

BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ
BALIKESİR MESLEK YÜKSEKOKULU
BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ BÖLÜMÜ
BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI PROGRAMI
2026-2027 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DERS PLANI

1. SINIF 1. YARIYIL								Yarıyıl İçi Ölçme Faaliyetleri (%40)	
DERS KODU	DERSİN ADI	Kategori	T	U	L	K	AKTS	Yazılı Sınav	Diğer Ölçme Faaliyetleri
BDO1121	Algoritma ve Programlama	Z	3	1	0	3,5	4	20%	Ödev: %20
BDO1122	Veri Tabanı I	Z	3	1	0	3,5	4	20%	Ödev: %20
BDO1123	Yapay Zeka Destekli Ofis Yönetim	Z	3	1	0	3,5	4	20%	Ödev: %20
BDO1124	Açık Kaynak İşletim Sistemi	Z	2	1	0	2,5	3	40%	
BDO1125	Grafik ve Animasyon I	Z	2	1	0	2,5	3	40%	
BDO1126	Mesleki Matematik	Z	2	0	0	2,0	2	40%	
BDO1127	İş Sağlığı ve Güvenliği	Z	2	0	0	2,0	2	40%	
BDO1128	Meslek Etiği	Z	2	0	0	2,0	2	40%	
TOPLAM			19	5	0	21,5	24		
AIT1101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	Z	2	0	0	2,0	2	40%	
TDI1101	Türk Dili I	Z	2	0	0	2,0	2	40%	
YDI1101	Yabancı Dil (İngilizce) I	Z	2	0	0	2,0	2	40%	
GENEL TOPLAM			25	5	0	27,5	30		

1. SINIF 2. YARIYIL								Yarıyıl İçi Ölçme Faaliyetleri (%40)	
DERS KODU	DERSİN ADI	Kategori	T	U	L	K	AKTS	Yazılı Sınav	Diğer Ölçme Faaliyetleri
BDO1229	İnternet Programcılığı I	Z	3	1	0	3,5	4	20%	Proje: %20
BDO1230	Veri Yapıları ve Programlama	Z	2	1	0	2,5	3	20,0%	Ödev: %20
KRY1201	Kariyer Planlama	Z	1	0	0	1,0	2	40%	
	SEÇMELİ DERS 1	S	2	1	0	2,5	3	40%	
	SEÇMELİ DERS 2	S	2	1	0	2,5	3	40%	
	SEÇMELİ DERS 3	S	2	1	0	2,5	3	40%	
	SEÇMELİ DERS 4	S	2	1	0	2,5	3	40%	
	SEÇMELİ DERS 5	S	2	1	0	2,5	3	40%	
TOPLAM			16	7	0	19,5	24		
AIT1201	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Z	2	0	0	2,0	2	40%	
TDI1201	Türk Dili II	Z	2	0	0	2,0	2	40%	
YDI1201	Yabancı Dil (İngilizce) II	Z	2	0	0	2,0	2	40%	
GENEL TOPLAM			22	7	0	25,5	30		

1. SINIF 2. YARIYIL SEÇMELİ DERSLERİ							
BDO1231	Web Tasarımının Temelleri	S	2	1	0	2,5	3
BDO1232	Nesne Yönelimli Programlama	S	2	1	0	2,5	3
BDO1233	Görsel Programlama I	S	2	1	0	2,5	3
BDO1234	Veri Tabanı II	S	2	1	0	2,5	3
BDO1235	Grafik ve Animasyon II	S	2	1	0	2,5	3
BDO1236	Görüntü İşleme	S	2	1	0	2,5	3
BDO1237	Sayısal İşaret İşleme	S	2	1	0	2,5	3
BDO1238	Bilgisayar Donanımı	S	2	1	0	2,5	3
BDO1239	İçerik Yönetim Sistemi	S	2	1	0	2,5	3
BDO1240	Makine Öğrenmesi	S	2	1	0	2,5	3
BDO1241	Modern Yazılım Ekosistemi ve t	S	2	1	0	2,5	3
BDO1242	Araştırma Yöntemleri ve Teknik	S	2	1	0	2,5	3
BDO1243	Mikrodenetleyici Programlama	S	2	1	0	2,5	3
BDO1244	Bilgisayar Ağları ve Güvenliği	S	2	1	0	2,5	3

2. SINIF 1. YARIYIL								Yarıyıl İçi Ölçme Faaliyetleri (%40)	
DERS KODU	DERSİN ADI	Kategori	T	U	L	K	AKTS	Yazılı Sınav	Diğer Ölçme Faaliyetleri
BDO2127	İnternet Programcılığı II	Z	3	1	0	3,5	4	20%	Proje: %20
BDO2128	Girişimcilik	Z	2	0	0	2,0	2	40%	
BDO2129	Yazılım Testine Giriş	Z	1	1	0	1,5	3	20%	Ödev: %20
BDO2130	Mesleki Yabancı Dil	Z	2	0	0	2,0	3	40%	
	SEÇMELİ DERS 1	S	2	1	0	2,5	3	40%	
	SEÇMELİ DERS 2	S	2	1	0	2,5	3	40%	
	SEÇMELİ DERS 3	S	2	1	0	2,5	3	40%	
	SEÇMELİ DERS 4	S	2	1	0	2,5	3	40%	
	SEÇMELİ DERS 5	S	2	1	0	2,5	3	40%	
	SEÇMELİ DERS 6	S	2	1	0	2,5	3	40%	
TOPLAM			20	8	0	24,0	30		

2. SINIF 2. YARIYIL								Yarıyıl İçi Ölçme Faaliyetleri (%40)	
DERS KODU	DERSİN ADI	Kategori	T	U	L	K	AKTS	Yazılı Sınav	Diğer Ölçme Faaliyetleri
BDO2237	İşletmede Mesleki Eğitim	Z	5	22	0	16,0	30	0	Uygula:%40
TOPLAM			5	22	0	16,0	30		

KATEGORİ :

Z: Zorunlu

S: Seçmeli

T: Teorik

U: Uygulama

L: Laboratuvar

2. SINIF 1. YARIYIL SEÇMELİ DERSLERİ							
BDO2131	Web Projesi Yönetimi	S	2	1	0	2,5	3
BDO2132	Nesne Yönelimli Programlama II	S	2	1	0	2,5	3
BDO2133	Görsel Programlama II	S	2	1	0	2,5	4
BDO2134	Optimizasyon	S	2	1	0	2,5	3
BDO2135	Yapay Zeka	S	2	1	0	2,5	3
BDO2136	Bilgisayarlı Görü	S	2	1	0	2,5	3
BDO2137	Bilgi ve İletişim Teknolojisi	S	2	1	0	2,5	3
BDO2138	Çok Boyutlu Modelleme ve Anim	S	2	1	0	2,5	3
BDO2139	Oyun Programlama	S	2	1	0	2,5	3
BDO2140	Sistem Analizi ve Tasarımı	S	2	1	0	2,5	3
BDO2141	Sunucu İşletim Sistemi	S	2	1	0	2,5	3
BDO2142	Veri Bilimi ve Analizi	S	2	1	0	2,5	3
BDO2143	Nesnelerin İnterneti	S	2	1	0	2,5	3
BDO2144	Veri Tabanı ve Yönetimi	S	2	1	0	2,5	3
BDO2145	Bulut Bilişim ve Sanallaştırma	S	2	1	0	2,5	3
BDO2146	Mobil Programlama	S	2	1	0	2,5	3
BDO2147	Sanal Gerçeklik	S	2	1	0	2,5	3
BDO2148	Siber Güvenlik	S	2	1	0	2,5	3
BDO2149	İleri Web Uygulaması Geliştirme	S	2	1	0	2,5	3
BDO2150	Otonom Sistemler ve Robot Prog	S	2	1	0	2,5	3
BDO2151	Kalite Yönetim Sistemleri	S	2	1	0	2,5	3
BDO2152	İşletme Yönetimi	S	2	1	0	2,5	3
BDO2153	Kalite Güvencesi ve Standartlar	S	2	1	0	2,5	3
BDO2154	Etkili İletişim	S	2	1	0	2,5	3