

Yönetim Bilişim Sistemleri Bölümü / Yönetim Bilişim Sistemleri Bölümü / Yönetim Bilişim Sistemleri						
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
YBS1203	İnsan Bilgisayar Etkileşimi	3,00	0,00	0,00	3,00	4,00
Ders Detayı						
Dersin Dili	: Türkçe					
Dersin Seviyesi	: Lisans					
Dersin Tipi	: Zorunlu					
Ön Koşullar	: Yok					
Dersin Amacı	: Bu dersin amacı, öğrencilerin insan-bilgisayar etkileşimi (HCI) alanının temel kavramlarını anlamalarını, kullanıcı odaklı arayüz tasarımı yapabilmelerini ve kullanılabilirlik testleri gerçekleştirebilmelerini sağlamaktır. Öğrenciler, kullanıcı deneyimi (UX) ilkelerini öğrenerek bilgi sistemlerinde insan faktörünü tasarıma dahil ederler.					
Dersin İçeriği	: HCI'nin temel kavramları ve tarihçesi Kullanıcı merkezli tasarım ilkeleri Arayüz tasarım prensipleri (renk, tipografi, düzen) Kullanılabilirlik ölçütleri ve test yöntemleri Persona ve senaryo geliştirme Prototipleme ve wireframe araçları Mobil ve web arayüzleri için tasarım Etkileşim tasarımında erişilebilirlik ve etik konular					
Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar	: Dix, A., Finlay, J., Abowd, G. D., & Beale, R. (2022). Human-Computer Interaction. Pearson. Norman, D. A. (2023). The Design of Everyday Things. Basic Books.					
Planlanan Öğrenme Etkinlikleri ve Öğretme Yöntemleri	: Teorik ders anlatımı					
Ders İçin Önerilen Diğer Hususlar	: Temel programlama bilgisi önerilir ancak zorunlu değildir. Projeler için Figma, Adobe XD veya benzeri araçlar kullanılabilir.					
Dersi Veren Öğretim Elemanları	: Doç. Dr. Cemalettin Hatipoğlu					
Dersi Veren Öğretim Elemanı Yardımcıları	: Bulunmamaktadır					
Dersin Verilişi	: Haftada 3 saat teorik					
En Son Güncelleme Tarihi	: 29.07.2025 15:40:33					
Dosya İndirilme Tarihi	: 17.11.2025					

Ders Öğrenme Çıktıları
Bu dersi tamamladığında öğrenci :
1 HCI'nin temel kavramlarını ve kullanıcı merkezli tasarım ilkelerini açıklar.
2 Kullanıcı arayüzü tasarımında görsel ve işlevsel ilkeleri uygular.
3 Persona, senaryo ve prototip oluşturur.
4 Kullanılabilirlik testi gerçekleştirerek sonuçları analiz eder.
5 Etkileşim tasarımında erişilebilirlik ve etik boyutları değerlendirir.

Ön / Yan Koşullar							
Ders Kodu	Ders Adı	Koşul	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS

Haftalık Konular ve Hazırlıklar						
	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Hazırlık Bilgileri	Öğretim Metodları	Dersin Öğrenme Çıktıları
1.Hafta	*HCI'ye giriş, temel kavramlar ve tarihçe				*Düz Anlatım	
2.Hafta	*İnsan faktörleri ve kullanıcı merkezli tasarım				*Düz Anlatım	
3.Hafta	*Arayüz tasarım ilkeleri: renk, tipografi, düzen				*Düz Anlatım	
4.Hafta	*Kullanılabilirlik kavramı ve ölçütleri				*Düz Anlatım	
5.Hafta	*Persona ve kullanıcı senaryosu geliştirme				*Düz Anlatım	
6.Hafta	*Wireframe ve prototip araçları (Figma/Adobe XD)				*Düz Anlatım	
7.Hafta	*Kullanılabilirlik test yöntemleri (gözlem, anket)				*Düz Anlatım	
8.Hafta	*Ara Sınav Haftası				*Düz Anlatım	
9.Hafta	*Mobil ve web için arayüz tasarımı				*Düz Anlatım	
10.Hafta	*Hata önleme, geri bildirim ve kullanıcı akışları				*Düz Anlatım	
11.Hafta	*Erişilebilirlik ilkeleri ve etik boyutlar				*Düz Anlatım	
12.Hafta	*Etkileşim tasarımında duygu ve motivasyon				*Düz Anlatım	
13.Hafta	*Proje prototiplerinin geliştirilmesi				*Düz Anlatım	
14.Hafta	*Kullanılabilirlik test sonuçlarının sunumu				*Düz Anlatım	

Değerlendirme Sistemi %
1 Vize : 15,000
2 Final : 60,000
3 Ödev : 10,000
4 Ödev 2 : 10,000
5 Kısa Sınav : 5,000

AKTS İş Yüğü			
Aktiviteler	Sayı	Süresi(Saat)	Toplam İş Yüğü
Teorik Ders Anlatım	14	3,00	42,00
Derse Katılım	14	3,00	42,00
Ders Sonrası Bireysel Çalışma	14	3,00	42,00
Toplam : 126,00			
Toplam İş Yüğü / 30 (Saat) : 4			
AKTS : 4,00			

Program Öğrenme Çıktısı İlişkisi														
	P.Ç. 1	P.Ç. 2	P.Ç. 3	P.Ç. 4	P.Ç. 5	P.Ç. 6	P.Ç. 7	P.Ç. 8	P.Ç. 9	P.Ç. 10	P.Ç. 11	P.Ç. 12	P.Ç. 13	P.Ç. 14
Ö.Ç. 1	2	2	2	2	3	2	4	2	2	2	3	3	3	2
Ö.Ç. 2	2	2	2	2	3	2	4	2	2	2	3	3	3	2
Ö.Ç. 3	2	2	2	2	3	2	4	2	2	2	3	3	3	2
Ö.Ç. 4	2	2	2	2	3	2	4	2	2	2	3	3	3	2
Ö.Ç. 5	2	2	2	2	3	2	4	2	2	2	3	3	3	2
Ortalama	2,00	2,00	2,00	2,00	3,00	2,00	4,00	2,00	2,00	2,00	3,00	3,00	3,00	2,00

Ders/Program Çıktıları İlişkisi													
P.Ç. 1	P.Ç. 2	P.Ç. 3	P.Ç. 4	P.Ç. 5	P.Ç. 6	P.Ç. 7	P.Ç. 8	P.Ç. 9	P.Ç. 10	P.Ç. 11	P.Ç. 12	P.Ç. 13	P.Ç. 14
2	2	2	2	3	2	4	2	2	2	3	3	3	2