Mühendislik Fakültesi

Bilgisayar Mühendisliği

1. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
MAT1071	MATEMATİK I	Zorunlu	3	2.00	0	6.00
FZK1071	TEMEL FİZİK I	Zorunlu	3	0.00	2	6.00
BMB1003	KARİYER PLANLAMA	Zorunlu	1	0.00	0	1.00
KIM1077	GENEL KİMYA	Zorunlu	3	0.00	1	6.00
BMB1001	BİLGİSAYAR SİSTEMLERİ VE ALGORİTMAYA GİRİŞ	Zorunlu	2	1.00	2	6.00
TUD101	TÜRK DİLİ I	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
03YAD101	YABANCI DİL I (İNGİLİZCE)	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
ATA101	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I	Zorunlu	2	0.00	0	2.00

1. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS

2. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
MAT1072	MATEMATİK II	Zorunlu	3	2.00	0	6.00
FZK1072	TEMEL FİZİK II	Zorunlu	3	0.00	2	6.00
MAT1078	LİNEER CEBİR	Zorunlu	3	0.00	0	6.00
BMB1002	BİLGİSAYAR PROGRAMLAMAYA GİRİŞ	Zorunlu	2	0.00	2	6.00
TUD102	TÜRK DİLİ II	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
03YAD102	YABANCI DİL II (İNGİLİZCE)	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
ATA102	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II	Zorunlu	2	0.00	0	2.00

2. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS

3. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
MAT2017	OLASILIK VE İSTATİSTİK	Zorunlu	2	2.00	0	4.00
ISG201	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ I	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
BMB2009	NESNEYE YÖNELİK PROGRAMLAMA	Zorunlu	4	0.00	0	7.00
BMB2005	MANTIK DEVRELERİ	Zorunlu	3	0.00	0	7.00
BMB2011	AYRIK MATEMATİK	Zorunlu	3	0.00	0	7.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				3.00

3. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
GSB0503	MÜZİK KÜLTÜRÜNE GİRİŞ I	Seçmeli	1	2.00	0	3.00

GSB0505	TÜRK SANAT MÜZİĞİNE GİRİŞ I	Seçmeli	1	2.00	0	3.00
ATA203	TÜRK DEMOKRASİ TARİHİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
ATA211	CUMHURİYET DÖNEMİ EĞİTİM POLİTİKALARI	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
ATA111	ESTETİK VE DIŞ POLİTİKA I	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
ATA113	ATATÜRK DÖNEMİ GÜVENLİK VE İSTİHBARAT TARİHİ I	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
ATA115	TÜRK SAVUNMA SANAYİİ MODERN TARİHİ I	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
4. Yarıyıl Dersleri						
Dersin Kodu	**Dersin Adı**	**Türü**	**T**	**U**	**L**	**AKTS**
ISG202	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ II	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
BMB2004	BİÇİMSEL DİLLER VE OTOMATA	Zorunlu	3	0.00	0	5.00
BMB2012	ELEKTRONİK DEVRELER VE AYGITLAR	Zorunlu	3	0.00	0	6.00
BMB2006	VERİ YAPILARI	Zorunlu	3	0.00	1	6.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				11.00
4. Yarıyıl Seçmeli Dersleri						
Dersin Kodu	**Dersin Adı**	**Türü**	**T**	**U**	**L**	**AKTS**
BMB2008	MOBİL PROGRAMLAMA TEKNİKLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
BMB2016	YÖNEYLEM ARAŞTIRMASI	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
BMB2018	BİLGİSAYAR OYUNLARI VE SİMÜLASYON	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
BMB2010	MANTIKSAL PROGRAMLAMA	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
BMB2014	PYTHON PROGRAMLAMAYA GİRİŞ	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
5. Yarıyıl Dersleri						
Dersin Kodu	**Dersin Adı**	**Türü**	**T**	**U**	**L**	**AKTS**
BMB3003	ALGORİTMA ANALİZİ	Zorunlu	4	0.00	0	6.00
BMB3001	VERİ TABANI YÖNETİM SİSTEMLERİ	Zorunlu	3	0.00	0	5.00
BMB3007	BİLGİSAYAR AĞLARI	Zorunlu	3	0.00	0	6.00
BMB3009	BİLGİSAYAR MİMARİSİ	Zorunlu	3	0.00	0	5.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				8.00
5. Yarıyıl Seçmeli Dersleri						
Dersin Kodu	**Dersin Adı**	**Türü**	**T**	**U**	**L**	**AKTS**
PRJ3001	PROJE KÜLTÜRÜ	Seçmeli	1	0.00	0	1.00
BMB3017	BİLGİ SİSTEMLERİNİN ANALİZİ VE TASARIMI	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
BMB3015	YAPAY ZEKA	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
BMB3013	İLERİ VERİ YAPILARI	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
BMB3019	MESLEKİ YABANCI DİL	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
ISG301	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ III	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
6. Yarıyıl Dersleri						
Dersin Kodu	**Dersin Adı**	**Türü**	**T**	**U**	**L**	**AKTS**

BMB3010	MİKROİŞLEMCİLER	Zorunlu	2	0.00	2	5.00
BMB3008	SUNUM YÖNTEMLERİ	Zorunlu	0	2.00	0	4.00
BMB3004	BİLGİSAYAR İŞLETİM SİSTEMLERİ	Zorunlu	3	0.00	0	5.00
BMB3006	YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ	Zorunlu	2	0.00	1	6.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				10.00
6. Yarıyıl Seçmeli Dersleri						
Dersin Kodu	**Dersin Adı**	**Türü**	**T**	**U**	**L**	**AKTS**
MAT3044	NÜMERİK ANALİZ	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
BMB3022	BİLGİSAYAR GRAFİKLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
BMB3012	SİNYALLER VE SİSTEMLER	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
BMB3016	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
BMB3024	SİBER GÜVENLİK	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
EEM3702	İŞ HAYATI İÇİN YABANCI DİL	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
ISG302	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ IV	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	5.00
BMB4003	TASARIM DERSİ	Zorunlu	0	2.00	0	10.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				15.00
7. Yarıyıl Seçmeli Dersleri						
Dersin Kodu	**Dersin Adı**	**Türü**	**T**	**U**	**L**	**AKTS**
EEM4433	SAYISAL İŞARET İŞLEME	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
BMB4009	YAZILIM KALİTESİ VE SINAMASI	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
BMB4013	DİJİTAL GÖRÜNTÜ İŞLEME	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
BMB4015	SANAL GERÇEKLİK VE ARTTIRILMIŞ GERÇEKLİK	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
BMB4007	DAĞITIMLI SİSTEMLERDE PARALEL PROGRAMLAMA	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
BMB4017	BİYOİNFORMATİK ALGORİTMALARA GİRİŞ	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
BMB4019	ROBOT TASARIMI VE UYGULAMALARI	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
BMB4011	BİLGİSAYAR AĞLARINDA ÖZEL KONULAR	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
BMB4021	VERİ İLETİŞİMİ	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
BMB4023	VERİ TABANI UYGULAMALARI	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
8. Yarıyıl Dersleri						
Dersin Kodu	**Dersin Adı**	**Türü**	**T**	**U**	**L**	**AKTS**
BMB4002	STAJ II	Zorunlu	0	0.00	0	5.00
BMB4006	SEMİNER	Zorunlu	0	1.00	0	1.00
BMB4004	BİTİRME PROJESİ	Zorunlu	0	2.00	0	9.00
	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
BMB4008	MÜHENDİSLİKTE PROJE YÖNETİMİ	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
BMB4018	ÖRÜNTÜ TANIMA	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
EEM4122	R PROGRAMLAMA VE MAKİNE ÖĞRENMESİ UYGULAMALARI	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
BMB4020	GENOMİK HESAPLAMA	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
BMB4024	SUNUCU YAZILIM TEKNOLOJİLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
BMB4016	BİLGİSAYAR VE AĞ GÜVENLİĞİ	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
BMB4026	DOĞAL DİL İŞLEMEYE GİRİŞ	Seçmeli	3	0.00	0	5.00