

Dersin Ayrıntıları

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U+L	Kredi	AKTS	Son Güncelleme Tarihi
6	PYZ308	YAPAY ZEKA DESTEKLİ PEYZAJ TASARIMI	2+1+0	3	4	16.11.2024

Dersin Detayları

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Düzeyi	Lisans
Bölümü / Programı	PEYZAJ MIMARLIĞI
Öğrenim Türü	Örgün Öğretim
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Öğretim Şekli	Yüz Yüze
Dersin Amacı	Bu ders, öğrencilere yapay zeka teknolojilerinin temel kavramlarını öğretmek ve bu teknolojilerin tasarım süreçlerinde nasıl kullanılabileceğini anlatmak amacıyla tasarlanmıştır. Ayrıca yapay zekanın etik, sosyal ve ekonomik boyutlarını anlamalarını sağlamak da amaçlanmaktadır.
Dersin İçeriği	Bu ders, yapay zeka temelleri ve makine öğrenimi, yapay zeka uygulamaları ve tasarım süreçlerinde kullanımı, kullanıcı deneyimi ve yapay zeka arayüz tasarımı, yapay zeka etiği ve güvenlik konuları ve gelecekte yapay zeka trendleri ve tasarım yönelimleri konularını içermektedir.
Dersin Yöntem ve Teknikleri	
Ön Koşulları	Yok
Dersin Koordinatörü	Yok
Dersi Verenler	Doçent Doktor Arzu ALTUNTAŞ
Dersin Yardımcıları	Yok
Dersin Staj Durumu	Yok

Ders Kaynakları

Kaynaklar	TOSUN, B. (2021). Dijital Dönüşüm ve Tasarım. Beta Yayınları.
Ders Notları	RUSSEL, S., & NORVING, P. (2020). Artificial Intelligence: A Modern Approach (4th ed.). Pearson.

Ders Kaynakları

Kaynaklar	TOSUN, B. (2021). Dijital Dönüşüm ve Tasarım. Beta Yayınları.
Ders Notları	RUSSEL, S., & NORVING, P. (2020). Artificial Intelligence: A Modern Approach (4th ed.). Pearson.

Ders Yapısı

Mühendislik Bilimleri	%50
Alan Bilgisi	%50

Planlanan Öğrenme Aktiviteleri ve Metodları

Etkinlikler ayrıntılı olarak "Değerlendirme" ve "İş Yükü Hesaplaması" bölümlerinde verilmiştir.

Değerlendirme Ölçütleri

	Ortalama Değerlendirme	Ortalama İş Yükü
Ara Sınav	1	% 40
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	% 60
Toplam :	2	% 100

AKTS Hesaplama İçeriği

	Ortalama Değerlendirme	Ortalama İş Yükü	Ortalama Yeterlilik
Ders Süresi	16	2	32
Sınıf Dışı Ç. Süresi	16	2	32
Ödevler	4	4	16
Sunum/Seminer Hazırlama	4	4	16
Ara Sınavlar	1	8	8
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	10	10



Bilgi Paketi

Menüde Ara...

Kurumsal Bilgiler

Akademik Birimler

Bilgi Paketi

Eğitim Türü (Amaçlar) ve Hedefler

Program Hakkında

Program Profili

Program Yetkilileri

Alınacak Derece

Kabul Koşulları

Üst Kademeye Geçiş

Mezuniyet Koşulları

Önceki Öğrenmenin Tanınması

Yeterlilik Koşulları ve Kuralları

İstihdam Olanakları

Program Yeterlilikleri

Dersler

Ders & Program Yeterlilikleri İlişkisi

TYÇ & Program Yeterlilikleri İlişkisi

Öğrenciler İçin Genel Bilgi

AKTS Hesaplama İçeriği

	Öğretim	Öğretim	Öğretim
Ders Süresi	16	2	32
Sınıf Dışı Ç. Süresi	16	2	32
Ödevler	4	4	16
Sunum/Seminer Hazırlama	4	4	16
Ara Sınavlar	1	8	8
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	10	10
Toplam İş Yüklü	AKTS Kredisi : 4		114

Dersin Öğrenme Çıktıları: Bu dersin başarılı bir şekilde tamamlanmasıyla öğrenciler şunları yapabileceklerdir:

Sıra No	Açıklama
1	Tasarım için ilgili bilgisayar yazılımlarını ve bilişim, iletişim teknolojilerini etkin bir biçimde kullanabilme.
2	Tasarımlarını bilgisayar vb. teknolojik cihazlar aracılığıyla sunabilme.
3	Bir tasarımın tüm süreçlerini geliştirebilme

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dokümanlar
1	Giriş ve Temel Kavramlar		
2	Yapay Zeka Türleri		
3	Makine Öğrenimi ve Derin Öğrenme		
4	Veri ve Veri Analitiği		
5	Tasarım Süreci ve Yapay Zeka		

