

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
Yan-Dal Eğitim Planı Programı
Fen Fakültesi: Fizik, Matematik, Bilgisayar Bilimleri
Bölgümleri Öğrencileri İçin

1. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
COM1001	Computer Fundamentals	5	3	3	0	0	
COM1003	Programming - I	4	3	3	0	0	
Toplam Kredi		9	6	6	0	0	

2. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
COM1002	Programming - II	4	3	3	0	0	COM1003
Toplam Kredi		4	3	3	0	0	

3. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
COM2005	Data Structures	4	3	3	0	0	COM1002
COM2003	Digital Design	5	3	3	0	0	
COM2001	Object Oriented Programming	5	3.5	3	1	0	COM1002
Toplam Kredi		14	9,5	9	1	0	

4. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
COM2002	Programming Languages	5	3	3	0	0	
BIL2008	Algoritmalar	4	3	3	0	0	
COM2YXX	Software Engineering	5	3	3	0	0	
Toplam Kredi		14	6	6	0	0	

5. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
COM3003	Operating Systems	5	3	3	0	0	
COM2000	Microprocessors	5	3	3	0	0	COM1001
COM3YXX	Bilgi Güvenliđi	4	3	3	0	0	
Toplam Kredi		10	6	6	0	0	

6. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
COM3004	Computer Networks	6	3	3	0	0	
COM3001	Database Management	4	3	3	0	0	
COM3000	System Programming	5	3	3	0	0	COM1002
Toplam Kredi		15	9	9	0	0	

7. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
	Teknik Seçmeli – 3-4-5	4	3	3	0	0	
Toplam Kredi		4	3	3	0	0	

8. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
	Teknik Seçmeli – 6-7-8	4	3	3	0	0	
Toplam Kredi		4	3	3	0	0	
GENEL TOPLAM KREDİ		74	45,5				

TEKNİK SEÇMELİ -3-4-5							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
BIL4XYXY	Bilgisayar Güvenliđi Temelleri	4	3	3	0	0	
BIL4013	Yapay Zeka	4	3	3	0	0	
BIL4023	Derleyici Tasarımı	4	3	3	0	0	
BIL4XX	Blok zincir	4	3	3	0	0	
BIL4005	Bilgisayar Ağ Programlama	4	3	3	0	0	
BIL4XYX	Mobil Programlama	4	3	3	0	0	
BILXXX	Ağ Benzetimi	4	3	3	0	0	
SEÇİLECEK TOPLAM KREDİ		4	3	3	0	0	

TEKNİK SEÇMELİ -6-7-8							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
BIL4026	Ağ Güvenliđi	4	3	3	0	0	
BIL4016	Paralel Bilgisayarlar	4	3	3	0	0	
BIL4010	Tıbbi Görüntüleme Sistemleri	4	3	3	0	0	
BIL4006	Bulanık Mantık	4	3	3	0	0	
BIL40XX	Robot Teknolojisi	4	3	3	0	0	
BIL4017	Sayısal İşaret İşleme	4	3	3	0	0	
BIL40XX	Kuantum Hesaplama	4	3	3	0	0	
BIL40XX	Makine Öğrenmesi	4	3	3	0	0	
SEÇİLECEK TOPLAM KREDİ		4	3	3	0	0	