Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**ETE519 - Yapay Zeka Teknolojileri**
Ders Türü	I.Yarıyıl
Teori + Uygulama	3+0
AKTS	**6.0**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Seçmeli Dersler
Öğretim Elemanları	PROF. DR. MEHMET FIRAT

Dersin Veriliş Biçimi	Uzaktan Eğitim
Önkoşullar	Temel programlama becerisine sahip olmak. Python kütüphaneleri ile çalışabilmek.
Önerilen Dersler	Önerilen ders bulunmamaktadır
Önerilen Kaynaklar	https://huggingface.co/anadoluuni
Staj & Uygulama	Staj uygulaması yoktur

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		Yapay zekaya ile ilgili temel kavramlar	
2. hafta		Eğitim teknolojilerinde yapay zeka	
3. hafta		Makine öğrenmesi uygulamaları	
4. hafta		Denetimli ve denetimsiz öğrenme	
5. hafta		Pekiştirmeli öğrenme	
6. hafta		Makine öğrenmesi örnekleri	
7. hafta		Derin öğrenme	
8. hafta		Yapay sinir ağları	
9. hafta		Geniş dil modelleri	
10. hafta		Yaygın geniş dil modelleri	
11. hafta		Geniş dil modellerinin eğitilmesi	
12. hafta		HuggingFace kullanımı	
13. hafta		Yapay zeka ajanları	
14. hafta		Eğitimin geleceğinde yapay zekanın rolü	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Yapay zeka ile ilgili temel kavramları ayırt etmek
2	Makine öğrenmesinin mantığını açıklamak
3	Derin öğrenmenin çalışma prensiplerini açıklamak.

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
4	Denetimli ve denetimsiz öğrenme süreçlerini karşılaştırmak.
5	Pekiştirmeli öğrenme mekanizmalarını açıklamak.
6	Geniş dil modellerinin çalışma mantığını açıklamak.
7	HuggingFace ile yapay zeka modeli eğitebilmek.

Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları

İçerik girilmemiştir.

Dersin Teması

İçerik girilmemiştir.

AKTS İş Yükü

Etkinlik	Süre (Saat)	Sayı	İş Yükü
Teorik Derse Katılım	0	0	0
Sınıf Dışı Çalışma (Ön Hazırlık & Pekiştirme Amaçlı)	0	0	0
Ödevler	0	0	0
Proje - Rapor - Sunum Hazırlama	0	0	0
Ara Sınav Hazırlığı (sınav süresi dahil)	0	0	0
Final Sınavı Hazırlığı (sınav süresi dahil)	0	0	0
Uygulama (Laboratuvar, Müzik/Enstrüman Uygulaması, Atölye/Saha Çalışması vb.)	0	0	0
Staj Uygulaması	0	0	0
		Hesaplanan AKTS	**0**

Ölçme ve Değerlendirme

İçerik girilmemiştir.

Değerlendirme Yöntemi ve Geçme Kriterleri	Sayısı	Yüzde (%)
1.Ara Sınav	1	40
Dönem Sonu Sınavı	1	60
	Toplam (%)	**100**