



ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ
UYGULAMALI BİLİMLER FAKÜLTESİ
YAPAY ZEKA ve MAKİNE ÖĞRENMESİ LİSANS PROGRAMI ÖĞRETİM PLANI

Bu öğretim planı toplam 144 KREDİ, 244 AKTS olarak, 2024-2025 eğitim-öğretim yılından itibaren uygulanacaktır.
Üniversite Seçmeli Ders Toplam AKTS: 12 Seçmeli Ders Oranı: 27,0 Uzaktan Eğitim Yoluyla Okutulan Ders Oranı (%): 13,9

1. SINIF

1. YARIYIL									
Kodu	Ders Adı	Türü	Eğitim Şekli	T	U	L	K	AKTS	
TDZ101	Türk Dili I	OZ	UE	2	0	0	2	2	
YDZ101	Yabancı Dil I	OZ	UE	2	0	0	2	2	
AIT101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	OZ	UE	2	0	0	2	2	
UYZ101	Programlamaya Giriş	Z	YE	2	2	0	3	5	
UYZ103	Yapay Zeka ve Makine Öğrenmesine Giriş	Z	UE	3	2	0	4	6	
FMT151	Matematik I	Z	YE	4	0	0	4	6	
FFZ117	Fizik	Z	YE	3	0	0	3	5	
	Üniversite Seçmeli Ders 1	ÜS	UE	2	0	0	2	3	
TOPLAM				20	4	0	22	31	
UE Ders Toplam				11	2	0	0	15	
Seçmeli Ders Toplam				0	0	0	0	0	
Üniversite Seçmeli Ders Toplam				2	0	0	2	3	

2. YARIYIL									
Kodu	Ders Adı	Türü	Eğitim Şekli	T	U	L	K	AKTS	
TDZ102	Türk Dili II	OZ	UE	2	0	0	2	2	
YDZ102	Yabancı Dil II	OZ	UE	2	0	0	2	2	
AIT102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	OZ	UE	2	0	0	2	2	
UYZ102	Nesneye Yönelik Programlama	Z	YE	2	2	0	3	5	
UYZ104	Makine Öğrenmesinin İlkeleri	Z	YE	3	0	0	3	5	
FMT152	Matematik II	Z	YE	4	0	0	4	6	
UYZ106	Algoritmalar	Z	YE	2	0	0	2	3	
FMT162	Lineer Cebir	Z	YE	3	0	0	3	5	
TOPLAM				20	2	0	21	30	
UE Ders Toplam				6	0	0	0	6	
Seçmeli Ders Toplam				0	0	0	0	0	
Üniversite Seçmeli Ders Toplam				0	0	0	0	0	

2. SINIF

3. YARIYIL									
Kodu	Ders Adı	Türü	Eğitim Şekli	T	U	L	K	AKTS	
UYZ201	Veri Yapıları	Z	YE	3	2	0	4	5	
FMT170	Ayrıntı Matematik	Z	YE	3	0	0	3	5	
UYZ203	Yapay Zeka ve Etik	Z	YE	3	0	0	3	4	
UYZ205	Bilimsel Hesaplama Teknikleri	Z	YE	3	0	0	3	4	
FST102	Olasılık ve İstatistik	Z	YE	3	0	0	3	5	
FMT171	Diferansiyel Denklemler	Z	YE	3	0	0	3	5	
	Üniversite Seçmeli Ders 2	ÜS	UE	2	0	0	2	3	
TOPLAM				20	2	0	21	31	
UE Ders Toplam				2	0	0	0	3	
Seçmeli Ders Toplam				0	0	0	0	0	
Üniversite Seçmeli Ders Toplam				2	0	0	2	3	

4. YARIYIL									
Kodu	Ders Adı	Türü	Eğitim Şekli	T	U	L	K	AKTS	
UYZ202	Algoritma Tasarımı ve Analizi	Z	YE	3	0	0	3	5	
UYZ204	Denetimli Öğrenmenin Temelleri	Z	YE	2	2	0	3	6	
UYZ206	Yapay Zekanın İlkeleri	Z	YE	3	1	0	3,5	6	
UYZ208	Veri Bilimi için İstatistik	Z	YE	3	0	0	3	5	
UYZ210	Staj I	Z	YE	0	2	0	1	6	
	Üniversite Seçmeli Ders 3	ÜS	UE	2	0	0	2	3	
TOPLAM				13	5	0	16	31	
UE Ders Toplam				2	0	0	0	3	
Seçmeli Ders Toplam				0	0	0	0	0	
Üniversite Seçmeli Ders Toplam				2	0	0	2	3	

3. SINIF

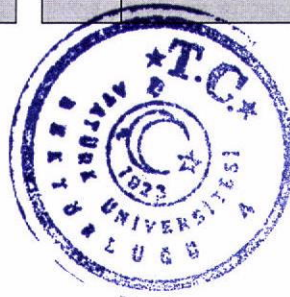
5. YARIYIL									
Kodu	Ders Adı	Türü	Eğitim Şekli	T	U	L	K	AKTS	
UYZ301	Yapay Sinir Ağları	Z	YE	3	0	0	3	5	
UYZ303	Uygulamalı Yapay Zeka	Z	YE	3	2	0	4	6	
UYZ305	Yazılım Gereksinimleri ve Analizi	Z	YE	3	0	0	3	5	
ISG101	İş Sağlığı ve Güvenliği I	OZ	UE	2	0	0	2	2	
UYZ307	Teknik İngilizce	Z	YE	2	0	0	2	4	
	Teknik Seçmeli 1	S	YE	3	0	0	3	6	
	Üniversite Seçmeli Ders 4	ÜS	UE	2	0	0	2	3	
TOPLAM				18	2	0	19	31	
UE Ders Toplam				4	0	0	4	5	
Seçmeli Ders Toplam				3	0	0	3	6	
Üniversite Seçmeli Ders Toplam				2	0	0	2	3	

6. YARIYIL									
Kodu	Ders Adı	Türü	Eğitim Şekli	T	U	L	K	AKTS	
UYZ302	Veri Madenciliği	Z	YE	3	0	0	3	5	
UYZ304	Uygulamalı Makine Öğrenmesi	Z	YE	3	2	0	4	6	
ISG102	İş Sağlığı Ve Güvenliği II	OZ	UE	2	0	0	2	2	
UYZ306	Derin Öğrenme	Z	YE	3	0	0	3	5	
UYZ308	Staj II	Z	YE	0	2	0	1	6	
	Teknik Seçmeli 2	S	YE	3	0	0	3	6	
		Z	YE	0	0	0	0	0	
TOPLAM				14	4	0	16	30	
UE Ders Toplam				2	0	0	2	2	
Seçmeli Ders Toplam				3	0	0	3	6	
Üniversite Seçmeli Ders Toplam				0	0	0	0	0	

4. SINIF

7. YARIYIL									
Kodu	Ders Adı	Türü	Eğitim Şekli	T	U	L	K	AKTS	
	Optimizasyon Teorisine Giriş	Z	YE	3	0	0	3	6	
	Teknik Seçmeli 3	S	YE	3	0	0	3	6	
	Teknik Seçmeli 4	S	YE	3	0	0	3	6	
	Teknik Seçmeli 5	S	YE	3	0	0	3	6	
	Teknik Seçmeli 6	S	YE	3	0	0	3	6	
TOPLAM				15	0	0	15	30	
UE Ders Toplam				0	0	0	0	0	
Seçmeli Ders Toplam				12	0	0	12	24	
Üniversite Seçmeli Ders Toplam				0	0	0	0	0	

8. YARIYIL									
Kodu	Ders Adı	Türü	Eğitim Şekli	T	U	L	K	AKTS	
UYZ402	Bitirme Projesi	Z	YE	0	2	0	1	6	
UYZ404	Pekiştirmeli Öğrenme	Z	YE	3	2	0	4	6	
	Teknik Seçmeli 7	S	YE	3	0	0	3	6	
	Teknik Seçmeli 8	S	YE	3	0	0	3	6	
	Teknik Seçmeli 9	S	YE	3	0	0	3	6	
TOPLAM				12	4	0	14	30	
UE Ders Toplam				0	0	0	0	0	
Seçmeli Ders Toplam				9	0	0	9	18	
Üniversite Seçmeli Ders Toplam				0	0	0	0	0	



14 Ekim 2024

Metin SAYGILI
Öğrenci İşleri
Daire Başkanı