

İnsan Bilgisayar Etkileşimi

DERS TANIMLAMA FORMU

Dersin Kodu ve Adı	BEBS5103 - İnsan Bilgisayar Etkileşimi ve Kullanılabilirlik
Dersin Yarıyılı	Güz ve Bahar
Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)	Bu dersin amacı öğrencilere kullanıcı arayüz tasarımı yeterlilikleri kazandırmak, insan bilgisayar etkileşiminde insan faktörünü tanıtmak, insan bilgisayar etkileşiminin kuramları ve yöntemleri hakkında farkındalık kazandırmak ve insan bilgisayar etkileşimi alanındaki araştırma eğilimlerini tartışmaktır.
Temel Ders Kitabı	Çağıltay, K. (2016). İnsan bilgisayar etkileşimi ve kullanılabilirlik mühendisliği (2. Baskı). Ankara: Seçkin Yayıncılık.
Yardımcı Ders Kitapları	Macías, J. A., Saltiveri, A. G., & Andrés, P. M. L. (Eds.). (2009). <i>New trends on human-computer interaction: research, development, new tools and methods</i> . Springer Science & Business Media. Cairns, P., & Cox, A. L. (Eds.). (2008). <i>Research methods for human-computer interaction</i> (Vol. 12). Cambridge: Cambridge University Press. Öğretim elemanının konu ile ilgili paylaşacağı makaleler
Dersin Kredisi (AKTS)	6
Dersin Önkoşulları (Ders devam zorunlulukları, bu maddede belirtilmelidir.)	Dersin önkoşulu yoktur.
Dersin Türü	Seçmeli
Dersin Öğretim Dili	Türkçe
Dersin Amacı ve Hedefi	Bu dersin amacı, insan bilgisayar etkileşimini etkili, verimli ve çekici olarak yapmaya yardımcı olacak bilgi ve becerilerin kazandırılmasıdır.
Dersin Öğrenim Çıktıları	<ol style="list-style-type: none">1. İnsan bilgisayar etkileşiminin psikolojik temellerini açıklar2. İnsan bilgisayar etkileşiminde tasarım ilkelerini uygular3. Kullanışlılık testlerinin yöntemini uygular4. Erişilebilirlik ilkelerini uygular5. İnsan-bilgisayar etkileşimindeki en yeni eğilimleri açıklar
Dersin Veriliş Biçimi	
Dersin Haftalık Dağılımı	<ol style="list-style-type: none">1. Hafta İnsan bilgisayar etkileşiminin tarihçesi2. Hafta Kuram ve yaklaşımlar3. Hafta İnsan bilgisayar etkileşiminin psikolojik boyutu4. Hafta İnsan bilgisayar etkileşim çeşitleri5. Hafta Arayüz ve Etkileşim tasarım süreçleri6. Hafta Arayüz tasarım ve kullanılışlılık ilkeleri7. Hafta Kullanıcı profilleri ve adaptif arayüzler8. Hafta Vize haftası9. Hafta Arayüz ve etkileşim tasarım araçları10. Hafta Erişilebilirlik standartları11. Hafta Kullanışlılık yöntemleri - uzman ve sezgisel yöntemler12. Hafta Kullanışlılık yöntemleri - kullanıcı ve veri temelli yöntemler13. Hafta İnsan bilgisayar etkileşimi eğilimleri: Heryerde bilişim, artırılmış gerçeklik ve çok modlu arayüzler14. Hafta İnsan bilgisayar etkileşimi ve etik15. Hafta Proje Sunuları

<p>Öğretim Faaliyetleri (Burada belirtilen faaliyetler için harcanan zaman krediyi belirleyecektir. Dikkatli doldurulması gerekmektedir.)</p>	<p>Haftalık teorik ders saati:3 Okuma Faaliyetleri:2 İnternette tarama, kütüphane çalışması:2 Rapor hazırlama: 4 Ara sınav ve ara sınava hazırlık:12 Final sınavı ve final sınavına hazırlık: 24</p>																																																										
<p>Değerlendirme Ölçütleri</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Sayısı</th> <th>Toplam Katkısı (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ara sınav</td> <td>1</td> <td>35</td> </tr> <tr> <td>Ödev</td> <td>4</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>Sunum, Rapor</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Projeler</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Pratik</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Kısa Sınav</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Dönem İçi Çalışmaların Yıl İçi Başarıya Oranı (%)</td> <td></td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>Finalin Başarıya Oranı (%)</td> <td></td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>Devam Durumu</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Sayısı	Toplam Katkısı (%)	Ara sınav	1	35	Ödev	4	25	Sunum, Rapor	0	0	Projeler	0	0	Pratik	0	0	Kısa Sınav	0	0	Dönem İçi Çalışmaların Yıl İçi Başarıya Oranı (%)		60	Finalin Başarıya Oranı (%)		40	Devam Durumu																												
	Sayısı	Toplam Katkısı (%)																																																									
Ara sınav	1	35																																																									
Ödev	4	25																																																									
Sunum, Rapor	0	0																																																									
Projeler	0	0																																																									
Pratik	0	0																																																									
Kısa Sınav	0	0																																																									
Dönem İçi Çalışmaların Yıl İçi Başarıya Oranı (%)		60																																																									
Finalin Başarıya Oranı (%)		40																																																									
Devam Durumu																																																											
<p>Dersin İş Yüğü</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Etkinlik</th> <th>Toplam Hafta Sayısı</th> <th>Süre (Haftalık Saat)</th> <th>Dönem Sonu Toplam İş Yüğü</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Haftalık teorik ders saati</td> <td>14</td> <td>3</td> <td>42</td> </tr> <tr> <td>Haftalık uygulamalı ders saati</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Okuma Faaliyetleri</td> <td>14</td> <td>2</td> <td>28</td> </tr> <tr> <td>İnternette tarama, kütüphane çalışması</td> <td>14</td> <td>2</td> <td>28</td> </tr> <tr> <td>Materyal tasarlama, uygulama</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Rapor hazırlama</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>16</td> </tr> <tr> <td>Sunu hazırlama</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Sunum</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Ara sınav ve ara sınava hazırlık</td> <td>1</td> <td>12</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>Final sınavı ve final sınavına hazırlık</td> <td>1</td> <td>24</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>Toplam iş yüğü</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Toplam iş yüğü/ 25</td> <td></td> <td></td> <td>150</td> </tr> <tr> <td>Dersin AKTS Kredisi</td> <td></td> <td></td> <td>6</td> </tr> </tbody> </table>			Etkinlik	Toplam Hafta Sayısı	Süre (Haftalık Saat)	Dönem Sonu Toplam İş Yüğü	Haftalık teorik ders saati	14	3	42	Haftalık uygulamalı ders saati	0	0	0	Okuma Faaliyetleri	14	2	28	İnternette tarama, kütüphane çalışması	14	2	28	Materyal tasarlama, uygulama	0	0	0	Rapor hazırlama	4	4	16	Sunu hazırlama	0	0	0	Sunum	0	0	0	Ara sınav ve ara sınava hazırlık	1	12	12	Final sınavı ve final sınavına hazırlık	1	24	24	Toplam iş yüğü	0	0	0	Toplam iş yüğü/ 25			150	Dersin AKTS Kredisi			6
Etkinlik	Toplam Hafta Sayısı	Süre (Haftalık Saat)	Dönem Sonu Toplam İş Yüğü																																																								
Haftalık teorik ders saati	14	3	42																																																								
Haftalık uygulamalı ders saati	0	0	0																																																								
Okuma Faaliyetleri	14	2	28																																																								
İnternette tarama, kütüphane çalışması	14	2	28																																																								
Materyal tasarlama, uygulama	0	0	0																																																								
Rapor hazırlama	4	4	16																																																								
Sunu hazırlama	0	0	0																																																								
Sunum	0	0	0																																																								
Ara sınav ve ara sınava hazırlık	1	12	12																																																								
Final sınavı ve final sınavına hazırlık	1	24	24																																																								
Toplam iş yüğü	0	0	0																																																								
Toplam iş yüğü/ 25			150																																																								
Dersin AKTS Kredisi			6																																																								

Ders Çıktıları ile Program Çıktıları Arasındaki Katkı Düzeyi

No	Program Çıktıları	1	2	3	4	5
1	Lisans düzeyi yeterliliklerine bağlı olarak Bilişim Sistemleri alanındaki bilgilerini uzmanlık düzeyinde geliştirir ve derinleştirir.					X
2	Bilişim Sistemleri ile ilişkili disiplinler arasındaki etkileşimi kavrar.		X			
3	Bilişim Sistemlerinde edindiği uzmanlık düzeyindeki kuramsal ve uygulamalı bilgileri kullanır.				X	
4	Bilişim Sistemlerinde edinmiş olduğu bilgileri ilgili disiplinlerden gelen bilgilerle bütünleştirerek yorumlar ve yeni bilgiler oluşturur.		X			
5	Bilişim Sistemlerindeki sorunları bilimsel araştırma yöntemlerini kullanarak çözümler.			X		
6	Bilişim Sistemleri ile ilgili uzmanlık gerektiren bir çalışmayı bağımsız olarak yürütür.			X		
7	Bilişim Sistemlerindeki uygulamalarda karşılaşılabilecek karmaşık problemlere yeni yaklaşımlar geliştirir.				X	
8	Bilişim Sistemlerindeki uygulamalarda karşılaşılabilecek karmaşık problemlerde sorumluluk alır ve çözüm üretir.			X		
9	Bilişim Sistemleri ile ilgili sorunların çözümlenmesini gerektiren ortamlarda inisiyatif alır.			X		
10	Bilişim Sistemleri ile ilgili bilgileri eleştirel bir gözle değerlendirir ve öğrenmeyi yönlendirir.			X		
11	Bilişim Sistemlerindeki gelişmeleri ve kendi çalışmalarını, yazılı, sözlü ve görsel olarak sistemli biçimde aktarabilir.		X			
12	Sosyal ilişkileri ve bu ilişkileri yönlendiren değerler bütünü eleştirel bir yaklaşımla geliştirebilir ve gerektiğinde dönüştürebilir.		X			
13	Bir yabancı dili kullanarak sözlü ve yazılı iletişim kurar (Avrupa Dil Pörföyü B2 düzeyi).	X				
14	Bilişim Sistemlerinin gerektirdiği düzeyde bilgisayar yazılımlarını kullanır.			X		
15	Bilişim Sistemlerinin gerektirdiği düzeyde bilişim ve iletişim teknolojilerini ileri düzeyde kullanır.				X	
16	Bilişim Sistemleri ile ilgili verileri toplar, yorumlar, sonuçlandırır, etik değerleri gözeterek uygular ve paylaşır.		X			
17	Bilişim Sistemleri ile ilgili konularda farklı bakış açıları geliştirir, politikalar belirler, planlamalar yapar ve ulaştığı sonuçları kalite çerçevesinde değerlendirir.		X			
18	Bilişim Sistemlerinde kazandığı bilgileri içselleştirir, beceriye dönüştürür ve disiplinler arası çalışmalarda kullanır.					X

Dersi Verecek Öğretim Eleman(lar)ı ve İletişim Bilgileri

Öğretim Elemanlarının Adı-Soyadı:

Doç. Dr. Hasan ÇAKIR

E-posta adresi: hasanc@gazi.edu.tr

Gazi Üniversitesi Gazi Eğitim Fakültesi Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi Bölümü