



Dersi Veren Birim: Bilgisayar Mühendisliği			
Dersin Türkçe Adı: BİLGİ SİSTEMLERİ TASARIM VE GERÇEKLEŞTİRİMİ		Dersin Orjinal Adı: DESIGN AND IMPLEMENTATION OF INFORMATION SYSTEMS	
Dersin Düzeyi: (Ön lisans, Lisans, Yüksek Lisans, Doktora) Lisans		Dersin Kodu: CME 3006	
Dersin Öğretim Dili: İngilizce		Formun Düzenleme / Yenilenme Tarihi: 24/09/2012	
Haftalık Ders Saati: 4		Ders Koordinatörü (Ders girşinden sorumlu olan kişi): YRD.DOÇENT SEMİH UTKU	
Teori	Uygulama	Laboratuvar	Dersin Ulusal Kredisi: 3
2	2	0	Dersin AKTS Kredisi: 6



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 RECEP ALP

YRD.DOÇENT SEMİH

Dersin Amacı:

Bu dersin amacı, sistem geliştirme metodolojilerini, sistem tasarım ve analiz kavramlarını, proje yönetim methodlarını öğretmek; farklı geliştirme ortamlarında farklı veritabanları kullanarak gerçek uygulamalar geliştirilmesini sağlamaktır.

Dersin Öğrenme Çıktıları :

- 1 Bilgi sistemleri kavramını,bileşenlerini ve methodlarını tanımlayabilme
- 2 Sistem / Bilgi sistemlerini analiz edebilme
- 3 Sistem Geliştirme Yaşam Döngüsünü anlayabilme
- 4 Sistem / Alt Sistem alternatiflerini oluşturabilmek ve tasarlayabilme
- 5 Farklı geliştirme ortamlarında uygulamalar geliştirebilme

Öğrenme ve Öğretme Yöntemleri:

Ders anlatımı

Sunum

Laboratuvar çalışmaları

Ödevler

Değerlendirme Yöntemleri:

Adı	Kodu	Hesaplama Formülü
Vize	VZ	
Ödev	OD	
Laboratuvar	LAB	
Final	FN	
BNS	BNS	$VZ * 020 + D * 020 + LAB * 010 + FN * 050$

Değerlendirme Yöntemlerine İlişkin Açıklamalar:

Yıl içi çalışmaları bir vize sınavı ve çok sayıda laboratuvar / ödev etkinlikleri ile değerlendirilecektir. Final sınavı tüm ders konularını kapsayacaktır.

Değerlendirme Kriteri



Ders İçin Önerilen Kaynaklar

Ana kaynak: System Analysis and Design Methods, Jeffrey Whitten, Lonnie Bentley, Kevin Dittman, McGraw-Hill, 0-07-118070-2.

Yardımcı kaynaklar: Valacich, Joseph, Joey George, and Jeffrey Hoffer. Essentials of Systems Analysis and Design. 2nd ed. ISBN: 0-13-121192-7.

Referanslar:

Diğer ders materyalleri: Systems Analysis and Design, second edition, by Alan Dennis and Barbara Haley Wixon, Wiley, 2003. ISBN 0-471-073229

Derse İlişkin Politika ve Kurallar

1. Teorik derslerin %70'ine, uygulamaların %80'ine katılım zorunludur.
2. Öğretim üyesi kısa sınavlar yapma hakkını saklı tutar. Bu sınavlardan alınacak notlar vize ve final sınavı notlarına eklenebilecektir.

Ders Öğretim Üyesi İletişim Bilgileri

Yrd.Doç.Dr. Semih UTKU
Dokuz Eylül Üniversitesi
Bilgisayar Mühendisliği Bölümü
Tınaztepe Yerleşkesi 35160 BUCA/İZMİR
Tel: (232) 301 74 28
E-Posta: semih@cs.deu.edu.tr

Ders Öğretim Üyesi Görüşme Günleri ve Saatleri

Salı 10:00 - 12:00
Perşembe 12:00 - 17:00

Dersin İçeriği

Hafta	Konular	Açıklama
1	Bilgi Sistemleri Kavramı ve Sistem Bileşenleri	
2	Gereksinim Analizi ve PIECES Problem Çözüm Altyapısı	
3	Görsel Programlama ve Kullanıcı Arabirimi Kavramları	
4	Bilgi Sistemleri Çeşitleri ve Sınıflandırılması	
5	Web Servisler ve XML Teknolojisi	
6	Web Programlama	
7	Süreç Modelleme Kavramları ve Uygulamaları	
8	Dağıtık ve Nesne Tabanlı Veritabanları Kavramları ve Uygulamaları	



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ DEKANLIĞI



DERS/MODÜL/BLOK TANITIM FORMU

- 9 Proje Geliştirme ve Analiz Süreçleri
- 10 Örnek Soru Çözümü ve Vize Sınavı
- 11 Veri Modelleme Kavramları ve Uygulamaları
- 12 Mobil Uygulamalar
- 13 Mobil Uygulamalar
- 14 Rapor Yönetimi



AKTS Tablosu:

Derse İlişkin Etkinlikler	Sayısı	Süresi	Top. İşyükü
Ders İçi Etkinlikler			
Ders Anlatımı	14	2	28
Uygulama	14	2	28

Sınavlar	Sayısı	Süresi	Top. İşyükü
Final Sınavı	1	3	3
Vize Sınavı	1	3	3

Ders Dışı Etkinlikler	Sayısı	Süresi	Top. İşyükü
Haftalık Ders öncesi/sonrası hazırlıklar	12	0,5	6
Vize Sınavına Hazırlık	1	4	4
Final Sınavına Hazırlık	1	6	6
Ödev Hazırlama	6	9	54
Tasarım Projesi	1	20	20
Toplam İşyükü			152
Dersin AKTS Kredisi			6