



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Yapay Zeka ve Etik	YZM2041	3	4	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Bahar
---------	-------

Dersin Dili	İngilizce
-------------	-----------

Dersin Seviyesi	Lisans Seviyesi
-----------------	-----------------

Ders Kategorisi	Temel Meslek Dersleri
-----------------	-----------------------

Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze
----------------------	----------

Dersi Sunan Akademik Birim	Yapay Zeka ve Veri Mühendisliği Bölümü
----------------------------	--

Dersin Koordinatörü	Fettah Kıran
---------------------	--------------

Dersi Veren(ler)	Fettah Kıran
------------------	--------------

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	
--------------	--

Dersin İçeriği	
----------------	--

Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok
-------------------------------	-----

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Yapay zeka, otomasyon ve dijitalleşme kavramlarını ayırt eder; rol atama ve bağlam kurma gibi prompt mühendisliği teknikleriyle üretken YZ araçlarını etkin kullanır.
2	İnsan merkezli yapay zeka felsefesini kavrar ve yapay zeka çağında bilişsel yetilerini korumayı öğrenir.
3	Yapay zeka çıktılarındaki halüsinasyon ve yanlılıkları tespit eder; "insan döngüde" (human-in-the-loop) prensibiyle doğrulama ve çapraz sorgulama süreçlerini yönetir.
4	KVKK/GDPR, telif hakları ve akademik dürüstlük ilkeleri çerçevesinde veri gizliliği ve algoritmik önyargı risklerini analiz eder.
5	Rutin görevlerin otomasyonunu yöneterek, alan uzmanlığını dijital yetkinliklerle birleştiren "T-insan" modelini ve hibrit çalışma biçimlerini benimser.
6	Sektörel problemlere yönelik veri odaklı çözümler tasarlayabilir.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Giriş: Yapay Zeka Etiği, Temel Kavramlar ve Gelecek Beklentileri	
2	Tarihsel Perspektif ve Değerler: Özgürlük, Adalet ve Teknoloji Mitleri	
3	Teknoloji Felsefesi: Platon, Aristoteles ve Heidegger'in İzinde	
4	Adalet ve Algı: Rawls'un Dengesi ve Yapay Zeka Anlatıları	
5	Zekanın Tanımı: Büyük Veri Varsayımları ve IQ'nun Etik Mirası	
6	İnsan Doğası ve Bakım: Homo Faber'den Robot Bakıcılara Etik Yaklaşım	

7	Faydacılık İkilemi: "Fayda Canavarı" ve Bireysel/Toplumsal Haklar	
8	Midterm 1 / Practice or Review	
9	YZ ve İnsan Hakları: Gizlilik, Veri Koruma ve Gözetim Teknolojileri	
10	Sanal Dünyalar: VR Metafiziği, Dijital Kişilik ve Biyometrik Sınırlar	
11	İş Dünyasının Dönüşümü: Otomasyon, İşsizlik Kaygısı ve Verimlilik Baskısı	
12	Bilgi ve Gerçeklik: Deepfake, Dezenformasyon ve İfade Özgürlüğü	
13	Geleceği Korumak: Kontrol Problemi, Değer Hizalaması ve Ortogonalite	
14	Sektörel Bakış: Yapay Zeka Girişimciliği ve İnovasyon	
15	Güncel YZ Araçları ve Genel Etik Değerlendirme	
16	Final	

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	2	30
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	30
Final	1	40
Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı		60
Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı		40
TOPLAM		100

AKTS İşyükü Tablosu

Etkinlikler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İşyükü
Ders Saati	15	3	45
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması			
Derse Özgü Staj			
Ödev	2	10	20

Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	8	8
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	9	9
Toplam İşyükü			82
Toplam İşyükü / 30(s)			2.73
AKTS Kredisi			3

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----