

**ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ  
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ  
MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ**

**LİSANS, ÇİFT ANADAL ve YANDAL PROGRAMLARI**

**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				
MM-101	MAKİNE MÜH. GİRİŞ	-	2	0	0	2	4	MM-102	STATİK	-	3	0	0	3	5				
								MM-104	ÖLÇME TEKNİĞİ VE	-	2	0	0	2	5				
								MM-106	BİL. DES. TEKNİK REŞİM	-	2	2	0	3	4				
1. YARIYIL TOPLAMI								2	4	2. YARIYIL TOPLAMI								8	14
										<b>1. SINIF TOPLAMI</b>								<b>10</b>	<b>18</b>

**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				
MM-201	ELEKTRİK ELEKTRONİK	-	3	0	0	3	4	MM-204	MÜHENDİSLİK MALZEME	MF-MLZ	3	0	0	3	4				
MM-203	MUKAVEMET-I	-	3	0	0	3	5	MM-208	MUKAVEMET II	MM-203	3	0	0	3	4				
MM-205	DİNAMİK	FİZ-101	3	0	0	3	5	MM-210	İMAL USÜLLERİ I	-	3	0	0	3	4				
								MM-214	MAK. MÜH. MAT. UYG.	-	2	0	1	2,5	4				
3. YARIYIL TOPLAMI								9	14	4. YARIYIL TOPLAMI								11,5	16
										<b>2. SINIF TOPLAMI</b>								<b>20,5</b>	<b>30</b>

**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				
MM-301	MAKİNE ELEMANLARI I	MM-203	3	0	0	3	4	MM-302	MAKİNE ELEMANLARI II	MM-301	3	0	0	3	5				
MM-305	MAKİNA TEORİSİ-I	-	3	0	0	3	3	MM-306	MAKİNA TEORİSİ II	-	3	0	0	3	4				
MM-307	İMAL USÜLLERİ II	-	3	0	0	3	4	MM-308	İSITMA HAV. İKLİML.	-	3	0	0	3	5				
MM-309	AKIŞKANLAR MEKANIĞI	KM-204	3	0	0	3	4	MMS-310	BÖLÜM SEÇMELİ II	-	3	0	0	3	5				
MMS-311	BÖLÜM SEÇMELİ I	-	3	0	0	3	3	MM-310	PROJE TASARIM ESASLARI	-	1	0	0	1	1				
MM-313	STAJ I	-	0	0	0	0	6												
5. YARIYIL TOPLAMI								15	24	6. YARIYIL TOPLAMI								13	20
										<b>3. SINIF TOPLAMI</b>								<b>28</b>	<b>44</b>

**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				
MM-401	MAKİNE ANA SEÇ TAS. I	-	2	1	0	2,5	4	MM-402	MAKİNE ANA SEÇ TAS. II	-	2	0	1	2,5	6				
MM-403	MAKİNE LAB. I	-	0	0	2	1	4	MM-404	MAKİNE LAB. II	-	0	0	2	1	4				
MM-405	HİDROLİKMAKİNALAR	-	3	0	0	3	4	MM-406	ENERJİ DÖNÜŞÜM SİS.	-	3	0	0	3	5				
MM-407	BİTİRME PROJESİ I	-	0	2	0	1	3	MM-408	BİTİRME PROJESİ II	-	0	2	0	1	4				
MMS-409	BÖLÜM SEÇMELİ III	-	3	0	0	3	3	MMS-412	BÖLÜM SEÇMELİ IV	-	3	0	0	3	4				
7. YARIYIL TOPLAMI								10,5	18	8. YARIYIL TOPLAMI								10,5	23
										<b>4. SINIF TOPLAMI</b>								<b>21</b>	<b>41</b>
										<b>GENEL TOPLAM</b>								<b>79,5</b>	<b>133</b>

**ÖN ŞART:** İlgili alanda kodu belirtilen dersi almış ve başarmış olmak 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				
MM-101	MAKİNE MÜH. GİRİŞ	-	2	0	0	2	4	MM-104	ÖLÇME TEKNİĞİ VE	-	2	0	0	2	5				
1. YARIYIL TOPLAMI								2	4	2. YARIYIL TOPLAMI								2	5
										1. SINIF TOPLAMI								4	9

**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				
MM-201	ELEKTRİK ELEKTRONİK	-	3	0	0	3	4	MM-204	MÜHENDİSLİK MALZEMELE	MF-MLZ	3	0	0	3	4				
MM-207	TERMODİNAMİK I	-	3	0	0	3	5	MM-210	İMAL USÜLLERİ I	-	3	0	0	3	4				
								MM-212	TERMODİNAMİK II	MM-207	3	0	0	3	4				
								MM-214	MAK. MÜH. MAT. UYG.	-	2	0	1	2,5	4				
3. YARIYIL TOPLAMI								6	9	4. YARIYIL TOPLAMI								11,5	16
										2. SINIF TOPLAMI								17,5	25

**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				
MM-301	MAKİNE ELEMANLARI I	MM-203	3	0	0	3	4	MM-302	MAKİNE ELEMANLARI II	MM-301	3	0	0	3	5				
MM-303	ISI TRANSFERİ I	-	3	0	0	3	4	MM-304	ISI TRANSFERİ II	MM-303	3	0	0	3	5				
MM-305	MAKİNA TEORİSİ-I	-	3	0	0	3	3	MM-306	MAKİNA TEORİSİ II	-	3	0	0	3	4				
MM-307	İMAL USÜLLERİ II	-	3	0	0	3	4	MM-308	ISITMA HAV. İKLİML.	-	3	0	0	3	5				
MM-309	AKIŞKANLAR MEKANIĞI	IM-206	3	0	0	3	4	MMS-310	BÖLÜM SEÇMELİ II	-	3	0	0	3	5				
MMS-311	BÖLÜM SEÇMELİ I	-	3	0	0	3	3	MM-310	PROJE TASARIM ESASLARI	-	1	0	0	1	1				
MM-313	STAJ I	-	0	0	0	0	6												
5. YARIYIL TOPLAMI								18	28	6. YARIYIL TOPLAMI								16	25
										3. SINIF TOPLAMI								34	53

**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				
MM-401	MAKİNE ANA SEÇ. TAS. I	-	2	1	0	2,5	4	MM-402	MAKİNE ANA SEÇ. TAS.	-	2	0	1	2,5	6				
MM-403	MAKİNE LAB. I	-	0	0	2	1	4	MM-404	MAKİNE LAB. II	-	0	0	2	1	4				
MM-405	HİDROLİK MAKİNALAR	-	3	0	0	3	4	MM-406	ENERJİ DÖNÜŞÜM SİS.	-	3	0	0	3	5				
MM-407	BİTİRME PROJESİ I	-	0	2	0	1	3	MM-408	BİTİRME PROJESİ II	-	0	2	0	1	4				
MMS-409	BÖLÜM SEÇMELİ III	-	3	0	0	3	3	MMS-412	BÖLÜM SEÇMELİ IV	-	3	0	0	3	4				
7. YARIYIL TOPLAMI								10,5	18	8. YARIYIL TOPLAMI								10,5	23
										4. SINIF TOPLAMI								21	41
																		76,5	128

**ÖN ŞART:** İlgili alanda kodu belirtilen dersi almış ve başarmış olmak 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		
MM-101	MAKİNE MÜH. GİRİŞ	-	2	0	0	2	4	MM-102	STATİK	-	3	0	0	3	5		
								MM-104	ÖLÇME TEKNİĞİ VE DEĞ.	-	2	0	0	2	5		
1. YARIYIL TOPLAMI							2	4	2. YARIYIL TOPLAMI							5	10
1. SINIF TOPLAMI															7	14	

**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		
MM-201	ELEKTRİK VE ELEKTRONİK	-	3	0	0	3	4	MM-204	MÜHENDİSLİK MALZEME	MF-MLZ	3	0	0	3	4		
MM-203	MUKAVEMET I	-	3	0	0	3	5	MM-208	MUKAVEMET II	MM-203	3	0	0	3	4		
MM-205	DİNAMİK	FİZ-101	3	0	0	3	5	MM-210	İMAL USÜLLERİ I	-	3	0	0	3	4		
								MM-212	TERMODİNAMİK II	CM-312	3	0	0	3	4		
								MM-214	MAK. MÜH. MAT. UYG.	-	2	0	1	2,5	4		
3. YARIYIL TOPLAMI							9	14	4. YARIYIL TOPLAMI							14,5	20
2. SINIF TOPLAMI															23,5	34	

**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		
MM-301	MAKİNE ELEMANLARI I	MM-203	3	0	0	3	4	MM-302	MAKİNE ELEMANLARI II	MM-301	3	0	0	3	5		
MM-303	ISI TRANSFERİ I	-	3	0	0	3	4	MM-304	ISI TRANSFERİ II	MM-303	3	0	0	3	5		
MM-305	MAKİNA TEORİSİ-I	-	3	0	0	3	3	MM-306	MAKİNA TEORİSİ II	-	3	0	0	3	4		
MM-307	İMAL USÜLLERİ II	-	3	0	0	3	4	MM-308	ISITMA HAV. İKLİML.	-	3	0	0	3	5		
MM-309	AKIŞKANLAR MEKANIĞI II	CM-205	3	0	0	3	4	MMS-310	BÖLÜM SEÇMELİ II	-	3	0	0	3	5		
MMS-311	BÖLÜM SEÇMELİ I	-	3	0	0	3	3	MM-310	PROJE TASARIM ESASLARI	-	1	0	0	1	1		
MM-313	STAJ I	-	0	0	0	0	6										
5. YARIYIL TOPLAMI							18	28	6. YARIYIL TOPLAMI							16	25
3. SINIF TOPLAMI															34	53	

**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		
MM-401	MAKİNE ANA SEÇ. TAS. I	-	2	1	0	2,5	4	MM-402	MAKİNE ANA SEÇ.TAS. II	-	2	0	1	2,5	6		
MM-403	MAKİNE LAB. I	-	0	0	2	1	4	MM-404	MAKİNE LAB. II	-	0	0	2	1	4		
MM-405	HİDROLİK MAKİNALAR	-	3	0	0	3	4	MM-406	ENERJİ DÖNÜŞÜM SIS..	-	3	0	0	3	5		
MM-407	BİTİRME PROJESİ I	-	0	2	0	1	3	MM-408	BİTİRME PROJESİ II	-	0	2	0	1	4		
MMS-409	BÖLÜM SEÇMELİ III	-	3	0	0	3	3	MMS-412	BÖLÜM SEÇMELİ IV	-	3	0	0	3	4		
7. YARIYIL TOPLAMI							10,5	18	8. YARIYIL TOPLAMI							10,5	23
4. SINIF TOPLAMI															21	41	
GENEL TOPLAM															85,5	142	

**ÖN ŞART:** İlgili alanda kodu belirtilen dersi almış ve başarmış olmak 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		
MM-101	MAKİNE MÜH. GİRİŞ	-	2	0	0	2	4	MM-102	STATİK	-	3	0	0	3	5		
								MM-104	ÖLÇME TEKNİĞİ VE	-	2	0	0	2	5		
								MM-106	BİL. DES. TEKNİK RESİM	-	2	2	0	3	4		
1. YARIYIL TOPLAMI							2	4	2. YARIYIL TOPLAMI							8	14
1. SINIF TOPLAMI															10	18	

**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		
MM-203	MUKAVAMET I	-	3	0	0	3	5	MM-204	MÜHENDİSLİK MALZEMEL	MF-MLZ	3	0	0	3	4		
MM-205	DİNAMİK	FİZ-101	3	0	0	3	5	MM-206	AKIŞKANLAR MEK. I	-	3	0	0	3	4		
MM-207	TERMODİNAMİK I	-	3	0	0	3	5	MM-208	MUKAVEMET II	MM-203	3	0	0	3	4		
								MM-210	İMAL USÜLLERİ I	-	3	0	0	3	4		
								MM-212	TERMODİNAMİK II	MM-207	3	0	0	3	4		
3. YARIYIL TOPLAMI							9	15	4. YARIYIL TOPLAMI							15	20
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		
MM-301	MAKİNE ELEMANLARI I	MM-203	3	0	0	3	4	MM-302	MAKİNE ELEMANLARI II	MM-301	3	0	0	3	5		
MM-303	ISI TRANSFERİ I	-	3	0	0	3	4	MM-304	ISI TRANSFERİ II	MM-303	3	0	0	3	5		
MM-305	MAKİNA TEORİSİ-I	-	3	0	0	3	3	MM-306	MAKİNA TEORİSİ II	-	3	0	0	3	4		
MM-307	İMAL USÜLLERİ II	-	3	0	0	3	4	MM-308	ISITMA HAV. İKLİML.	-	3	0	0	3	5		
MM-309	AKIŞKANLAR MEKANIĞI	MM-206	3	0	0	3	4	MMS-310	BÖLÜM SEÇMELİ II	-	3	0	0	3	5		
MMS-311	BÖLÜM SEÇMELİ I	-	3	0	0	3	3	MM-310	PROJE TASARIM ESASLARI	-	1	0	0	1	1		
MM-313	STAJ I	-	0	0	0	0	6										
5. YARIYIL TOPLAMI							18	28	6. YARIYIL TOPLAMI							16	25
3. SINIF TOPLAMI															34	53	

**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		
MM-401	MAKİNE ANA SEÇ TAS. I	-	2	1	0	2,5	4	MM-402	MAKİNE ANA SEÇ TAS. II	-	2	0	1	2,5	6		
MM-403	MAKİNE LAB. I	-	0	0	2	1	4	MM-404	MAKİNE LAB. II	-	0	0	2	1	4		
MM-405	HİDROLİK MAKİNALAR	-	3	0	0	3	4	MM-406	ENERJİ DÖNÜŞÜM SIS.	-	3	0	0	3	5		
MM-407	BİTİRME PROJESİ I	-	0	2	0	1	3	MM-408	BİTİRME PROJESİ II	-	0	2	0	1	4		
MMS-409	BÖLÜM SEÇMELİ III	-	3	0	0	3	3	MMS-412	BÖLÜM SEÇMELİ IV	-	3	0	0	3	4		
MM-411	STAJ II*	-	0	0	0	0	6										
7. YARIYIL TOPLAMI							10,5	24	8. YARIYIL TOPLAMI							10,5	23
4. SINIF TOPLAMI															21	47	
GENEL TOPLAM															89	153	

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

\* 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				
MM-101	MAKİNE MÜH. GİRİŞ	-	2	0	0	2	4	MM-102	STATİK	-	3	0	0	3	5				
								MM-104	ÖLÇME TEKNİĞİ VE	-	2	0	0	2	5				
1. YARIYIL TOPLAMI								2	4	2. YARIYIL TOPLAMI								5	10
										1. SINIF TOPLAMI								7	14

**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				
MM-201	ELEKTRİK VE ELEKTRONİK	-	3	0	0	3	4	MM-204	MÜHENDİSLİK MALZEMEL.	MF-MLZ	3	0	0	3	4				
MM-203	MUKAVEMET I	-	3	0	0	3	5	MM-206	AKIŞKANLAR MEK. I	-	3	0	0	3	4				
MM-205	DİNAMİK	FİZ-101	3	0	0	3	5	MM-208	MUKAVEMET II	MM-203	3	0	0	3	4				
MM-207	TERMODİNAMİK I	-	3	0	0	3	5	MM-212	TERMODİNAMİK II	MM-207	3	0	0	3	4				
3. YARIYIL TOPLAMI								12	19	4. YARIYIL TOPLAMI								12	16
										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				
MM-301	MAKİNE ELEMANLARI I	MM-203	3	0	0	3	4	MM-302	MAKİNE ELEMANLARI II	MM-301	3	0	0	3	5				
MM-303	ISI TRANSFERİ I	-	3	0	0	3	4	MM-304	ISI TRANSFERİ II	MM-303	3	0	0	3	5				
MM-305	MAKİNA TEORİSİ-I	-	3	0	0	3	3	MM-306	MAKİNA TEORİSİ II	-	3	0	0	3	4				
MM-307	İMAL USÜLLERİ II	-	3	0	0	3	4	MM-308	ISITMA HAV. İKLİML.	-	3	0	0	3	5				
MM-309	AKIŞKANLAR MEKANIĞI	MM-206	3	0	0	3	4	MMS-310	BÖLÜM SEÇMELİ II	-	3	0	0	3	5				
MMS-311	BÖLÜM SEÇMELİ I	-	3	0	0	3	3	MM-310	PROJE TASARIM ESASLARI	-	1	0	0	1	1				
MM-313	STAJ I	-	0	0	0	0	6												
5. YARIYIL TOPLAMI								18	28	6. YARIYIL TOPLAMI								16	25
										3. SINIF TOPLAMI								34	53

**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				
MM-401	MAKİNE ANA SEÇ TAS. I	-	2	1	0	2,5	4	MM-402	MAKİNE ANA SEÇ TAS. II	-	2	0	1	2,5	6				
MM-403	MAKİNE LAB. I	-	0	0	2	1	4	MM-404	MAKİNE LAB. II	-	0	0	2	1	4				
MM-405	HİDROLİK MAKİNALAR	-	3	0	0	3	4	MM-406	ENERJİ DÖNÜŞÜM SİS.	-	3	0	0	3	5				
MM-407	BİTİRME PROJESİ I	-	0	2	0	1	3	MM-408	BİTİRME PROJESİ II	-	0	2	0	1	4				
MMS-409	BÖLÜM SEÇMELİ III	-	3	0	0	3	3	MMS-412	BÖLÜM SEÇMELİ IV	-	3	0	0	3	4				
7. YARIYIL TOPLAMI								10,5	18	8. YARIYIL TOPLAMI								10,5	23
										4. SINIF TOPLAMI								21	41
										GENEL TOPLAM								86	143

**ÖN ŞART:** İlgili alanda kodu belirtilen dersi almış ve başarmış olmak 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				
MM-101	MAKİNE MÜH. GİRİŞ	-	2	0	0	2	4	MM-102	STATİK	-	3	0	0	3	5				
								MM-104	ÖLÇME TEKNİĞİ VE	-	2	0	0	2	5				
1. YARIYIL TOPLAMI								2	4	2. YARIYIL TOPLAMI								5	10
										1. SINIF TOPLAMI								7	14

**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				
MM-201	ELEKTRİK VE ELEKTRONİK Bİ.	-	3	0	0	3	4	MM-208	MUKAVEMET II	MM-203	3	0	0	3	4				
MM-203	MUKAVEMET I	-	3	0	0	3	5	MM-214	MAK. MÜH. MAT. UYG.		2	0	1	2,5	4				
MM-205	DİNAMİK	FİZ-101	3	0	0	3	5												
3. YARIYIL TOPLAMI								9	14	4. YARIYIL TOPLAMI								5,5	8
										2. SINIF TOPLAMI								14,5	22

**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				
MM-301	MAKİNE ELEMANLARI I	MM-203	3	0	0	3	4	MM-302	MAKİNE ELEMANLARI II	MM-301	3	0	0	3	5				
MM-303	ISI TRANSFERİ I	-	3	0	0	3	4	MM-304	ISI TRANSFERİ II	MM-303	3	0	0	3	5				
MM-305	MAKİNA TEORİSİ-I	-	3	0	0	3	3	MM-306	MAKİNA TEORİSİ II	-	3	0	0	3	4				
MM-307	İMAL USÜLLERİ II	-	3	0	0	3	4	MM-308	ISITMA HAV. İKLİML.	-	3	0	0	3	5				
MMS-311	BÖLÜM SEÇMELİ I	-	3	0	0	3	3	MMS-310	BÖLÜM SEÇMELİ II	-	3	0	0	3	5				
MM-313	STAJ I	-	0	0	0	0	6	MM-310	PROJE TASARIM ESASLARI	-	1	0	0	1	1				
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				
MM-401	MAKİNE ANA SEÇ TAS. I	-	2	1	0	2,5	4	MM-402	MAKİNE ANA SEÇ TAS. II	-	2	0	1	2,5	6				
MM-403	MAKİNE LAB. I	-	0	0	2	1	4	MM-404	MAKİNE LAB. II	-	0	0	2	1	4				
MM-405	HİDROLİK MAKİNALAR	-	3	0	0	3	4	MM-406	ENERJİ DÖNÜŞÜM SİS.	-	3	0	0	3	5				
MM-407	BİTİRME PROJESİ I	-	0	2	0	1	3	MM-408	BİTİRME PROJESİ II	-	0	2	0	1	4				
MMS-409	BÖLÜM SEÇMELİ III	-	3	0	0	3	3	MMS-412	BÖLÜM SEÇMELİ IV	-	3	0	0	3	4				
7. YARIYIL TOPLAMI								10,5	18	8. YARIYIL TOPLAMI								10,5	23
										4. SINIF TOPLAMI								21	41
																		73,5	126

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

**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		
MM-101	MAKİNE MÜH. GİRİŞ	-	2	0	0	2	4	MM-102	STATİK	-	3	0	0	3	5		
								MM-104	ÖLÇME TEKNİĞİ VE	-	2	0	0	2	5		
								MM-106	BİL. DES. TEKNİK RESİM	-	2	2	0	3	4		
1. YARIYIL TOPLAMI							2	4	2. YARIYIL TOPLAMI							8	14
<b>1. SINIF TOPLAMI</b>															<b>10</b>	<b>18</b>	

**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		
MM-201	ELEKTRİK VE ELEKTRONİK Bİ	-	3	0	0	3	4	MM-204	MÜHENDİSLİK MALZEME	MF-MLZ	3	0	0	3	4		
MM-203	MUKAVEMET I	-	3	0	0	3	5	MM-206	AKIŞKANLAR MEK. I	-	3	0	0	3	4		
MM-205	DİNAMİK	FİZ-101	3	0	0	3	5	MM-208	MUKAVEMET II	MM-203	3	0	0	3	4		
MM-207	TERMODİNAMİK I	-	3	0	0	3	5	MM-210	İMAL USÜLLERİ I	-	3	0	0	3	4		
								MM-212	TERMODİNAMİK II	MM-207	3	0	0	3	4		
3. YARIYIL TOPLAMI							12	19	4. YARIYIL TOPLAMI							15	20
<b>2. SINIF TOPLAMI</b>															<b>27</b>	<b>39</b>	

**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		
MM-301	MAKİNE ELEMANLARI I	MM-203	3	0	0	3	4	MM-302	MAKİNE ELEMANLARI II	MM-301	3	0	0	3	5		
MM-303	ISI TRANSFERİ I	-	3	0	0	3	4	MM-304	ISI TRANSFERİ II	MM-303	3	0	0	3	5		
MM-305	MAKİNA TEORİSİ-I	-	3	0	0	3	3	MM-306	MAKİNA TEORİSİ	-	3	0	0	3	4		
MM-307	İMAL USÜLLERİ II	-	3	0	0	3	4	MM-308	ISITMA HAV. İKLİML.	-	3	0	0	3	5		
MM-309	AKIŞKANLAR MEKANİĞİ II	MM-206	3	0	0	3	4	MMS-310	BÖLÜM SEÇMELİ II	-	3	0	0	3	5		
MMS-311	BÖLÜM SEÇMELİ I	-	3	0	0	3	3	MM-310	PROJE TASARIM ESASLARI	-	1	0	0	1	1		
MM-313	STAJ I	-	0	0	0	0	6										
5. YARIYIL TOPLAMI							18	28	6. YARIYIL TOPLAMI							16	25
<b>3. SINIF TOPLAMI</b>															<b>34</b>	<b>53</b>	

**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		
MM-401	MAKİNE ANA SEÇ TAS. I	-	2	1	0	2,5	4	MM-402	MAKİNE ANA SEÇ TAS. II	-	2	0	1	2,5	6		
MM-403	MAKİNE LAB. I	-	0	0	2	1	4	MM-404	MAKİNE LAB. II	-	0	0	2	1	4		
MM-405	HİDROLİK MAKİNALAR	-	3	0	0	3	4	MM-406	ENERJİ DÖNÜŞÜM SIS.	-	3	0	0	3	5		
MM-407	BİTİRME PROJESİ I	-	0	2	0	1	3	MM-408	BİTİRME PROJESİ II	-	0	2	0	1	4		
MMS-409	BÖLÜM SEÇMELİ III	-	3	0	0	3	3	MMS-412	BÖLÜM SEÇMELİ IV	-	3	0	0	3	4		
MM-411	STAJ II*	-	0	0	0	0	6										
7. YARIYIL TOPLAMI							10,5	24	8. YARIYIL TOPLAMI							10,5	23
<b>4. SINIF TOPLAMI</b>															<b>21</b>	<b>47</b>	
<b>GENEL TOPLAM</b>															<b>92</b>	<b>157</b>	

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

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



