

## Cumhuriyet Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Bilgisayar Mühendisliği Sekiz Yarıyılık Ders Planı

Birinci Yarıyıl		1. SINIF				
Sıra	Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Kredi	AKTS
1	FİZ1111	GENEL FİZİK I	4	0	4	5
2	KİM1041	GENEL KİMYA	3	0	3	4
3	MAT1155	GENEL MATEMATİK I	4	0	4	6
4	TÜR1001	TÜRK DİLİ I	2	0	2	2
5	YDİL1001	İNGİLİZCE I	2	0	2	2
6	BİL1101	ALGORİTMALAR ve PROGRAMLAMA I	3	1	3,5	7
7	BİL1003	BİLGİSAYAR BİLİMLERİNE GİRİŞ	2	0	2	4
TOPLAM			20	1	20,5	30

İkinci Yarıyıl		1. SINIF				
Sıra	Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Kredi	AKTS
1	FİZ1112	GENEL FİZİK II	4	0	4	5
2	MAT1156	GENEL MATEMATİK II	4	0	4	6
3	TÜR1002	TÜRK DİLİ II	2	0	2	2
4	YDİL1002	İNGİLİZCE II	2	0	2	2
5	BİL1102	ALGORİTMALAR ve PROGRAMLAMA II	3	1	3,5	7
6	BİL1006	BİLGİSAYAR DESTEKLİ LİNEER CEBİR	3	0	3	4
7	BİL1008	DEVRE TEORİSİNE GİRİŞ	3	0	3	4
TOPLAM			21	1	21,5	30

Üçüncü Yarıyıl		2. SINIF				
Sıra	Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Kredi	AKTS
1	ATA1001	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ - I	2	0	2	2
2	BİL2007	SAYISAL ELEKTRONİK	3	1	3,5	7
3	BİL2003	NESNEYE DAYALI PROGRAMLAMA	3	1	3,5	5
4	BİL2005	VERİ YAPILARI	3	1	3,5	5
5	BİL2109	AYRIK İŞLEMSEL YAPILAR	3	0	3	4
6	BİL2111	MESLEKİ İNGİLİZCE I	2	0	2	2
7	MAT2217	DİFERANSİYEL DENKLEMLER	3	0	3	5
TOPLAM			19	3	20,5	30

Dördüncü Yarıyıl		2. SINIF				
Sıra	Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Kredi	AKTS
1	ATA1002	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ - II	2	0	2	2
2	BİL2002	SAYISAL ANALİZ	3	0	3	5
3	BİL2006	BİLGİSAYAR MİMARİSİ	3	1	3,5	6
4	BİL2010	BİLGİSAYAR AĞLARI	3	0	3	5
5	BİL2112	MESLEKİ İNGİLİZCE II	2	0	2	2
6	BİL2114	OTOMATA TEORİSİ	3	0	3	5
7	EEM110	ELEKTRONİK DEVRELER ve TASARIM	3	0	3	5
TOPLAM			19	1	19,5	30

Beşinci Yarıyıl		3. SINIF				
Sıra	Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Kredi	AKTS
1	BİL3001	PROGRAMLAMA DİLLERİ	3	0	3	5
2	BİL3003	İŞLETİM SİSTEMLERİ	3	0	3	5
3	BİL3000	MÜHENDİSLİK PROJESİ	0	2	1	4
4	BİL3007	MİKROİŞLEMCİLER	3	0	3	4
5	BİL3009	VERİTABANLARINA GİRİŞ	3	0	3	4
6	BİL3011	BİLGİSAYAR GRAFİK PROG GİRİŞ	3	0	3	4
7	BİL3013	OLASILIK VE İSTATİSTİK	3	0	3	4
TOPLAM			18	2	19	30

Altıncı Yarıyıl		3. SINIF				
Sıra	Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Kredi	AKTS
1	BİL3002	VERİTABANI TASARIM VE UYGULAMA	3	1	3,5	4
2	BİL3004	YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ	3	0	3	4
3	BİL3000	MÜHENDİSLİK PROJESİ	0	2	1	4
4	BİL3014	ALGORİTMA ANALİZİ	3	0	3	4
5	BİL3010	SİNYALLER VE SİSTEMLER	3	0	3	4
6	TMB4002	İŞ GÜVENLİĞİ VE SAĞLIĞI	2	0	2	2
7	BİL3012	GÖRSEL PROGRAMLAMA	3	1	3,5	4
8	BİL3106	İNTERNET TEKNOLOJİLERİ	3	0	3	4
TOPLAM			20	4	22	30

Yedinci Yarıyıl		4. SINIF				
Sıra	Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Kredi	AKTS
1	BİL4000	BİTİRME ÖDEVİ	0	3	1,5	8
2	BİL4005	İNTERNET MÜHENDİSLİĞİ	3	1	3,5	5
3	SSD4011	UYGULAMALI GİRİŞİMCİLİK-I	2	0	0	2
4		SEÇMELİ I	2	1	2,5	5
5		SEÇMELİ II	3	0	3	5
6		SEÇMELİ III	3	0	3	5
TOPLAM			13	5	13,5	30

Sekizinci Yarıyıl		4. SINIF				
Sıra	Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Kredi	AKTS
1	BİL4002	MÜHENDİSLİK EKONOMİSİ	2	0	2	5
2	BİL4000	BİTİRME ÖDEVİ	0	3	1,5	8
3	SSD4012	UYGULAMALI GİRİŞİMCİLİK-II	2	0	0	2
4		SEÇMELİ I	3	0	3	5
5		SEÇMELİ II	3	0	3	5
6		SEÇMELİ III	3	0	3	5
TOPLAM			13	3	12,5	30

Toplam Ders Dağılımı ( Yarıyıla Ait )		
	Toplam Teorik Ders Saati	143
	Toplam Pratik Ders Saati	20
	Toplam Kredi	149
	Toplam AKTS	240
<b>TOPLAM DERS SAATİ</b>		<b>163</b>

YEDİNCİ YARIYIL SEÇMELİ DERSLER						
1	BİL4007	ROBOT PROGRAMLAMA	2	1	2,5	4
2	BİL4211	VERİ MADENCİLİĞİ	3	0	3	4
3	BİL4207	SAYISAL GÖRÜNTÜ İŞLEME	3	0	3	4

SEKİZİNCİ YARIYIL SEÇMELİ DERSLER						
1	BİL4010	PARALEL PROGRAMLAMA	3	0	3	4
2	BİL4006	GÖMÜLÜ SİSTEMLER	3	0	3	4
3	BİL4008	MAKİNE ÖĞRENMESİ	3	0	3	4