



ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ
UYGULAMALI BİLİMLER FAKÜLTESİ
VERİ BİLİMİ VE ANALİTİĞİ LİSANS PROGRAMI ÖĞRETİM PLANI

Bu öğretim planı toplam 154 KREDİ, 240 AKTS olarak, 2024-2025 eğitim-öğretim yılından itibaren uygulanacaktır.
Üniversite Seçmeli Ders Toplam AKTS: 24 Seçmeli Ders Oranı: 25,0 Uzaktan Eğitim Yoluyla Okutulan Ders Oranı (%): 17,1

1. SINIF

1. YARIYIL									
Kodu	Ders Adı	Türü	Eğitim Şekli	T	U	L	K	AKTS	
YDZ101	Yabancı Dil I	OZ	UE	2	0	0	2	2	
FMT151	Matematik I	Z	YE	4	0	0	4	5	
FMT170	Ayrık Matematik	Z	YE	3	0	0	3	5	
UVB101	Veri Bilimi ve Analitiğine Giriş	Z	UE	2	0	0	2	3	
UVB103	İstatistik I	Z	YE	3	0	0	3	4	
UVB105	Algoritma ve Programlamanın Temelleri	Z	UE	3	0	0	3	5	
UVB107	Temel Bilgi Teknolojileri	Z	YE	2	0	0	2	3	
	Üniversite Seçmeli Ders 1	ÜS	UE	2	0	0	2	3	
	TOPLAM			21	0	0	21	30	
	UE Ders Toplam			9	0	0	0	10	
	Seçmeli Ders Toplam			0	0	0	0	0	
	Üniversite Seçmeli Ders Toplam			2	0	0	0	3	

2. YARIYIL									
Kodu	Ders Adı	Türü	Eğitim Şekli	T	U	L	K	AKTS	
YDZ102	Yabancı Dil II	OZ	UE	2	0	0	2	2	
FMT152	Matematik II	Z	YE	4	0	0	4	6	
FMT162	Lineer Cebir	Z	YE	3	0	0	3	4	
UVB102	Nesneye Yönelik Programlama	Z	YE	3	0	0	3	6	
UVB104	Veri yapıları ve Algoritmalar	Z	YE	3	0	0	3	5	
UVB106	İstatistik II	Z	YE	3	0	0	3	4	
	Üniversite Seçmeli Ders 2	ÜS	UE	2	0	0	2	3	
	TOPLAM			20	0	0	20	30	
	UE Ders Toplam			4	0	0	0	5	
	Seçmeli Ders Toplam			0	0	0	0	0	
	Üniversite Seçmeli Ders Toplam			2	0	0	2	3	

2. SINIF

3. YARIYIL									
Kodu	Ders Adı	Türü	Eğitim Şekli	T	U	L	K	AKTS	
TDZ101	Türk Dili I	OZ	UE	2	0	0	2	2	
AIT101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	OZ	UE	2	0	0	2	2	
UVB201	Veri Analitiği	Z	YE	3	0	0	3	5	
UVB203	Veri Görselleştirme	Z	YE	3	0	0	3	5	
UVB205	Veri tabanı yönetim sistemleri	Z	YE	3	0	0	3	5	
UVB207	Python Programlama	Z	YE	3	0	0	3	5	
	Seçmeli Ders 1	S	YE	2	0	0	2	3	
	Üniversite Seçmeli Ders 3	ÜS	UE	2	0	0	2	3	
	TOPLAM			20	0	0	20	30	
	UE Ders Toplam			6	0	0	0	7	
	Seçmeli Ders Toplam			2	0	0	2	3	
	Üniversite Seçmeli Ders Toplam			2	0	0	2	3	

4. YARIYIL									
Kodu	Ders Adı	Türü	Eğitim Şekli	T	U	L	K	AKTS	
TDZ102	Türk Dili II	OZ	UE	2	0	0	2	2	
AIT102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	OZ	UE	2	0	0	2	2	
UVB202	Yapay Sinir Ağları	Z	YE	3	0	0	3	4	
UVB204	Denetimsiz Öğrenme	Z	YE	3	0	0	3	5	
UVB206	Optimizasyon Teknikleri	Z	YE	3	0	0	3	4	
UVB208	Yapılandırılmış Sorgulama Dili	Z	YE	3	0	0	3	4	
	Seçmeli Ders 2	S	YE	2	0	0	2	3	
	Seçmeli Ders 3	S	YE	2	0	0	2	3	
	Üniversite Seçmeli Ders 4	ÜS	UE	2	0	0	2	3	
	TOPLAM			22	0	0	22	30	
	UE Ders Toplam			6	0	0	0	7	
	Seçmeli Ders Toplam			4	0	0	4	6	
	Üniversite Seçmeli Ders Toplam			2	0	0	2	3	

3. SINIF

5. YARIYIL									
Kodu	Ders Adı	Türü	Eğitim Şekli	T	U	L	K	AKTS	
UVB301	Derin Öğrenme	Z	YE	3	0	0	3	5	
UVB303	Olasılıksal Makine Öğrenmesi	Z	YE	3	0	0	3	4	
UVB305	Sinyal ve Görüntü Analitiği	Z	YE	3	0	0	3	5	
UVB307	Linux Temelleri	Z	YE	3	0	0	3	4	
UVB309	Veri Biliminde Etik ve Hukuk	Z	YE	2	0	0	2	3	
	Seçmeli Ders 4	S	YE	2	0	0	2	3	
	Seçmeli Ders 5	S	YE	2	0	0	2	3	
	Üniversite Seçmeli Ders 5	ÜS	UE	2	0	0	2	3	
	TOPLAM			20	0	0	20	30	
	UE Ders Toplam			2	0	0	2	3	
	Seçmeli Ders Toplam			4	0	0	4	6	
	Üniversite Seçmeli Ders Toplam			2	0	0	2	3	

6. YARIYIL									
Kodu	Ders Adı	Türü	Eğitim Şekli	T	U	L	K	AKTS	
UVB302	Bilgisayarlı Görü	Z	YE	3	0	0	3	4	
UVB304	Doğal Dil İşlemenin Temelleri	Z	YE	3	0	0	3	4	
UVB306	Büyük Veri ve Analitiği	Z	YE	3	0	0	3	5	
UVB308	Yüksek Başanmlı Hesaplama	Z	YE	3	0	0	3	5	
	Seçmeli Ders 6	S	YE	2	0	0	2	3	
	Seçmeli Ders 7	S	YE	2	0	0	2	3	
	Seçmeli Ders 8	S	YE	2	0	0	2	3	
	Üniversite Seçmeli Ders 6	ÜS	UE	2	0	0	2	3	
	TOPLAM			20	0	0	20	30	
	UE Ders Toplam			2	0	0	2	3	
	Seçmeli Ders Toplam			6	0	0	6	9	
	Üniversite Seçmeli Ders Toplam			2	0	0	2	3	

4. SINIF

7. YARIYIL									
Kodu	Ders Adı	Türü	Eğitim Şekli	T	U	L	K	AKTS	
ISG101	İş Sağlığı ve Güvenliği I	OZ	YE	2	0	0	2	2	
UVB401	Nesnelerin İnterneti	Z	YE	3	0	0	3	4	
UVB403	Siber Güvenlik	Z	YE	3	0	0	3	4	
	Seçmeli Ders 9	S	YE	2	0	0	2	3	
	Seçmeli Ders 10	S	YE	2	0	0	2	3	
	Üniversite Seçmeli Ders 7	ÜS	UE	2	0	0	2	3	
UVB409	Mezuniyet Projesi I	Z	YE	0	2	0	1	6	
UVB411	Staj I	Z	YE	0	2	0	1	5	
	TOPLAM			14	4	0	16	30	
	UE Ders Toplam			2	0	0	2	3	
	Seçmeli Ders Toplam			4	0	0	4	6	
	Üniversite Seçmeli Ders Toplam			2	0	0	2	3	

8. YARIYIL									
Kodu	Ders Adı	Türü	Eğitim Şekli	T	U	L	K	AKTS	
ISG102	İş Sağlığı ve Güvenliği II	OZ	YE	2	0	0	2	2	
UVB402	Kariyer Planlama	Z	YE	2	0	0	2	3	
UVB404	Bulut Bilişim	Z	YE	3	0	0	3	5	
	Seçmeli Ders 11	S	YE	2	0	0	2	3	
	Seçmeli Ders 12	S	YE	2	0	0	2	3	
	Üniversite Seçmeli Ders 8	ÜS	UE	2	0	0	2	3	
UVB410	Mezuniyet Projesi II	Z	YE	0	2	0	1	6	
UVB412	Staj II	Z	YE	0	2	0	1	5	
	TOPLAM			13	4	0	15	30	
	UE Ders Toplam			2	0	0	2	3	
	Seçmeli Ders Toplam			4	0	0	4	6	
	Üniversite Seçmeli Ders Toplam			2	0	0	2	3	

Öğrenci İşleri
Daire Başkanı
12 Ağustos 2024