

BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ

BALIKESİR MESLEK YÜKSEKOKULU

ELEKTRONİK VE OTOMASYON BÖLÜMÜ

ELEKTRONİK TEKNOLOJİSİ 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.	
ENO1101	Matematik	Z	2	1	0	2,5	3	40%	
ENO1110	Doğru Akım Devre Analizi	Z	2	2	0	3	3	40%	
ENO1111	Sayısal Elektronik	Z	2	2	0	3	3	40%	
ENO1104	Elektronik Ölçme Tekniği ve İş Güvenliği	Z	3	1	0	3,5	5	40%	
ENO1112	Seslendirme ve Aydınlatma Tekniği	Z	2	0	0	2	2	40%	
ENO1106	İş Sağlığı ve Güvenliği	Z	2	0	0	2	2	40%	
ENO1113	Sensörler ve Dönüştürücüler	Z	3	0	0	3	3	30%	Ödev : %10
ENO1114	Elektronik-I	Z	2	2	0	3	3	30%	Ödev : %10
TOPLAM			18	8	0	22	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	Z	2	0	0	2	2	40%	
GENEL TOPLAM			24	8		28	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.	
ENO1206	Alternatif Akım Devre Analizi	Z	2	2	0	3	3	40%	
ENO1207	Sayısal Tasarım	Z	2	2	0	3	3	40%	
ENO1208	Bilgisayar Destekli Tasarım	Z	0	2	0	1	1	30%	Ödev : %10
ENO1209	Programlanabilir Denetleyiciler	Z	2	2	0	3	3	40%	
ENE1201	Yenilenebilir Enerji Kaynakları	Z	2	1	0	2,5	3	40%	
ENE1202	Mikrodenetleyiciler	Z	2	2	0	3	3	40%	
SEÇMELİ DERS-1			S	2	1	0	2,5	4	
SEÇMELİ DERS-2			S	2	0	0	2	2	
Kariyer Planlama			Z	1	0	0	1	2	
TOPLAM			15	12	0	21	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	Z	2	0	0	2	2	40%	
GENEL TOPLAM			21	12		27	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.	
ENE2136	Elektronik-II	Z	1	2	0	2	2	30%	Ödev : %10
ENO2106	Sistem Analizi ve Tasarımı	Z	0	2	0	1	1	40%	
ENO2112	Elektrik Motor ve Süpürücüleri	Z	3	0	0	3	3	40%	
SEÇMELİ DERS-1			S	3	1	0	3,5	5	40%
SEÇMELİ DERS-2			S	3	1	0	3,5	5	40%
SEÇMELİ DERS-3			S	3	1	0	3,5	5	40%
SEÇMELİ DERS-4			S	2	1	0	2,5	5	40%
SEÇMELİ DERS-5			S	2	1	0	2,5	4	40%
GENEL TOPLAM			17	9		21,5	30		

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.	
ENO2107	İleri Mikrodenetleyiciler	S	3	1		3,5	5	30%	Ödev : %10
ENO1116	Güç Elektronik	S	3	1		3,5	5	40%	
ENO2110	Otomasyon Teknolojileri	S	3	1		3,5	5	40%	
ENE2129	Görmeli Sistem Tasarımı	S	3	1		3,5	5	40%	
ENE2130	Akıllı Fabrika Sistemleri	S	3	1		3,5	5	40%	
Veri Yapıları ve Algoritmalar			S	3	1		3,5	5	40%
ENE2131	Mesleki Yabancı Dil-I	S	2	1		2,5	4		
ENO2108								40%	
ENE2132	C ile gömülü sistem uygulamaları	S	2	1		2,5	4	40%	
ENO2109	Bilgisayar Programlama	S	2	1		2,5	4	40%	
Robot Teknolojileri			S	2	1		2,5	4	
ENO2111								30%	Ödev : %10
ENE2133	Nesne Tabanlı Programlama	S	2	1		2,5	4	40%	
ENE2134	İletişim ve Etik	S	2	1		2,5	4	40%	
ENE2135	Yapay Zeka ve Bulut Teknolojileri	S	2	1		2,5	4	40%	

* 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, eski sınavı vb."

*YDİ1101 Yabancı Dil (İngilizce) I **YDİ1201
*YDA1101 Yabancı Dil (Almanca) I **YDA1201
*YDF1101 Yabancı Dil (Fransızca) I **YDF1201

KATEGORİ :
Z Zorunlu
S Seçmeli

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.	
ENO2201	İşletmede Mesleki Eğitim	Z	5	22	0	16	30		Uygulama : %40
GENEL TOPLAM			5	22		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.	
ENE1210	Scada Sistemleri	s	2	1		2,5	4	30%	Ödev : %10
ENE1211	Derin Öğrenmeye Giriş	s	2	1		2,5	4	40%	
ENE1212	Teknik Çizimler	s	2	1		2,5	4	40%	
ENE1213	Dijital İziz Teknolojileri	s	2	0		2	2	40%	
ENE1214	Enerji Tasarımı	s	2	0		2	2	40%	
Endüstriyel Edge Sistemleri ve IoT Uygulamaları			s	2	0		2	2	40%
ENE1215									
Endüstriyel Robotik, Akıllı Üretim ve Temel Kontrol Sistemleri			s	2	0		2	2	40%
ENE1216									
ENE1217	Nesnelerin İnterneti	s	2	0		2	2	40%	
ENE1218	Yapay Zeka ve Etik Kavramı	s	2	0		2	2	40%	
Makine Öğrenmesi ve Algoritmalar			s	2	0		2	2	40%
ENE1219									
ENE1220	Güncel Yapay Zeka	s	2	0		2	2	40%	
ENE1221	Mesleki Yabancı Dil-II	s	2	0		2	2	40%	
ENE1222	Radio Tv. Tekniği	s	2	0		2	2	40%	
ENE1223	Veri Bilimine Giriş	s	2	0		2	2	40%	