



# KİLİS 7 ARALIK ÜNİVERSİTESİ

REKTÖRLÜK  
ORTAK SEÇMELİ DERSLER  
2025-2026 BAHAR YARIYILI

0100285 Eğitimde Yapay Zeka					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	0100285	Eğitimde Yapay Zeka	2	2	3

#### Dersin Dili:

Türkçe

#### Dersin Düzeyi:

Fakülte

#### Dersin Staj Durumu:

Yok

#### Bölümü/Programı:

ORTAK SEÇMELİ DERSLER

#### Dersin Türü:

Seçmeli

#### Dersin Amacı:

Bu dersin amacı, üniversite öğrencilerinin yapay zekâ temelli sistemleri pedagojik, etik ve eleştirel bir bakış açısıyla değerlendirebilmesini ve eğitim süreçlerine bilinçli biçimde entegre edebilmesini sağlamaktır.

#### Ders İçeriği:

Bu ders, yapay zekâ teknolojilerinin eğitim alanındaki kuramsal temellerini, uygulama alanlarını, pedagojik etkilerini ve etik boyutlarını ele almayı amaçlamaktadır. Derste; öğrenme analitikleri, akıllı öğretim sistemleri, uyarlanabilir öğrenme ortamları, üretken yapay zekâ araçları ve öğretim tasarımında yapay zekâ kullanımı örnekler üzerinden incelenmektedir.

#### Ön Koşulları:

#### Dersin Koordinatörü:

Yok

#### Dersi Veren:

Dr. Öğr. Üyesi Mehmet MARANGOZ [mmarangoz@kilis.edu.tr](mailto:mmarangoz@kilis.edu.tr)

#### Dersin Yardımcıları:

Yok

#### Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	Eğitimde Yapay Zeka - Pegem Akademi
Kaynakları	:	Eğitimde Yapay Zeka- Pegem Akademi
Dökümanlar	:	
Ödevler	:	
Sınavlar	:	

#### Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	20	Eğitim Bilimleri	:	20
Mühendislik Bilimleri	:		Fen Bilimleri	:	
Mühendislik Tasarımı	:		Sağlık Bilimleri	:	
Sosyal Bilimler	:	20	Alan Bilgisi	:	40

#### Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Derse giriş		
2	Yapay zekâ: Temel kavramlar ve tarihsel gelişim		
3	Yapay zekâ türleri		
4	Eğitimde yapay zekâ: Kuramsal çerçeve		
5	Öğrenme analitikleri ve büyük veri		
6	Sohbet botları		
7	Üretken yapay zekâ		
8	Ara Sınav		
9	Akıllı öğretim sistemleri		
10	Uyarlanabilir öğrenme		
11	Etik ve veri gizliliği		
12	Öğretmen rolleri ve yapay zekâ okuryazarlığı		
13	Öğrenci proje sunumları		
14	Öğrenci proje sunumları		
15	Genel dönem değerlendirilmesi		

#### Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Yapay zekânın temel kavramlarını ve türlerini açıklar.
Ö02	Eğitimde yapay zekâ kullanım alanlarını sınıflandırır.
Ö03	Akıllı öğretim sistemlerinin pedagojik temellerini analiz eder.
Ö04	Öğrenme analitikleri ve büyük verinin eğitimdeki rolünü tartışır.
Ö05	Üretken yapay zekâ araçlarını öğretim tasarımında kullanır.
Ö06	Yapay zekânın eğitimde etik, hukuki ve gizlilik boyutlarını değerlendirir.
Ö07	Yapay zekâ destekli bir eğitim uygulaması için tasarım önerisi geliştirir.

#### Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P02	Öğrenciler, farklı disiplinlere ait bilgi ve yaklaşımları ilişkilendirerek disiplinler arası bakış açısı kazanır ve bu yaklaşımı akademik, mesleki ve toplumsal uygulamalara yansıtır.
P03	Öğrenciler, kendi program derslerine ek olarak sunulan ortak seçmeli dersler aracılığıyla ilgi alanları ve yetenekleri doğrultusunda bilgi, beceri ve yetkinliklerini geliştirir.
P05	Öğrenciler, ortak seçmeli ders etkinlikleri aracılığıyla iletişim, ekip çalışması ve iş birliği becerileri geliştirir; toplumsal ve etik sorumluluk bilinci kazanır.
P06	Öğrenciler, ortak seçmeli dersler sayesinde kişisel ve mesleki gelişimlerini destekleyen çok yönlü bir öğrenme profili oluşturur ve yaşam boyu öğrenme bilinci geliştirir.
P04	Öğrenciler, disiplinler arası bilgi ve deneyimleri bütünleştirerek problemlere eleştirel ve yaratıcı çözümler üretir.
P01	Öğrenciler, kendi alanları dışındaki disiplinlere ait temel kavram, kuram ve yöntemleri tanımlar ve çok yönlü düşünme becerisi geliştirir.

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	1	%60
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	0	%0
<b>Toplam</b>		<b>100</b>

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	2	28
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	2	28
Ödevler	10	2	20
Sunum/Seminer Hazırlama	1	4	4
Ara Sınavlar	1	4	4
Uygulama	1	4	4
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	0	0	0
<b>Toplam İş Yükü</b>			<b>88</b>
<b>AKTS Kredisi</b>			<b>3</b>

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları
Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

