

DERS TANITIM ve UYGULAMA BİLGİLERİ

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U+L (saat/hafta)	Türü (Z / S)	Yerel Kredi	AKTS
Yapay Zekâ ve Etik Hususlar	KHAS 1040	Güz	03+00+00	Seçmeli	3	6
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) teknolojileri ve bu teknolojilerin etik boyutları hakkında kapsamlı bir anlayış kazandırmayı amaçlamaktadır. Ders kapsamında temel kavramlar, AI uygulamalarının etik perspektiften değerlendirilmesi, tasarım süreçlerindeki etik zorluklar, veri gizliliği ve güvenliği, AI'nın sosyal yaşam ve iş gücü üzerindeki etik etkileri gibi konular ele alınacaktır. Dersin sonunda öğrenciler, AI ve etik ilişkisini kavrayabilecek, farklı AI türlerinin potansiyel risklerini ve fırsatlarını değerlendirebilecek, çeşitli sektörlerdeki AI uygulamalarının etik sonuçlarını analiz edebilecek, sorumlu AI kullanımı konusunda yetkinlik kazanacak ve AI etiğinin geleceğine yönelik eleştirel bir bakış açısı geliştirebileceklerdir.					
Dersin İçeriği:	Bu ders, yapay zekâ okuryazarlığının temelleri ve etik kavramlarla ilişkisi üzerine bir girişle başlar. AI'nın farklı türleri ve uygulamaları, etik perspektiften ele alınarak incelenir. Dersin ilerleyen bölümlerinde, AI tasarımındaki etik zorluklar, veri gizliliği, bilgi güvenliği ve şeffaflık gibi kritik konulara odaklanılır. AI'nın iş gücü ve toplumsal yaşam üzerindeki etik etkileri analiz edilirken, çeşitli sektörlerdeki uygulamaların doğurduğu etik sorumluluklar da tartışılır. Öğrenciler ayrıca AI araçlarının etkin ve sorumlu kullanımına yönelik pratik bilgiler edinir, etik ilkelere uygun prompt mühendisliği becerilerini geliştirir. Ders, yapay zekâ etiğinin geleceği ve AI'nın toplumsal entegrasyonundaki olası yönelimler üzerine yapılan tartışmalarla tamamlanır.					
Dersin Öğrenme Çıktıları (ÖÇ):	1- Yapay zekâ okuryazarlığının temel kavramlarını ve etikle ilişkisini açıklayabilecek, 2- Yapay zekâ uygulamalarında karşılaşılan etik sorunları (yanlılık, gizlilik, şeffaflık, adalet vb.) analiz edebilecek, 3- Çeşitli yapay zekâ araçlarını etkili ve etik bir şekilde kullanabilecek, 4- Yapay zekânın iş gücü, sosyal yaşam ve farklı sektörler üzerindeki etik 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 Zekâ Okuryazarlığı ve Etik	
3	Yapay Zekâ Türleri ve Uygulamaları: Etik Perspektifler	
4	Yapay Zekâ Nasıl Çalışır? Tasarımda Etik Zorluklar	
5	Veri, Bilgi ve Gizlilik	
6	Yapay Zekânın Etik Boyutları	
7	Yapay Zekânın Sosyal Hayattaki Etik Etkileri	
8	Araştırma Haftası	
9	Ara Sınav Sunumları	

10	Yapay Zekânın İş Gücü Üzerindeki Etkisi: Haklar ve Riskler	
11	Yapay Zekâ Araçlarının Etkin ve Sorumlu Kullanımı	
12	Prompt Mühendisliği ve Etik Prompt Kullanımı	
13	Yapay Zekâ Etiğinin Geleceği	
14	Final Sunumları	

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	4	15
Dersle İlgili Sınıf Dışı Etkinlikler (okuma, bireysel çalışma vb.)	5	25
Total:	16	100

İŞ YÜKÜ HESAPLAMASI

Etkinlikler	Sayısı	Süresi (saat)	Toplam İş Yüğü (saat)
Ders Saati	14	3	42
Uygulama	5	2	10
Proje	2	20	40
Ödev	4	8	32
Sunum/Jüriye Hazırlık	2	6	12
Dersle İlgili Sınıf Dışı Etkinlikler	5	3	15

Toplam İş Yüğü (saat):	151
------------------------	-----

1 AKTS = 25 saatlik iş yüğü

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