

**T.C.
ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ**

**MÜHENDİSLİK
FAKÜLTESİ**

**BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ
BÖLÜMÜ**

**LİSANS,
ÇİFT ANADAL ve YANDAL**

**MÜFREDAT
PROGRAMLARI**



2018



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	4		
KİM-101	GENEL KİMYA	-	3	0	2	4	6	BİM-102	AYRIK MATEMATİK	-	3	0	0	3	7		
BİM-101	BİLGİSAYAR MÜH. GİRİŞ	-	2	0	0	2	4	BİM-104	NESNEYE YÖNELİK PROG.	BİM-103	3	2	0	4	7		
BİM-103	PROGRAMLAMAYA GİRİŞ	-	3	2	0	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	DİF. 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	BİLG. ORG. VE TASARIMI	BİM-201	3	0	0	3	5		
BİM-203	VERİ YAPILARI VE ALG.	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 SİSTEML.	-	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	ALG. 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 PROG. GİRİŞ.	BİM-204	3	0	0	3	5		
BİM-307	VERİ TABANI YÖN. SİS.	-	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 İLK. ve İN. T. II	-	2	0	0	2	1		
AIT-301	ATATÜRK İLK. ve İN. T. 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	MUH-USS	ÜNİV. SOS. SEÇMELİ		2	0	0	2	3		
MUH-SOS	FAKÜLTE SOSYAL SEÇ.		2	0	0	2	3	MUH-TEK	FAKÜLTE TEKNİK SEÇ.		3	0	0	3	4		
MUH-EKO	MÜHENDİSLİK EKO.		2	0	0	2	3	BİM-402	NESNELERİN İNTERNETİ		3	0	0	3	5		
BİM-401	MOBİL PROGRAML.		3	0	0	3	6	BİM-404	BİLG. BİL. GÜV. VE YÖN.		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	BİL. MÜH. SEÇ. TAS. I		3	0	0	3	5	BİS-406	BİL. MÜH. SEÇ. TAS. 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	3		
MUH-IS1	İŞ SAĞLIĞI VE GÜV. I	-	2	0	0	2	1	MUH-IS2	İŞ SAĞLIĞI VE GÜV. II	-	2	0	0	2	1		
7. YARIYIL TOPLAMI							16	30	8. YARIYIL TOPLAMI							20	30
4. SINIF TOPLAMI														36	60		
GENEL TOPLAM														157	240		

ÖN ŞART: İlgili alanda kodu belirtilen dersin alınmış ve devam yükümlülüğünün yerine getirilmiş olması anlamına gelir.

**ANADALI KİMYA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ OLANLAR****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				
BIM-101	BİLGİSAYAR MÜH. GİRİŞ	-	2	0	0	2	4	BIM-102	AYRIK MATEMATİK	-	3	0	0	3	7				
BIM-103	PROGRAMLAMAYA GİRİŞ	-	3	2	0	4	7	BIM-104	NESNEYE YÖNELİK PROG.	BIM-103	3	2	0	4	7				
								BIM-106	LİNEER CEBİR		3	0	0	3	5				
1. YARIYIL TOPLAMI								6	11	2. YARIYIL TOPLAMI								10	19
										1. SINIF TOPLAMI								16	30

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				
BIM-201	SAYISAL TASARIM	-	3	0	2	4	6	BIM-202	BİLG. ORG. VE TASARIMI	BIM-201	3	0	0	3	5				
BIM-203	VERİ YAPILARI VE ALG.	BIM-104	3	0	0	3	6	BIM-204	İLERİ PROGRAMLAMA	BIM-205	3	0	0	3	5				
BIM-205	GÖRSEL PROGRAMLAMA	BIM-104	3	0	0	3	6	BIM-206	WEB PROGRAMLAMA	BIM-205	3	0	0	3	5				
BIM-207	PROGRAMLAMA DİLLERİ	-	3	0	0	3	6	BIM-208	ELEKTRONİK DEVRELER	-	3	0	2	4	6				
								BIM-210	SİNYALLER VE SİSTEML.	-	3	0	0	3	4				
3. YARIYIL TOPLAMI								13	24	4. YARIYIL TOPLAMI								16	25
										2. SINIF TOPLAMI								29	49

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	BIM-302	ALG. TAS. VE ANALİZİ	BIM-203	3	0	0	3	5				
BIM-301	İŞLETİM SİSTEMLERİ	BIM-104	3	0	0	3	4	BIM-304	OTOMATA TEORİSİ	-	3	0	0	3	5				
BIM-303	YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ	BIM-204	3	0	0	3	4	BIM-306	BİLGİSAYAR AĞLARI	-	3	0	2	4	6				
BIM-305	MİKRODENETLEYİCİLER	BIM-202	3	0	2	4	5	BIM-308	PARALEL PROG. GİRİŞ.	BIM-204	3	0	0	3	5				
BIM-307	VERİ TABANI YÖN. SİS.	-	3	0	0	3	4	BIM-310	KONTROL SİSTEMLERİ	-	3	0	0	3	4				
BIM-309	BİLGİSAYAR GRAFİĞİ	-	3	0	0	3	4	BIS-302	BÖLÜM SEÇMELİ II	-	3	0	0	3	4				
BIS-301	BÖLÜM SEÇMELİ I	-	3	0	0	3	4												
5. YARIYIL TOPLAMI								19	29	6. YARIYIL TOPLAMI								19	29
										3. SINIF TOPLAMI								38	58

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	BIM-402	NESNELERİN İNTERNETİ	-	3	0	0	3	5				
BIM-401	MOBİL PROGRAML.	-	3	0	0	3	6	BIM-404	BİLG. BİL. GÜV. VE YÖN.	-	3	0	0	3	5				
BIS-401	BÖLÜM SEÇMELİ III	-	3	0	0	3	6	BIS-402	BÖLÜM SEÇMELİ IV	-	3	0	0	3	6				
BIS-403	BİL. MÜH. SEÇ. TAS. I	-	3	0	0	3	5	BIS-406	BİL. MÜH. SEÇ. TAS. II	-	3	0	0	3	4				
BIM-405	BİTİRME PROJESİ I	-	0	2	0	1	2	BIM-406	BİTİRME PROJESİ II	-	0	2	0	1	2				
7. YARIYIL TOPLAMI								10	23	8. YARIYIL TOPLAMI								13	22
										4. SINIF TOPLAMI								23	45
										GENEL TOPLAM								106	182

ÖN ŞART: İlgili alanda kodu belirtilen dersin alınmış ve devam yükümlülüğünün yerine getirilmiş olması anlamına gelir.

**ANADALI İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ OLANLAR****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				
BIM-101	BİLGİSAYAR MÜH. GİRİŞ	-	2	0	0	2	4	BIM-102	AYRIK MATEMATİK	-	3	0	0	3	7				
BIM-103	PROGRAMLAMAYA GİRİŞ	-	3	2	0	4	7	BIM-104	NESNEYE YÖNELİK PROG.	BIM-103	3	2	0	4	7				
								BIM-106	LİNEER CEBİR		3	0	0	3	5				
1. YARIYIL TOPLAMI								6	11	2. YARIYIL TOPLAMI								10	19
										1. SINIF TOPLAMI								16	30

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				
BIM-201	SAYISAL TASARIM	-	3	0	2	4	6	BIM-202	BİLG. ORG. VE TASARIMI	BIM-201	3	0	0	3	5				
BIM-203	VERİ YAPILARI VE ALG.	BIM-104	3	0	0	3	6	BIM-204	İLERİ PROGRAMLAMA	BIM-205	3	0	0	3	5				
BIM-205	GÖRSEL PROGRAMLAMA	BIM-104	3	0	0	3	6	BIM-206	WEB PROGRAMLAMA	BIM-205	3	0	0	3	5				
BIM-207	PROGRAMLAMA DİLLERİ	-	3	0	0	3	6	BIM-208	ELEKTRONİK DEVRELER	-	3	0	2	4	6				
								BIM-210	SİNYALLER VE SİSTEML.	-	3	0	0	3	4				
3. YARIYIL TOPLAMI								13	24	4. YARIYIL TOPLAMI								16	25
										2. SINIF TOPLAMI								29	49

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	BIM-302	ALG. TAS. VE ANALİZİ	BIM-203	3	0	0	3	5				
BIM-301	İŞLETİM SİSTEMLERİ	BIM-104	3	0	0	3	4	BIM-304	OTOMATA TEORİSİ	-	3	0	0	3	5				
BIM-303	YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ	BIM-204	3	0	0	3	4	BIM-306	BİLGİSAYAR AĞLARI	-	3	0	2	4	6				
BIM-305	MİKRODENETLEYİCİLER	BIM-202	3	0	2	4	5	BIM-308	PARALEL PROG. GİRİŞ.	BIM-204	3	0	0	3	5				
BIM-307	VERİ TABANI YÖN. SİS.	-	3	0	0	3	4	BIM-310	KONTROL SİSTEMLERİ	-	3	0	0	3	4				
BIM-309	BİLGİSAYAR GRAFİĞİ	-	3	0	0	3	4	BIS-302	BÖLÜM SEÇMELİ II	-	3	0	0	3	4				
BIS-301	BÖLÜM SEÇMELİ I	-	3	0	0	3	4												
5. YARIYIL TOPLAMI								19	29	6. YARIYIL TOPLAMI								19	29
										3. SINIF TOPLAMI								38	58

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	BIM-402	NESNELERİN İNTERNETİ		3	0	0	3	5				
BIM-401	MOBİL PROGRAML.		3	0	0	3	6	BIM-404	BİLG. BİL. GÜV. VE YÖN.		3	0	0	3	5				
BIS-401	BÖLÜM SEÇMELİ III		3	0	0	3	6	BIS-402	BÖLÜM SEÇMELİ IV		3	0	0	3	6				
BIS-403	BİL. MÜH. SEÇ. TAS. I		3	0	0	3	5	BIS-406	BİL. MÜH. SEÇ. TAS. II		3	0	0	3	4				
BIM-405	BİTİRME PROJESİ I		0	2	0	1	2	BIM-406	BİTİRME PROJESİ II		0	2	0	1	2				
7. YARIYIL TOPLAMI								10	23	8. YARIYIL TOPLAMI								13	22
										4. SINIF TOPLAMI								23	45
										GENEL TOPLAM								106	182

ÖN ŞART: İlgili alanda kodu belirtilen dersin alınmış ve devam yükümlülüğünün yerine getirilmiş olması anlamına gelir.

**ANADALI ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ OLANLAR****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				
BIM-101	BİLGİSAYAR MÜH. GİRİŞ	-	2	0	0	2	4	BIM-102	AYRIK MATEMATİK	-	3	0	0	3	7				
BIM-103	PROGRAMLAMAYA GİRİŞ	-	3	2	0	4	7	BIM-104	NESNEYE YÖNELİK PROG.	BIM-103	3	2	0	4	7				
								BIM-106	LİNEER CEBİR		3	0	0	3	5				
1. YARIYIL TOPLAMI								6	11	2. YARIYIL TOPLAMI								10	19
										1. SINIF TOPLAMI								16	30

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				
BIM-201	SAYISAL TASARIM	-	3	0	2	4	6	BIM-202	BİLG. ORG. VE TASARIMI	BIM-201	3	0	0	3	5				
BIM-203	VERİ YAPILARI VE ALG.	BIM-104	3	0	0	3	6	BIM-204	İLERİ PROGRAMLAMA	BIM-205	3	0	0	3	5				
BIM-205	GÖRSEL PROGRAMLAMA	BIM-104	3	0	0	3	6	BIM-206	WEB PROGRAMLAMA	BIM-205	3	0	0	3	5				
BIM-207	PROGRAMLAMA DİLLERİ	-	3	0	0	3	6	BIM-208	ELEKTRONİK DEVRELER	-	3	0	2	4	6				
								BIM-210	SİNYALLER VE SİSTEML.	-	3	0	0	3	4				
3. YARIYIL TOPLAMI								13	24	4. YARIYIL TOPLAMI								16	25
										2. SINIF TOPLAMI								29	49

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	BIM-302	ALG. TAS. VE ANALİZİ	BIM-203	3	0	0	3	5				
BIM-301	İŞLETİM SİSTEMLERİ	BIM-104	3	0	0	3	4	BIM-304	OTOMATA TEORİSİ	-	3	0	0	3	5				
BIM-303	YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ	BIM-204	3	0	0	3	4	BIM-306	BİLGİSAYAR AĞLARI	-	3	0	2	4	6				
BIM-305	MİKRODENETLEYİCİLER	BIM-202	3	0	2	4	5	BIM-308	PARALEL PROG. GİRİŞ.	BIM-204	3	0	0	3	5				
BIM-307	VERİ TABANI YÖN. SİS.	-	3	0	0	3	4	BIM-310	KONTROL SİSTEMLERİ	-	3	0	0	3	4				
BIM-309	BİLGİSAYAR GRAFİĞİ	-	3	0	0	3	4	BIS-302	BÖLÜM SEÇMELİ II	-	3	0	0	3	4				
BIS-301	BÖLÜM SEÇMELİ I	-	3	0	0	3	4												
5. YARIYIL TOPLAMI								19	29	6. YARIYIL TOPLAMI								19	29
										3. SINIF TOPLAMI								38	58

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	BIM-402	NESNELERİN İNTERNETİ		3	0	0	3	5				
BIM-401	MOBİL PROGRAML.		3	0	0	3	6	BIM-404	BİLG. BİL. GÜV. VE YÖN.		3	0	0	3	5				
BIS-401	BÖLÜM SEÇMELİ III		3	0	0	3	6	BIS-402	BÖLÜM SEÇMELİ IV		3	0	0	3	6				
BIS-403	BİL. MÜH. SEÇ. TAS. I		3	0	0	3	5	BIS-406	BİL. MÜH. SEÇ. TAS. II		3	0	0	3	4				
BIM-405	BİTİRME PROJESİ I		0	2	0	1	2	BIM-406	BİTİRME PROJESİ II		0	2	0	1	2				
7. YARIYIL TOPLAMI								10	23	8. YARIYIL TOPLAMI								13	22
										4. SINIF TOPLAMI								23	45
										GENEL TOPLAM								106	182

ÖN ŞART: İlgili alanda kodu belirtilen dersin alınmış ve devam yükümlülüğünün yerine getirilmiş olması anlamına gelir.

**ANADALI MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ OLANLAR****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				
BIM-101	BİLGİSAYAR MÜH. GİRİŞ	-	2	0	0	2	4	BIM-102	AYRIK MATEMATİK	-	3	0	0	3	7				
BIM-103	PROGRAMLAMAYA GİRİŞ	-	3	2	0	4	7	BIM-104	NESNEYE YÖNELİK PROG.	BIM-103	3	2	0	4	7				
								BIM-106	LİNEER CEBİR		3	0	0	3	5				
1. YARIYIL TOPLAMI								6	11	2. YARIYIL TOPLAMI								10	19
										1. SINIF TOPLAMI								16	30

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				
BIM-201	SAYISAL TASARIM	-	3	0	2	4	6	BIM-202	BİLG. ORG. VE TASARIMI	BIM-201	3	0	0	3	5				
BIM-203	VERİ YAPILARI VE ALG.	BIM-104	3	0	0	3	6	BIM-204	İLERİ PROGRAMLAMA	BIM-205	3	0	0	3	5				
BIM-205	GÖRSEL PROGRAMLAMA	BIM-104	3	0	0	3	6	BIM-206	WEB PROGRAMLAMA	BIM-205	3	0	0	3	5				
BIM-207	PROGRAMLAMA DİLLERİ	-	3	0	0	3	6	BIM-208	ELEKTRONİK DEVRELER	-	3	0	2	4	6				
								BIM-210	SİNYALLER VE SİSTEML.	-	3	0	0	3	4				
3. YARIYIL TOPLAMI								13	24	4. YARIYIL TOPLAMI								16	25
										2. SINIF TOPLAMI								29	49

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	BIM-302	ALG. TAS. VE ANALİZİ	BIM-203	3	0	0	3	5				
BIM-301	İŞLETİM SİSTEMLERİ	BIM-104	3	0	0	3	4	BIM-304	OTOMATA TEORİSİ	-	3	0	0	3	5				
BIM-303	YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ	BIM-204	3	0	0	3	4	BIM-306	BİLGİSAYAR AĞLARI	-	3	0	2	4	6				
BIM-305	MİKRODENETLEYİCİLER	BIM-202	3	0	2	4	5	BIM-308	PARALEL PROG. GİRİŞ.	BIM-204	3	0	0	3	5				
BIM-307	VERİ TABANI YÖN. SİS.	-	3	0	0	3	4	BIM-310	KONTROL SİSTEMLERİ	-	3	0	0	3	4				
BIM-309	BİLGİSAYAR GRAFİĞİ	-	3	0	0	3	4	BIS-302	BÖLÜM SEÇMELİ II	-	3	0	0	3	4				
BIS-301	BÖLÜM SEÇMELİ I	-	3	0	0	3	4												
5. YARIYIL TOPLAMI								19	29	6. YARIYIL TOPLAMI								19	29
										3. SINIF TOPLAMI								38	58

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	BIM-402	NESNELERİN İNTERNETİ		3	0	0	3	5				
BIM-401	MOBİL PROGRAML.		3	0	0	3	6	BIM-404	BİLG. BİL. GÜV. VE YÖN.		3	0	0	3	5				
BIS-401	BÖLÜM SEÇMELİ III		3	0	0	3	6	BIS-402	BÖLÜM SEÇMELİ IV		3	0	0	3	6				
BIS-403	BİL. MÜH. SEÇ. TAS. I		3	0	0	3	5	BIS-406	BİL. MÜH. SEÇ. TAS. II		3	0	0	3	4				
BIM-405	BİTİRME PROJESİ I		0	2	0	1	2	BIM-406	BİTİRME PROJESİ II		0	2	0	1	2				
7. YARIYIL TOPLAMI								10	23	8. YARIYIL TOPLAMI								13	22
										4. SINIF TOPLAMI								23	46
										GENEL TOPLAM								106	182

ÖN ŞART: İlgili alanda kodu belirtilen dersin alınmış ve devam yükümlülüğünün yerine getirilmiş olması anlamına gelir.

**ANADALI ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ OLANLAR****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				
BIM-101	BİLGİSAYAR MÜH. GİRİŞ	-	2	0	0	2	4	BIM-102	AYRIK MATEMATİK	-	3	0	0	3	7				
BIM-103	PROGRAMLAMAYA GİRİŞ	-	3	2	0	4	7	BIM-104	NESNEYE YÖNELİK PROG.	BIM-103	3	2	0	4	7				
								BIM-106	LİNEER CEBİR		3	0	0	3	5				
1. YARIYIL TOPLAMI								6	11	2. YARIYIL TOPLAMI								10	19
										1. SINIF TOPLAMI								16	30

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				
BIM-203	VERİ YAPILARI VE ALG.	BIM-104	3	0	0	3	6	MUH-IST	İSTATİSTİK VE OLASILIK	-	3	0	0	3	4				
BIM-205	GÖRSEL PROGRAMLAMA	BIM-104	3	0	0	3	6	BIM-202	BİLG. ORG. VE TASARIMI	BIM-201	3	0	0	3	5				
BIM-207	PROGRAMLAMA DİLLERİ	-	3	0	0	3	6	BIM-204	İLERİ PROGRAMLAMA	BIM-205	3	0	0	3	5				
								BIM-206	WEB PROGRAMLAMA	BIM-205	3	0	0	3	5				
3. YARIYIL TOPLAMI								9	18	4. YARIYIL TOPLAMI								12	19
										2. SINIF TOPLAMI								21	37

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	BIM-302	ALG. TAS. VE ANALİZİ	BIM-203	3	0	0	3	5				
BIM-301	İŞLETİM SİSTEMLERİ	BIM-104	3	0	0	3	4	BIM-304	OTOMATA TEORİSİ	-	3	0	0	3	5				
BIM-303	YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ	BIM-204	3	0	0	3	4	BIM-306	BİLGİSAYAR AĞLARI	-	3	0	2	4	6				
BIM-307	VERİ TABANI YÖN. SİS.	-	3	0	0	3	4	BIM-308	PARALEL PROG. GİRİŞ.	BIM-204	3	0	0	3	5				
BIM-309	BİLGİSAYAR GRAFİĞİ	-	3	0	0	3	4	BIS-302	BÖLÜM SEÇMELİ II	-	3	0	0	3	4				
BIS-301	BÖLÜM SEÇMELİ I	-	3	0	0	3	4												
5. YARIYIL TOPLAMI								15	24	6. YARIYIL TOPLAMI								16	25
										3. SINIF TOPLAMI								31	49

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	BIM-402	NESNELERİN İNTERNETİ		3	0	0	3	5				
BIM-401	MOBİL PROGRAML.		3	0	0	3	6	BIM-404	BİLG. BİL. GÜV. VE YÖN.		3	0	0	3	5				
BIS-401	BÖLÜM SEÇMELİ III		3	0	0	3	6	BIS-402	BÖLÜM SEÇMELİ IV		3	0	0	3	6				
BIS-403	BİL. MÜH. SEÇ. TAS. I		3	0	0	3	5	BIS-406	BİL. MÜH. SEÇ. TAS. II		3	0	0	3	4				
BIM-405	BİTİRME PROJESİ I		0	2	0	1	2	BIM-406	BİTİRME PROJESİ II		0	2	0	1	2				
7. YARIYIL TOPLAMI								10	23	8. YARIYIL TOPLAMI								13	22
										4. SINIF TOPLAMI								23	45
										GENEL TOPLAM								95	167

ÖN ŞART: İlgili alanda kodu belirtilen dersin alınmış ve devam yükümlülüğünün yerine getirilmiş olması anlamına gelir.

ADI FARKLI OLAN DERSLERDE, YERİNE SAYILACAK DERSLER			
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ		EL. ELEKT. MÜHENDİSLİĞİ	
KODU	DERSİN ADI	KODU	DERSİN ADI
BIM-201	SAYISAL TASARIM	EEM-106	LOJİK DEVRELER
BIM-305	MİKRODENETLEYİCİLER	EEM-307	MİKROİŞLEMCİLER
BIM-310	KONTROL SİSTEMLERİ	EEM-303	KONTROL SİS.GİRİŞ

**ANADALI ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ OLANLAR****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				
BIM-101	BİLGİSAYAR MÜH. GİRİŞ	-	2	0	0	2	4	BIM-102	AYRIK MATEMATİK	-	3	0	0	3	7				
BIM-103	PROGRAMLAMAYA GİRİŞ	-	3	2	0	4	7	BIM-104	NESNEYE YÖNELİK PROG.	BIM-103	3	2	0	4	7				
								BIM-106	LİNEER CEBİR		3	0	0	3	5				
1. YARIYIL TOPLAMI								6	11	2. YARIYIL TOPLAMI								10	19
1. SINIF TOPLAMI																16	30		

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				
BIM-201	SAYISAL TASARIM	-	3	0	2	4	6	BIM-202	BİLG. ORG. VE TASARIMI	BIM-201	3	0	0	3	5				
BIM-203	VERİ YAPILARI VE ALG.	BIM-104	3	0	0	3	6	BIM-206	WEB PROGRAMLAMA	BIM-205	3	0	0	3	5				
BIM-205	GÖRSEL PROGRAMLAMA	BIM-104	3	0	0	3	6	BIM-208	ELEKTRONİK DEVRELER	-	3	0	2	4	6				
BIM-207	PROGRAMLAMA DİLLERİ	-	3	0	0	3	6	BIM-210	SİNYALLER VE SİSTEML.	-	3	0	0	3	4				
3. YARIYIL TOPLAMI								13	24	4. YARIYIL TOPLAMI								13	20
2. SINIF TOPLAMI																26	44		

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	BIM-302	ALG. TAS. VE ANALİZİ	BIM-203	3	0	0	3	5				
BIM-301	İŞLETİM SİTEMLERİ	BIM-104	3	0	0	3	4	BIM-304	OTOMATA TEORİSİ	-	3	0	0	3	5				
BIM-303	YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ	BIM-204	3	0	0	3	4	BIM-306	BİLGİSAYAR AĞLARI	-	3	0	2	4	6				
BIM-305	MİKRODENETLEYİCİLER	BIM-202	3	0	2	4	5	BIM-308	PARALEL PROG. GİRİŞ.	BIM-204	3	0	0	3	5				
BIM-307	VERİ TABANI YÖN. SİS.	-	3	0	0	3	4	BIM-310	KONTROL SİTEMLERİ	-	3	0	0	3	4				
BIM-309	BİLGİSAYAR GRAFİĞİ	-	3	0	0	3	4	BIS-302	BÖLÜM SEÇMELİ II	-	3	0	0	3	4				
BIS-301	BÖLÜM SEÇMELİ I	-	3	0	0	3	4												
5. YARIYIL TOPLAMI								19	29	6. YARIYIL TOPLAMI								19	29
3. SINIF TOPLAMI																38	58		

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	BIM-402	NESNELERİN İNTERNETİ		3	0	0	3	5				
BIM-401	MOBİL PROGRAML.		3	0	0	3	6	BIM-404	BİLG. BİL. GÜV. VE YÖN.		3	0	0	3	5				
BIS-401	BÖLÜM SEÇMELİ III		3	0	0	3	6	BIS-402	BÖLÜM SEÇMELİ IV		3	0	0	3	6				
BIS-403	BİL. MÜH. SEÇ. TAS. I		3	0	0	3	5	BIS-406	BİL. MÜH. SEÇ. TAS. II		3	0	0	3	4				
BIM-405	BİTİRME PROJESİ I		0	2	0	1	2	BIM-406	BİTİRME PROJESİ II		0	2	0	1	2				
7. YARIYIL TOPLAMI								10	23	8. YARIYIL TOPLAMI								13	22
4. SINIF TOPLAMI																23	45		
GENEL TOPLAM																103	177		

ÖN ŞART: İlgili alanda kodu belirtilen dersin alınmış ve devam yükümlülüğünün yerine getirilmiş olması anlamına gelir.

ADI FARKLI OLAN DERSLERDE, YERİNE SAYILACAK DERSLER			
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ		ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ	
KODU	DERSİN ADI	KODU	DERSİN ADI
BIM-204	İLERİ PROGRAMLAMA	ENM-104	BİLG. PROGRAMLAMA II

**ANADALI METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ OLANLAR****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				
BIM-101	BİLGİSAYAR MÜH. GİRİŞ	-	2	0	0	2	4	BIM-102	AYRIK MATEMATİK	-	3	0	0	3	7				
BIM-103	PROGRAMLAMAYA GİRİŞ	-	3	2	0	4	7	BIM-104	NESNEYE YÖNELİK PROG.	BIM-103	3	2	0	4	7				
								BIM-106	LİNEER CEBİR		3	0	0	3	5				
1. YARIYIL TOPLAMI								6	11	2. YARIYIL TOPLAMI								10	19
										1. SINIF TOPLAMI								13	25

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				
BIM-201	SAYISAL TASARIM	-	3	0	2	4	6	BIM-202	BİLG. ORG. VE TASARIMI	BIM-201	3	0	0	3	5				
BIM-203	VERİ YAPILARI VE ALG.	BIM-104	3	0	0	3	6	BIM-204	İLERİ PROGRAMLAMA	BIM-205	3	0	0	3	5				
BIM-205	GÖRSEL PROGRAMLAMA	BIM-104	3	0	0	3	6	BIM-206	WEB PROGRAMLAMA	BIM-205	3	0	0	3	5				
BIM-207	PROGRAMLAMA DİLLERİ	-	3	0	0	3	6	BIM-208	ELEKTRONİK DEVRELER	-	3	0	2	4	6				
								BIM-210	SİNYALLER VE SİSTEML.	-	3	0	0	3	4				
3. YARIYIL TOPLAMI								13	24	4. YARIYIL TOPLAMI								16	25
										2. SINIF TOPLAMI								29	49

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	BIM-302	ALG. TAS. VE ANALİZİ	BIM-203	3	0	0	3	5				
BIM-301	İŞLETİM SİSTEMLERİ	BIM-104	3	0	0	3	4	BIM-304	OTOMATA TEORİSİ	-	3	0	0	3	5				
BIM-303	YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ	BIM-204	3	0	0	3	4	BIM-306	BİLGİSAYAR AĞLARI	-	3	0	2	4	6				
BIM-305	MİKRODENETLEYİCİLER	BIM-202	3	0	2	4	5	BIM-308	PARALEL PROG. GİRİŞ.	BIM-204	3	0	0	3	5				
BIM-307	VERİ TABANI YÖN. SİS.	-	3	0	0	3	4	BIM-310	KONTROL SİSTEMLERİ	-	3	0	0	3	4				
BIM-309	BİLGİSAYAR GRAFİĞİ	-	3	0	0	3	4	BIS-302	BÖLÜM SEÇMELİ II	-	3	0	0	3	4				
BIS-301	BÖLÜM SEÇMELİ I	-	3	0	0	3	4												
5. YARIYIL TOPLAMI								19	29	6. YARIYIL TOPLAMI								19	29
										3. SINIF TOPLAMI								38	58

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	BIM-402	NESNELERİN İNTERNETİ		3	0	0	3	5				
BIM-401	MOBİL PROGRAML.		3	0	0	3	6	BIM-404	BİLG. BİL. GÜV. VE YÖN.		3	0	0	3	5				
BIS-401	BÖLÜM SEÇMELİ III		3	0	0	3	6	BIS-402	BÖLÜM SEÇMELİ IV		3	0	0	3	6				
BIS-403	BİL. MÜH. SEÇ. TAS. I		3	0	0	3	5	BIS-406	BİL. MÜH. SEÇ. TAS. II		3	0	0	3	4				
BIM-405	BİTİRME PROJESİ I		0	2	0	1	2	BIM-406	BİTİRME PROJESİ II		0	2	0	1	2				
7. YARIYIL TOPLAMI								10	23	8. YARIYIL TOPLAMI								13	22
										4. SINIF TOPLAMI								23	46
										GENEL TOPLAM								106	182

ÖN ŞART: İlgili alanda kodu belirtilen dersin alınmış ve devam yükümlülüğünün yerine getirilmiş olması anlamına gelir.



TÜM BÖLÜMLER																	
GÜZ YARIYILI							BAHAR YARIYILI										
KODU	DERSİN ADI	ÖN ŞART	T	U	L	K	AKTS	KODU	DERSİN ADI	ÖN ŞART	T	U	L	K	AKTS		
BIM-101	BİLGİSAYAR MÜH. GİRİŞ	-	2	0	0	2	4	BIM-102	AYRIK MATEMATİK	-	3	0	0	3	7		
BIM-103	PROGRAMLAMAYA GİRİŞ	-	3	2	0	4	7	BIM-104	NESNEYE YÖNELİK PROG.	-	3	2	0	4	7		
BIM-201	SAYISAL TASARIM	-	3	0	2	4	6	BIM-202	BİLG. ORG. VE TASARIMI	-	3	0	0	3	5		
BIM-203	VERİ YAPILARI VE ALG.	-	3	0	0	3	6	BIM-204	İLERİ PROGRAMLAMA	-	3	0	0	3	5		
BIM-301	İŞLETİM SİSTEMLERİ	-	3	0	0	3	4	BIM-206	WEB PROGRAMLAMA	-	3	0	0	3	5		
BIM-303	YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ	-	3	0	0	3	4	BIM-302	ALG. TAS. VE ANALİZİ	-	3	0	0	3	5		
BIM-305	MİKRODENETLEYİCİLER	-	3	0	2	4	5	BIM-304	OTOMATA TEORİSİ	-	3	0	0	3	5		
BIM-307	VERİ TABANI YÖN. SİS.	-	3	0	0	3	4	BIM-306	BİLGİSAYAR AĞLARI	-	3	0	2	4	6		
GÜZ YARIYILI TOPLAMI							26	40	BAHAR YARIYILI TOPLAMI							26	45
											YANDAL TOPLAMI		52	95*			

ÖN ŞART: İlgili alanda kodu belirtilen dersin alınmış ve devam yükümlülüğünün yerine getirilmiş olması anlamına gelir.

* Yandal Programını tamamlayabilmek için yukarıdaki tablodaki dersler arasında **en az 30 AKTS'lik ders alınmalıdır.**