

BALKESİR ÜNİVERSİTESİ

BALKESİR MESLEK YÜKSEKOKULU

ELEKTRONİK VE OTOMASYON BÖLÜMÜ

YAPAY ZEKA OPERATÖRLÜĞÜ PROGRAMI

2026/2027 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DERS PLANI

I. YARIYIL									
DERS KODU	DERSİN ADI	Kategori	T	U	L	K	AKTS	Yarıyıl İçi Ölçme Faaliyetleri (%40)	
								Yazılı Sınav	*Diğer Ölçme Faaliyetleri
								Ölçme Faaliyetlerinin yüzde oranı aşağıda belirtilmektedir.	
YZO1101	Bilgisayar Bilimlerine Giriş	Z	2	1	0	2,5	2	40%	
YZO1102	Yapay Zekaya Giriş	Z	3	1	0	3,5	3	40%	
YZO1103	Veri Bilimine Giriş	Z	3	1	0	3,5	3	40%	
YZO1104	Veri Yapıları ve Algoritmalar	Z	3	1	0	3,5	3	40%	
YZO1105	Programlama-I	Z	3	1	0	3,5	4	30%	Ödev %10
YZO1106	Matematik-I	Z	3	1	0	3,5	3	30%	Ödev %10
YZO1107	Meslek Etiği	Z	2	0	0	2	2	40%	
YZO1108	İş Sağlığı ve Güvenliği	Z	2	0	0	2	2	40%	
TOPLAM			21	6	0	24	24		
AİT1101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-I	Z	2	0	0	2	2	40%	
TDİ1101	Türk Dili-I	Z	2	0	0	2	2	40%	
YDİ1101	Yabancı Dil-I (İngilizce)	Z	2	0	0	2	2	40%	
GENEL TOPLAM			27	6	0	30	30		

II. YARIYIL									
DERS KODU	DERSİN ADI	Kategori	T	U	L	K	AKTS	Yarıyıl İçi Ölçme Faaliyetleri (%40)	
								Yazılı Sınav	*Diğer Ölçme Faaliyetleri
								Ölçme Faaliyetlerinin yüzde oranı aşağıda belirtilmektedir.	
YZO1201	Programlama-II	Z	3	1	0	3,5	4	40%	
YZO1202	Veri Tabanı Yönetimi	Z	2	1	0	2,5	3	30%	Ödev %10
YZO1203	Yapay Sinir Ağları ve Derin Öğrenme	Z	3	1	0	3,5	4	40%	
YZO1204	Girişimcilik	Z	2	0	0	2	2	30%	Ödev %10
KRY1201	Kariyer Planlama	Z	1	0	0	1	2	40%	
	Seçmeli Ders-1	S	2	1	0	2,5	3	40%	
	Seçmeli Ders-2	S	2	1	0	2,5	3	40%	
	Seçmeli Ders-3	Z	2	1	0	2,5	3	40%	
TOPLAM			17	6	0	20	24		
AİT1201	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-II	Z	2	0	0	2	2	40%	
TDİ1201	Türk Dili-II	Z	2	0	0	2	2	40%	
YDİ1201	Yabancı Dil-II (İngilizce)	Z	2	0	0	2	2	40%	
GENEL TOPLAM			23	6	0	26	30		

III. YARIYIL									
DERS KODU	DERSİN ADI	Kategori	T	U	L	K	AKTS	Yarıyıl İçi Ölçme Faaliyetleri	
								Yazılı Sınav	*Diğer Ölçme Faaliyetleri
								Ölçme Faaliyetlerinin yüzde oranı aşağıda belirtilmektedir.	
YZO2101	Simülasyon ve Modelleme	Z	2	1	0	2,5	3	40%	
YZO2102	Operasyonel Yapay Zekâ	Z	2	1	0	2,5	3	40%	
YZO2103	Yapay Zekâ ve Güvenlik	Z	1	1	0	1,5	3	40%	
	Seçmeli Ders-1	S	2	1	0	2,5	3		
	Seçmeli Ders-2	S	2	1	0	2,5	3		
	Seçmeli Ders-3	S	2	1	0	2,5	3		
	Seçmeli Ders-4	S	2	1	0	2,5	3		
	Seçmeli Ders-5	S	2	1	0	2,5	3		
	Seçmeli Ders-6	S	2	1	0	2,5	3		
	Seçmeli Ders-7	S	2	1	0	2,5	3		
GENEL TOPLAM			19	10	0	24	30		

* Balıkesir Üniversitesi Ön Lisans ve Lisans Eğitim-Öğretim ve Sınav Yönetmeliğinin 21.Maddesinin 3. Fıkrasında belirtilen yarıyıl içi ölçme faaliyetleri: "Proje, portfolyo, ödev, seminer, sunum, uygulama, tasarım, laboratuvar çalışmaları, kompozisyon, rapor, jüri değerlendirmesi, sözlü, kısa sınav, eskiz sınavı vb."

IV. YARIYIL									
DERS KODU	DERSİN ADI	Kategori	T	U	L	K	AKTS	Yarıyıl İçi Ölçme Faaliyetleri	
								Yazılı Sınav	*Diğer Ölçme Faaliyetleri
								Ölçme Faaliyetlerinin yüzde oranı aşağıda belirtilmektedir.	
YZO2201	İşletmede Mesleki Eğitim	Z	5	22	0	16	30		Uygulama : %40
GENEL TOPLAM			5	22	0	16	30		

II. YARIYIL SEÇMELİ DERSLER									
DERS KODU	DERSİN ADI	Kategori	T	U	L	K	AKTS	Yarıyıl İçi Ölçme Faaliyetleri	
								Yazılı Sınav	*Diğer Ölçme Faaliyetleri
								Ölçme Faaliyetlerinin yüzde oranı aşağıda belirtilmektedir.	
YZO1205	Güncel Yapay Zekâ ve Uygulamaları	S	2	1	0	2,5	3	30%	Ödev %10
YZO1206	Makine Öğrenmesi	S	2	1	0	2,5	3	40%	
YZO1207	Grafik Teorisi	S	1	1	0	1,5	3	40%	
YZO1208	Öğrenme Algoritmaları	S	2	1	0	2,5	3	40%	
YZO1209	İstatistik ve Olasılık	S	2	1	0	2,5	3	40%	
YZO1210	Doğal Dil İşleme	S	2	1	0	2,5	3	40%	
YZO1211	Yapay Zekâ ve Etik	S	2	1	0	2,5	3	40%	
YZO1212	Nesnelerin İnterneti	S	2	1	0	2,5	3	20%	Proje %20
YZO1213	Kalite Yönetim sistemleri	S	2	1	0	2,5	3	40%	
YZO1214	İşletme Yönetimi	S	2	1	0	2,5	3	40%	
YZO1215	Bilişim Hukuku	S	2	1	0	2,5	3	40%	
YZO1216	Enerji Tasarımı ve Yapay Zeka Uygulamaları	S	2	1	0	2,5	3		

*YDİ101 Yabancı Dil (İngilizce) I **YDİ1201
*YDA1101 Yabancı Dil (Almanca) I **YDA1201
*YDF1101 Yabancı Dil (Fransızca) I **YDF1201

KATEGORİ :
Z Zorunlu
S Seçmeli

III. YARIYIL SEÇMELİ DERSLER									
DERS KODU	DERSİN ADI	Kategori	T	U	L	K	AKTS	Yarıyıl İçi Ölçme Faaliyetleri	
								Yazılı Sınav	*Diğer Ölçme Faaliyetleri
								Ölçme Faaliyetlerinin yüzde oranı aşağıda belirtilmektedir.	
YZO2104	Mesleki Yabancı Dil (İngilizce)	S	2	1	0	2,5	3	40%	
YZO2105	Yapay Zekâ ve Bulut Teknolojileri	S	2	1	0	2,5	3	40%	
YZO2106	Yapay Zekâ Donanımları	S	2	1	0	2,5	3	40%	
YZO2107	Yapay Zekâ Sistemlerinde Başarım Analizi	S	2	1	0	2,5	3	40%	
YZO2108	Üretken Yapay Zekâ	S	2	1	0	2,5	3	40%	
YZO2109	Gratik ve Animasyon	S	2	1	0	2,5	3	30%	Ödev %10
YZO2110	Görüntü İşleme	S	2	1	0	2,5	3	40%	
YZO2111	Nesne Tabanlı Programlama	S	2	1	0	2,5	3	30%	Ödev %10
YZO2112	Oyun Programlama	S	2	1	0	2,5	3	40%	
YZO2113	Proje Yönetimi ve Uygulamaları	S	2	1	0	2,5	3	40%	
YZO2114	İletişim ve Etik	S	2	1	0	2,5	3	40%	