



ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ LİSANS PROGRAMI

MÜFREDAT YILI:
2017-2018 ve sonrası

1. SINIF																	
1. YARIYIL								2. YARIYIL									
KODU	DERSİN ADI	ÖN ŞART	T	U	L	K	AKTS	KODU	DERSİN ADI	ÖN ŞART	T	U	L	K	AKTS		
MAT-101	MATEMATİK I	-	4	0	0	4	6	MAT-102	MATEMATİK II	-	4	0	0	4	6		
FİZ-101	FİZİK I	-	3	0	2	4	6	FİZ-102	FİZİK II	-	3	0	2	4	6		
KİM-101	GENEL KİMYA	-	3	0	2	4	6	BİM-102	AYRIK MATEMATİK		3	0	0	3	5		
BİM-101	BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ	-	2	0	0	2	4	BİM-104	NESNEYE YÖNELİK PROGRAMLAMA	BİM-103	3	0	2	4	7		
BİM-103	PROGRAMLAMAYA GİRİŞ	-	3	0	2	4	7	BİM-106	LİNEER CEBİR		3	0	0	3	5		
YDY-101	YABANCI DİL I	-	2	0	0	2	1	YDY-102	YABANCI DİL II	-	2	0	0	2	1		
1. YARIYIL TOPLAMI							20	30	2. YARIYIL TOPLAMI							20	30
														1. SINIF TOPLAMI	40	60	
2. SINIF																	
3. YARIYIL								4. YARIYIL									
KODU	DERSİN ADI	ÖN ŞART	T	U	L	K	AKTS	KODU	DERSİN ADI	ÖN ŞART	T	U	L	K	AKTS		
MAT-201	DİFERANSİYEL DENKLEMLER	-	3	0	0	3	5	MUH-IST	İSTATİSTİK VE OLASILIK	-	3	0	0	3	4		
BİM-201	SAYISAL TASARIM		3	0	2	4	6	BİM-202	BİLGİSAYAR ORG. VE TASARIMI	BİM-201	3	0	0	3	5		
BİM-203	VERİ YAPILARI VE ALGORİTMALAR	BİM-104	3	0	0	3	6	BİM-204	İLERİ PROGRAMLAMA	BİM-205	3	0	0	3	5		
BİM-205	GÖRSEL PROGRAMLAMA	BİM-104	3	0	0	3	6	BİM-206	WEB PROGRAMLAMA	BİM-205	3	0	0	3	5		
BİM-207	PROGRAMLAMA DİLLERİ		3	0	0	3	6	BİM-208	ELEKTRONİK DEVRELER	-	3	0	2	4	6		
TDE-201	TÜRK DİLİ I	-	2	0	0	2	1	BİM-210	SİNYALLER VE SİSTEMLER	-	3	0	0	3	4		
								TDE-202	TÜRK DİLİ II	-	2	0	0	2	1		
3. YARIYIL TOPLAMI							18	30	4. YARIYIL TOPLAMI							21	30
														2. SINIF TOPLAMI	39	60	
3. SINIF																	
5. YARIYIL								6. YARIYIL									
KODU	DERSİN ADI	ÖN ŞART	T	U	L	K	AKTS	KODU	DERSİN ADI	ÖN ŞART	T	U	L	K	AKTS		
MUH-ST1	STAJ I	-	0	0	0	0	4	BİM-302	ALGORİTMALARIN TAS. VE ANALİZİ	BİM-203	3	0	0	3	5		
BİM-301	İŞLETİM SİSTEMLERİ	BİM-104	3	0	0	3	4	BİM-304	OTOMATA TEORİSİ	-	3	0	0	3	5		
BİM-303	YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ	BİM-204	3	0	0	3	4	BİM-306	BİLGİSAYAR AĞLARI	-	3	0	2	4	6		
BİM-305	MİKRODENETLEYİCİLER	BİM-202	3	0	2	4	5	BİM-308	PARALEL PROGRAMLAMAYA GİRİŞ	BİM-104	3	0	0	3	5		
BİM-307	VERİ TABANI YÖNETİM SİSTEMLERİ	-	3	0	0	3	4	BİM-310	KONTROL SİSTEMLERİ	-	3	0	0	3	4		
BİM-309	BİLGİSAYAR GRAFİĞİ	-	3	0	0	3	4	BİS-302	BÖLÜM SEÇMELİ II	-	3	0	0	3	4		
BİS-301	BÖLÜM SEÇMELİ I	-	3	0	0	3	4	AIT-302	ATATÜRK İLKELERİ ve İNKILAP TAR. II	-	2	0	0	2	1		
AIT-301	ATATÜRK İLKELERİ ve İNKILAP TAR. I	-	2	0	0	2	1										
5. YARIYIL TOPLAMI							21	30	6. YARIYIL TOPLAMI							21	30
														3. SINIF TOPLAMI	42	60	
4. SINIF																	
7. YARIYIL								8. YARIYIL									
KODU	DERSİN ADI	ÖN ŞART	T	U	L	K	AKTS	KODU	DERSİN ADI	ÖN ŞART	T	U	L	K	AKTS		
MUH-ST2	STAJ II	-	0	0	0	0	4	MUS-USS	ÜNİVERSİTE SOSYAL SEÇMELİ	-	2	0	0	2	3		
MUH-SOS	FAKÜLTE SOSYAL SEÇMELİ	-	2	0	0	2	3	MUH-TEK	FAKÜLTE TEKNİK SEÇMELİ	-	3	0	0	3	4		
MUH-EKO	MÜH. EKONOMİSİ	-	2	0	0	2	3	BİM-402	NESNELERİN İNTERNETİ	-	3	0	0	3	5		
BİM-401	MOBİL PROGRAMLAMA	-	3	0	0	3	6	BİM-404	BİLG. BİLGİ GÜVENLİĞİ VE YÖNETİMİ	-	3	0	0	3	5		
BİS-401	BÖLÜM SEÇMELİ III		3	0	0	3	6	BİS-402	BÖLÜM SEÇMELİ IV	-	3	0	0	3	6		
BİS-403	BİLGİSAYAR MÜH. SEÇMELİ TASARIM I	-	3	0	0	3	5	BİS-404	BİLGİSAYAR MÜH. SEÇMELİ TASARIM II	-	3	0	0	3	4		
BİM-405	BİTİRME PROJESİ I	-	0	2	0	1	2	BİM-406	BİTİRME PROJESİ II	-	0	2	0	1	2		
MUH-IS1	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ I	-	2	0	0	2	1	MUH-IS2	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ II	-	2	0	0	2	1		
7. YARIYIL TOPLAMI							16	30	8. YARIYIL TOPLAMI							20	30
														4. SINIF TOPLAMI	36	60	
ÖN ŞART: İlgili alanda kodu belirtilen dersi almış ve başarmış olmak anlamına gelir.										GENEL TOPLAM		157	240				

1. SINIF																	
1. YARIYIL								2. YARIYIL									
KODU	DERSİN ADI	ÖN ŞART	T	U	L	K	AKTS	KODU	DERSİN ADI	ÖN ŞART	T	U	L	K	AKTS		
MAT-101	MATEMATİK 1		4	0	0	4	6	MAT-102	MATEMATİK 2		4	0	0	4	6		
FİZ-101	FİZİK 1		3	0	2	4	6	FİZ-102	FİZİK 2		3	0	2	4	6		
KİM-101	GENEL KİMYA		3	0	2	4	6	BM-102	AYRIK MATEMATİK		3	0	0	3	5		
BM-101	BİLGİSAYAR MÜH. GİRİŞ		2	0	0	2	4	BM-104	NESNEYE YÖNELİK PROG.		3	0	2	4	6		
BM-103	PROGRAMLAMAYA GİRİŞ		3	0	2	4	6	BM-106	LİNEER CEBİR		3	0	0	3	5		
OZD-101	YABANCI DİL 1		2	0	0	0	2	OZD-102	YABANCI DİL 2		2	0	0	0	2		
1. YARIYIL TOPLAMI							18	30	2. YARIYIL TOPLAMI							18	30
											1. SINIF TOPLAMI					36	60

2. SINIF																	
3. YARIYIL								4. YARIYIL									
KODU	DERSİN ADI	ÖN ŞART	T	U	L	K	AKTS	KODU	DERSİN ADI	ÖN ŞART	T	U	L	K	AKTS		
MAT-201	DİFERANSİYEL DENKL.		3	0	0	3	5	BM-202	BİLG. ORG. VE TASARIMI	BM-201	3	0	0	3	6		
BM-201	SAYISAL TASARIM		3	0	2	4	7	BM-204	İLERİ PROGRAMLAMA	BM-205	3	0	2	4	6		
BM-203	VERİ YAPILARI VE ALG.	BM-104	3	0	0	3	6	BM-206	WEB PROGRAMLAMA		3	0	0	3	5		
BM-205	GÖRSEL PROGRAMLAMA		3	0	2	4	5	BM-208	ELEKTRONİK DEVRELER		3	0	2	4	6		
BM-207	PROGRAMLAMA DİLLERİ	BM-104	3	0	0	3	5	MF-IST	İSTATİSTİK VE OLASILIK		3	0	0	3	5		
OZD-201	TÜRK DİLİ 1		2	0	0	0	2	OZD-202	TÜRK DİLİ 2		2	0	0	0	2		
3. YARIYIL TOPLAMI							17	30	4. YARIYIL TOPLAMI							17	30
														2. SINIF TOPLAMI		34	60

3. SINIF																	
5. YARIYIL								6. YARIYIL									
KODU	DERSİN ADI	ÖN ŞART	T	U	L	K	AKTS	KODU	DERSİN ADI	ÖN ŞART	T	U	L	K	AKTS		
BM-301	İŞLETİM SİSTEMLERİ		3	0	0	3	5	BM-302	ALG. TAS. VE ANALİZİ	BM-203	3	0	0	3	6		
BM-303	YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ	BM-204	3	0	0	3	5	BM-304	SİNYALLER VE SİSTEMLER		3	0	0	3	5		
BM-305	MİKRODENETLEYİCİLER		3	0	2	4	5	BM-306	BİLGİSAYAR AĞLARI		3	0	2	4	6		
BM-307	VERİ TABANI YÖN. SİS.		3	0	0	3	6	BM-308	PARALEL PROG. GİRİŞ		3	0	0	3	6		
BM-309	STAJ 1		0	0	0	0	2	BMS-302	BÖLÜM SEÇMELİ 2		3	0	0	3	5		
BMS-301	BÖLÜM SEÇMELİ 1		3	0	0	3	5	OZD-302	ATATÜRK İLK. VE İN. T. 2		2	0	0	0	2		
OZD-301	ATATÜRK İLK. VE İN. T. 1		2	0	0	0	2										
5. YARIYIL TOPLAMI							16	30	6. YARIYIL TOPLAMI							16	30
											3. SINIF TOPLAMI		32	60			

4. SINIF																	
7. YARIYIL								8. YARIYIL									
KODU	DERSİN ADI	ÖN ŞART	T	U	L	K	AKTS	KODU	DERSİN ADI	ÖN ŞART	T	U	L	K	AKTS		
MF-EKO	MÜHENDİSLİK EKO.		3	0	0	3	4	MF-USS	ÜNİV. SOS. SEÇMELİ		2	0	0	2	3		
MFS-SOS	FAKÜLTE SOSYAL SEÇ.		2	0	0	2	3	MFS-TEK	FAKÜLTE TEKNİK SEÇ.		3	0	0	3	4		
BM-401	MOBİL POGRAMLAMA		3	0	0	3	5	MF-IGE	İŞ GÜVEN. VE MÜH. ET.		2	0	0	2	3		
BM-403	BİLGİSAYAR GRAFİĞİ		3	0	0	3	5	BM-402	OTOMATA TEORİSİ		3	0	0	3	4		
BMS-401	BÖLÜM SEÇMELİ 3		3	0	0	3	3	BM-404	KONTROL SİSTEMLERİ		3	0	0	3	5		
BMS-403	BİL. MÜH. SEÇ. TAS. 1		1	2	0	2	3	BMS-402	BÖLÜM SEÇMELİ 4		3	0	0	3	3		
BM-405	BİTİRME PROJESİ 1		0	2	0	1	3	BMS-404	BİL. MÜH. SEÇ. TAS. 2		1	2	0	2	3		
BM-407	STAJ 2		0	0	0	0	2	BM-406	BİTİRME PROJESİ 2		0	2	0	1	3		
OZD-401	İŞ SAĞLIĞI VE GÜV. 1		2	0	0	0	2	OZD-402	İŞ SAĞLIĞI VE GÜV. 2		2	0	0	0	2		
7. YARIYIL TOPLAMI							17	30	8. YARIYIL TOPLAMI							19	30
											4. SINIF TOPLAMI		36	60			
											GENEL TOPLAM		138	240			



1. SINIF																	
1. YARIYIL								2. YARIYIL									
KODU	DERSİN ADI	ÖN ŞART	T	U	L	K	AKTS	KODU	DERSİN ADI	ÖN ŞART	T	U	L	K	AKTS		
MAT-101	MATEMATİK 1		4	0	0	4	4	MAT-102	MATEMATİK 2		4	0	0	4	6		
FİZ-101	FİZİK 1		3	0	2	4	4	FİZ-102	FİZİK 2		3	0	2	4	4		
KİM-101	GENEL KİMYA		3	0	2	4	6	MF-IST	İSTATİSTİK VE OLASILIK		3	0	0	3	4		
BM-101	BİLGİSAYAR MÜH. GİRİŞ		2	0	0	2	7	BM-102	AYRIK MATEMATİK		3	0	0	3	7		
BM-103	PROGRAMLAMAYA GİRİŞ		3	2	0	4	7	BM-104	NESNEYE YÖNELİK PROG.	BM-103	3	2	0	4	7		
OZD-101	YABANCI DİL 1		2	0	0	0	2	OZD-102	YABANCI DİL 2		2	0	0	0	2		
1. YARIYIL TOPLAMI							18	30	2. YARIYIL TOPLAMI							18	30
														1. SINIF TOPLAMI		36	60

2. SINIF																	
3. YARIYIL								4. YARIYIL									
KODU	DERSİN ADI	ÖN ŞART	T	U	L	K	AKTS	KODU	DERSİN ADI	ÖN ŞART	T	U	L	K	AKTS		
MAT-201	DİF. DENKLEMLER		3	0	0	3	5	BM-202	BİLG. ORG. VE TASARIMI	BM-201	3	0	0	3	6		
BM-201	SAYISAL TASARIM		3	0	2	4	7	BM-204	VERİ ORG. VE YÖNETİMİ		3	0	0	3	6		
BM-203	VERİ YAPILARI VE ALG.	BM-104	3	0	0	3	6	BM-206	WEB PROGRAMLAMA		3	0	0	3	6		
BM-205	GÖRSEL PROGRAMLAMA		3	0	0	3	5	BM-208	ELEKTRONİK DEVRELER	BM-201	3	0	2	4	6		
BM-207	PROGRAMLAMA DİLLERİ		3	0	0	3	5	BM-210	SAYISAL YÖNTEMLER		2	1	0	2.5	4		
OZD-201	TÜRK DİLİ 1		2	0	0	0	2	OZD-202	TÜRK DİLİ 2		2	0	0	0	2		
3. YARIYIL TOPLAMI							16	30	4. YARIYIL TOPLAMI							15.5	30
														2. SINIF TOPLAMI		31.5	60

3. SINIF																	
5. YARIYIL								6. YARIYIL									
KODU	DERSİN ADI	ÖN ŞART	T	U	L	K	AKTS	KODU	DERSİN ADI	ÖN ŞART	T	U	L	K	AKTS		
BM-301	İŞLETİM SİSTEMLERİ		3	0	0	3	4	BM-302	ALG. TAS. VE ANALİZİ	BM-203	3	0	0	3	6		
BM-303	YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ		3	0	0	3	5	BM-304	VERİLOG-HDL İLE SAY.TAS.	BM-201	3	0	0	3	5		
BM-305	MİKROİŞLEMCİLER		3	0	2	4	5	BM-306	BİLGİSAYAR AĞLARI		3	0	2	4	6		
BM-307	VERİ TABANI YÖN. SİS.	BM-204	3	0	0	3	5	BM-308	PARALEL PROG. GİRİŞ.		3	0	0	3	6		
BM-309	STAJ I		0	0	0	0	6	BMS-302	BÖLÜM SEÇMELİ 2		3	0	0	3	5		
BMS-301	BÖLÜM SEÇMELİ 1		3	0	0	3	3	OZD-302	ATATÜRK İLK. ve İN. T. 2		2	0	0	0	2		
OZD-301	ATATÜRK İLK. ve İN. T. 1		2	0	0	0	2										
5. YARIYIL TOPLAMI							16	30	6. YARIYIL TOPLAMI							16	30
											3. SINIF TOPLAMI					32	60

4. SINIF																	
7. YARIYIL								8. YARIYIL									
KODU	DERSİN ADI	ÖN ŞART	T	U	L	K	AKTS	KODU	DERSİN ADI	ÖN ŞART	T	U	L	K	AKTS		
MF-EKO	MÜHENDİSLİK EKO.		3	0	0	3	3	MF-USS	ÜNİV. SOS. SEÇMELİ		2	0	0	2	3		
MFS-SOS	FAKÜLTE SOSYAL SEÇ.		2	0	0	2	3	MFS-TEK	FAKÜLTE TEKNİK SEÇ.		3	0	0	3	4		
BMS-401	BÖLÜM SEÇMELİ 3		3	0	0	3	4	MF-IGE	İŞ GÜVEN. ve MÜH.ET.		2	0	0	2	3		
BM-401	GÖMÜLÜ SİSTEMLER		3	0	0	3	4	BMS-402	BÖLÜM SEÇMELİ 4		3	0	0	3	5		
BM-403	MAKİNE ÖĞR. GİRİŞ		3	0	0	3	4	BM-402	OTOMATA TEORİSİ		3	0	0	3	4		
BM-405	BİL. MÜH. TAS. 1		1	2	0	2	3	BM-404	KONTROL SİSTEMLERİ		3	0	0	3	5		
BM-407	BİTİRME PROJESİ 1		0	2	0	1	3	BM-406	BİL. MÜH. TAS. 2		1	2	0	2	3		
BM-409	STAJ II		0	0	0	0	6	BM-408	BİTİRME PROJESİ 2		0	2	0	1	3		
7. YARIYIL TOPLAMI							17	30	8. YARIYIL TOPLAMI							19	30
											4. SINIF TOPLAMI			36	60		
											GENEL TOPLAM			135.5	240		

ÖN ŞART: İlgili alanda kodu belirtilen dersi almış ve başarmış olmak anlamına gelir.