DERS TANITIM ve UYGULAMA BİLGİLERİ

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U+L (saat/hafta)	Türü (Z / S)	Yerel Kredi	AKTS
Yapay Zeka Okuryazarlığı	KHAS 1028	Güz-Bahar	03+00+00	Seçmeli	3	5

Akademik Birim:	Çekirdek Program
Öğrenim Türü:	Örgün Eğitim
Ön Koşullar	Yok
Öğrenim Dili:	İngilizce
Dersin Düzeyi:	Lisans
Dersin Koordinatörü:	- -
Dersin Amacı:	Bu ders, öğrencilere yapay zeka (AI) ve onun etkileri hakkında kapsamlı bir anlayış kazandırmayı amaçlamakta olup temel kavramlar, uygulamalar, etik değerlendirmeler ve toplumsal etkiler gibi konuları kapsamaktadır. Dersin sonunda, öğrenciler AI ve onun çeşitli türlerini tanımlayabilecek, AI'nın iş gücü ve toplum üzerindeki etkisini değerlendirebilecek, AI'nın çeşitli sektörlerdeki rolünü incelemiş olacak, AI'nın geleceği hakkında eleştirel bir bakış açısına sahip olabilecek ve AI araçlarını etkili ve sorumlu kullanabileceklerdir.
Dersin İçeriği:	Bu ders, yapay zeka okuryazarlığı ve önemi ile başlar, ardından AI'nın çeşitli farklı türleri ve uygulamalarını araştırır. Ders; yanlılık, gizlilik ve adalet gibi kritik etik boyutlara değinir ve AI'nın iş gücü ve sosyal yaşam üzerindeki etkilerini inceler. Diğer konular arasında AI'nın belirli alanlardaki kullanımı, felsefi ve kültürel perspektiflerden AI'yı yeniden düşünme ve AI araçlarının etkili ve etik kullanımıyla ilgili pratik rehberlik bulunur. Ders, prompt mühendisliği ve AI gelişiminin ve toplumsal entegrasyonunun gelecekteki yönelimleri üzerine bir tartışmayla sona erer.
Dersin Öğrenme Çıktıları (ÖÇ):	• **1-** Yapay zekanın temel kavramlarını anlayabilecek, • **2-** Yapay zekanın etik etkilerini değerlendirebilecek, • **3-** Çeşitli üretken yapay zeka araçlarını kullanabilecek, • **4-** Yapay zekanın sosyal etkilerini değerlendirebilecek.
Dersin Öğrenme Yöntem ve Teknikleri	Teorik bilgiler için anlatım, sınıf içi ve sınıf dışı etkinlikler

HAFTALIK PROGRAM

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Giriş	
2	Yapay Zeka Okuryazarlığı Nedir?	
3	Yapay Zeka Türleri ve Uygulamaları	
4	Yapay Zeka Nasıl Çalışır?	
5	Veri ve Bilgi	
6	Etik	
7	Yapay Zekanın İş Gücü Üzerindeki Etkisi	
8	Araştırma Haftası	
9	Sosyal Yaşama Etkileri	
10	Çeşitli Sektörlerde ve Alanlarda Kullanımı	
11	Yapay Zekayı Yeniden Düşünmek	
12	Yapay Zeka Araçlarının Etkili Kullanımı	
13	Prompt Mühendisliği	
14	Yapay Zekanın Geleceği	

Kadir Has Üniversitesi'nde bir dönem 14 haftadır, 15. ve 16. hafta sınav haftalarıdır.

ZORUNLU ve ÖNERİLEN OKUMALAR

Artificial Intelligence: A Guide for Thinking Humans, Melanie Mitchell
A Brief History of Artificial Intelligence: What It Is, Where We Are, and Where We Are Going, Michael Wooldridge
Artificial Intelligence and You, Corona Brezina

DİĞER KAYNAKLAR

Artificial Intelligence: the Basics : The Basics, Kevin Warwick
https://chat.openai.com
https://gemini.google.com/

DEĞERLENDİRME SİSTEMİ

Yarıyıl İçi Çalışmaları	Sayı	Katkı Payı (%)
Uygulama	5	20
Proje	2	40
Ödev	3	15
Dersle İlgili Sınıf Dışı Etkinlikler (okuma, bireysel çalışma vb.)	5	25
Total:	**15**	**100**

İŞ YÜKÜ HESAPLAMASI

Etkinlikler	Sayısı	Süresi (saat)	Toplam İş Yükü (saat)
Ders Saati	14	3	42
Uygulama	5	2	10
Proje	2	15	30
Ödev	3	7	21
Sunum/Jüriye Hazırlık	2	6	12
Dersle İlgili Sınıf Dışı Etkinlikler	5	2	10
Toplam İş Yükü (saat):			**125**

1 AKTS = 25 saatlik iş yükü

PROGRAM YETERLİLİKLERİ (PY) ve ÖĞRENME ÇIKTILARI (ÖÇ) İLİŞKİSİ

#	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12
OC1												
OC2												
OC3												
OC4												

Katkı Düzeyi: 1 Düşük, 2 Orta, 3 Yüksek