

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
Çift Ana-Dal Eğitim Planı Programı
OF Teknoloji Fakültesi Yazılım Mühendisliği Bölümü Öğrencileri İçin

1. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
MAT1011	Matematik I *	5	4	4	0	0	
YDI 1001	English -I *	3	3	3	0	0	
BIL1005	Elektrik Devreleri	6	3	3	0	0	
BIL1003	Bilgisayar Mühendisliğine Giriş	3	2	2	0	0	
BIL1007	Bilgisayarın Temelleri *	6	3	3	0	0	
FIZ1009	Temel Fizik *	5	3.5	3	0	1	
TDB 1001	Türk Dili -I *	2	2	2	0	0	
Toplam Kredi		30	20.5	20	0	1	

2. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
YDI 1002	English -II *	3	3	3	0	0	
COM1000	Introduction To Computer Programming	6	3.5	3	1	0	
BIL 1004	Olasılık ve İstatistik *	6	3.5	3	1	0	
MAT1008	Matematik -II *	5	4	4	0	0	
BIL1000	Elektronik Devreler	6	4	4	0	0	BIL1005
BIL 1002	Bilişim Etiği	2	2	2	0	0	
TDB1000	Türk Dili -II *	2	2	2	0	0	
Toplam Kredi		30	22	21	2	0	

3. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
COM2005	Data Structures *	4	3	3	0	0	COM1000
COM2003	Digital Design	6	4	4	0	0	
BIL2009	Ayrık Matematik	5	3	3	0	0	
COM2001	Object Oriented Programming	6	3.5	3	1	0	COM1000
MAT2011	Diferansiyel Denklemler *	6	4	4	0	0	
BIL2003	Elektronik Lab.	3	1.5	1	0	1	BIL1000
Toplam Kredi		30	19	18	1	1	

4. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
COM2004	Automata Theory *	4	3	3	0	0	
COM2002	Programming Languages	5	3	3	0	0	
COM2000	Microprocessors	6	4	4	0	0	BIL1007
BIL2008	Algoritmalar	6	3	3	0	0	
COM2008	Engineering Mathematics	6	3	3	0	0	
BIL2012	Sayısal Tasarım Lab.	3	1.5	1	0	1	COM2003
Toplam Kredi		30	17.5	17	0	1	

5. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
COM3003	Operating Systems	6	4	4	0	0	
COM3005	Computer Architecture	6	3	3	0	0	
COM3001	Database Management	5	3	3	0	0	
COM3009	Numerical Analysis *	5	3	3	0	0	
	Teknik Seçmeli - 1	4	3	3	0	0	
	Sosyal Seçmeli -1 *	4	2	2	0	0	
Toplam Kredi		30	18	18	0	0	

6. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
BIL3006	Sinyaller ve Sistemler	6	3	3	0	0	
COM3000	System Programming	5	3	3	0	0	COM1000 veya COM2001
COM3004	Computer Networks	6	4	4	0	0	
BIL3008	Bilgisayar Grafikleri -I	5	3	3	0	0	
	Teknik Seçmeli -2	4	3	3	0	0	
	Sosyal Seçmeli - 2 *	4	2	2	0	0	
Toplam Kredi		30	18	18	0	0	

7. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
BIL4019	Mesleki Deneyim -I *	4	0	0	2	0	
BIL4001	Mühendislik Tasarım *	8	3	2	2	0	
AITB4001	Atatürk İlk. Ve İnk. Tar. -I *	2	2	2	0	0	
	Teknik Seçmeli - 3	4	3	3	0	0	
	Teknik Seçmeli - 4	4	3	3	0	0	
	Teknik Seçmeli - 5	4	3	3	0	0	
	Bilgisayar Lab. Seçmeli -1	4	1.5	1	0	1	
Toplam Kredi		30	15.5	14	4	1	

8. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
BIL4014	Mesleki Deneyim -II *	4	0	0	2	0	
BIL4000	Bitirme Projesi *	8	3	2	2	0	
AITB4000	Atatürk İlk. Ve İnk. Tar. -II *	2	2	2	0	0	
	Teknik Seçmeli - 6	4	3	3	0	0	
	Teknik Seçmeli - 7	4	3	3	0	0	
	Teknik Seçmeli -8	4	3	3	0	0	
	Bilgisayar Lab. Seçmeli -2	4	1.5	1	0	1	
Toplam Kredi		30	15.5	14	4	1	
GENEL TOPLAM KREDİ		240	146				

* İlgili dersler Ortak Alan dersi olup MUAF olunan derslerdir. Diğer tüm derslerden ilgili öğrenciler sorumludurlar.

TEKNİK SEÇMELİ - 1							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
BIL3009	Java ile Programlama	4	3	3	0	0	
BIL3007	Yazılım Mühendisliği	4	3	3	0	0	
BIL3017	Donanım Tanımlama Dilleri	4	3	3	0	0	
SEÇİLECEK TOPLAM KREDİ		4	3	3	0	0	

TEKNİK SEÇMELİ - 2							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
BIL3012	Görüntü İşleme	4	3	3	0	0	
BIL3002	Web Programlama	4	3	3	0	0	
BIL3004	Optimizasyon	4	3	3	0	0	
SEÇİLECEK TOPLAM KREDİ		4	3	3	0	0	

TEKNİK SEÇMELİ - 3 4-5							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
BIL4003	Robot Teknolojisi	4	3	3	0	0	
BIL4013	Yapay Zeka	4	3	3	0	0	
BIL4011	Windows Programlama	4	3	3	0	0	
BIL4015	Yapay Sinir Ağları	4	3	3	0	0	
BIL4023	Derleyici Tasarımı	4	3	3	0	0	
BILXXXX	Bilgisayar Grafikleri - II	4	3	3	0	0	
BIL4005	Bilgisayar Ağ Programlama	4	3	3	0	0	
BIL4017	Sayısal İşaret İşleme	4	3	3	0	0	
SEÇİLECEK TOPLAM KREDİ		12	9	9	0	0	

TEKNİK SEÇMELİ - 6-7-8							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
BIL4012	Mantıksal Programlama	4	3	3	0	0	
BIL4004	Ağ ve Veri Güvenliği	4	3	3	0	0	
BIL4016	Paralel Bilgisayarlar	4	3	3	0	0	
BIL4008	Veri Madenciliği	4	3	3	0	0	
BIL4010	Tıbbi Görüntüleme Sistemleri	4	3	3	0	0	
BIL4006	Bulanık Mantık	4	3	3	0	0	
SEÇİLECEK TOPLAM KREDİ		12	9	9	0	0	

BİLGİSAYAR LAB. SEÇMELİ - 1							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
BIL4021	Bilgisayar Organizasyon Lab.	4	1.5	1	0	1	
BIL4007	Bilgisayar Grafikleri Lab.	4	1.5	1	0	1	
SEÇİLECEK TOPLAM KREDİ		4	1.5	1	0	1	

BİLGİSAYAR LAB SEÇMELİ - 2							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
BIL4018	Bilgisayar Ağları Lab.	4	1.5	1	0	1	
BIL4020	Bilgisayar Sistemleri Lab.	4	1.5	1	0	1	
SEÇİLECEK TOPLAM KREDİ		4	1.5	1	0	1	

SOSYAL SEÇMELİ - 1							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
IKT3015	Mühendislik Ekonomisi	4	2	2	0	0	
HUK3009	Temel Hukuk	4	2	2	0	0	
BIL3013	Girişimcilik -I	4	2	2	0	0	
BIL3019	Mesleki İngilizce	4	2	2	0	0	
SEÇİLECEK TOPLAM KREDİ		4	2	2	0	0	

SOYAL SEÇMELİ - 2							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
ISL3026	Yönetim ve Organizasyon	4	2	2	0	0	
HUK3028	Bilişim Hukuku	4	2	2	0	0	
BIL3010	Girişimcilik II	4	2	2	0	0	
BIL3016	İş Hayatında İngilizce	4	2	2	0	0	
SEÇİLECEK TOPLAM KREDİ		4	2	2	0	0	