

# Mühendislik Fakültesi

## Bilgisayar Mühendisliği

### 1. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
BMB1001	BİLGİSAYAR SİSTEMLERİ VE ALGORİTMAYA GİRİŞ	Zorunlu	2	1.00	2	9.00
KIM1077	GENEL KİMYA	Zorunlu	3	0.00	0	3.00
MAT1071	MATEMATİK I	Zorunlu	3	2.00	0	6.00
FZK1071	TEMEL FİZİK I	Zorunlu	3	0.00	2	6.00
ATA101	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
TUD101	TÜRK DİLİ I	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
YAD101	YABANCI DİL	Zorunlu	2	0.00	0	2.00

### 1. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
03YAD111	ALMANCA I	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
03YAD121	YABANCI DİL I (FRANSIZCA)	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
03YAD101	YABANCI DİL I (İNGİLİZCE)	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
YAD111	YABANCI DİL I (ALMANCA)	Zorunlu	2	0.00	0	2.00

### 2. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
BMB1002	BİLGİSAYAR PROGRAMLAMAYA GİRİŞ	Zorunlu	2	0.00	2	6.00
MAT1078	LİNEER CEBİR	Zorunlu	3	0.00	0	6.00
MAT1072	MATEMATİK II	Zorunlu	3	2.00	0	6.00
FZK1072	TEMEL FİZİK II	Zorunlu	3	0.00	2	6.00
ATA102	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
TUD102	TÜRK DİLİ II	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
YAD102	YABANCI DİL	Zorunlu	2	0.00	0	2.00

### 2. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
03YAD112	YABANCI DİL II (ALMANCA)	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
03YAD122	YABANCI DİL II (FRANSIZCA)	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
03YAD102	YABANCI DİL II (İNGİLİZCE)	Zorunlu	2	0.00	0	2.00

### 3. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
BMB2011	AYRIK MATEMATİK	Zorunlu	3	0.00	0	7.00
ISG201	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ I	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
BMB2005	MANTIK DEVRELERİ	Zorunlu	3	0.00	0	7.00
BMB2009	NESNEYE YÖNELİK PROGRAMLAMA	Zorunlu	4	0.00	0	7.00

MAT2017	OLASILIK VE İSTATİSTİK	Zorunlu	2	2.00	0	4.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				3.00
<b>3. Yarıyıl Seçmeli Dersleri</b>						
Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
BEB4083	SPORDA YAŞAM STRATEJİLERİ VE AKTİF YAŞLANMA-I	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
BEB4079	SAĞLIKLI YAŞAM İÇİN EGZERSİZ- I	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
BEB4077	SPOR TURİZMİ-I	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
<b>4. Yarıyıl Dersleri</b>						
Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
BMB2004	BİÇİMSEL DİLLER VE OTOMATA	Zorunlu	3	0.00	0	5.00
ISG202	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ II	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
BMB2006	VERİ YAPILARI	Zorunlu	4	0.00	0	6.00
BMB2002	VERİ YÖNETİMİ VE DOSYA YAPILARI	Zorunlu	4	0.00	0	6.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				11.00
<b>4. Yarıyıl Seçmeli Dersleri</b>						
Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
BMB2010	MANTIKSAL PROGRAMLAMA	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
BMB2008	MOBİL PROGRAMLAMA TEKNİKLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
BMB2014	PYTHON PROGRAMLAMAYA GİRİŞ	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
BMB2016	YÖNEYLEM ARAŞTIRMASI	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
<b>5. Yarıyıl Dersleri</b>						
Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
BMB3003	ALGORİTMA ANALİZİ	Zorunlu	4	0.00	0	6.00
BMB3007	BİLGİSAYAR AĞLARI	Zorunlu	3	0.00	0	6.00
BMB3005	MİKROİŞLEMCİLER	Zorunlu	2	0.00	2	5.00
BMB3001	VERİ TABANI YÖNETİM SİSTEMLERİ	Zorunlu	3	0.00	0	5.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				8.00
<b>5. Yarıyıl Seçmeli Dersleri</b>						
Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
BMB3009	BİLGİ SİSTEMLERİNİN ANALİZİ VE TASARIMI	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
BMB3013	BİLGİSAYAR GRAFİKLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
MAT3044	NÜMERİK ANALİZ	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
BMB3015	YAPAY ZEKA	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
BMB3017	BİLGİSAYAR AĞLARINDA ÖZEL KONULAR	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
BMB3011	ELEKTRONİK DEVRELER VE AYGITLAR	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
MAK2027	MÜHENDİSLİK ETİĞİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
MAK3028	PATENT VE ENDÜSTRİYEL TASARIM	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK4302	PERFORMANS DEĞERLENDİRME SİSTEMİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00

**6. Yarıyıl Dersleri**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
BMB3004	BİLGİSAYAR İŞLETİM SİSTEMLERİ	Zorunlu	3	0.00	0	5.00
BMB3002	BİLGİSAYAR MİMARİSİ	Zorunlu	3	0.00	0	5.00
BMB3008	SUNUM YÖNTEMLERİ	Zorunlu	0	2.00	0	4.00
BMB3006	YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ	Zorunlu	3	0.00	0	6.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				10.00

**6. Yarıyıl Seçmeli Dersleri**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
BMB3014	BİLGİSAYAR OYUNLARI VE SİMÜLASYON	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
BMB3016	GÖRSEL PROGRAMLAMA	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
BMB3012	SİNYALLER VE SİSTEMLER	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
BMB3018	SİSTEM PROGRAMLAMA	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
BMB3020	UYGULAMALI SİNİR AĞLARI	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
EEM3702	İŞ HAYATI İÇİN YABANCI DİL	Seçmeli	2	0.00	0	3.00

**7. Yarıyıl Dersleri**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
BMB4001	STAJ I	Zorunlu	0	0.00	0	8.00
BMB4003	TASARIM DERSİ	Zorunlu	2	2.00	0	7.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				15.00

**7. Yarıyıl Seçmeli Dersleri**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
BMB4017	BİYOİNFORMATİK ALGORİTMALARA GİRİŞ	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
BMB4007	DAĞITIMLI SİSTEMLERDE PARALEL PROGRAMLAMA	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
BMB4013	DİJİTAL GÖRÜNTÜ İŞLEME	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
BMB4009	YAZILIM KALİTESİ VE SINAMASI	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
EEM4433	SAYISAL İŞARET İŞLEME	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
BMB4019	ROBOT TASARIMI VE UYGULAMALARI	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
BMB4024	SUNUCU YAZILIM TEKNOLOJİLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	5.00

**8. Yarıyıl Dersleri**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
BMB4004	BİTİRME PROJESİ	Zorunlu	0	2.00	0	8.00
BMB4006	SEMİNER	Zorunlu	0	1.00	0	1.00
BMB4002	STAJ 2	Zorunlu	0	0.00	0	6.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				15.00

**8. Yarıyıl Seçmeli Dersleri**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
BMB4022	ÇOĞULORTAM HESAPLAMA	Seçmeli	3	0.00	0	5.00

BMB4012	DİL İŞLEYİCİLER	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
BMB4014	GÖMÜLÜ SİSTEMLER	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
BMB4008	MÜHENDİSLİKTE PROJE YÖNETİMİ	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
BMB4018	ÖRÜNTÜ TANIMA	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
EEM4122	R PROGRAMLAMA VE MAKİNE ÖĞRENMESİ UYGULAMALARI	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
BMB4026	DOĞAL DİL DİŞLEMEYE GİRİŞ	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
BMB4020	GENOMİK HESAPLAMA	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
BMB4016	BİLGİSAYAR VE AĞ GÜVENLİĞİ	Seçmeli	3	0.00	0	5.00

