



YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM BİRİMİ
ORTAK DERSLER KOORDİNATÖRLÜĞÜ
DERS İZLENESİ

Ders Kodu	Ders Adı	Sınıf	Kredi	AKTS	Haftalık Ders Programı		
SEC002	Erişilebilirlik	(Tüm 1,2,3,4 sınıf lisans /ön lisans öğrencileri)	2	3			
Önkoşul: Yok							
Ders Dili: Türkçe		Ders Tipi: Seçmeli Genel Çevrimiçi Ortak Ders	Yıl: 2023-2024		Dönem: Bahar		
Haftalık Ders Saatleri	Sınıf Saati	Laboratuvar	Uygulama	Öğrenme Oturumları			
	-	-	-	PÇ	BP	D	Ö
				-	-	-	-
Ders Koordinatörü: Doç. Dr. İpek Danju E-posta: ipek.danju@neu.edu.tr Web: https://odk.neu.edu.tr/							
Öğrenme Kazanımları	<ol style="list-style-type: none">Erişilebilirlik Kavramlarını Anlama:<ul style="list-style-type: none">Erişilebilirlik kavramını tanımlama ve önemini anlama.Farklı engellilik türlerini ve kullanıcı gruplarını anlayarak erişilebilirlik gerekliliğini kavrama.Erişilebilirlik Standartlarını ve Yasal Düzenlemeleri Anlama:<ul style="list-style-type: none">Ulusal ve uluslararası erişilebilirlik standartlarını ve yasal düzenlemeleri anlama.Erişilebilirlik gereksinimlerini karşılamak için bu standartları uygulayabilme yeteneği kazanma.Engellilik Türleri ve İhtiyaçlarını Tanıma:<ul style="list-style-type: none">Farklı engellilik türlerini (örneğin, görme engelliler, işitme engelliler, mobilite engelliler) ve her birinin özel ihtiyaçlarını tanıma.Erişilebilir tasarımı bu ihtiyaçları göz önünde bulundurarak yapabilme yeteneği kazanma.Erişilebilirlik Testleri ve Değerlendirmeleri Yapabilme:<ul style="list-style-type: none">Erişilebilirlik testleri ve değerlendirmeleri yapabilme.Mevcut materyalleri ve uygulamaları erişilebilir hale getirebilme yeteneği kazanma.Erişilebilirlik Tasarımı ve Uygulama Yeteneği:<ul style="list-style-type: none">Dijital içeriklerin ve uygulamaların erişilebilirliğini artırmak için erişilebilirlik prensiplerini ve tekniklerini uygulama yeteneği kazanma.Özel gereksinimli bireylere yönelik erişilebilir içerikler ve araçlar oluşturabilme yeteneği geliştirme.Erişilebilirlik Bilinci ve Sorumluluk:<ul style="list-style-type: none">Erişilebilirlik konusundaki sosyal ve etik sorumlulukları anlama.Toplumsal katkılarına artırma ve erişilebilirlik konusunda duyarlılığını geliştirme.						
Ders Tanımı	<p>Öğrencilere erişilebilirlik kavramını, prensiplerini ve uygulamalarını öğretmeyi amaçlayan bir eğitim programıdır. Bu ders, dijital ve fiziksel ortamlarda eşit erişim sağlama gerekliliğini vurgular ve öğrencilere farklı engellilik türleri ve kullanıcı gruplarının ihtiyaçlarını karşılayan tasarım ve uygulamaları öğretir. Ayrıca, erişilebilirlik standartları, yasal düzenlemeler, testler ve değerlendirmeler gibi erişilebilirlikle ilgili temel konuları kapsar.</p> <p>Bu ders, öğrencilere erişilebilirlik konularında farkındalık kazandırma, pratiğe dökme ve toplumsal sorumluluk bilinci oluşturma amacı taşır.</p>						
Dersin Amaçları	<ul style="list-style-type: none">Öğrencilere erişilebilirlik kavramını ve önemini anlatarak, dijital ve fiziksel alanlarda eşit erişim sağlama gerekliliği hakkında farkındalık yaratmak.						

	<ul style="list-style-type: none"> Erişilebilirlik standartlarını ve yasal düzenlemeleri anlayarak, öğrencilerin erişilebilirlik gereksinimlerini karşılayan tasarım ve uygulamaları öğrenmelerini sağlamak. Öğrencilere, özel gereksinimli bireylere yönelik farklı ihtiyaçların farkındalığını artırarak, erişilebilirlik çözümlerini çeşitli kullanıcı gruplarının gereksinimlerini karşılayacak şekilde tasarlama becerisi kazandırmak. Erişilebilirlik testlerini ve değerlendirmelerini kullanarak, öğrencilerin mevcut materyalleri ve uygulamaları erişilebilir hale getirme yeteneklerini geliştirmek. Dijital teknolojilerin erişilebilirliği konusunda araştırma yapma ve bu alandaki en iyi uygulamaları belirleme yeteneklerini artırmak. Erişilebilirlik açısından tasarlanmış içerik ve araçlar oluşturarak, öğrencilerin bu prensipleri pratiğe dökümlerini teşvik etmek. Özel gereksinimli bireylere yönelik daha iyi erişim sağlama amacıyla, öğrencilerin kamusal ve özel sektördeki kuruluşlarda erişilebilirlik uzmanı olarak çalışma olasılıklarını artırmak. Erişilebilirlik konusundaki sosyal ve etik sorumlulukları vurgulayarak, öğrencilerin toplumsal katkılarını ve duyarlılıklarını artırmak.
--	---

Ders Kitabı ve/veya Kaynaklar	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
	11	
	12	
	13	
	14	

Ders İçeriği	Erişilebilirlik kavramı ve önemi, Eğitimde Erişilebilirlik, Erişilebilirlik Bilinci ve Farkındalık, Erişilebilir Teknoloji ve Yardımcı Araçlar, İnternet Erişilebilirliği ve Dijital İçerik, Web Erişilebilirliği Temelleri, Mobil Uygulama Erişilebilirliği, Erişilebilirlik Testleri ve Değerlendirmeler, Erişilebilirlik Testleri ve Değerlendirmeler, Erişilebilirlik Tasarımı ve Kullanılabilirlik, Bina ve Altyapı Erişilebilirliği, Erişilebilirlik Yasaları ve Standartları, Farklı Erişilebilirlik Alanları,
---------------------	---

Derste Kullanılacak Yöntemler	Asenkron Eğitsel Video Anlatımı, Soru Cevap, Proje
--------------------------------------	--

HAFTALIK DERS İZLENESİ

Modül	Modül Başlığı ve Detayları	Öğretim Elemanı	Referans/Kaynak
1	Erişilebilirlik Nedir? <ul style="list-style-type: none"> Erişilebilirlik kavramı ve önemi Engellilik türleri ve mevcut zorluklar Erişilebilirlik standartları ve yasalar Özel gereksinimli bireylerin erişilebilirlik gereksinimleri 	Mukaddes Sakallı Demirok mukaddes.sakalli@neu.edu.tr Serap Meral serap.meral@neu.edu.tr	1
2	Eğitimde Erişilebilirlik <ul style="list-style-type: none"> Erişilebilir eğitim materyalleri Özel gereksinimli öğrencilere özel eğitim stratejileri Erişilebilirlikte pedagojik yaklaşımlar 	Alper Karabacak alper.karabacak@neu.edu.tr	2
3	Erişilebilirlik Bilinci ve Farkındalık <ul style="list-style-type: none"> Erişilebilirlik bilincinin artırılması Toplumsal farkındalık ve duyarlılık Erişilebilirlikte gelecekteki gelişmeler ve trendler 	Zehra Altınay Gazi zehra.altinaygazi@neu.edu.tr	3

4	Erişilebilir Teknoloji ve Yardımcı Araçlar <ul style="list-style-type: none">• Yardımcı teknolojiler ve cihazlar• Ekran okuyucular, Braille cihazlar, işitme cihazları• Erişilebilir uygulamalar ve yazılımlar• Windows İşletim Sistemi ve Chrome vb. tarayıcıların sunduğu erişilebilirlik ayarları	Şahin Akdağ sahin.akdag@neu.edu.tr	4
5	İnternet Erişilebilirliği ve Dijital İçerik <ul style="list-style-type: none">• Web siteleri ve dijital içerik erişilebilirliği• Multimedya içeriklerde erişilebilirlik• İnternet erişilebilirliği hataları ve düzeltmeleri	Gülsüm Aşıksoy gulsum.asiksoy@neu.edu.tr	5
6	Web Erişilebilirliği Temelleri <ul style="list-style-type: none">• Web Erişilebilirliği İlkeleri• Web İçeriği Erişilebilirlik Kılavuzu (WCAG)• Erişilebilir web tasarımı ilkeleri	Aydoğan Erkan aydogan.erkana@neu.edu.tr Seren Başaran seren.basaran@neu.edu.tr	6
7	Mobil Uygulama Erişilebilirliği <ul style="list-style-type: none">• Mobil uygulama erişilebilirlik gereksinimleri• iOS ve Android platformlarında erişilebilirlik• Mobil uygulama test araçları• Klavye gezinme ve alternatif giriş yöntemleri• Erişilebilirlikte kullanıcı deneyimi (UX) tasarımı	Gülsüm Aşıksoy gulsum.asiksoy@neu.edu.tr	7
8	Erişilebilirlik Testleri ve Değerlendirmeler <ul style="list-style-type: none">• Erişilebilirlik denetimleri ve testleri• Erişilebilirlik inceleme araçları• Erişilebilirlik hata ve düzeltme stratejileri	İslam Suiçmez islam.suicmez@neu.edu.tr Nasim Ahmadzadeh nasim.ahmadzadeh@neu.edu.tr	8
9	Erişilebilirlik Tasarımı ve Kullanılabilirlik <ul style="list-style-type: none">• Erişilebilirlik ve kullanılabilirlik arasındaki ilişki• İyi kullanılabilirlik tasarımı ilkeleri• Kullanıcı ara yüzü (UI) ve kullanıcı deneyimi (UX) tasarımı	Fuat Boğaç Evren fuat.evren@neu.edu.tr	9
10	Bina ve Altyapı Erişilebilirliği <ul style="list-style-type: none">• Fiziksel erişilebilirlik ve engelli binalar• Kamu mekanlarında erişilebilirlik• Özel gereksinimli bireylere yönelik ulaşım erişilebilirliği	Ümran Duman umran.duman@neu.edu.tr	10
11	Erişilebilirlik Yasaları ve Standartları <ul style="list-style-type: none">• Erişilebilirlik yasaları ve düzenlemeleri• Erişilebilirlik denetimleri ve uyumluluk gereksinimleri• Yasal sorumluluklar ve cezai yaptırımlar	Aysun Beydola aysun.beydola@neu.edu.tr	11

