

## BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ 2020-2021 ÇİFT ANADAL EĞİTİM PROGRAMI

DÖNEM	1				
KODU	Dersin Adı	T	P	ECTS	Çift Anadal *
MAT 111	MATEMATİK I	4	0	6	
PHYS 119	PHYSICS I	3	1	6	
BZ 105	LİNEER CEBİR	3	0	3	
BZ 107	INTRODUCTION TO COMPUTER ENGINEERING	2	0	2	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14
BZ 111	BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA I	4	0	5	3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14
BZ 113	İLETİŞİM VE SUNUM TEKNİKLERİ	2	0	2	
YD 101	FOREIGN LANGUAGE I (ENGLISH)	2	0	2	
TD 101	TÜRK DİLİ I	2	0	2	
AI 101	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILÂP TARİHİ I	2	0	2	
	TOPLAM	18	1	30	
DÖNEM	2				
KODU	Dersin Adı	T	P	ECTS	
BZ 102	BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA II	4	0	5	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14
BZ 104	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ 1	2	0	2	
BZ 106	DISCRETE MATHEMATICS	3	0	3	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14
MAT 112	MATEMATİK II	4	0	6	
PHYS 120	PHYSICS II	3	1	6	
BZ 112	BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİNDE GÜNCEL KONULAR	2	0	2	
YD 102	FOREIGN LANGUAGE II (ENGLISH)	2	0	2	
TD 102	TÜRK DİLİ II	2	0	2	
AI 102	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILÂP TARİHİ II	2	0	2	
	TOPLAM	18	1	30	
DÖNEM	3				
KODU	DERSİN ADI	T	P	ECTS	
BZ 203	ELECTRICAL CIRCUITS	2	0	4	3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14
BZ 205	VERİ YAPILARI VE ALGORİTMALAR	4	0	6	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14
BZ 207	MÜHENDİSLİK MATEMATİĞİ	4	0	6	
BZ 209	OBJECT ORIENTED PROGRAMMING	4	0	6	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14
BZ 211	ENGLISH FOR COMPUTER ENGINEERING I	2	0	2	
MAT 221	DİFERANSİYEL DENKLEMLER	4	0	6	
	TOPLAM	20	0	30	
DÖNEM	4				
KODU	DERSİN ADI	T	P	ECTS	
BZ 202	ELEKTRONİK DEVRELER	4	0	5	3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14
BZ 204	SAYISAL YÖNTEMLER	2	0	4	
BZ 206	PROBABILITY THEORY AND STATISTICS	3	0	5	
BZ 210	LOJİK DEVRELER VE TASARIMI	4	0	6	3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14
BZ 212	ELECTRICAL AND ELECTRONIC CIRCUITS LAB	0	2	2	3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14
BZ 214	VISUAL PROGRAMMING	4	0	6	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14
BZ 216	ENGLISH FOR COMPUTER ENGINEERING II	2	0	2	
	TOPLAM	19	2	30	
DÖNEM	5				
KODU	DERSİN ADI	T	P	ECTS	
BZ 301	DOSYA ORGANİZASYON TEKN.	3	0	5	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14
BZ 303	BİLGİSAYAR GRAFİK	3	0	6	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14
BZ 309	MICROPROCESSORS	4	0	6	3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14
BZ 311	DIGITAL SYSTEMS LAB.	0	2	2	3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14
BZ 313	YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ	3	0	6	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14
BZ 315	İŞLETİM SİSTEMLERİ	3	0	5	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14
	TOPLAM	16	2	30	

DÖNEM	6				
KODU	DERSİN ADI	T	P	ECTS	
BZ 302	BİLGİSAYAR AĞLARI	3	0	5	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14
BZ 304	SYSTEM PROGRAMMING	2	0	4	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14
BZ 306	SİSTEM ANALİZİ	3	0	5	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14
BZ 310	VERİ TABANI YÖNETİM SİSTEMLERİ	4	0	5	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14
BZ 316	EMBEDDED SYSTEMS	3	0	4	3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14
BZ 318	BİÇİMSEL DİLLER VE OTOMATA TEORİSİ	3	0	5	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14
BZ 320	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ 2	2	0	2	
	<b>TOPLAM</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	
DÖNEM	7				
KODU	DERSİN ADI	T	P	ECTS	
BZ 403	COMPUTER ARCHITECTURE	3	0	4	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14
BZ 411	DESIGN PROJECT	0	3	5	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14
BZ 413	STAJ I (YAZILIM)	0	0	6	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14
BZ 415	GİRİŞİMCİLİK I	2	0	3	
SEÇ 7	SEÇMELİ DERSLER (4 ADET)	8	0	12	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14
	<b>TOPLAM</b>	<b>13</b>	<b>3</b>	<b>30</b>	
DÖNEM	8				
KODU	DERSİN ADI	T	P	ECTS	
BZ 410	OPTİMİZASYON ALGORİTMALARI	2	0	4	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14
BZ 412	BİTİRME ÖDEVİ	0	4	5	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14
BZ 414	STAJ 2 (DONANIM)	0	0	6	3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14
BZ 416	MESLEKİ HUKUK VE ETİK	2	0	3	
SEÇ 8	SEÇMELİ DERSLER (4 ADET)	8	0	12	
	<b>TOPLAM</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>30</b>	

\*: ÇİFT ANADAL KODU İLGİLİ BÖLÜMLERDE OLUP BÖLÜMÜMÜZDE ÇİFT ANADAL YAPAN ÖĞRENCİLERİN ALMASI GEREKEN DERSLERİ BELİRTMEKTEDİR.

Bölüm Kodu	Bölüm Adı
2	Biyomedikal Müh.
3	Çevre Müh.
4	Elk-Elektronik Müh.
5	Endüstri Müh.
6	Endüstriyel Tas. Müh.
7	Enerji Sist. Müh.
8	Gıda Müh.
9	Harita Müh.
10	İnşaat Müh.
11	Makine Mühendisliği
12	Malzeme Bilimi ve Müh.
13	Mekatronik Müh.
14	Tekstil Müh.

NOT: ÖĞRENCİ DANIŞMANLARI ÇİFT ANADAL ÖĞRENCİLERİ İÇİN İLAVE DERSLER VEREBİLİRLER.

NOT2: BÖLÜMÜMÜZ %30 İNGİLİZCE EĞİTİM MÜFREDATINA TABİİ OLUP, HAZIRLIK SINIFI ZORUNLUDUR. ÇİFT ANADAL ÖĞRENCİLERİNİN HAZIRLIK SINIFINI BAŞARI İLE TAMAMLAMALARI/MUAF OLMALARI GEREKMEKTEDİR.

STAJLAR : ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ, MEKATRONİK MÜHENDİSLİĞİ VE BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMLERİ ÖĞRENCİLERİ 24 GÜNLÜK YAZILIM, DİĞER MÜHENDİSLİK BÖLÜM ÖĞRENCİLERİ İSE 24 + 24 GÜNLÜK İKİ AYRI STAJ (48 GÜN) YAPMAK ZORUNDADIRLAR.