Ders İçeriği

Dersin Adı	Yapay Zeka ve Etik		
Dönemi	**Dersin Kodu**	**Teorik Saat / Uygulama Saati**	**AKTS**
1	YPZ303	3 / 0	4

Dersin Düzeyi	Lisans
Dersin Veriliş Biçimi	Yüzyüze
Dersin Koordinatörü	Doç. Dr. Hakan Yılmaz
Koordinatör E-Mail	hyilmaz @ ktun.edu.tr
Öğretim Elemanı	Doç. Dr. Hakan Yılmaz
Ders Tür Adı	Zorunlu
Kaynaklar	Ders notları ve güncel alan kaynakları
Dersin Amacı	Öğrencilerin geliştirdikleri veya kullandıkları yapay zekâ sistemlerini teknik performansın ötesinde; etik, hukuki, toplumsal ve mesleki boyutlarıyla değerlendirebilmelerini, yapay zekâ yaşam döngüsü boyunca ortaya çıkabilecek riskleri belirleyebilmelerini ve sorumlu yapay zekâ ilkeleri doğrultusunda gerekçelendirilmiş kararlar verebilmelerini sağlamaktır.

Temel Meslek Dersi	Uzmanlaşma Dersi
60	40

Ders Öğretim Yöntem ve Teknikleri
Anlatım, Tartışma, Soru-Cevap, Örnek Olay İncelemesi, Sorun/Problem Çözme, Beyin Fırtınası

Hafta	Ders İçerik
1	Yapay Zekâ Etiğine Giriş ve Etik Karar Verme
2	Bilimsel ve Mesleki Etik, Sorumlu Yapay Zekâ Yaşam Döngüsü
3	Veri Etiği, Mahremiyet, Rıza ve Veri Yönetişimi
4	Algoritmik Önyargı, Adalet ve Kapsayıcılık
5	Şeffaflık, Açıklanabilirlik, Hesap Verebilirlik ve Yapay Zekâ Değerlendirme
6	Yapay Zekâ, İnsan Hakları, Gözetim ve Demokratik Toplum
7	Yapay Zekâ Yönetişimi, Regülasyonlar ve Standartlar

8	Ara Sınav
9	Yapay Zekâ ve Toplum: İş, Eğitim, Sağlık ve İnsan–Yapay Zekâ İlişkileri
10	Üretken Yapay Zekâ, Yaratıcılık, Telif ve Sentetik Medya
11	Yapay Zekâ Güvenliği ve Siber Güvenlik
12	Ajan Tabanlı Yapay Zekâ, Otonomi ve Yüksek Riskli Kararlar
13	Yapay Zekânın Geleceği: Alignment, AGI, Güç ve Sürdürülebilirlik
14	Vaka Atölyesi
15	Dönem Sonu Sınavı

Sıra	Ders Öğrenim Çıktıları	De ğer
1	Yapay zekâ sistemlerinde ortaya çıkabilecek etik, hukuki, toplumsal ve mesleki sorunları ve ilgili paydaşları belirleyebilir.	15
2	Yapay zekâ sistemlerini mahremiyet, önyargı, adalet, şeffaflık, açıklanabilirlik ve hesap verebilirlik açısından analiz edebilir.	25
3	Yapay zekâ uygulamalarının bireyler, toplum, insan hakları ve çevre üzerindeki olası etkilerini değerlendirerek etik riskler hakkında gerekçelendirilmiş karar verebilir.	20
4	Yapay zekâya ilişkin yönetişim, düzenleme ve sorumlu yapay zekâ yaklaşımlarını gerçek dünya uygulamalarına yönelik değerlendirmelerde kullanabilir.	15
5	Gerçek dünya yapay zekâ vakalarını etik, teknik, toplumsal ve hukuki boyutları birlikte dikkate alarak analiz edebilir ve mesleki sorumluluk çerçevesinde çözüm önerisi geliştirebilir.	25

	DÖÇ 1	DÖÇ 2	DÖÇ 3	DÖÇ 4	DÖÇ 5
PÇ 1	0	2	0	0	0
PÇ 2	3	5	3	2	7
PÇ 3	0	0	0	3	4
PÇ 4	0	0	0	0	0
PÇ 5	0	0	0	0	0
PÇ 6	0	0	0	0	0
PÇ 7	0	0	0	0	0
PÇ 8	0	0	0	3	0
PÇ 9	6	6	5	7	7
PÇ 10	0	0	3	0	0
PÇ 11	6	7	9	5	7

AKTS İş Yükü	Sayı	Süre,Dakika	Toplam İş Yükü
Haftalık ders saati (Teorik)	14	135	1890
Haftalık ders saati (Uygulama) (laboratuvar, stüdyo, atölye vb)	0	0	0
Ödev	0	0	0
Kısa Sınavlar (quiz)	0	0	0
Materyal tasarlama, hazırlama	0	0	0
Arazi Çalışmaları	0	0	0
Rapor hazırlama	0	0	0
Sunum	0	0	0
Proje hazırlama	0	0	0
Diğer çalışmalar	0	0	0
Ara sınav ve ara sınava hazırlık	1	1500	1500
Genel sınav ve genel sınava hazırlık	1	3500	3500

AKTS İş Yükü	Ara Sınava Katkı Yüzdesi	Finale Katkı Yüzdesi
Haftalık ders saati (Teorik)	0	0
Haftalık ders saati (Uygulama) (laboratuvar, stüdyo, atölye vb)	0	0
Ödev	0	0
Kısa Sınavlar (quiz)	0	0
Materyal tasarlama, hazırlama	0	0
Arazi Çalışmaları	0	0
Rapor hazırlama	0	0
Sunum	0	0
Proje hazırlama	0	0
Diğer çalışmalar	0	0
Ara sınav ve ara sınava hazırlık	100	0
Genel sınav ve genel sınava hazırlık	0	100

