

BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ
BALIKESİR MESLEK YÜKSEKOKULU
BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ BÖLÜMÜ
BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI PROGRAMI
2024-2025 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DERS PLANI

1. SINIF 1. YARIYIL							1. SINIF 2. YARIYIL						
DERS KODU	DERSİN ADI	Kategori	T	U	K	AKTS	DERS KODU	DERSİN ADI	Kategori	T	U	K	AKTS
BDO1113	Matematik I	Z	2	1	2,5	3	BDO1208	Grafik ve Animasyon I	M	2	1	2,5	3
BDO1117	Algoritma ve Programlama	M	3	1	3,5	4	BDO1228	Veri Tabanı I	M	3	1	3,5	3
BDO1109	Ofis Yazılımları	M	3	1	3,5	4	BDO1222	Veri Yapıları ve Programlama	M	2	1	2,5	3
BDO1118	Bilgisayar Ağları	M	2	1	2,5	4	KRY1201	Kariyer Planlama	M	1	0	1,0	2
BDO1115	Mikrodenetleyici Programlama	M	2	1	2,5	3	STJ1203	Staj	Z	0	0	0,0	8
BDO1116	İş Sağlığı ve Güvenliği	Z	2	0	2,0	2		SEÇMELİ DERS 1	S	2	1	2,5	3
BDO1119	Girişimcilik	Z	2	0	2,0	2		SEÇMELİ DERS 2	S	2	0	2,0	2
BDO1120	Meslek Etiği	Z	2	0	2,0	2		SEÇMELİ DERS 3	S	2	0	2,0	2
TOPLAM			18	5	20,5	24	TOPLAM			14	4	16,0	26

AIT1101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	Z	2	0	2,0	2	AIT1201	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	Z	2	0	2,0	2
TDI1101	Türk Dili I	Z	2	0	2,0	2	TDI1201	Türk Dili II	Z	2	0	2,0	2
YDI1101	Yabancı Dil (İngilizce) I	Z	2	0	2,0	2	YDI1201	Yabancı Dil (İngilizce) II	Z	2	0	2,0	2
GENEL TOPLAM			24	5	26,5	30	GENEL TOPLAM			20	4	22,0	32

1. SINIF 2. YARIYIL SEÇMELİ DERSLERİ						
BDO1227	Mesleki Matematik	S	2	1	2,5	3
BDO1212	Web Editörü	S	2	1	2,5	3
BDO1213	Web Tasarımının Temelleri	S	2	1	2,5	3
BDO1220	Sayısal İşaret İşleme	S	2	1	2,5	3
BDO1221	Bilgisayar Donanımı	S	2	0	2,0	2
BDO1223	İçerik Yönetim Sistemi	S	2	0	2,0	2
BDO1224	Makine Öğrenmesi	S	2	0	2,0	2
BDO1225	Yazılım Kurulumu ve Yönetimi	S	2	0	2,0	2
BDO1226	Araştırma Yöntemleri ve Teknikleri	S	2	0	2,0	2

2. SINIF 1. YARIYIL							2. SINIF 2. YARIYIL							
DERS KODU	DERSİN ADI	Kategori	T	U	K	AKTS	DERS KODU	DERSİN ADI	Kategori	T	U	K	AKTS	
BDO2109	Görsel Programlama I	M	3	1	3,5	4	BDO2232	Görsel Programlama II	M	3	1	3,5	4	
BDO2117	İnternet Programcılığı I	M	3	1	3,5	5	BDO2233	İnternet Programcılığı II	M	3	1	3,5	4	
BDO2125	Nesne Yönelimli Programlama I	M	3	1	3,5	5	BDO2234	Nesne Yönelimli Programlama II	M	3	1	3,5	4	
BDO2111	Veri Tabanı II	M	3	1	3,5	4	BDO2235	Yapay Zeka	M	2	1	2,5	3	
	SEÇMELİ DERS 1	S	2	1	2,5	5	BDO2236	Yazılım Testine Giriş	M	1	1	1,5	2	
	SEÇMELİ DERS 2	S	1	1	1,5	3		SEÇMELİ DERS 1	S	1	1	1,5	3	
	SEÇMELİ DERS 3	S	1	2	2,0	4		SEÇMELİ DERS 2	S	2	2	3,0	5	
TOPLAM			16	8	20,0	30		SEÇMELİ DERS 3	S	2	2	3,0	5	
							TOPLAM				17	10	22,0	30

2. SINIF 1. YARIYIL SEÇMELİ DERSLERİ							2. SINIF 2. YARIYIL SEÇMELİ DERSLERİ						
BDO2119	Mesleki Yabancı Dil I	S	1	1	1,5	3	BDO2220	Mesleki Yabancı Dil II	S	1	1	1,5	3
BDO2120	Web Projesi Yönetimi	S	1	1	1,5	3	BDO2213	Kalite Yönetim Sistemleri	S	1	1	1,5	3
BDO2122	Optimizasyon	S	1	1	1,5	3	BDO2215	İşletme Yönetimi	S	1	1	1,5	3
BDO2113	Sunucu İşletim Sistemi	S	2	1	2,5	5	BDO2216	Kalite Güvencesi ve Standartlar	S	1	1	1,5	3
BDO2123	Görüntü İşleme	S	2	1	2,5	5	BDO2217	Sistem Analizi ve Tasarımı	S	2	2	3,0	5
BDO2114	Veri Tabanı ve Yönetimi	S	2	1	2,5	5	BDO2218	Görsel Programlama III	S	2	2	3,0	5
BDO2115	Bilgi ve İletişim Teknolojisi	S	1	2	2,0	4	BDO2222	Bilgisayarlı Görü	S	2	2	3,0	5
BDO2116	Grafik ve Animasyon II	S	1	2	2,0	4	BDO2223	Veri Bilimi ve Analizi	S	2	2	3,0	5
BDO2126	Çok Boyutlu Modelleme ve Animasyon	S	1	2	2,0	4	BDO2224	Nesnelerin İnterneti	S	2	2	3,0	5

KATEGORİ :
Z ZORUNLU
M MESLEKİ
S SEÇMELİ

BDO2225	Oyun Programlama	S	2	2	3,0	5
BDO2226	Bulut Bilişim ve Sanallaştırma	S	2	2	3,0	5
BDO2227	Mobil Programlama	S	2	2	3,0	5
BDO2228	Sanal Gerçeklik	S	2	2	3,0	5
BDO2229	Ağ ve Bilgi Güvenliği	S	2	2	3,0	5
BDO2230	İleri Web Uygulaması Geliştirme	S	2	2	3,0	5