



<b>Dersi Veren Birim:</b> Bilgisayar Mühendisliği			
<b>Dersin Türkçe Adı:</b> İNSAN BİLGİSAYAR ETKİLEŞİMİ		<b>Dersin Orjinal Adı:</b> HUMAN COMPUTER INTERACTION	
<b>Dersin Düzeyi:</b> (Ön lisans, Lisans, Yüksek Lisans, Doktora) Lisans		<b>Dersin Kodu:</b> CME 4419	
<b>Dersin Öğretim Dili:</b> İngilizce		<b>Formun Düzenleme / Yenilenme Tarihi:</b> 24/09/2012	
<b>Haftalık Ders Saati:</b> 4		<b>Ders Koordinatörü</b> (Ders girşinden sorumlu olan kişi): YRD.DOÇENT KÖKTEN ULAŞ BİRANT	
<b>Teori</b>	<b>Uygulama</b>	<b>Laboratuvar</b>	<b>Dersin Ulusal Kredisi:</b> 3
2	2	0	<b>Dersin AKTS Kredisi:</b> 6



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ  
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ DEKANLIĞI



DERS/MODÜL/BLOK TANITIM FORMU

Dersi Alan Birimler

Birim Adı

Türü

Bilgisayar Mühendisliği

Seçmeli



Dersin Öğretim Üyesi / Üyeleri

Dersin Amacı:

Bu dersin amacı, bilgisayar ve insan arasındaki etkileşim yöntemleri ile ilgili standartların ve uygulama şekillerinin anlaşılmasını sağlamaktır.

Dersin Öğrenme Çıktıları :

- 1 Etkileşim konusu dahilinde insan ve bilgisayarın yeteneklerini teşhis edebilme
- 2 Etkileşim tasarımı standartlarını açıklayabilme
- 3 Etkileşim tasarımlarını değerlendirebilme
- 4 Kullanıcı destek uygulamalarını örneklerle açıklayabilme
- 5 Etkileşim tasarımda sosyo-organizasyonel konuları birleştirebilme

Öğrenme ve Öğretme Yöntemleri:

Ders anlatımı

Ders içi tartışma

Pratik uygulama

Değerlendirme Yöntemleri:

Adı	Kodu	Hesaplama Formülü
1.Vize	VZ1	
2.Vize	VZ2	
Uygulama	UYG	
Final	FN	
BNS	BNS	$VZ1 * 0175 + VZ2 * 0175 + UYG * 015 + FN * 050$

Değerlendirme Yöntemlerine İlişkin Açıklamalar:

Yıl içi çalışmaları iki vize sınavı ve laboratuvar uygulamaları ile değerlendirilecektir.

Final sınavı tüm ders konularını kapsayacaktır.

Değerlendirme Kriteri

1. Etkileşim konusu dahilinde insan ve bilgisayarın yeteneklerini teşhis edebilme sınavlar ve laboratuvar uygulamaları ile değerlendirilecektir.
2. Etkileşim tasarımı standartlarını açıklayabilme sınavlar ve laboratuvar uygulamaları ile değerlendirilecektir.
3. Etkileşim tasarımlarını değerlendirebilme sınavlar ve laboratuvar uygulamaları ile değerlendirilecektir.
4. Kullanıcı destek uygulamalarını örneklerle açıklayabilme sınavlar ve laboratuvar



uygulamaları ile değerlendirilecektir.

5. Etkileşim tasarımı sosyo-organizasyonel konuları birleştirebilme sınavlar ve laboratuvar uygulamaları ile değerlendirilecektir.

#### Ders İçin Önerilen Kaynaklar

Ana kaynak: Alan Dix, Janet Finlay, ..., Human-Computer Interaction, ISBN: 0130461091, Prentice Hall

Yardımcı kaynaklar: Ben Shneiderman, Designing the User Interface, ISBN: 0321537351, Addison Wesley

Referanslar:

Diğer ders materyalleri:

#### Derse İlişkin Politika ve Kurallar

1. Teorik derslerin %70'ine, uygulamaların %80'ine katılım zorunludur.
2. Her türlü kopyacılık eylemi disiplin soruşturması açılması ile sonuçlandırılacaktır.
3. Öğretim üyesi kısa sınavlar yapma hakkını saklı tutar. Bu sınavlardan alınacak notlar vize ve final sınavı notlarına eklenebilecektir.

#### Ders Öğretim Üyesi İletişim Bilgileri

Yard. Doç. Dr. Kökten Ulaş BİRANT

Dokuz Eylül Üniversitesi

Bilgisayar Mühendisliği Bölümü

Tınaztepe Yerleşkesi 35160 Buca/İZMİR

Tel: (232) 3017422

#### Ders Öğretim Üyesi Görüşme Günleri ve Saatleri

Bilgi Girilmemiş

#### Dersin İçeriği

Hafta	Konular	Açıklama
1	Bilgisayar İnsan Etkileşimine Giriş	
2	İnsan	
3	Bilgisayar	
4	Etkileşim	
5	Tasarım temelleri	
6	Örnek Soru Çözümü, Vize 1	



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ DEKANLIĞI

DERS/MODÜL/BLOK TANITIM FORMU



- 7 Yazılım geliştirme süreci ve etkileşim tasarımının yeri
- 8 Etkileşimin değerlendirilmesi
- 9 Engelli tasarımı
- 10 Kullanıcı desteği
- 11 Bilişsel Modeller
- 12 Örnek Soru Çözümü, Vize 2
- 13 Sosyo-organizasyonel tanımlamalar
- 14 İletişim Modelleri



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	2	4	8
Final Sınavı	1	4	4

Ders Dışı Etkinlikler	Sayısı	Süresi	Top. İşyükü
Haftalık Ders öncesi/sonrası hazırlıklar	13	5	65
Vize Sınavına Hazırlık	2	4	8
Final Sınavına Hazırlık	1	6	6
Sunum Hazırlama	1	2	2
Toplam İşyükü			145
Dersin AKTS Kredisi			6