

**T.C.
ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ**

**MÜHENDİSLİK
FAKÜLTESİ**

KİMYA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

**LİSANS,
ÇİFT ANADAL ve YANDAL**

**MÜFREDAT
PROGRAMLARI**





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		
KMM-101	GENEL KİMYA	-	3	0	2	4	6	MUH-MEK	MÜH. MEKANIĞI	-	3	0	0	3	4		
MUH-TRS	TEKNİK RESİM	-	3	0	0	3	4	KMM-102	GENEL KİMYA II	-	3	0	0	3	5		
MUH-BİL	BİLG. PROGRAMLAMA	-	3	0	0	3	4	KMM-104	ANALİTİK KİMYA	-	3	0	0	3	5		
KMM-101	KİMYA MÜH. GİRİŞ	-	2	0	0	2	3	KMM-106	KİMYA LAB.	-	0	0	3	1,5	3		
YDY-101	YABANCI DİL I	-	2	0	0	2	1	YDY-102	YABANCI DİL II	-	2	0	0	2	1		
1. YARIYIL TOPLAMI							22	30	2. YARIYIL TOPLAMI							20,5	30
														1. SINIF TOPLAMI		42,5	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-SAY	SAYISAL YÖNTEMLER	-	3	0	0	3	4	
MUH-MLZ	MALZEME BİLİMİ	-	3	0	0	3	4	KMM-202	ENSTR. ANALİZ	-	2	0	0	2	4	
MUH-IST	İSTATİSTİK ve OLASILIK	-	3	0	0	3	4	KMM-204	AKIŞKANLAR MEKANIĞI	-	3	0	0	3	6	
KMM-201	FİZİKOKİMYA	-	3	0	0	3	6	KMM-206	KİM. PROSES HESAPL.	-	3	0	0	3	5	
KMM-203	ORGANİK KİMYA	-	3	0	0	3	5	KMM-208	MÜH. TERMODİNAMİĞİ	-	3	0	0	3	6	
KMM-205	ORGANİK KİMYA LAB.	-	0	0	3	1,5	5	KMS-202	BÖLÜM SEÇMELİ I	-	3	0	0	3	4	
TDE-201	TÜRK DİLİ I	-	2	0	0	2	1	TDE-202	TÜRK DİLİ II	-	2	0	0	2	1	
3. YARIYIL TOPLAMI						18,5	30	4. YARIYIL TOPLAMI						19	30	
														2. SINIF TOPLAMI	37,5	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		
MUH-ST1	STAJ I	-	0	0	0	0	4	MUH-EKO	MÜH. EKONOMİSİ	-	2	0	0	2	3		
MUH-SOS	FAKÜLTE SOSYAL SEÇ.	-	2	0	0	2	3	KMM-302	K.MÜH. MAT. MODEL.	-	3	0	0	3	4		
KMM-301	KİM. MÜH. TERMODİN.	KMM-201	3	0	0	3	4	KMM-304	KÜTLE TRANSFERİ	-	3	0	0	3	5		
KMM-303	ISI TRANSFERİ	-	3	0	0	3	5	KMM-306	KİM. REAKS. MÜH. II	KMM-305	3	0	0	3	5		
KMM-305	KİM. REAKS. MÜH. I	-	3	0	0	3	5	KMM-302	KİMYA MÜH. LAB. I	-	0	0	3	1,5	4		
KMM-307	K. MÜH. DE BİLG. UYG.	-	3	0	0	3	4	KMM-310	PROFESYONEL GELİŞİM	-	3	0	0	3	4		
KMS-301	BÖLÜM SEÇMELİ II		3	0	0	3	4	KMS-302	BÖLÜM SEÇMELİ III	-	3	0	0	3	4		
AIT-301	ATATÜRK İLK. ve İN. T. I	-	2	0	0	2	1	AIT-302	ATATÜRK İLK. ve İN. T. II	-	2	0	0	2	1		
5. YARIYIL TOPLAMI							19	30	6. YARIYIL TOPLAMI							20,5	30
											3. SINIF TOPLAMI		39,5	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	MUH-ST1	0	0	0	0	4	MUH-USS	ÜNİV. SOS. SEÇMELİ	-	2	0	0	2	3		
MUH-TEK	FAKÜLTE TEKNİK SEÇ.		3	0	0	3	4	KMM-402	AYIRMA İŞLEMLERİ II	KMM-304	3	0	0	3	6		
KMM-401	AYIRMA İŞLEMLERİ I	KMM-304	3	0	0	3	4	KMM-406	KİMY. TEKNOLOJİLER		4	0	0	4	6		
KMM-403	KİMYA MÜH. LAB. II	-	0	0	3	1,5	3	KMM-408	KİMYA MÜH. LAB. III	-	0	0	4	2	4		
KMM-405	PROSES KONTROL	-	3	0	0	3	4	KMS-402	BÖLÜM SEÇMELİ IV	-	3	0	0	3	4		
KMS-401	BÖLÜM SEÇMELİ IV	-	3	0	0	3	4	KMM-404	KİM. MÜH. TASARIMI II	KMM-403	2	2	0	3	6		
KMS-403	KİM. MÜH. SEÇ. TASARIMI I	KMM-303 KMM-305	2	2	0	3	4	KMM-410	BİTİRME PROJESİ II	KMM-409	0	2	0	1	2		
KMM-407	BİTİRME PROJESİ I	-	0	2	0	1	2	MUH-IS2	İŞ SAĞLIĞI VE GÜV. II	-	2	0	0	2	1		
MUH-IS1	İŞ SAĞLIĞI VE GÜV. I	-	2	0	0	2	1										
7. YARIYIL TOPLAMI							19,5	30	8. YARIYIL TOPLAMI							18,5	30
4. SINIF TOPLAMI																38	60
GENEL TOPLAM														157,5	240		

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
KMM-101	KİMYA MÜH. GİRİŞ	-	2	0	0	2	3	KMM-102	GENEL KİMYA II	-	3	0	0	3	5
								KMM-104	ANALİTİK KİMYA	-	3	0	0	3	5
								KMM-106	KİMYA LAB.	-	0	0	3	1,5	3
1. YARIYIL TOPLAMI						2	3	2. YARIYIL TOPLAMI						7,5	13
											1. SINIF TOPLAMI		10,5	16	

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		
KMM-201	FİZİKOKİMYA	-	3	0	0	3	6	KMM-202	ENSTR. ANALİZ	-	2	0	0	2	4		
KMM-203	ORGANİK KİMYA	-	3	0	0	3	5	KMM-206	KİM. PROSES HESAPL.	-	3	0	0	3	5		
KMM-205	ORGANİK KİMYA LAB.	-	0	0	3	1,5	5	KMM-208	MÜH. TERMODİNAMIĞI	-	3	0	0	3	6		
								KMS-202	BÖLÜM SEÇMELİ I	-	3	0	0	3	4		
3. YARIYIL TOPLAMI						7,5	16	4. YARIYIL TOPLAMI						11	19		
														2. SINIF TOPLAMI		18,5	35

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	KMM-302	K.MÜH. MAT. MODEL.	-	3	0	0	3	4
KMM-301	KİM. MÜH. TERMODİN.	KMM-201	3	0	0	3	4	KMM-304	KÜTLE TRANSFERİ	-	3	0	0	3	5
KMM-303	ISI TRANSFERİ	-	3	0	0	3	5	KMM-306	KİM. REAKS. MÜH. II	KMM-305	3	0	0	3	5
KMM-305	KİM. REAKS. MÜH. I	-	3	0	0	3	5	KMM-308	KİMYA MÜH. LAB. I	-	0	0	3	1,5	4
KMM-307	K. MÜH. DE BİLG. UYG.	-	3	0	0	3	4	KMM-310	PROFESYONEL GELİŞİM	-	3	0	0	3	4
KMS-301	BÖLÜM SEÇMELİ II		3	0	0	3	4	KMS-302	BÖLÜM SEÇMELİ III	-	3	0	0	3	4
5. YARIYIL TOPLAMI						15	26	6. YARIYIL TOPLAMI						16,5	26
										3. SINIF TOPLAMI		31,5	52		

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	MUH-ST1	0	0	0	0	4	KMM-402	AYIRMA İŞLEMLERİ II	KMM-304	3	0	0	3	6		
KMM-401	AYIRMA İŞLEMLERİ I	KMM-304	3	0	0	3	4	KMM-406	KİMY. TEKNOLOJİLER		4	0	0	4	6		
KMM-403	KİMYA MÜH. LAB. II	-	0	0	3	1,5	3	KMM-408	KİMYA MÜH. LAB. III	-	0	0	4	2	4		
KMM-405	PROSES KONTROL	-	3	0	0	3	4	KMS-402	BÖLÜM SEÇMELİ V	-	3	0	0	3	4		
KMS-401	BÖLÜM SEÇMELİ IV	-	3	0	0	3	4	KMM-404	KİM. MÜH. TASARIMI II	KMS-403	2	2	0	3	6		
KMS-403	KİM. MÜH. SEÇ. TASARIMI I	KMM-303 KMM-305	2	2	0	3	4	KMM-410	BİTİRME PROJESİ II		0	2	0	1	2		
KMM-407	BİTİRME PROJESİ I	-	0	2	0	1	2										
7. YARIYIL TOPLAMI												8. YARIYIL TOPLAMI				16	28
												4. SINIF TOPLAMI				30,5	53
												GENEL TOPLAM				91	156

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

ADI FARKLI OLAN DERSLERDE, YERİNE SAYILACAK DERSLER			
KİMYA MÜHENDİSLİĞİ		İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ	
KODU	DERSİN ADI	KODU	DERSİN ADI
MUH-MEK	MÜH. MEKANİĞİ	INM-102	STATİK

**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
KMM-101	KİMYA MÜH. GİRİŞ	-	2	0	0	2	3	KMM-102	GENEL KİMYA II	-	3	0	0	3	5
								KMM-104	ANALİTİK KİMYA	-	3	0	0	3	5
								KMM-106	KİMYA LAB.	-	0	0	3	1,5	3
1. YARIYIL TOPLAMI						2	3	2. YARIYIL TOPLAMI						7,5	13
											1. SINIF TOPLAMI		10,5	16	

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
KMM-201	FİZİKOKİMYA	-	3	0	0	3	6	KMM-202	ENSTR. ANALİZ	-	2	0	0	2	4
KMM-203	ORGANİK KİMYA	-	3	0	0	3	5	KMM-206	KİM. PROSES HESAPL.	-	3	0	0	3	5
KMM-205	ORGANİK KİMYA LAB.	-	0	0	3	1,5	5	KMS-202	BÖLÜM SEÇMELİ I	-	3	0	0	3	4
3. YARIYIL TOPLAMI						7,5	16	4. YARIYIL TOPLAMI						8	13
										2. SINIF TOPLAMI		15,5	29		

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
KMM-301	KİM. MÜH. TERMODİN.	KMM-201	3	0	0	3	4	KMM-302	K.MÜH. MAT. MODEL.	-	3	0	0	3	4
KMM-303	ISI TRANSFERİ	-	3	0	0	3	5	KMM-304	KÜTLE TRANSFERİ	-	3	0	0	3	5
KMM-305	KİM. REAKS. MÜH. I	-	3	0	0	3	5	KMM-306	KİM. REAKS. MÜH. II	KMM-305	3	0	0	3	5
KMM-307	K. MÜH. DE BİLG. UYG.	-	3	0	0	3	4	KMM-308	KİMYA MÜH. LAB. I	-	0	0	3	1,5	4
KMS-301	BÖLÜM SEÇMELİ II		3	0	0	3	4	KMM-310	PROFESYONEL GELİŞİM	-	3	0	0	3	4
								KMS-302	BÖLÜM SEÇMELİ III	-	3	0	0	3	4
5. YARIYIL TOPLAMI						15	22	6. YARIYIL TOPLAMI						16,5	26
										3. SINIF TOPLAMI		31,5	48		

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	MUH-ST1	0	0	0	0	4	KMM-402	AYIRMA İŞLEMLERİ II	KMM-304	3	0	0	3	6		
KMM-401	AYIRMA İŞLEMLERİ I	KMM-304	3	0	0	3	4	KMM-406	KİMY. TEKNOLOJİLER		4	0	0	4	6		
KMM-403	KİMYA MÜH. LAB. II	-	0	0	3	1,5	3	KMM-408	KİMYA MÜH. LAB. III	-	0	0	4	2	4		
KMM-405	PROSES KONTROL	-	3	0	0	3	4	KMS-402	BÖLÜM SEÇMELİ V	-	3	0	0	3	4		
KMS-401	BÖLÜM SEÇMELİ IV	-	3	0	0	3	4	KMM-404	KİM. MÜH. TASARIMI II	KMS-403	2	2	0	3	6		
KMS-403	KİM. MÜH. SEÇ. TASARIMI I	KMM-303 KMM-305	2	2	0	3	4	KMM-410	BİTİRME PROJESİ II		0	2	0	1	2		
KMM-407	BİTİRME PROJESİ I	-	0	2	0	1	2										
7. YARIYIL TOPLAMI												8. YARIYIL TOPLAMI				16	28
												4. SINIF TOPLAMI				30,5	53
												GENEL TOPLAM				88	146

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

ADI FARKLI OLAN DERSLERDE, YERİNE SAYILACAK DERSLER			
KİMYA MÜHENDİSLİĞİ		ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ	
KODU	DERSİN ADI	KODU	DERSİN ADI
KMM-208	MÜH. TERMODİNAMIĞI	CVM-312	TERMODİNAMİK

**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
KMM-101	KİMYA MÜH. GİRİŞ	-	2	0	0	2	3	KMM-102	GENEL KİMYA II	-	3	0	0	3	5
								KMM-104	ANALİTİK KİMYA	-	3	0	0	3	5
								KMM-106	KİMYA LAB.	-	0	0	3	1,5	3
1. YARIYIL TOPLAMI						2	3	2. YARIYIL TOPLAMI						7,5	13
											1. SINIF TOPLAMI		10,5	16	

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
KMM-201	FİZİKOKİMYA	-	3	0	0	3	6	KMM-202	ENSTR. ANALİZ	-	2	0	0	2	4
KMM-203	ORGANİK KİMYA	-	3	0	0	3	5	KMM-206	KİM. PROSES HESAPL.	-	3	0	0	3	5
KMM-205	ORGANİK KİMYA LAB.	-	0	0	3	1,5	5	KMS-202	BÖLÜM SEÇMELİ I	-	3	0	0	3	4
3. YARIYIL TOPLAMI						7,5	16	4. YARIYIL TOPLAMI						8	13
										2. SINIF TOPLAMI		15,5	29		

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	KMM-302	K.MÜH. MAT. MODEL.	-	3	0	0	3	4		
KMM-301	KİM. MÜH. TERMODİN.	KMM-201	3	0	0	3	4	KMM-304	KÜTLE TRANSFERİ	-	3	0	0	3	5		
KMM-305	KİM. REAKS. MÜH. I	-	3	0	0	3	5	KMM-306	KİM. REAKS. MÜH. II	KMM-305	3	0	0	3	5		
KMM-307	K. MÜH. DE BİLG. UYG.	-	3	0	0	3	4	KMM-308	KİMYA MÜH. LAB. I	-	0	0	3	1,5	4		
KMS-301	BÖLÜM SEÇMELİ II		3	0	0	3	4	KMM-310	PROFESYONEL GELİŞİM	-	3	0	0	3	4		
								KMS-302	BÖLÜM SEÇMELİ III	-	3	0	0	3	4		
5. YARIYIL TOPLAMI							12	21	6. YARIYIL TOPLAMI							16,5	26
											3. SINIF TOPLAMI		28,5	47			

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	MUH-ST1	0	0	0	0	4	KMM-402	AYIRMA İŞLEMLERİ II	KMM-304	3	0	0	3	6
KMM-401	AYIRMA İŞLEMLERİ I	KMM-304	3	0	0	3	4	KMM-406	KİMY. TEKNOLOJİLER		4	0	0	4	6
KMM-403	KİMYA MÜH. LAB. II	-	0	0	3	1,5	3	KMM-408	KİMYA MÜH. LAB. III	-	0	0	4	2	4
KMM-405	PROSES KONTROL	-	3	0	0	3	4	KMS-402	BÖLÜM SEÇMELİ V	-	3	0	0	3	4
KMS-401	BÖLÜM SEÇMELİ IV	-	3	0	0	3	4	KMM-404	KİM. MÜH. TASARIMI II	KMS-403	2	2	0	3	6
KMS-403	KİM. MÜH. SEÇ. TASARIMI I	KMM-303 KMM-305	2	2	0	3	4	KMM-410	BİTİRME PROJESİ II		0	2	0	1	2
KMM-407	BİTİRME PROJESİ I	-	0	2	0	1	2								
7. YARIYIL TOPLAMI								8. YARIYIL TOPLAMI							
								4. SINIF TOPLAMI							
								GENEL TOPLAM							

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

ADI FARKLI OLAN DERSLERDE, YERİNE SAYILACAK DERSLER			
KİMYA MÜHENDİSLİĞİ		MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ	
KODU	DERSİN ADI	KODU	DERSİN ADI
MUH-MEK	MÜH. MEKANİĞİ	MKM-102	STATİK
KMM-208	MÜH. TERMODİNAMİĞİ	MKM-207	TERMODİNAMİK I
KMM-303	ISI TRANSFERİ	MKM-303	ISI TRANSFERİ I

**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
KMM-101	KİMYA MÜH. GİRİŞ	-	2	0	0	2	3	MUH-MEK	MÜH. MEKANİĞİ	-	3	0	0	3	4
MUH-TRS	TEKNİK RESİM	-	3	0	0	3	4	KMM-102	GENEL KİMYA II	-	3	0	0	3	5
MUH-BİL	BİLG. PROGRAMLAMA	-	3	0	0	3	4	KMM-104	ANALİTİK KİMYA	-	3	0	0	3	5
								KMM-106	KİMYA LAB.	-	0	0	3	1,5	3
1. YARIYIL TOPLAMI						8	11	2. YARIYIL TOPLAMI						10,5	17
										1. SINIF TOPLAMI		18,5	28		

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		
MUH-MLZ	MALZEME BİLİMİ	-	3	0	0	3	4	KMM-202	ENSTR. ANALİZ	-	2	0	0	2	4		
MUH-IST	İSTATİSTİK ve OLASILIK	-	3	0	0	3	4	KMM-204	AKIŞKANLAR MEKANİĞİ	-	3	0	0	3	6		
KMM-201	FİZİKOKİMYA	-	3	0	0	3	6	KMM-206	KİM. PROSES HESAPL.	-	3	0	0	3	5		
KMM-203	ORGANİK KİMYA	-	3	0	0	3	5	KMM-208	MÜH. TERMODİNAMİĞİ	-	3	0	0	3	6		
KMM-205	ORGANİK KİMYA LAB.	-	0	0	3	1,5	5	KMS-202	BÖLÜM SEÇMELİ I	-	3	0	0	3	4		
3. YARIYIL TOPLAMI							13,5	24	4. YARIYIL TOPLAMI							14	25
											2. SINIF TOPLAMI		27,5	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	KMM-302	K.MÜH. MAT. MODEL.	-	3	0	0	3	4
KMM-301	KİM. MÜH. TERMODİN.	KMM-201	3	0	0	3	4	KMM-304	KÜTLE TRANSFERİ	-	3	0	0	3	5
KMM-303	ISI TRANSFERİ	-	3	0	0	3	5	KMM-306	KİM. REAKS. MÜH. II	KMM-305	3	0	0	3	5
KMM-305	KİM. REAKS. MÜH. I	-	3	0	0	3	5	KMM-308	KİMYA MÜH. LAB. I	-	0	0	3	1,5	4
KMM-307	K. MÜH. DE BİLG. UYG.	-	3	0	0	3	4	KMM-310	PROFESYONEL GELİŞİM	-	3	0	0	3	4
KMS-301	BÖLÜM SEÇMELİ II		3	0	0	3	4	KMS-302	BÖLÜM SEÇMELİ III	-	3	0	0	3	4
5. YARIYIL TOPLAMI						15	26	6. YARIYIL TOPLAMI						16,5	26
											3. SINIF TOPLAMI			31,5	52

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	MUH-ST1	0	0	0	0	4	KMM-402	AYIRMA İŞLEMLERİ II	KMM-304	3	0	0	3	6				
KMM-401	AYIRMA İŞLEMLERİ I	KMM-304	3	0	0	3	4	KMM-406	KİMY. TEKNOLOJİLER		4	0	0	4	6				
KMM-403	KİMYA MÜH. LAB. II	-	0	0	3	1,5	3	KMM-408	KİMYA MÜH. LAB. III	-	0	0	4	2	4				
KMM-405	PROSES KONTROL	-	3	0	0	3	4	KMS-402	BÖLÜM SEÇMELİ V	-	3	0	0	3	4				
KMS-401	BÖLÜM SEÇMELİ IV	-	3	0	0	3	4	KMM-404	KİM. MÜH. TASARIMI II	KMS-403	2	2	0	3	6				
KMS-403	KİM. MÜH. SEÇ. TASARIMI I	KMM-303 KMM-305	2	2	0	3	4	KMM-410	BİTİRME PROJESİ II		0	2	0	1	2				
KMM-407	BİTİRME PROJESİ I	-	0	2	0	1	2												
7. YARIYIL TOPLAMI								14,5	25	8. YARIYIL TOPLAMI								16	28
										4. SINIF TOPLAMI								30,5	53
										GENEL TOPLAM								106	182

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

**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
KMM-101	KİMYA MÜH. GİRİŞ	-	2	0	0	2	3	KMM-102	GENEL KİMYA II	-	3	0	0	3	5
								KMM-104	ANALİTİK KİMYA	-	3	0	0	3	5
								KMM-106	KİMYA LAB.	-	0	0	3	1,5	3
1. YARIYIL TOPLAMI						2	3	2. YARIYIL TOPLAMI						10,5	13
											1. SINIF TOPLAMI		12,5	16	

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
KMM-201	FİZİKOKİMYA	-	3	0	0	3	6	KMM-202	ENSTR. ANALİZ	-	2	0	0	2	4
KMM-203	ORGANİK KİMYA	-	3	0	0	3	5	KMM-204	AKIŞKANLAR MEKANİĞİ	-	3	0	0	3	6
KMM-205	ORGANİK KİMYA LAB.	-	0	0	3	1,5	5	KMM-206	KİM. PROSES HESAPL.	-	3	0	0	3	5
								KMM-208	MÜH. TERMODİNAMIĞI	-	3	0	0	3	6
								KMS-202	BÖLÜM SEÇMELİ I	-	3	0	0	3	4
3. YARIYIL TOPLAMI						7,5	16	4. YARIYIL TOPLAMI						14	25
											2. SINIF TOPLAMI		27,5	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	KMM-302	K.MÜH. MAT. MODEL.	-	3	0	0	3	4		
KMM-301	KİM. MÜH. TERMODİN.	KMM-201	3	0	0	3	4	KMM-304	KÜTLE TRANSFERİ	-	3	0	0	3	5		
KMM-303	ISI TRANSFERİ	-	3	0	0	3	5	KMM-306	KİM. REAKS. MÜH. II	KMM-305	3	0	0	3	5		
KMM-305	KİM. REAKS. MÜH. I	-	3	0	0	3	5	KMM-308	KİMYA MÜH. LAB. I	-	0	0	3	1,5	4		
KMM-307	K. MÜH. DE BİLG. UYG.	-	3	0	0	3	4	KMM-310	PROFESYONEL GELİŞİM	-	3	0	0	3	4		
KMS-301	BÖLÜM SEÇMELİ II		3	0	0	3	4	KMS-302	BÖLÜM SEÇMELİ III	-	3	0	0	3	4		
5. YARIYIL TOPLAMI							15	26	6. YARIYIL TOPLAMI							16,5	24
											3. SINIF TOPLAMI		31,5	52			

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	MUH-ST1	0	0	0	0	4	KMM-402	AYIRMA İŞLEMLERİ II	KMM-304	3	0	0	3	6		
KMM-401	AYIRMA İŞLEMLERİ I	KMM-304	3	0	0	3	4	KMM-406	KİMY. TEKNOLOJİLER		4	0	0	4	6		
KMM-403	KİMYA MÜH. LAB. II	-	0	0	3	1,5	3	KMM-408	KİMYA MÜH. LAB. III	-	0	0	4	2	4		
KMM-405	PROSES KONTROL	-	3	0	0	3	4	KMS-402	BÖLÜM SEÇMELİ V	-	3	0	0	3	4		
KMS-401	BÖLÜM SEÇMELİ IV	-	3	0	0	3	4	KMM-404	KİM. MÜH. TASARIMI II	KMS-403	2	2	0	3	6		
KMS-403	KİM. MÜH. SEÇ. TASARIMI I	KMM-303 KMM-305	2	2	0	3	4	KMM-410	BİTİRME PROJESİ II	-	0	2	0	1	2		
KMM-407	BİTİRME PROJESİ I	-	0	2	0	1	2										
7. YARIYIL TOPLAMI							14,5	25	8. YARIYIL TOPLAMI							16	28
														4. SINIF TOPLAMI		30,5	53
														GENEL TOPLAM		102	170

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

**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		
KMM-101	KİMYA MÜH. GİRİŞ	-	2	0	0	2	3	KMM-102	GENEL KİMYA II	-	3	0	0	3	5		
								KMM-104	ANALİTİK KİMYA	-	3	0	0	3	5		
								KMM-106	KİMYA LAB.	-	0	0	3	1,5	3		
1. YARIYIL TOPLAMI						2	3	2. YARIYIL TOPLAMI						7,5	13		
														1. SINIF TOPLAMI		10,5	16

**ANADALI BİLGİSAYAR 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	
KMM-101	KİMYA MÜH. GİRİŞ	-	2	0	0	2	3	MUH-MEK	MÜH. MEKANİĞİ	-	3	0	0	3	4	
MUH-TRS	TEKNİK RESİM	-	3	0	0	3	4	KMM-102	GENEL KİMYA II	-	3	0	0	3	5	
								KMM-104	ANALİTİK KİMYA	-	3	0	0	3	5	
								KMM-106	KİMYA LAB.	-	0	0	3	1,5	3	
1. YARIYIL TOPLAMI						5	7	2. YARIYIL TOPLAMI						10,5	17	
														1. SINIF TOPLAMI	15,5	24

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		
MUH-MLZ	MALZEME BİLİMİ	-	3	0	0	3	4	MUH-SAY	SAYISAL YÖNTEMLER	-	3	0	0	3	4		
KMM-201	FİZİKOKİMYA	-	3	0	0	3	6	KMM-202	ENSTR. ANALİZ	-	2	0	0	2	4		
KMM-203	ORGANİK KİMYA	-	3	0	0	3	5	KMM-204	AKIŞKANLAR MEKANİĞİ	-	3	0	0	3	6		
KMM-205	ORGANİK KİMYA LAB.	-	0	0	3	1,5	5	KMM-206	KİM. PROSES HESAPL.	-	3	0	0	3	5		
								KMM-208	MÜH. TERMODİNAMİĞİ	-	3	0	0	3	6		
								KMS-202	BÖLÜM SEÇMELİ I	-	3	0	0	3	4		
3. YARIYIL TOPLAMI							10,5	21	4. YARIYIL TOPLAMI							14	25
															2. SINIF TOPLAMI	27,5	50

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	KMM-302	K.MÜH. MAT. MODEL.	-	3	0	0	3	4
KMM-301	KİM. MÜH. TERMODİN.	KMM-201	3	0	0	3	4	KMM-304	KÜTLE TRANSFERİ	-	3	0	0	3	5
KMM-303	ISI TRANSFERİ	-	3	0	0	3	5	KMM-306	KİM. REAKS. MÜH. II	KMM-305	3	0	0	3	5
KMM-305	KİM. REAKS. MÜH. I	-	3	0	0	3	5	KMM-308	KİMYA MÜH. LAB. I	-	0	0	3	1,5	4
KMM-307	K. MÜH. DE BİLG. UYG.	-	3	0	0	3	4	KMM-310	PROFESYONEL GELİŞİM	-	3	0	0	3	4
KMS-301	BÖLÜM SEÇMELİ II		3	0	0	3	4	KMS-302	BÖLÜM SEÇMELİ III	-	3	0	0	3	4
5. YARIYIL TOPLAMI						15	26	6. YARIYIL TOPLAMI						16,5	26
											3. SINIF TOPLAMI			31,5	52

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	MUH-ST1	0	0	0	0	4	KMM-402	AYIRMA İŞLEMLERİ II	KMM-304	3	0	0	3	6				
KMM-401	AYIRMA İŞLEMLERİ I	KMM-304	3	0	0	3	4	KMM-406	KİMY. TEKNOLOJİLER		4	0	0	4	6				
KMM-403	KİMYA MÜH. LAB. II	-	0	0	3	1,5	3	KMM-408	KİMYA MÜH. LAB. III	-	0	0	4	2	4				
KMM-405	PROSES KONTROL	-	3	0	0	3	4	KMS-402	BÖLÜM SEÇMELİ V	-	3	0	0	3	4				
KMS-401	BÖLÜM SEÇMELİ IV	-	3	0	0	3	4	KMM-404	KİM. MÜH. TASARIMI II	KMS-403	2	2	0	3	6				
KMS-403	KİM. MÜH. SEÇ. TASARIMI I	KMM-303 KMM-305	2	2	0	3	4	KMM-410	BİTİRME PROJESİ II		0	2	0	1	2				
KMM-407	BİTİRME PROJESİ I	-	0	2	0	1	2												
7. YARIYIL TOPLAMI								14,5	25	8. YARIYIL TOPLAMI								16	28
										4. SINIF TOPLAMI								30,5	53
										GENEL TOPLAM								105	179

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

ADI FARKLI OLAN DERSLERDE, YERİNE SAYILACAK DERSLER			
KİMYA MÜHENDİSLİĞİ		BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ	
KODU	DERSİN ADI	KODU	DERSİN ADI
MUH-MLZ	BİLGİSAYAR PROGR.	BİM-103	PROGR. GİRİŞ
MUH-SAY	SAYISAL YÖNTEMLER	BİM-106	LİNEER CEBİR



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		
KMM-201	FİZİKOKİMYA	-	3	0	0	3	6	KMM-206	KİM. PROSES HESAPL.	-	3	0	0	3	5		
KMM-301	KİM. MÜH. TERMODİN.	-	3	0	0	3	4	KMM-304	KÜTLE TRANSFERİ	-	3	0	0	3	5		
KMM-303	ISI TRANSFERİ	-	3	0	0	3	5	KMM-306	KİM. REAKS. MÜH. II	-	3	0	0	3	5		
KMM-305	KİM. REAKS. MÜH. I	-	3	0	0	3	5	KMM-402	AYIRMA İŞLEMLERİ II	-	3	0	0	3	6		
KMM-401	AYIRMA İŞLEMLERİ I	-	3	0	0	3	4										
GÜZ YARIYILI TOPLAMI							15	24	BAHAR YARIYILI TOPLAMI							12	21
														YANDAL TOPLAMI		27	45*

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

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