

ANKARA YILDIRIM BEYAZIT ÜNİVERSİTESİ –BÖLÜMÜ DERS İZLENESİ					
Dersin Kodu	Dersin Adı	Dersin Türü	AKTS Kredisi	Dersin Önkoşul Bilgisi	İzlenenin Hazırlanma Tarihi
TBP223	İnsan Bilgisayar Etkileşimi	Seçmeli	3	Yok	27.10.2025
Dersi Veren Öğretim Üyesi & E-Posta Adresi	Öğr. Gör. Rukiye ORMAN e-mail: rukiyeorman@aybu.edu.tr				
Öğrenci Görüşme Saatleri & Yeri	ÇARŞAMBA 13:00 – 16:00				
Dersin İçeriği ve Amaçları	Bu dersin amacı, öğrencilere insan bilgisayar etkileşimi tekniklerinin kişi ve kurumların gerçek hayat tasarım ve kullanılabilirlik sorunlarını çözmesine, bu tür sorunların çözüm yöntemleri konusunda becerilere sahip olmasına yardımcı olacak bilgi ve becerilerin kazandırılmasıdır.				
Ders Kitabı / Kitapları	Çağıltay, K. (2016). İnsan bilgisayar etkileşimi ve kullanılabilirlik mühendisliği (2. Baskı). Ankara: Seçkin Yayıncılık. Andrews, K. (2009). Human-Computer Interaction. Lecture Notes. Booth, P. (1989). An Introduction to Human-Computer Interaction. Hove, UK: Lawrence Erlbaum Associates. Dix, A., Finlay, J., Abowd, G. and Beale, R. (2003), <i>Human-Computer Interaction</i> , Prentice-Hall, 3rd Edition.				
Öğretim Yöntemi ve Teknikleri	Anlatım, uygulamalı laboratuvar çalışmaları, örnek proje geliştirme, ödevler ve sınıf içi tartışmalar.				
Dersin Öğrenim Çıktıları	1	İnsan bilgisayar etkileşiminin psikolojik temellerini açıklar			
	2	İnsan bilgisayar etkileşiminde tasarım ilkelerini uygular			
	3	Kullanışlılık testlerinin yöntemini uygular			
	4	Erişilebilirlik ilkelerini uygular			
	5				
	6				
	7				
Dersin Katkı Sağladığı Program Çıktıları	Program Çıktısı (PÇ)				
	1	Bilişim sorunlarını tanımlama, analiz etme ve modelleme becerisi (Kullanıcı ihtiyaç ve gereksinim analizi).			
	2	Belirli gereksinimleri (özellikle kullanıcı gereksinimlerini) karşılamak üzere bir sistemi, bileşeni (arayüzü) veya süreci tasarlama becerisi.			
	3	Modern teknikleri, tasarım ilkelerini (tasarım desenleri, sezgisel yöntemler) ve prototipleme araçlarını (örn: Figma, Sketch) etkin kullanma becerisi.			
	4	Mesleki, etik, yasal ve sosyal sorumluluk bilinci (Özellikle erişilebilirlik , kapsayıcılık ve etik tasarım konuları).			
	5	Geliştirilen yazılımın kalitesini, verimliliğini ve standartlara uygunluğunu (kullanılabilirlik standartları) test etme ve değerlendirme becerisi.			

Dersin Alan Öğretimine Katkısı	Teknik odaklı alan öğretimini "insan" faktörüyle dengeleyen temel köprüdür; programcıya, yazdığı kodun sadece çalışmasının (fonksiyonellik) değil, aynı zamanda son kullanıcı için kullanılabilir, verimli, erişilebilir ve tatmin edici olmasının (kullanıcı deneyimi - UX) gerektiğini öğretir. Bu ders, öğrencinin "makine merkezli" bir kodlayıcı olmaktan çıkıp, kullanıcı ihtiyaçlarını analiz eden, prototip geliştiren ve "insan merkezli" sistemler tasarlayan bir mühendis vizyonu kazanmasını sağlar.	
Derste İşlenen Konular	1. Hafta	İnsan Bilgisayar Etkileşimine Giriş
	2. Hafta	İnsan ve Bilgisayar
	3. Hafta	Etkileşimli Sistemlerin Kullanılabilirliği
	4. Hafta	İnsan Bilgisayar Etkileşiminin Psikolojik Boyutu
	5. Hafta	Arayüz ve Etkileşim tasarım süreçleri
	6. Hafta	Arayüz Tasarım ve Kullanışlılık İlkeleri
	7. Hafta	Tasarım Kuralları
	8. Hafta	Ara Sınav Haftası
	9. Hafta	Yaygın Tasarım
	10. Hafta	Erişilebilirlik Standartları
	11. Hafta	Kullanışlılık Yöntemleri - Uzman ve Sezgisel yöntemler
	12. Hafta	Kullanışlılık Yöntemleri - Kullanıcı ve Veri Temelli Yöntemler
	13. Hafta	İşbirliği ve Sosyal Medya Katılımı
	14. Hafta	İnsan Bilgisayar Etkileşimi ve Etik
	15. Hafta	İnsan Bilgisayar Etkileşimi ve Etik
Dersin Değerlendirilme Kriterleri	Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı
	Ara Sınav	1
	Kısa Sınav	-
	Ödev	-
	Devam	-
	Uygulama	-
	Proje	-
	Yarıyıl Sonu Sınavı	1
	Toplam	2
		Katkı %
		%40
		%
		%
		%
		%
		%
		%60
		%100
Engellilik Politikası	Bu derste performansınızı etkileyebilecek belgelenmiş bir engeliniz (görme, işitme veya fiziksel engel vb.) varsa, bu dersin tüm gereksinimlerini eşit bir şekilde karşılamak için makul koşulları ayarlamak üzere Engelsiz AYBU (https://aybu.edu.tr/engelsiz/icerik_listesi-327-yildirim-beyazit-universitesi-engelsiz-universite-birimi-yonergesi.html) ile görüşmeniz önerilir. Ayrıca, İnsan ve Toplum Bilimleri Fakültesi yönetimiyle de iletişime geçebilirsiniz. Sınavlar, ders materyalleri vb. ile ilgili herhangi bir ders ihtiyacının karşılanmasını sağlamak için ihtiyaçlarınızı mümkün olan en kısa sürede ders öğretim elemanına bildirmelisiniz.	