology, Thomson Learning, ISBN 0 619-10005 2., 2003

Derse İlişkin Politika ve Kurallar

Öğrencilerin derslere %70, laboratuvarlara %80 devam etmeleri, ödevlerini formal dokümanlar şeklinde sunmaları beklenmektedir.

Ders Öğretim Üyesi İletişim Bilgileri

Dokuz Eylül Üniversitesi
Mühendislik Fakültesi
Bilgisayar Mühendisliği Bölümü
Tınaztepe Yerleşkesi 35160 Buca/İZMİR
Oda: 221; Tel: (232) 301 74 07
e-postal: yalcin.cebi@deu.edu.tr ; e-posta2: yalcin@cs.deu.edu.tr

Ders Öğretim Üyesi Görüşme Günleri ve Saatleri

Her dönemdeki ders programına göre değişmektedir.

Dersin İçeriği

Hafta	Konular	Açıklama
1	Bir Disiplin olarak Bilgisayar Mühendisliği; Laboratuvar Kullanımı Temelleri	
2	Bilgisayarlar ve Bilgisayar Tarihçesi; Genel Kullanım Bilgisi	
3	Bilgisayar Donanımı; Bilgisayar Dağıtma-Toplama, İkincil Depolama Birimlerinin İncelenmesi	
4	Bilgisayar Yazılımı; Kelime İşlemciler ve Tablolama Programları	
5	İşletim Sistemleri; LINUX Kullanımı ve LINUX Komutlarına Giriş	
6	Veri Gösterimi; Veri Gösterimi Uygulamaları	
7	İkili Aritmetik; İkili Aritmetik Yazılım Geliştirilmesi	
8	Ara Sınav; LINUX'a Giriş	
9	Bilgisayar Mimarisi; LINUX Kurulumu ve Yönetimi	
10	Bilgisayar Mimarisi; LINUX Kurulumu ve Yönetimi (devamı)	
11	Programlama; LINUX Betikleme	



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ DEKANLIĞI

DERS/MODÜL/BLOK TANITIM FORMU



- 12 Programlama; LINUX Betikleme (devamı)
- 13 Veri İletimi; Web Tasarımı ve Programlama
- 14 Bilgisayar Ağları; HTML ile Web Sayfası Geliştirme



AKTS Tablosu:

Derse İlişkin Etkinlikler	Sayısı	Süresi	Top. İşyükü
Ders İçi Etkinlikler			
Ders Anlatımı	13	2	26
Uygulama	13	2	26

Sınavlar	Sayısı	Süresi	Top. İşyükü
Vize Sınavı	1	2	2
Final Sınavı	1	2	2

Ders Dışı Etkinlikler	Sayısı	Süresi	Top. İşyükü
Ödev Hazırlama	2	5	10
Vize Sınavına Hazırlık	1	6	6
Final Sınavına Hazırlık	1	12	12
Toplam İşyükü			84
Dersin AKTS Kredisi			3