

# DERS TANITIM ve UYGULAMA BİLGİLERİ

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U+L (saat/hafta)	Türü (Z / S)	Yerel Kredi	AKTS
Yapay Zeka Okuryazarlığı ve Uygulamaları	MIS 111	Güz	03+00+00	Seçmeli	3	5
Akademik Birim:	Yönetim Bilişim Sistemleri					
Öğrenim Türü:	Örgün Eğitim					
Ön Koşullar	-					
Öğrenim Dili:	İngilizce					
Dersin Düzeyi:	Lisans					
Dersin Koordinatörü:	--					
Dersin Amacı:	Yapay Zeka ve uygulamalarının doğası ve özellikleri hakkında MIS bağlamında temel bir anlayış sağlamak, Yapay Zeka ve Uygulamaları için kullanılan kavramları, yöntemleri ve teknolojileri açıklamak.					
Dersin İçeriği:	Veri Okuryazarlığı ve AI ile analitik türler, organizasyonlar ve toplum için AI kullanım örnekleri, xAI, AI destekli karar desteğinde excel tabloların kullanımı, AI Gizliliği, Etiği ve Güvenliği, Zaman serileri için veri işleme süreci, AI'da Optimizasyon Uygulamaları ve Yaklaşımları, Makine Öğrenmesinin Matematiği, Yapay Sinir Ağlarına Giriş, Metin madenciliği ve yapay zeka, Yapay zekada dil modelleri ve kelime semantiği, Sosyal medya ve ağlarda ortaya çıkan yapay zeka uygulamaları					
Dersin Öğrenme Çıktıları (ÖÇ):	<ul style="list-style-type: none"><li>1- Yapay Zeka kavramlarını ve okuryazarlığını anlamak</li><li>2- Yapay Zekanın altında yatan yaklaşımlar, yöntemler ve araçlar hakkında bilgi sahibi olmak</li><li>3- Yönetim Bilişim Sistemleri bağlamında Yapay Zekanın etkilerini ve evrimini anlamak</li><li>4- Yapay Zekanın çağdaş araçları ve uygulamaları hakkında bilgi sahibi olmak</li></ul>					
Dersin Öğrenme Yöntem ve Teknikleri	Sınıf dersleri, ödevler ve final sınavı					

## HAFTALIK PROGRAM

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Derse Giriş, Eğitimciler ve MIS Perspektifinden Yapay Zeka'ya Temel Yaklaşımlar: Toplum, Zeka, Teknolojiler	Ders notları ve Learn^den verilen ilgili konuyu okuma
2	AI Veri Okuryazarlığına Giriş	Ders notları ve Learn^den verilen ilgili konuyu okuma
3	AI ile Analitik Sorular, Prompt Mühendisliği	Ders notları ve Learn^den verilen ilgili konuyu okuma
4	Yapay Zekada Zaman serisi analizi	Ders notları ve Learn^den verilen ilgili konuyu okuma
5	Zaman serisi için veri işleme hattı	Ders notları ve Learn^den verilen ilgili konuyu okuma
6	Yapay Zeka'da Optimizasyon Yaklaşımları	Ders notları ve Learn^den verilen ilgili konuyu okuma
7	Yapay Zeka'da Optimizasyonun Uygulamaları	Ders notları ve Learn^den verilen ilgili konuyu okuma
8	Makine Öğrenmesinin Matematiği	Ders notları ve Learn^den verilen ilgili konuyu okuma
9	Yapay Sinir Ağlarına Giriş	Ders notları ve Learn^den verilen ilgili konuyu okuma

10	Metin madenciliği ve yapay zeka	Ders notları ve Learn^den verilen ilgili konuyu okuma
11	Dil modelleri, Kelime semantiği ve ilişkileri	Ders notları ve Learn^den verilen ilgili konuyu okuma
12	Yapay Zeka Etiği, Gizlilik	Ders notları ve Learn^den verilen ilgili konuyu okuma
13	Yapay Zeka Ortaya Çıkan Uygulamalar, Güvenlik, Metaverse, Etik	Ders notları ve Learn^den verilen ilgili konuyu okuma
14	Sosyal medya ve ağlarda ortaya çıkan yapay zeka uygulamaları	Ders notları ve Learn^den verilen ilgili konuyu okuma

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

## ZORUNLU ve ÖNERİLEN OKUMALAR

Ders notları ve Learn^den verilen ilgili konuyu okuma  
Datacamp, Google ve diğerleri tarafından sağlanan yeni başlayanlar için çevrimiçi AI hızlı başlangıç kılavuzları ve materyalleri

## DİĞER KAYNAKLAR

## DEĞERLENDİRME SİSTEMİ

Yarıyıl İçi Çalışmaları	Sayı	Katkı Payı (%)
Ödev	7	70
Final Sınavı	1	30
<b>Total:</b>	<b>8</b>	<b>100</b>

## İŞ YÜKÜ HESAPLAMASI

Etkinlikler	Sayısı	Süresi (saat)	Toplam İş Yüğü (saat)
Ders Saati	14	3	42
Ödev	7	7	49
Final Sınavı	1	34	34
<b>Toplam İş Yüğü (saat):</b>			<b>125</b>

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	PY13
OC1		3					3						
OC2		3					3						
OC3		3					3						
OC4		3					3						

**Katkı Düzeyi:** 1 Düşük, 2 Orta, 3 Yüksek