

**BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ**  
**MÜHENDİSLİK - MİMARLIK FAKÜLTESİ**  
**ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**  
**2011-2012 VE ÖNCESİ EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DERS PLANI**

1. SINIF 1. YARIYIL									1. SINIF 2. YARIYIL								
DERS KODU	DERSİN ADI	Kategori	T	U	L	K	ECTS		DERS KODU	DERSİN ADI	Kategori	T	U	L	K	ECTS	
EET-1101	Matematik I	Z	4	0		4	6		EET-1202	Matematik II	Z	4	0		4	6	
EET-1103	Fizik I	Z	3	1		3,5	5		EET-1204	Fizik II	Z	3	1		3,5	5	
EET-1105	Temel Kimya	Z	3	0		3	5		EEE-1206	Teknik Resim	Z	2	2		3	5	
EEE-1107	Doğru Akım Devreleri	Z	4	0		4	6		EEE-1208	Alternatif Akım Devreleri	Z	4	0		4	6	
EEE-1109	Temel Bilgisayar	Z	3	1		3,5	5		EEE-1210	Bilgisayar Programlama	Z	3	1		3,5	5	
	TOPLAM		17	2		18	27			TOPLAM		16	4	0	18	27	
AIT1101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-I	Z	2			0	1		AIT1201	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-II	Z	2			0	1	
TDI1101	Türk Dili-I	Z	2			0	1		TDI1201	Türk Dili-II	Z	2			0	1	
*	Yabancı Dil-I	Z	2			0	1		**	Yabancı Dil-II	Z	2			0	1	
GENEL TOPLAM			23	2		18	30		GENEL TOPLAM		22	4		18	30		

2. SINIF 1. YARIYIL									2. SINIF 2. YARIYIL								
DERS KODU	DERSİN ADI	Kategori	T	U	L	K	ECTS		DERS KODU	DERSİN ADI	Kategori	T	U	L	K	ECTS	
EET-2101	Matematik III	Z	4	0		4	6		EET-2202	Matematik IV	Z	3	0		3	5	
EEE-2103	Devre Analizi I	Z	4	0		4	6		EEE-2204	Devre Analizi II	Z	3	1		3,5	5	
EEE-2105	Elektromanyetik Alanlar	Z	3	0		3	4		EEE-2206	Elektromanyetik Dalgalar	Z	3	0		3	4	
EEE-2107	Ölçme ve Malzeme Bilgisi	Z	4	0		4	5		EEE-2208	Enerji Dönüşümü	Z	3	0		3	4	
EEE-2109	Web Programlama	Z	1	2		2	3		EEE-2210	Elektronik I	Z	3	1		3,5	5	
EEE-2111	Olasılık Kuramı	Z	2	0		2	3		EEE-2212	Sinyaller ve Sistemler	Z	3	0		3	4	
EEE-2115	Elektroteknik Laboratuvarı	Z	0	0	2	1	2		EEE-2216	Ölçme Laboratuvarı	Z	0	0	2	2	2	
EEE-2197	Staj	Z		2		1	1		EEE-2298	Staj	Z		2		1	1	
	TOPLAM		18	4	3	21	30			TOPLAM		18	4		22	30	

3. SINIF 1. YARIYIL									3. SINIF 2. YARIYIL								
DERS KODU	DERSİN ADI	Kategori	T	U	L	K	ECTS		DERS KODU	DERSİN ADI	Kategori	T	U	L	K	ECTS	
EEE-3101	Sayısal Analiz	Z	3	1		3,5	5		EEE-3202	Otomatik Kontrol II	Z	3	1		3,5	5	
EEE-3103	Otomatik Kontrol I	Z	4	0		4	6		EEE-3204	Mikrobilgisayarlar	Z	4	0		4	6	
EEE-3105	Mantık Devreleri	Z	3	1		3,5	5		EEE-3206	Güç Elektroniği I	Z	4	0		4	6	
EEE-3107	Elektrik Makinaları I	Z	4	0		4	5		EEE-3208	Güç Sistemleri I	Z	4	0		4	5	
EEE-3109	Elektronik II	Z	4	0		4	6		EEE-3210	Elektrik Makinaları II	Z	3	1		3,5	5	
EEE-3111	Elektronik Laboratuvarı	Z	0	0	2	1	2		EEE-3212	Mantık Devreler Laboratuvarı	Z	0	0	2	1	2	
EEE-3197	Staj	Z		2		1	1		EEE-3298	Staj	Z		2		1	1	
	TOPLAM		18	4	0	21	30			TOPLAM		18	4		21	30	

4. SINIF 1. YARIYIL									4. SINIF 2. YARIYIL								
DERS KODU	DERSİN ADI	Kategori	T	U	L	K	ECTS		DERS KODU	DERSİN ADI	Kategori	T	U	L	K	ECTS	
EEE-4101	Güç Sistemleri II	Z	4	0		4	6		EEE-4202	Yüksek Gerilim Tekniği	Z	4	0		4	6	
EEE-4103	ProgMantık Denetleyiciler	Z	4	0		4	6		EEE-4204	Robotik	Z	4	0		4	6	
EEE-4105	Aydınlatma Tekniği	Z	4	0		4	6		EEE-4206	Süreç Denetimi	Z	4	0		4	6	
EEE-4107	Güç Elektroniği II	Z	4	0		4	6		EEE-4208	Güç Sistemlerinde Koruma	Z	4	0		4	6	
EEE-4109	Lisans Araştırma Projesi	Z	0	2		1	2		EEE-4210	Bitirme Projesi	Z	0	2		1	2	
EEE-4111	Elektrik Makinaları Lab.	Z	0	0	2	1	4		EEE-4212	Mikrobilgisayarlar ve PLC Laboratuvarı	Z	0	0	3	1,5	4	
	TOPLAM		16	2	3	18	30			TOPLAM		16	2	3	18,5	30	

\*YD1101 Yabancı Dil (İngilizce)-I  
\*YDA1101 Yabancı Dil (Almanca)-I  
\*YDF1101 Yabancı Dil (Fransızca)-I

\*\*YD1201 Yabancı Dil (İngilizce)-II  
\*\*YDA1201 Yabancı Dil (Almanca)-II  
\*\*YDF1201 Yabancı Dil (Fransızca)-II

**KATEGORİ :**  
**Z** Zorunlu  
**S** Seçmeli