

**T.C.
ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ**

**MÜHENDİSLİK
FAKÜLTESİ**

MAKİNE 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	6		
KİM-101	GENEL KİMYA	-	3	0	2	4	6	MKM-102	STATİK	-	3	0	0	3	5		
MUH-TRS	TEKNİK RESİM I	-	3	0	0	3	4	MKM-104	ÖLÇME TEK. VE DEĞER.	-	2	0	0	2	3		
MUH-BİL	BİLG. PROGRAMLAMA	-	3	0	0	3	4	MKM-106	BİL. DES. TEKNİK RESİM	-	4	0	0	4	5		
MKM-101	MAKİNE MÜH. GİRİŞ	-	2	0	0	2	3	MUH-IST	İSTATİSTİK VE OLASILIK	-	3	0	0	3	4		
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							22	30
														1. SINIF TOPLAMI		44	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	5	MKM-202	MAK. MÜH. MAT. UYG.	-	3	0	0	3	4		
MKM-201	EL. ELEKTRON. BİLGİSİ	-	3	0	0	3	4	MKM-204	MÜHENDİSLİK MALZ.	MUH-MLZ	3	0	0	3	4		
MKM-203	MUKAVEMET I	-	3	0	0	3	5	MKM-206	AKIŞKANLAR MEK. I	-	3	0	0	3	4		
MKM-205	DİNAMİK	-	3	0	0	3	5	MKM-208	MUKAVEMET II	MKM-203	3	0	0	3	4		
MKM-207	TERMODİNAMİK I	-	3	0	0	3	5	MKM-210	İMAL USÜLLERİ I	-	3	0	0	3	5		
TDE-201	TÜRK DİLİ I	-	2	0	0	2	1	MKM-212	TERMODİNAMİK II	MKM-207	3	0	0	3	4		
								TDE-202	TÜRK DİLİ II	-	2	0	0	2	1		
3. YARIYIL TOPLAMI							20	30	4. YARIYIL TOPLAMI							23	30
														2. SINIF TOPLAMI		43	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	
MKM-STJ1	STAJ I	-	0	0	0	0	4	MUH-EKO	MÜH. EKONOMİSİ	-	2	0	0	2	3	
MKM-301	MAKİNE ELEMANLARI I	MKM-203	3	0	0	3	5	MKM-302	MAKİNE ELEMANLARI II	MKM-301	3	0	0	3	5	
MKM-303	ISI TRANSFERİ I	-	3	0	0	3	4	MKM-304	ISI TRANSFERİ II	MKM-303	3	0	0	3	5	
MKM-307	İMAL USÜLLERİ II	-	3	0	0	3	4	MKM-306	MAKİNE TEORİSİ II	-	3	0	0	3	4	
MKM-305	MAKİNE TEORİSİ I	-	3	0	0	3	4	MKM-308	ISITMA HAV. İKLİML.	-	3	0	0	3	5	
MKM-309	AKIŞKANLAR MEK. II	MKM-206	3	0	0	3	4	MKM-310	PROJE TASARIM ESAS.		1	0	0	1	2	
MKS-301	BÖLÜM SEÇMELİ I	-	3	0	0	3	4	MKS-302	BÖLÜM SEÇMELİ II	-	3	0	0	3	5	
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						20	30	6. YARIYIL TOPLAMI						20	30	
														3. SINIF TOPLAMI	40	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		
MKM-STJ2	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		
MKM-403	MAKİNE LAB. I	-	0	0	2	1	4	MKM-404	MAKİNE LAB. II	-	0	0	2	1	4		
MKM-405	HİDROLİK MAKİNELER	-	3	0	0	3	5	MKM-406	ENERJİ DÖNÜŞÜM SİST.	-	3	0	0	3	5		
MKS-401	BÖLÜM SEÇMELİ III	-	3	0	0	3	5	MKS-402	BÖLÜM SEÇMELİ IV	-	3	0	0	3	5		
MKS-403	MAK. MÜH. SEÇ. TAS. I	-	3	0	0	3	6	MKS-404	MAK. MÜH. SEÇ. TAS. II	-	3	0	0	3	6		
MKM-401	BİTİRME PROJESİ I	-	0	2	0	1	2	MKM-402	BİTİRME PROJESİ II	-	0	2	0	1	4		
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							15	30	8. YARIYIL TOPLAMI							18	30
4. SINIF TOPLAMI																33	60
GENEL TOPLAM																160	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		
MKM-101	MAKİNE MÜH. GİRİŞ	-	2	0	0	2	3	MKM-102	STATİK	-	3	0	0	3	5		
								MKM-104	ÖLÇME TEK. VE DEĞER.	-	2	0	0	2	3		
								MKM-106	BİL. DES. TEKNİK RESİM	-	4	0	0	4	5		
1. YARIYIL TOPLAMI							2	3	2. YARIYIL TOPLAMI							9	13
														1. SINIF TOPLAMI		11	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		
MKM-201	EL. ELEKTRON. BİLGİSİ	-	3	0	0	3	4	MKM-202	MAK. MÜH. MAT. UYG.	-	3	0	0	3	4		
MKM-203	MUKAVEMET I	-	3	0	0	3	5	MKM-204	MÜHENDİSLİK MALZ.	MUH-MLZ	3	0	0	3	4		
MKM-205	DİNAMİK	-	3	0	0	3	5	MKM-208	MUKAVEMET II	MKM-203	3	0	0	3	4		
								MKM-210	İMAL USÜLLERİ I	-	3	0	0	3	5		
3. YARIYIL TOPLAMI							9	14	4. YARIYIL TOPLAMI							12	17
											2. SINIF TOPLAMI		21	31			

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		
MKM-STJ1	STAJ I	-	0	0	0	0	4	MKM-302	MAKİNE ELEMANLARI II	MKM-301	3	0	0	3	5		
MKM-301	MAKİNE ELEMANLARI I	MKM-203	3	0	0	3	5	MKM-306	MAKİNE TEORİSİ II	-	3	0	0	3	4		
MKM-307	İMAL USÜLLERİ II	-	3	0	0	3	4	MKM-308	ISITMA HAV. İKLİML.	-	3	0	0	3	5		
MKM-305	MAKİNE TEORİSİ I	-	3	0	0	3	4	MKM-310	PROJE TASARIM ESAS.		1	0	0	1	2		
MKM-309	AKIŞKANLAR MEK. II	MKM-206	3	0	0	3	4	MKS-302	BÖLÜM SEÇMELİ II	-	3	0	0	3	5		
MKS-301	BÖLÜM SEÇMELİ I	-	3	0	0	3	4	MKM-304	ISI TRANSFERİ II	MKM-303	3	3	3	3	5		
5. YARIYIL TOPLAMI							15	25	6. YARIYIL TOPLAMI							13	26
											3. SINIF TOPLAMI		31	51			

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				
MKM-403	MAKİNE LAB. I	-	0	0	2	1	4	MKM-404	MAKİNE LAB. II	-	0	0	2	1	4				
MKM-405	HİDROLİK MAKİNELER	-	3	0	0	3	5	MKM-406	ENERJİ DÖNÜŞÜM SİST.	-	3	0	0	3	5				
MKS-401	BÖLÜM SEÇMELİ III	-	3	0	0	3	5	MKS-402	BÖLÜM SEÇMELİ IV	-	3	0	0	3	5				
MKS-403	MAK. MÜH. SEÇ. TAS. I	-	3	0	0	3	6	MKS-404	MAK. MÜH. SEÇ. TAS. II	-	3	0	0	3	6				
MKM-401	BİTİRME PROJESİ I	-	0	2	0	1	2	MKM-402	BİTİRME PROJESİ II	-	0	2	0	1	4				
7. YARIYIL TOPLAMI										8. YARIYIL TOPLAMI				11	24				
																4. SINIF TOPLAMI		22	50
																GENEL TOPLAM		85	148

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

ADI FARKLI OLAN DERSLERDE, YERİNE SAYILACAK DERSLER			
MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ		KİMYA MÜHENDİSLİĞİ	
KODU	DERSİN ADI	KODU	DERSİN ADI
KİM-101	GENEL KİMYA	KİM-101	GENEL KİMYA I
MKM-207	TERMODİNAMİK I	KMM-208	MÜH. TERMODİNAMİĞİ
MKM-212	TERMODİNAMİK II	KMM-301	KİM. MÜH. TERMODİN.
MKM-206	AKIŞKANLAR MEK. I	KMM-204	AKIŞKANLAR MEK.
MKM-303	ISI TRANSFERİ I	KMM-303	ISI TRANSFERİ

**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
MKM-101	MAKİNE MÜH. GİRİŞ	-	2	0	0	2	3	MKM-104	ÖLÇME TEK. VE DEĞER.	-	2	0	0	2	3
1. YARIYIL TOPLAMI						2	3	2. YARIYIL TOPLAMI						2	3
										1. SINIF TOPLAMI		4	6		

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
MKM-201	EL. ELEKTRON. BİLGİSİ	-	3	0	0	3	4	MKM-202	MAK. MÜH. MAT. UYG.	-	3	0	0	3	4
MKM-207	TERMODİNAMİK I	-	3	0	0	3	5	MKM-204	MÜHENDİSLİK MALZ.	MUH-MLZ	3	0	0	3	4
								MKM-210	İMAL USÜLLERİ I	-	3	0	0	3	5
								MKM-212	TERMODİNAMİK II	MKM-207	3	0	0	3	4
3. YARIYIL TOPLAMI						6	9	4. YARIYIL TOPLAMI						12	17
										2. SINIF TOPLAMI		18	26		

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		
MKM-STJ1	STAJ I	-	0	0	0	0	4	MKM-302	MAKİNE ELEMANLARI II	MKM-301	3	0	0	3	5		
MKM-301	MAKİNE ELEMANLARI I	MKM-203	3	0	0	3	5	MKM-304	ISI TRANSFERİ II	MKM-303	3	0	0	3	5		
MKM-303	ISI TRANSFERİ I	-	3	0	0	3	4	MKM-306	MAKİNE TEORİSİ II	-	3	0	0	3	4		
MKM-307	İMAL USÜLLERİ II	-	3	0	0	3	4	MKM-308	ISITMA HAV. İKLİML.	-	3	0	0	3	5		
MKM-305	MAKİNE TEORİSİ I	-	3	0	0	3	4	MKM-310	PROJE TASARIM ESAS.		1	0	0	1	2		
MKM-309	AKIŞKANLAR MEK. II	MKM-206	3	0	0	3	4	MKS-302	BÖLÜM SEÇMELİ II	-	3	0	0	3	5		
MKS-301	BÖLÜM SEÇMELİ I	-	3	0	0	3	4										
5. YARIYIL TOPLAMI								6. YARIYIL TOPLAMI								16	26
											3. SINIF TOPLAMI			34	55		

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		
MKM-403	MAKİNE LAB. I	-	0	0	2	1	4	MKM-404	MAKİNE LAB. II	-	0	0	2	1	4		
MKM-405	HİDROLİK MAKİNELER	-	3	0	0	3	5	MKM-406	ENERJİ DÖNÜŞÜM SİST.	-	3	0	0	3	5		
MKS-401	BÖLÜM SEÇMELİ III	-	3	0	0	3	5	MKS-402	BÖLÜM SEÇMELİ IV	-	3	0	0	3	5		
MKS-403	MAK. MÜH. SEÇ. TAS. I	-	3	0	0	3	6	MKS-404	MAK. MÜH. SEÇ. TAS. II	-	3	0	0	3	6		
MKM-401	BİTİRME PROJESİ I	-	0	2	0	1	2	MKM-402	BİTİRME PROJESİ II	-	0	2	0	1	4		
7. YARIYIL TOPLAMI							11	22	8. YARIYIL TOPLAMI							11	24
														4. SINIF TOPLAMI		22	46
														GENEL TOPLAM		78	133

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

ADI FARKLI OLAN DERSLERDE, YERİNE SAYILACAK DERSLER			
MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ		İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ	
KODU	DERSİN ADI	KODU	DERSİN ADI
MKM-206	AKIŞKANLAR MEK. I	INM-206	AKIŞKANLAR MEK.

**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		
MKM-101	MAKİNE MÜH. GİRİŞ	-	2	0	0	2	3	MKM-102	STATİK	-	3	0	0	3	5		
								MKM-104	ÖLÇME TEK. VE DEĞER.	-	2	0	0	2	3		
1. YARIYIL TOPLAMI							2	3	2. YARIYIL TOPLAMI							5	8
											1. SINIF TOPLAMI					7	11

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		
MKM-201	EL. ELEKTRON. BİLGİSİ	-	3	0	0	3	4	MKM-202	MAK. MÜH. MAT. UYG.	-	3	0	0	3	4		
MKM-203	MUKAVEMET I	-	3	0	0	3	5	MKM-204	MÜHENDİSLİK MALZ.	MUH-MLZ	3	0	0	3	4		
MKM-205	DİNAMİK	-	3	0	0	3	5	MKM-208	MUKAVEMET II	MKM-203	3	0	0	3	4		
								MKM-210	İMAL USÜLLERİ I	-	3	0	0	3	5		
								MKM-212	TERMODİNAMİK II	MKM-207	3	0	0	3	4		
3. YARIYIL TOPLAMI						9	14	4. YARIYIL TOPLAMI						15	21		
														2. SINIF TOPLAMI		24	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		
MKM-STJ1	STAJ I	-	0	0	0	0	4	MKM-302	MAKİNE ELEMANLARI II	MKM-301	3	0	0	3	5		
MKM-301	MAKİNE ELEMANLARI I	MKM-203	3	0	0	3	5	MKM-304	ISI TRANSFERİ II	MKM-303	3	0	0	3	5		
MKM-303	ISI TRANSFERİ I	-	3	0	0	3	4	MKM-306	MAKİNE TEORİSİ II	-	3	0	0	3	4		
MKM-307	İMAL USÜLLERİ II	-	3	0	0	3	4	MKM-308	ISITMA HAV. İKLİML.	-	3	0	0	3	5		
MKM-305	MAKİNE TEORİSİ I	-	3	0	0	3	4	MKM-310	PROJE TASARIM ESAS.		1	0	0	1	2		
MKM-309	AKIŞKANLAR MEK. II	MKM-206	3	0	0	3	4	MKS-302	BÖLÜM SEÇMELİ II	-	3	0	0	3	5		
MKS-301	BÖLÜM SEÇMELİ I	-	3	0	0	3	4										
5. YARIYIL TOPLAMI								6. YARIYIL TOPLAMI								16	26
										3. SINIF TOPLAMI			34	55			

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
MKM-403	MAKİNE LAB. I	-	0	0	2	1	4	MKM-404	MAKİNE LAB. II	-	0	0	2	1	4
MKM-405	HİDROLİK MAKİNELER	-	3	0	0	3	5	MKM-406	ENERJİ DÖNÜŞÜM SİST.	-	3	0	0	3	5
MKS-401	BÖLÜM SEÇMELİ III	-	3	0	0	3	5	MKS-402	BÖLÜM SEÇMELİ IV	-	3	0	0	3	5
MKS-403	MAK. MÜH. SEÇ. TAS. I	-	3	0	0	3	6	MKS-404	MAK. MÜH. SEÇ. TAS. II	-	3	0	0	3	6
MKM-401	BİTİRME PROJESİ I	-	0	2	0	1	2	MKM-402	BİTİRME PROJESİ II	-	0	2	0	1	4
7. YARIYIL TOPLAMI										8. YARIYIL TOPLAMI			11	24	
										4. SINIF TOPLAMI			22	46	
										GENEL TOPLAM			87	147	

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

ADI FARKLI OLAN DERSLERDE, YERİNE SAYILACAK DERSLER			
MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ		ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ	
KODU	DERSİN ADI	KODU	DERSİN ADI
MKM-207	TERMODİNAMİK I	CVM-312	TERMODİNAMİK
MKM-206	AKIŞKANLAR MEK. I	CVM-205	AKIŞKANLAR MEK.

**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	
MUH-TRS	TEKNİK RESİM	-	3	0	0	3	4	MKM-102	STATİK	-	3	0	0	3	5	
MKM-101	MAKİNE MÜH. GİRİŞ	-	2	0	0	2	3	MKM-104	ÖLÇME TEK. VE DEĞER.	-	2	0	0	2	3	
								MKM-106	BİL. DES. TEKNİK RESİM	-	4	0	0	4	5	
								MUH-IST	İSTATİSTİK VE OLASILIK	-	3	0	0	3	4	
1. YARIYIL TOPLAMI						5	7	2. YARIYIL TOPLAMI						12	17	
														1. SINIF TOPLAMI	17	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	5	MKM-204	MÜHENDİSLİK MALZ.	MUH-MLZ	3	0	0	3	4		
MKM-203	MUKAVEMET I	-	3	0	0	3	5	MKM-206	AKIŞKANLAR MEK. I	-	3	0	0	3	4		
MKM-205	DİNAMİK	-	3	0	0	3	5	MKM-208	MUKAVEMET II	MKM-203	3	0	0	3	4		
MKM-207	TERMODİNAMİK I	-	3	0	0	3	5	MKM-210	İMAL USÜLLERİ I	-	3	0	0	3	5		
								MKM-212	TERMODİNAMİK II	MKM-207	3	0	0	3	4		
3. YARIYIL TOPLAMI							12	20	4. YARIYIL TOPLAMI							15	21
									2. SINIF TOPLAMI							27	41

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		
MKM-STJ1	STAJ I	-	0	0	0	0	4	MKM-302	MAKİNE ELEMANLARI II	MKM-301	3	0	0	3	5		
MKM-301	MAKİNE ELEMANLARI I	MKM-203	3	0	0	3	5	MKM-306	MAKİNE TEORİSİ II	-	3	0	0	3	4		
MKM-303	ISI TRANSFERİ I	-	3	0	0	3	4	MKM-304	ISI TRANSFERİ II	MKM-303	3	0	0	3	5		
MKM-307	İMAL USÜLLERİ II	-	3	0	0	3	4	MKM-308	ISITMA HAV. İKLİML.	-	3	0	0	3	5		
MKM-305	MAKİNE TEORİSİ I	-	3	0	0	3	4	MKM-310	PROJE TASARIM ESAS.		1	0	0	1	2		
MKM-309	AKIŞKANLAR MEK. II	MKM-206	3	0	0	3	4	MKS-302	BÖLÜM SEÇMELİ II	-	3	0	0	3	5		
MKS-301	BÖLÜM SEÇMELİ I	-	3	0	0	3	4										
5. YARIYIL TOPLAMI								6. YARIYIL TOPLAMI								16	26
										3. SINIF TOPLAMI			34	55			

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		
MKM-STJ2	STAJ II*	-	0	0	0	0	4	MKM-404	MAKİNE LAB. II	-	0	0	2	1	4		
MKM-403	MAKİNE LAB. I	-	0	0	2	1	4	MKM-406	ENERJİ DÖNÜŞÜM SİST.	-	3	0	0	3	5		
MKM-405	HİDROLİK MAKİNELER	-	3	0	0	3	5	MKS-402	BÖLÜM SEÇMELİ IV	-	3	0	0	3	5		
MKS-401	BÖLÜM SEÇMELİ III	-	3	0	0	3	5	MKS-404	MAK. MÜH. SEÇ. TAS. II	-	3	0	0	3	6		
MKS-403	MAK. MÜH. SEÇ. TAS. I	-	3	0	0	3	6	MKM-402	BİTİRME PROJESİ II	-	0	2	0	1	4		
MKM-401	BİTİRME PROJESİ I	-	0	2	0	1	2										
7. YARIYIL TOPLAMI												8. YARIYIL TOPLAMI				11	24
												4. SINIF TOPLAMI				22	50
												GENEL TOPLAM				100	170

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

ADI FARKLI OLAN DERSLERDE, YERİNE SAYILACAK DERSLER			
MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ		EL. ELEKT. MÜHENDİSLİĞİ	
KODU	DERSİN ADI	KODU	DERSİN ADI
MUH-BİL	BİLGİSAYAR PROGRAM.	EEM-103	BİLGİSAYAR PROG. I
MKM-201	EL. ELEKTRON. BİLGİSİ	EEM-101	EL-EL MÜH. GİRİŞ
MKM-202	MAK. MÜH. MAT. UYG.	EEM-202	EL-EL MÜH. MAT. UYG.

* Staj dosyaları Makine Mühendisliği Bölüm Staj Komisyonu tarafından incelendikten sonra muafiyete karar verilecektir.

**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
MKM-101	MAKİNE MÜH. GİRİŞ	-	2	0	0	2	3	MKM-102	STATİK	-	3	0	0	3	5
								MKM-104	ÖLÇME TEK. VE DEĞER.	-	2	0	0	2	3
								MKM-106	BİL. DES. TEKNİK RESİM	-	4	0	0	4	5
1. YARIYIL TOPLAMI						2	3	2. YARIYIL TOPLAMI						9	13
										1. SINIF TOPLAMI		11	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
MKM-201	EL. ELEKTRON. BİLGİSİ	-	3	0	0	3	4	MKM-204	MÜHENDİSLİK MALZ.	MUH-MLZ	3	0	0	3	4
MKM-203	MUKAVEMET I	-	3	0	0	3	5	MKM-206	AKIŞKANLAR MEK. I	-	3	0	0	3	4
MKM-205	DİNAMİK	-	3	0	0	3	5	MKM-208	MUKAVEMET II	MKM-203	3	0	0	3	4
MKM-207	TERMODİNAMİK I	-	3	0	0	3	5	MKM-212	TERMODİNAMİK II	MKM-207	3	0	0	3	4
3. YARIYIL TOPLAMI						12	20	4. YARIYIL TOPLAMI						12	16
										2. SINIF TOPLAMI		24	36		

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		
MKM-STJ1	STAJ I	-	0	0	0	0	4	MKM-302	MAKİNE ELEMANLARI II	MKM-301	3	0	0	3	5		
MKM-301	MAKİNE ELEMANLARI I	MKM-203	3	0	0	3	5	MKM-306	MAKİNE TEORİSİ II	-	3	0	0	3	4		
MKM-303	ISI TRANSFERİ I	-	3	0	0	3	4	MKM-304	ISI TRANSFERİ II	MKM-303	3	0	0	3	5		
MKM-307	İMAL USÜLLERİ II	-	3	0	0	3	4	MKM-308	ISITMA HAV. İKLİML.	-	3	0	0	3	5		
MKM-305	MAKİNE TEORİSİ I	-	3	0	0	3	4	MKM-310	PROJE TASARIM ESAS.		1	0	0	1	2		
MKM-309	AKIŞKANLAR MEK. II	MKM-206	3	0	0	3	4	MKS-302	BÖLÜM SEÇMELİ II	-	3	0	0	3	5		
MKS-301	BÖLÜM SEÇMELİ I	-	3	0	0	3	4										
5. YARIYIL TOPLAMI								6. YARIYIL TOPLAMI								16	26
										3. SINIF TOPLAMI			34	55			

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		
MKM-403	MAKİNE LAB. I	-	0	0	2	1	4	MKM-404	MAKİNE LAB. II	-	0	0	2	1	4		
MKM-405	HİDROLİK MAKİNELER	-	3	0	0	3	5	MKM-406	ENERJİ DÖNÜŞÜM SİST.	-	3	0	0	3	5		
MKS-401	BÖLÜM SEÇMELİ III	-	3	0	0	3	5	MKS-402	BÖLÜM SEÇMELİ IV	-	3	0	0	3	5		
MKS-403	MAK. MÜH. SEÇ. TAS. I	-	3	0	0	3	6	MKS-404	MAK. MÜH. SEÇ. TAS. II	-	3	0	0	3	6		
MKM-401	BİTİRME PROJESİ I	-	0	2	0	1	2	MKM-402	BİTİRME PROJESİ II	-	0	2	0	1	4		
7. YARIYIL TOPLAMI							11	22	8. YARIYIL TOPLAMI							11	24
									4. SINIF TOPLAMI							22	46
									GENEL TOPLAM							91	153

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

ADI FARKLI OLAN DERSLERDE, YERİNE SAYILACAK DERSLER			
MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ		ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ	
KODU	DERSİN ADI	KODU	DERSİN ADI
MKM-210	İMAL USÜLLERİ I	ENM-212	ÜRETİM YÖNTEMLERİ
MKM-202	MAK. MÜH. MAT. UYG.	ENM-204	END.MÜH.MAT UYG.

**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
MKM-101	MAKİNE MÜH. GİRİŞ	-	2	0	0	2	3	MKM-102	STATİK	-	3	0	0	3	5
								MKM-104	ÖLÇME TEK. VE DEĞER.	-	2	0	0	2	3
1. YARIYIL TOPLAMI						2	3	2. YARIYIL TOPLAMI						5	8
										1. SINIF TOPLAMI		7	11		

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
MKM-201	EL. ELEKTRON. BİLGİSİ	-	3	0	0	3	4	MKM-202	MAK. MÜH. MAT. UYG.	-	3	0	0	3	4
MKM-203	MUKAVEMET I	-	3	0	0	3	5	MKM-208	MUKAVEMET II	MKM-203	3	0	0	3	4
MKM-205	DİNAMİK	-	3	0	0	3	5	MKM-212	TERMODİNAMİK II	MKM-207	3	0	0	3	4
3. YARIYIL TOPLAMI						9	14	4. YARIYIL TOPLAMI						9	12
										2. SINIF TOPLAMI		18	26		

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		
MKM-STJ1	STAJ I	-	0	0	0	0	4	MKM-302	MAKİNE ELEMANLARI II	MKM-301	3	0	0	3	5		
MKM-301	MAKİNE ELEMANLARI I	MKM-203	3	0	0	3	5	MKM-306	MAKİNE TEORİSİ II	-	3	0	0	3	4		
MKM-303	ISI TRANSFERİ I	-	3	0	0	3	4	MKM-304	ISI TRANSFERİ II	MKM-303	3	0	0	3	5		
MKM-305	MAKİNE TEORİSİ I	-	3	0	0	3	4	MKM-308	ISITMA HAV. İKLİML.	-	3	0	0	3	5		
MKM-309	AKIŞKANLAR MEK. II	MKM-206	3	0	0	3	4	MKM-310	PROJE TASARIM ESAS.	-	1	0	0	1	2		
MKS-301	BÖLÜM SEÇMELİ I	-	3	0	0	3	4	MKS-302	BÖLÜM SEÇMELİ II	-	3	0	0	3	5		
5. YARIYIL TOPLAMI							15	25	6. YARIYIL TOPLAMI							16	26
									3. SINIF TOPLAMI							31	51

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
MKM-403	MAKİNE LAB. I	-	0	0	2	1	4	MKM-404	MAKİNE LAB. II	-	0	0	2	1	4
MKM-405	HİDROLİK MAKİNELER	-	3	0	0	3	5	MKM-406	ENERJİ DÖNÜŞÜM SİST.	-	3	0	0	3	5
MKS-401	BÖLÜM SEÇMELİ III	-	3	0	0	3	5	MKS-402	BÖLÜM SEÇMELİ IV	-	3	0	0	3	5
MKS-403	MAK. MÜH. SEÇ. TAS. I	-	3	0	0	3	6	MKS-404	MAK. MÜH. SEÇ. TAS. II	-	3	0	0	3	6
MKM-401	BİTİRME PROJESİ I	-	0	2	0	1	2	MKM-402	BİTİRME PROJESİ II	-	0	2	0	1	4
7. YARIYIL TOPLAMI										8. YARIYIL TOPLAMI			11	24	
										4. SINIF TOPLAMI			22	50	
										GENEL TOPLAM			78	134	

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

ADI FARKLI OLAN DERSLERDE, YERİNE SAYILACAK DERSLER			
MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ		MET. VE MALZ. MÜHENDİSLİĞİ	
KODU	DERSİN ADI	KODU	DERSİN ADI
MUH-MLZ	MALZEME BİLİMİ	MMM-203	MALZEME I
MKM-204	MÜHENDİSLİK MALZ.	MMM-402	SERAMİK VE KOPM. MA
MKM-206	AKIŞKANLAR MEK. I	MMM-205	AKIŞKANLAR MEK.
MKM-207	TERMODİNAMİK I	MMM-207	MÜH. TERMODİNAMİĞİ
MKM-210	İMAL USÜLLERİ I	MMM-403	DÖKÜM TEKNOLOJİSİ
MKM-307	İMAL USÜLLERİ II	MMM-305	KAYNAK METALURJİSİ

**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		
MUH-TRS	TEKNİK RESİM	-	3	0	0	3	4	MKM-102	STATİK	-	3	0	0	3	5		
MKM-101	MAKİNE MÜH. GİRİŞ	-	2	0	0	2	3	MKM-104	ÖLÇME TEK. VE DEĞER.	-	2	0	0	2	3		
								MKM-106	BİL. DES. TEKNİK RESİM	-	4	0	0	4	5		
1. YARIYIL TOPLAMI							5	7	2. YARIYIL TOPLAMI							9	13
															1. SINIF TOPLAMI	14	20

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	5	MUH-SAY	SAYISAL YÖNTEMLER		3	0	0	3	4		
MKM-201	EL. ELEKTRON. BİLGİSİ	-	3	0	0	3	4	MKM-202	MAK. MÜH. MAT. UYG.	-	3	0	0	3	4		
MKM-203	MUKAVEMET I	-	3	0	0	3	5	MKM-204	MÜHENDİSLİK MALZ.	MUH-MLZ	3	0	0	3	4		
MKM-205	DİNAMİK	-	3	0	0	3	5	MKM-206	AKIŞKANLAR MEK. I	-	3	0	0	3	4		
MKM-207	TERMODİNAMİK I	-	3	0	0	3	5	MKM-208	MUKAVEMET II	MKM-203	3	0	0	3	4		
								MKM-210	İMAL USÜLLERİ I	-	3	0	0	3	5		
								MKM-212	TERMODİNAMİK II	MKM-207	3	0	0	3	4		
3. YARIYIL TOPLAMI							15	24	4. YARIYIL TOPLAMI							18	25
											2. SINIF TOPLAMI		30	45			

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		
MKM-STJ1	STAJ I	-	0	0	0	0	4	MKM-302	MAKİNE ELEMANLARI II	MKM-301	3	0	0	3	5		
MKM-301	MAKİNE ELEMANLARI I	MKM-203	3	0	0	3	5	MKM-306	MAKİNE TEORİSİ II	-	3	0	0	3	4		
MKM-303	ISI TRANSFERİ I	-	3	0	0	3	4	MKM-304	ISI TRANSFERİ II	MKM-303	3	0	0	3	5		
MKM-307	İMAL USÜLLERİ II	-	3	0	0	3	4	MKM-308	ISITMA HAV. İKLİML.	-	3	0	0	3	5		
MKM-305	MAKİNE TEORİSİ I	-	3	0	0	3	4	MKM-310	PROJE TASARIM ESAS.		1	0	0	1	2		
MKM-309	AKIŞKANLAR MEK. II	MKM-206	3	0	0	3	4	MKS-302	BÖLÜM SEÇMELİ II	-	3	0	0	3	5		
MKS-301	BÖLÜM SEÇMELİ I	-	3	0	0	3	4										
5. YARIYIL TOPLAMI							18	29	6. YARIYIL TOPLAMI							16	26
											3. SINIF TOPLAMI			34	55		

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		
MKM-STJ2	STAJ II*	-	0	0	0	0	4	MKM-404	MAKİNE LAB. II	-	0	0	2	1	4		
MKM-403	MAKİNE LAB. I	-	0	0	2	1	4	MKM-406	ENERJİ DÖNÜŞÜM SİST.	-	3	0	0	3	5		
MKM-405	HİDROLİK MAKİNELER	-	3	0	0	3	5	MKS-402	BÖLÜM SEÇMELİ IV	-	3	0	0	3	5		
MKS-401	BÖLÜM SEÇMELİ III	-	3	0	0	3	5	MKS-404	MAK. MÜH. SEÇ. TAS. II	-	3	0	0	3	6		
MKS-403	MAK. MÜH. SEÇ. TAS. I	-	3	0	0	3	6	MKM-402	BİTİRME PROJESİ II	-	0	2	0	1	4		
MKM-401	BİTİRME PROJESİ I	-	0	2	0	1	2										
7. YARIYIL TOPLAMI								8. YARIYIL TOPLAMI								11	24
								4. SINIF TOPLAMI								22	50
								GENEL TOPLAM								106	178

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

ADI FARKLI OLAN DERSLERDE, YERİNE SAYILACAK DERSLER			
MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ		BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ	
KODU	DERSİN ADI	KODU	DERSİN ADI
MUH-BİL	BİLGİSAYAR PROGR.	BİM-103	PROGR. GİRİŞ

* Staj dosyaları Makine Mühendisliği Bölüm Staj Komisyonu tarafından incelendikten sonra muafiyete karar verilecektir.



TÜM BÖLÜMLER																	
1. YARIYIL								2. YARIYIL									
KODU	DERSİN ADI	ÖN ŞART	T	U	L	K	AKTS	KODU	DERSİN ADI	ÖN ŞART	T	U	L	K	AKTS		
MKM-203	MUKAVEMET I	-	3	0	0	3	5	MKM-210	İMAL USÜLLERİ I	-	3	0	0	3	5		
MKM-205	DİNAMİK	-	3	0	0	3	5	MKM-306	MAKİNE TEORİSİ II	-	3	0	0	3	4		
MKM-207	TERMODİNAMİK I	-	3	0	0	3	5	MKS-404	MAK. MÜH. SEÇ. TAS. II	-	3	0	0	3	6		
MKM-301	MAKİNE ELEMANLARI I	-	3	0	0	3	5										
MKM-303	ISI TRANSFERİ I	-	3	0	0	3	4										
MKS-403	MAK. MÜH. SEÇ. TAS. I	-	3	0	0	3	6										
GÜZ YARIYILI TOPLAMI							18	30	BAHAR YARIYILI TOPLAMI							9	15
									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.**