

# Mühendislik Fakültesi

## Bilgisayar Mühendisliği

### 1. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
FZK1071	TEMEL FİZİK I	Zorunlu	3	0.00	2	6.00
BM101	BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ ORYANTASYONU	Zorunlu	1	0.00	0	2.00
MAT1089	DİFERENSİYEL VE İNTEGRAL HESAP I	Zorunlu	4	2.00	0	6.00
BM103	BİLGİSAYAR SİSTEMLERİ VE ALGORİTMAYA GİRİŞ	Zorunlu	2	0.00	2	7.00
KIM1077	TEMEL KİMYA	Zorunlu	3	0.00	0	3.00
TUD101	TÜRK DİLİ I	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
ATA101	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ 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
FZK1072	TEMEL FİZİK II	Zorunlu	3	0.00	2	6.00
MAT1090	DİFERENSİYEL VE İNTEGRAL HESAP II	Zorunlu	4	2.00	0	6.00
MAT1078	LİNEER CEBİR	Zorunlu	3	0.00	0	6.00
BM102	BİLGİSAYAR PROGRAMLAMAYA GİRİŞ	Zorunlu	2	0.00	2	6.00
TUD102	TÜRK DİLİ II	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
ATA102	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ 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
BM209	NESNEYE YÖNELİK PROGRAMLAMA	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
BM203	OLASILIK VE İSTATİSTİK	Zorunlu	3	0.00	0	5.00
BM205	MANTIK DEVRELERİ	Zorunlu	3	0.00	0	5.00

BM211	AYRIK MATEMATİK	Zorunlu	3	0.00	0	6.00
ISG201	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ I	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				7.00
3. Yarıyıl Seçmeli Dersleri						
Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
IIB2001	KAMU MALİYESİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
IIB4001	GENEL İŞLETME	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
IIB4003	İNSAN KAYNAKLARI YÖNETİMİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
IIB4004	GENEL PAZARLAMA	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
IIB4005	GİRİŞİMCİLİK	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
BEB4039	BADMİNTON I	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
BEB4013	ESKRİM EPE-I	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
BEB4023	FUTSAL I	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
BEB4037	MASA TENİSİ I	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
BEB4025	TENİS ORTA SEVİYE-I	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
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
4. Yarıyıl Dersleri						
Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
BM202	VERİ YÖNETİMİ VE DOSYA YAPILARI	Zorunlu	4	0.00	0	6.00
BM204	BİÇİMSEL DİLLER VE OTOMATA	Zorunlu	3	0.00	0	5.00
BM206	VERİ YAPILARI	Zorunlu	4	0.00	0	6.00
ISG202	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ II	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				11.00
4. Yarıyıl Seçmeli Dersleri						
Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
BM208	MOBİL PROGRAMLAMA TEKNİKLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
BMB2016	YÖNEYLEM ARAŞTIRMASI	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
BM210	MANTIKSAL PROGRAMLAMA	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
BMB2014	PYTHON PROGRAMLAMAYA GİRİŞ	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
BEB4040	BADMİNTON II	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
5. Yarıyıl Dersleri						
Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
BM301	VERİ TABANI YÖNETİM SİSTEMLERİ	Zorunlu	3	0.00	0	5.00
BM303	ALGORİTMA ANALİZİ	Zorunlu	4	0.00	0	6.00
BM305	MİKROİŞLEMCİLER	Zorunlu	2	0.00	2	5.00
BM307	BİLGİSAYAR AĞLARI	Zorunlu	3	0.00	0	6.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				8.00

**5. Yarıyıl Seçmeli Dersleri**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
BMB3015	YAPAY ZEKA	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
BM309	BİLGİ SİSTEMLERİNİN ANALİZİ VE TASARIMI	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
BM313	BİLGİSAYAR GRAFİKLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
BM207	NÜMERİK METODLAR	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MAT3044	NÜMERİK ANALİZ	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
IIB4006	HALKLA İLİŞKİLER	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
IIB4008	İLETİŞİM	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
IIB4009	GENEL MUHASEBE	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
IIB5004	KAMU YÖNETİMİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
IIB5005	ÇEVRE YÖNETİMİ ISO14000	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
IIB6001	AVRUPA BİRLİĞİ MEVZUATI	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
ISL4105	TOPLAM KALİTE YÖNETİMİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
MAK2027	MÜHENDİSLİK ETİĞİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
MAK3022	İŞ GÜVENLİĞİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
MAK3028	PATENT VE ENDÜSTRİYEL TASARIM	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK3304	TOPLAM KALİTE YÖNETİMİ VE TEKSTİL END. UYGULAMALARI	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK4302	PERFORMANS DEĞERLENDİRME SİSTEMİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK4304	TÜRKİYE'DE AR-GE DESTEKLERİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00

**6. Yarıyıl Dersleri**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
BM306	YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ	Zorunlu	3	0.00	0	6.00
BM308	SUNUM YÖNTEMLERİ	Zorunlu	0	2.00	0	4.00
BMB3002	BİLGİSAYAR MİMARİSİ	Zorunlu	3	0.00	0	5.00
BMB3004	BİLGİSAYAR İŞLETİM SİSTEMLERİ	Zorunlu	3	0.00	0	5.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				10.00

**6. Yarıyıl Seçmeli Dersleri**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
BM312	SİNYALLER VE SİSTEMLER	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
BM314	BİLGİSAYAR OYUNLARI VE SİMÜLASYON	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
BM316	GÖRSEL PROGRAMLAMA	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
BMB3020	UYGULAMALI SİNİR AĞLARI	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
BMB3018	SİSTEM PROGRAMLAMA	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
EEM3702	İŞ HAYATI İÇİN YABANCI DİL	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
IIB1003	TÜRKİYE EKONOMİSİ	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
IIB3002	İŞ HUKUKU	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
IIB6002	ULUSLARARASI İLİŞKİLER	Seçmeli	2	0.00	0	3.00

**7. Yarıyıl Dersleri**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
BM401	STAJ I	Zorunlu	0	0.00	0	8.00
BM403	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
BM407	DAĞITIK SİSTEMLERDE PARALEL PROGRAMLAMA	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
BM413	DİJİTAL GÖRÜNTÜ İŞLEME	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
BMB4017	BİYOİNFORMATİK ALGORİTMALARA GİRİŞ	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
BEB4067	ORYANTASYON I	Seçmeli	2	0.00	0	2.00

**8. Yarıyıl Dersleri**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
BM402	STAJ 2	Zorunlu	0	0.00	0	6.00
BM406	SEMİNER	Zorunlu	0	1.00	0	1.00
BM404	BİTİRME PROJESİ	Zorunlu	0	2.00	0	8.00
	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
BM408	MÜHENDİSLİKTE PROJE YÖNETİMİ	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
BM412	DİL İŞLEYİCİLER	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
BM414	GÖMÜLÜ SİSTEMLER	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
BM418	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 DİŞLEMENE 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

