

**T.C.
ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ**

**MÜHENDİSLİK
FAKÜLTESİ**

**METALURJİ VE MALZEME
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		
FIZ-101	FİZİK I	-	3	0	2	4	6	FIZ-102	FİZİK II	-	3	0	2	4	6		
KİM-101	GENEL KİMYA	-	3	0	2	4	6	MUH-IST	İSTATİSTİK VE OLASILIK	-	3	0	0	3	4		
MUH-TRS	TEKNİK RESİM	-	3	0	0	3	4	MMM-102	BİL. DES. TEKNİK RESİM	-	3	0	0	3	4		
MUH-BIL	BİLG. PROGRAMLAMA	-	3	0	0	3	4	MMM-104	FİZİKSEL KİMYA	-	2	0	0	2	4		
MMM-101	MET. MALZ.MÜH. GİRİŞ	-	2	0	0	2	3	MMM-106	HAM . VE CEVHER HAZ.	-	2	0	0	2	4		
OZD-101	YABANCI DİL I	-	2	0	0	2	1	OZD-102	YABANCI DİL II	-	2	0	0	2	1		
1. YARIYIL TOPLAMI							22	30	2. YARIYIL TOPLAMI							20	30
1. SINIF TOPLAMI														42	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	MUH-SAY	SAYISAL YÖNTEMLER	-	2	1	0	2.5	4		
MMM-201	MÜHENDİSLİK MEKANIĞI	-	2	0	0	3	4	MMM-202	MET.TERMODİNAMIĞI	-	3	0	0	3	4		
MMM-203	MALZEME I	-	3	0	0	3	5	MMM-204	ÜRETİM MET. PRENS.	-	4	2	0	5	6		
MMM-205	AKIŞKANLAR MEKANIĞI	-	3	0	0	3	5	MMM-206	MALZEME II	-	3	0	0	3	6		
MMM-207	MÜH. TERMODİNAMIĞI	-	3	0	0	3	5	MMM-208	KATI LAŞMA FAZ DİYAG.	-	3	0	0	3	4		
MMM-209	KÜTLE VE ENERJİ DENK.	-	3	0	0	3	5	MMS-202	KOROZYON VE KORUN.	-	3	0	0	3	4		
OZD-201	TÜRK DİLİ I	-	2	0	0	2	1	OZD-202	TÜRK DİLİ II	-	2	0	0	0	2		
3. YARIYIL TOPLAMI							20	30	4. YARIYIL TOPLAMI							21	30
2. SINIF TOPLAMI														41	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	MÜHENDİSLİK EKON.	-	2	0	0	2	3		
MMM-301	FİZİKSEL METALURJİ	MMM-104	3	0	0	3	5	MMM-302	PLASTİK ŞEKİL VERME	-	2	0	0	2	4		
MMM-303	KİMYASAL METALURJİ	-	3	0	0	3	5	MMM-304	MALZ. KARAKTERİZAS.	MMM-203 MMM-206	3	0	2	4	6		
MMM-305	KAYNAK METALURJİSİ	-	2	0	0	2	3	MMM-306	DEMİR ÇELİK ÜRETİMİ	-	3	0	0	3	5		
MMM-307	DEMİR DIŞI MET. ÜRT.	-	3	0	0	3	5	MMM-308	MET. YAKIT. VE HAM.	-	2	0	0	2	3		
MMM-309	ÜRETİM MET. LAB.	-	0	0	3	1.5	3	MMM-310	MALZEME LAB.	-	0	0	3	1.5	3		
MMS-301	BÖLÜM SEÇMELİ I	-	3	0	0	3	4	MMS-302	BÖLÜM SEÇMELİ II	-	3	0	0	3	5		
OZD-301	ATATÜRK İLK. ve İN. T. I	-	2	0	0	2	1	OZD-302	ATATÜRK İLK. ve İN. T. II	-	2	0	0	2	1		
5. YARIYIL TOPLAMI							17,5	30	6. YARIYIL TOPLAMI							19,5	30
3. SINIF TOPLAMI														37	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	FAK. SOS. SEÇMELİ	-	2	0	0	2	3	MUH-TEK	FAKÜLTE TEKNİK SEÇ.	-	3	0	0	3	4		
MMM-401	ISIL İŞLEMLER	-	2	0	0	2	4	MMM-402	SERA. VE KOMP. MALZ.	-	2	0	0	2	3		
MMM-403	DÖKÜM TEKNOLOJİSİ	-	2	0	0	2	4	MMM-404	REFRAKTER MALZ.	-	2	0	0	2	3		
MMM-405	POLİMER MALZEMELER	-	2	0	0	2	3	MMM-406	HİDRO VE ELKTR. MET.	-	2	0	0	2	4		
MMS-401	BÖLÜM SEÇMELİ III	-	3	0	0	3	4	MMS-402	BÖLÜM SEÇMELİ IV	-	3	0	0	3	4		
MMS-403	M. M. MÜH. SEÇ. TAS. I	-	2	2	0	3	5	MMS-404	M. M. MÜH. SEÇ. TAS. II	MMS-403	3	0	0	3	5		
MMM-407	BİTİRME PROJESİ I	-	0	2	0	1	2	MMM-408	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							17	30	8. YARIYIL TOPLAMI							20	30
4. SINIF TOPLAMI														37	60		

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

GENEL TOPLAM 157 240



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		
MMM-101	MET. MALZ.MÜH. GİRİŞ	-	2	0	0	2	3	MMM-102	BİL. DES. TEKNİK RESİM	-	3	0	0	3	5		
								MMM-106	CEVHER HAZ. VE ZENG.	-	2	0	0	2	4		
1. YARIYIL TOPLAMI							2	3	2. YARIYIL TOPLAMI							5	9
1. SINIF TOPLAMI															7	12	

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		
								MMM-204	ÜRETİM MET. PRENS.	-	4	0	0	4	6		
								MMM-206	MALZEME II	-	3	0	0	3	5		
								MMM-208	KATILAŞMA FAZ DİYAG.	-	3	0	0	3	5		
								MMS-202	KOROZYON VE KORUN.	-	3	0	0	3	4		
3. YARIYIL TOPLAMI							0	0	4. YARIYIL TOPLAMI							13	20
2. SINIF TOPLAMI															13	20	

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	MMM-302	PLASTİK ŞEKİL VERME	-	2	0	0	2	4		
MMM-301	FİZİKSEL METALURJİ	MMM-104	3	0	0	3	5	MMM-304	MALZ. KARAKTERİZAS.	MUH-MLZ MMM-206	3	0	2	4	6		
MMM-305	KAYNAK METALURJİSİ		2	0	0	2	3	MMM-306	DEMİR ÇELİK ÜRETİMİ	-	3	0	0	3	5		
MMM-307	DEMİR DİŞİ MET. ÜRT.	-	3	0	0	3	5	MMM-308	MET. YAKIT. VE HAM.		2	0	0	2	3		
MMM-309	ÜRETİM MET. LAB.	-	0	0	3	1.5	3	MMM-310	MALZEME LAB.	-	0	0	3	1.5	3		
MMS-301	BÖLÜM SEÇMELİ I	-	3	0	0	3	4	MMS-302	BÖLÜM SEÇMELİ II	-	3	0	0	3	5		
5. YARIYIL TOPLAMI							12.5	24	6. YARIYIL TOPLAMI							15.5	26
3. SINIF TOPLAMI															28	50	

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		
MMM-401	ISIL İŞLEMLER	-	2	0	0	2	4	MMM-402	SERA. VE KOMP. MALZ.	-	2	0	0	2	3		
MMM-403	DÖKÜM TEKNOLOJİSİ	-	2	0	0	2	4	MMM-404	REFRAKTER MALZ.		2	0	0	2	3		
MMM-405	POLİMER MALZEMELER	-	2	0	0	2	3	MMM-406	HİDRO VE ELKTR. MET.		2	0	0	2	4		
MMS-401	BÖLÜM SEÇMELİ III	-	3	0	0	3	4	MMS-402	BÖLÜM SEÇMELİ IV	-	3	0	0	3	4		
MMS-403	M. M. MÜH. SEÇ. TAS. I	-	3	0	0	3	5	MMS-404	M. M. MÜH. SEÇ. TAS. II	MMS-403	3	0	0	3	5		
MMM-407	BİTİRME PROJESİ I	-	0	2	0	1	2	MMM-408	BİTİRME PROJESİ II	-	0	2	0	1	3		
7. YARIYIL TOPLAMI							13	22	8. YARIYIL TOPLAMI							13	22
4. SINIF TOPLAMI															26	44	
GENEL TOPLAM															75	126	

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

ADI FARKLI OLAN DERSLERDE, YERİNE SAYILACAK DERSLER			
MET. VE MALZ. MÜHENDİSLİĞİ		KİMYA MÜHENDİSLİĞİ	
KODU	DERSİN ADI	KODU	DERSİN ADI
MMM-104	FİZİKSEL KİMYA	KMM-201	FİZİKOKİMYA
MMM-203	MALZEME I	MUH-MLZ	MALZEME BİLİMİ
MMM-209	KÜTLE VE ENERJİ DENK.	KMM-206	KİM. PROSES HESAPL.
MMM-202	MET.TERMODİNAMİĞİ	KMM-301	KİM. MÜH. TERMODİN.
MMM-303	KİMYASAL METALURJİ	KMM-401	AYIRMA İŞLEMLERİ I



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		
MMM-101	MET. MALZ.MÜH. GİRİŞ	-	2	0	0	2	3	MMM-104	FİZİKSEL KİMYA	-	2	0	0	2	4		
								MMM-106	CEVHER HAZ. VE ZENG.	-	2	0	0	2	4		
1. YARIYIL TOPLAMI							2	3	2. YARIYIL TOPLAMI							4	8
1. SINIF TOPLAMI															6	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		
MMM-207	MÜH. TERMODİNAMİĞİ	-	3	0	0	3	5	MMM-202	MET.TERMODİNAMİĞİ	-	3	0	0	3	5		
MMM-209	KÜTLE VE ENERJİ DENK.	-	3	0	0	3	5	MMM-204	ÜRETİM MET. PRENS.	-	4	0	0	4	6		
								MMM-206	MALZEME II	-	3	0	0	3	5		
								MMM-208	KATILAŞMA FAZ DİYAG.	-	3	0	0	3	5		
								MMS-202	KOROZYON VE KORUN.	-	3	0	0	3	4		
3. YARIYIL TOPLAMI							6	10	4. YARIYIL TOPLAMI							16	25
2. SINIF TOPLAMI															22	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	MMM-302	PLASTİK ŞEKİL VERME	-	2	0	0	2	4		
MMM-301	FİZİKSEL METALURJİ	MMM-104	3	0	0	3	5	MMM-304	MALZ. KARAKTERİZAS.	MUH-MLZ MMM-206	3	0	2	4	6		
MMM-303	KİMYASAL METALURJİ	-	3	0	0	3	5	MMM-306	DEMİR ÇELİK ÜRETİMİ	-	3	0	0	3	5		
MMM-305	KAYNAK METALURJİSİ	-	2	0	0	2	3	MMM-308	MET. YAKIT. VE HAM.	-	2	0	0	2	3		
MMM-307	DEMİR DIŞI MET. ÜRT.	-	3	0	0	3	5	MMM-310	MALZEME LAB.	-	0	0	3	1.5	3		
MMM-309	ÜRETİM MET. LAB.	-	0	0	3	1.5	3	MMS-302	BÖLÜM SEÇMELİ II	-	3	0	0	3	5		
MMS-301	BÖLÜM SEÇMELİ I	-	3	0	0	3	4										
5. YARIYIL TOPLAMI							15.5	29	6. YARIYIL TOPLAMI							15.5	26
3. SINIF TOPLAMI															31	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		
MUH-ST2	STAJ II	-	0	0	0	0	4	MMM-402	SERA. VE KOMP. MALZ.	-	2	0	0	2	3		
MMM-401	ISIL İŞLEMLER	-	2	0	0	2	4	MMM-404	REFRAKTER MALZ.	-	2	0	0	2	3		
MMM-403	DÖKÜM TEKNOLOJİSİ	-	2	0	0	2	4	MMM-406	HİDRO VE ELKTR. MET.	-	2	0	0	2	4		
MMM-405	POLİMER MALZEMELER	-	2	0	0	2	3	MMS-402	BÖLÜM SEÇMELİ IV	-	3	0	0	3	4		
MMS-401	BÖLÜM SEÇMELİ III	-	3	0	0	3	4	MMS-404	M. M. MÜH. SEÇ. TAS. II	MMS-403	3	0	0	3	5		
MMS-403	M. M. MÜH. SEÇ. TAS. I	-	3	0	0	3	5	MMM-408	BİTİRME PROJESİ II	-	0	2	0	1	3		
MMM-407	BİTİRME PROJESİ I	-	0	2	0	1	2										
7. YARIYIL TOPLAMI							13	26	8. YARIYIL TOPLAMI							13	22
4. SINIF TOPLAMI															26	48	
GENEL TOPLAM															85	149	

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

ADI FARKLI OLAN DERSLERDE, YERİNE SAYILACAK DERSLER			
MET. VE MALZ. MÜHENDİSLİĞİ		İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ	
KODU	DERSİN ADI	KODU	DERSİN ADI
MMM-201	MÜHENDİSLİK MEKANIĞI	INM-102	STATİK
MMM-203	MALZEME I	MUH-MLZ	MALZEME BİLİMİ



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		
MMM-101	MET. MALZ.MÜH. GİRİŞ	-	2	0	0	2	3	MMM-104	FİZİKSEL KİMYA	-	2	0	0	2	4		
								MMM-106	CEVHER HAZ. VE ZENG.	-	2	0	0	2	4		
1. YARIYIL TOPLAMI							2	3	2. YARIYIL TOPLAMI							4	8
1. SINIF TOPLAMI															6	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		
MMM-209	KÜTLE VE ENERJİ DENK.	-	3	0	0	3	5	MMM-202	MET.TERMODİNAMIĞI	-	3	0	0	3	5		
								MMM-204	ÜRETİM MET. PRENS.	-	4	0	0	4	6		
								MMM-206	MALZEME II	-	3	0	0	3	5		
								MMM-208	KATILAŞMA FAZ DİYAG.	-	3	0	0	3	5		
								MMS-202	KOROZYON VE KORUN.	-	3	0	0	3	4		
3. YARIYIL TOPLAMI							3	5	4. YARIYIL TOPLAMI							16	25
2. SINIF TOPLAMI															19	30	

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	MMM-302	PLASTİK ŞEKİL VERME	-	2	0	0	2	4		
MMM-301	FİZİKSEL METALURJİ	MMM-104	3	0	0	3	5	MMM-304	MALZ. KARAKTERİZAS.	MUH-MLZ MMM-206	3	0	2	4	6		
MMM-303	KİMYASAL METALURJİ	-	3	0	0	3	5	MMM-306	DEMİR ÇELİK ÜRETİMİ	-	3	0	0	3	5		
MMM-305	KAYNAK METALURJİSİ	-	2	0	0	2	3	MMM-308	MET. YAKIT. VE HAM.	-	2	0	0	2	3		
MMM-307	DEMİR DIŞI MET. ÜRT.	-	3	0	0	3	5	MMM-310	MALZEME LAB.	-	0	0	3	1.5	3		
MMM-309	ÜRETİM MET. LAB.	-	0	0	3	1.5	3	MMS-302	BÖLÜM SEÇMELİ II	-	3	0	0	3	5		
MMS-301	BÖLÜM SEÇMELİ I	-	3	0	0	3	4										
5. YARIYIL TOPLAMI							15.5	29	6. YARIYIL TOPLAMI							15.5	26
3. SINIF TOPLAMI															31	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		
MUH-ST2	STAJ II	-	0	0	0	0	4	MMM-402	SERA. VE KOMP. MALZ.	-	2	0	0	2	3		
MMM-401	ISIL İŞLEMLER	-	2	0	0	2	4	MMM-404	REFRAKTER MALZ.	-	2	0	0	2	3		
MMM-403	DÖKÜM TEKNOLOJİSİ	-	2	0	0	2	4	MMM-406	HİDRO VE ELKTR. MET.	-	2	0	0	2	4		
MMM-405	POLİMER MALZEMELER	-	2	0	0	2	3	MMS-402	BÖLÜM SEÇMELİ IV	-	3	0	0	3	4		
MMS-401	BÖLÜM SEÇMELİ III	-	3	0	0	3	4	MMS-404	M. M. MÜH. SEÇ. TAS. II	MMS-403	3	0	0	3	5		
MMS-403	M. M. MÜH. SEÇ. TAS. I	-	3	0	0	3	5	MMM-408	BİTİRME PROJESİ II	-	0	2	0	1	3		
MMM-407	BİTİRME PROJESİ I	-	0	2	0	1	2										
7. YARIYIL TOPLAMI							13	26	8. YARIYIL TOPLAMI							13	22
4. SINIF TOPLAMI															26	48	
GENEL TOPLAM															82	144	

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

ADI FARKLI OLAN DERSLERDE, YERİNE SAYILACAK DERSLER			
MET. VE MALZ. MÜHENDİSLİĞİ		ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ	
KODU	DERSİN ADI	KODU	DERSİN ADI
MMM-203	MALZEME I	MUH-MLZ	MALZEME BİLİMİ
MMM-207	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		
MMM-101	MET. MALZ.MÜH. GİRİŞ	-	2	0	0	2	3	MMM-	FİZİKSEL KİMYA	-	2	0	0	2	4		
								MMM-106	CEVHER HAZ. VE ZENG.	-	2	0	0	2	4		
1. YARIYIL TOPLAMI							2	3	2. YARIYIL TOPLAMI							4	8
1. SINIF TOPLAMI															6	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		
MMM-209	KÜTLE VE ENERJİ DENK.	-	3	0	0	3	5	MMM-204	ÜRETİM MET. PRENS.	-	4	0	0	4	6		
								MMM-206	MALZEME II	-	3	0	0	3	5		
								MMM-208	KATILAŞMA FAZ DİYAG.	-	3	0	0	3	5		
								MMS-202	KOROZYON VE KORUN.	-	3	0	0	3	4		
3. YARIYIL TOPLAMI							3	5	4. YARIYIL TOPLAMI							13	20
2. SINIF TOPLAMI															13	20	

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	MMM-302	PLASTİK ŞEKİL VERME	-	2	0	0	2	4		
MMM-301	FİZİKSEL METALURJİ	MMM-104	3	0	0	3	5	MMM-304	MALZ. KARAKTERİZAS.	MUH-MLZ MMM-206	3	0	2	4	6		
MMM-303	KİMYASAL METALURJİ	-	3	0	0	3	5	MMM-306	DEMİR ÇELİK ÜRETİMİ	-	3	0	0	3	5		
MMM-305	KAYNAK METALURJİSİ	-	2	0	0	2	3	MMM-308	MET. YAKIT. VE HAM.	-	2	0	0	2	3		
MMM-307	DEMİR DIŞI MET. ÜRT.	-	3	0	0	3	5	MMM-310	MALZEME LAB.	-	0	0	3	1.5	3		
MMM-309	ÜRETİM MET. LAB.	-	0	0	3	1.5	3	MMS-302	BÖLÜM SEÇMELİ II	-	3	0	0	3	5		
MMS-301	BÖLÜM SEÇMELİ I	-	3	0	0	3	4										
5. YARIYIL TOPLAMI							15.5	29	6. YARIYIL TOPLAMI							15.5	26
3. SINIF TOPLAMI															31	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		
MMM-401	ISIL İŞLEMLER	-	2	0	0	2	4	MMM-402	SERA. VE KOMP. MALZ.	-	2	0	0	2	3		
MMM-403	DÖKÜM TEKNOLOJİSİ	-	2	0	0	2	4	MMM-404	REFRAKTER MALZ.	-	2	0	0	2	3		
MMM-405	POLİMER MALZEMELER	-	2	0	0	2	3	MMM-406	HİDRO VE ELKTR. MET.	-	2	0	0	2	4		
MMS-401	BÖLÜM SEÇMELİ III	-	3	0	0	3	4	MMS-402	BÖLÜM SEÇMELİ IV	-	3	0	0	3	4		
MMS-403	M. M. MÜH. SEÇ. TAS. I	-	3	0	0	3	5	MMS-404	M. M. MÜH. SEÇ. TAS. II	MMS-403	3	0	0	3	5		
MMM-407	BİTİRME PROJESİ I	-	0	2	0	1	2	MMM-408	BİTİRME PROJESİ II	-	0	2	0	1	3		
7. YARIYIL TOPLAMI							13	22	8. YARIYIL TOPLAMI							13	22
4. SINIF TOPLAMI															26	44	
GENEL TOPLAM															76	130	

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

ADI FARKLI OLAN DERSLERDE, YERİNE SAYILACAK DERSLER			
MET. VE MALZ. MÜHENDİSLİĞİ		MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ	
KODU	DERSİN ADI	KODU	DERSİN ADI
MMM-201	MÜHENDİSLİK MEKANIĞI	MKM-102	STATİK
MMM-203	MALZEME I	MUH-MLZ	MALZEME BİLİMİ
MMM-205	AKIŞKANLAR MEKANIĞI	MKM-206	AKIŞKANLAR MEK. I
MMM-207	MÜH. TERMODİNAMIĞI	MKM-207	TERMODİNAMİK I
MMM-202	MET.TERMODİNAMIĞI	MKM-212	TERMODİNAMİK II



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	MUH-IST	İSTATİSTİK VE OLASILIK	-	3	0	0	3	4		
MUH-BIL	BİLG. PROGRAMLAMA	-	3	0	0	3	4	MMM-102	BİL. DES. TEKNİK RESİM	-	3	0	0	3	5		
MMM-101	MET. MALZ.MÜH. GİRİŞ	-	2	0	0	2	3	MMM-104	FİZİKSEL KİMYA	-	2	0	0	2	4		
								MMM-106	CEVHER HAZ. VE ZENG.	-	2	0	0	2	4		
1. YARIYIL TOPLAMI							8	11	2. YARIYIL TOPLAMI							10	17
1. SINIF TOPLAMI															18	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		
MMM-201	MÜHENDİSLİK MEKANIĞI	-	3	0	0	3	4	MMM-202	MET.TERMODİNAMIĞI	-	3	0	0	3	5		
MMM-203	MALZEME I	-	3	0	0	3	5	MMM-204	ÜRETİM MET. PRENS.	-	4	0	0	4	6		
MMM-205	AKIŞKANLAR MEKANIĞI	-	3	0	0	3	5	MMM-206	MALZEME II	-	3	0	0	3	5		
MMM-207	MÜH. TERMODİNAMIĞI	-	3	0	0	3	5	MMM-208	KATILAŞMA FAZ DİYAG.	-	3	0	0	3	5		
MMM-209	KÜTLE VE ENERJİ DENK.	-	3	0	0	3	5	MMS-202	KOROZYON VE KORUN.	-	3	0	0	3	4		
3. YARIYIL TOPLAMI							15	24	4. YARIYIL TOPLAMI							16	25
2. SINIF TOPLAMI															31	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	MMM-302	PLASTİK ŞEKİL VERME	-	2	0	0	2	4		
MMM-301	FİZİKSEL METALURJİ	MMM-104	3	0	0	3	5	MMM-304	MALZ. KARAKTERİZAS.	MUH-MLZ MMM-206	3	0	2	4	6		
MMM-303	KİMYASAL METALURJİ	-	3	0	0	3	5	MMM-306	DEMİR ÇELİK ÜRETİMİ	-	3	0	0	3	5		
MMM-305	KAYNAK METALURJİSİ	-	2	0	0	2	3	MMM-308	MET. YAKIT. VE HAM.	-	2	0	0	2	3		
MMM-307	DEMİR DIŞI MET. ÜRT.	-	3	0	0	3	5	MMM-310	MALZEME LAB.	-	0	0	3	1.5	3		
MMM-309	ÜRETİM MET. LAB.	-	0	0	3	1.5	3	MMS-302	BÖLÜM SEÇMELİ II	-	3	0	0	3	5		
MMS-301	BÖLÜM SEÇMELİ I	-	3	0	0	3	4										
5. YARIYIL TOPLAMI							15.5	29	6. YARIYIL TOPLAMI							15.5	26
3. SINIF TOPLAMI															31	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		
MUH-ST2	STAJ II	-	0	0	0	0	4	MMM-402	SERA. VE KOMP. MALZ.	-	2	0	0	2	3		
MMM-401	ISIL İŞLEMLER	-	2	0	0	2	4	MMM-404	REFRAKTER MALZ.	-	2	0	0	2	3		
MMM-403	DÖKÜM TEKNOLOJİSİ	-	2	0	0	2	4	MMM-406	HİDRO VE ELKTR. MET.	-	2	0	0	2	4		
MMM-405	POLİMER MALZEMELER	-	2	0	0	2	3	MMS-402	BÖLÜM SEÇMELİ IV	-	3	0	0	3	4		
MMS-401	BÖLÜM SEÇMELİ III	-	3	0	0	3	4	MMS-404	M. M. MÜH. SEÇ. TAS. II	MMS-403	3	0	0	3	5		
MMS-403	M. M. MÜH. SEÇ. TAS. I	-	3	0	0	3	5	MMM-408	BİTİRME PROJESİ II	-	0	2	0	1	3		
MMM-407	BİTİRME PROJESİ I	-	0	2	0	1	2										
7. YARIYIL TOPLAMI							13	26	8. YARIYIL TOPLAMI							13	22
4. SINIF TOPLAMI															26	48	
GENEL TOPLAM															106	180	

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		
MMM-101	MET. MALZ.MÜH. GİRİŞ	-	2	0	0	2	3	MMM-102	BİL. DES. TEKNİK RESİM	-	3	0	0	3	5		
								MMM-104	FİZİKSEL KİMYA	-	2	0	0	2	4		
								MMM-106	CEVHER HAZ. VE ZENG.	-	2	0	0	2	4		
1. YARIYIL TOPLAMI							2	3	2. YARIYIL TOPLAMI							7	13
1. SINIF TOPLAMI															9	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		
MMM-205	AKIŞKANLAR MEKANİĞİ	-	3	0	0	3	5	MMM-202	MET.TERMODİNAMIĞI	-	3	0	0	3	5		
MMM-207	MÜH. TERMODİNAMIĞI	-	3	0	0	3	5	MMM-204	ÜRETİM MET. PRENS.	-	4	0	0	4	6		
MMM-209	KÜTLE VE ENERJİ DENK.	-	3	0	0	3	5	MMM-206	MALZEME II	-	3	0	0	3	5		
								MMM-208	KATILAŞMA FAZ DİYAG.	-	3	0	0	3	5		
								MMS-202	KOROZYON VE KORUN.	-	3	0	0	3	4		
3. YARIYIL TOPLAMI							9	15	4. YARIYIL TOPLAMI							16	25
2. SINIF TOPLAMI															25	40	

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	MMM-302	PLASTİK ŞEKİL VERME	-	2	0	0	2	4		
MMM-301	FİZİKSEL METALURJİ	MMM-104	3	0	0	3	5	MMM-304	MALZ. KARAKTERİZAS.	MUH-MLZ MMM-206	3	0	2	4	6		
MMM-303	KİMYASAL METALURJİ	-	3	0	0	3	5	MMM-306	DEMİR ÇELİK ÜRETİMİ	-	3	0	0	3	5		
MMM-305	KAYNAK METALURJİSİ	-	2	0	0	2	3	MMM-308	MET. YAKIT. VE HAM.	-	2	0	0	2	3		
MMM-307	DEMİR DIŞI MET. ÜRT.	-	3	0	0	3	5	MMM-310	MALZEME LAB.	-	0	0	3	1.5	3		
MMM-309	ÜRETİM MET. LAB.	-	0	0	3	1.5	3	MMS-302	BÖLÜM SEÇMELİ II	-	3	0	0	3	5		
MMS-301	BÖLÜM SEÇMELİ I	-	3	0	0	3	4										
5. YARIYIL TOPLAMI							15.5	29	6. YARIYIL TOPLAMI							15.5	26
3. SINIF TOPLAMI															31	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		
MUH-ST2	STAJ II	-	0	0	0	0	4	MMM-402	SERA. VE KOMP. MALZ.	-	2	0	0	2	3		
MMM-401	ISIL İŞLEMLER	-	2	0	0	2	4	MMM-404	REFRAKTER MALZ.	-	2	0	0	2	3		
MMM-403	DÖKÜM TEKNOLOJİSİ	-	2	0	0	2	4	MMM-406	HİDRO VE ELKTR. MET.	-	2	0	0	2	4		
MMM-405	POLİMER MALZEMELER	-	2	0	0	2	3	MMS-402	BÖLÜM SEÇMELİ IV	-	3	0	0	3	4		
MMS-401	BÖLÜM SEÇMELİ III	-	3	0	0	3	4	MMS-404	M. M. MÜH. SEÇ. TAS. II	MMS-403	3	0	0	3	5		
MMS-403	M. M. MÜH. SEÇ. TAS. I	-	3	0	0	3	5	MMM-408	BİTİRME PROJESİ II	-	0	2	0	1	3		
MMM-407	BİTİRME PROJESİ I	-	0	2	0	1	2										
7. YARIYIL TOPLAMI							13	26	8. YARIYIL TOPLAMI							13	22
4. SINIF TOPLAMI															26	48	
GENEL TOPLAM															91	159	

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

ADI FARKLI OLAN DERSLERDE, YERİNE SAYILACAK DERSLER			
MET. VE MALZ. MÜHENDİSLİĞİ		ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ	
KODU	DERSİN ADI	KODU	DERSİN ADI
MUH-IST	İSTATİSTİK VE OLASILIK	ENM-106	OLASILIĞA GİRİŞ
MMM-203	MALZEME I	MUH-MLZ	MALZEME BİLİMİ



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	MMM-102	BİL. DES. TEKNİK RESİM	-	3	0	0	3	5				
MMM-101	MET. MALZ.MÜH. GİRİŞ	-	2	0	0	2	3	MMM-104	FİZİKSEL KİMYA	-	2	0	0	2	4				
								MMM-106	CEVHER HAZ. VE ZENG.	-	2	0	0	2	4				
1. YARIYIL TOPLAMI								5	7	2. YARIYIL TOPLAMI								7	13
										1. SINIF TOPLAMI								12	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				
MMM-201	MÜHENDİSLİK MEKANIĞI	-	3	0	0	3	4	MUH-SAY	SAYISAL YÖNTEMLER	-	3	0	0	3	4				
MMM-203	MALZEME I	-	3	0	0	3	5	MMM-202	MET.TERMODİNAMIĞI	-	3	0	0	3	5				
MMM-205	AKIŞKANLAR MEKANIĞI	-	3	0	0	3	5	MMM-204	ÜRETİM MET. PRENS.	-	4	0	0	4	6				
MMM-207	MÜH. TERMODİNAMIĞI	-	3	0	0	3	5	MMM-206	MALZEME II	-	3	0	0	3	5				
MMM-209	KÜTLE VE ENERJİ DENK.	-	3	0	0	3	5	MMM-208	KATILAŞMA FAZ DİYAG.	-	3	0	0	3	5				
								MMS-202	KOROZYON VE KORUN.	-	3	0	0	3	4				
3. YARIYIL TOPLAMI								15	24	4. YARIYIL TOPLAMI								19	29
										2. SINIF TOPLAMI								34	53

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	MMM-302	PLASTİK ŞEKİL VERME	-	2	0	0	2	4				
MMM-301	FİZİKSEL METALURJİ	MMM-104	3	0	0	3	5	MMM-304	MALZ. KARAKTERİZAS.	MMM-203 MMM-206	3	0	2	4	6				
MMM-303	KİMYASAL METALURJİ	-	3	0	0	3	5	MMM-306	DEMİR ÇELİK ÜRETİMİ	-	3	0	0	3	5				
MMM-305	KAYNAK METALURJİSİ	-	2	0	0	2	3	MMM-308	MET. YAKIT. VE HAM.	-	2	0	0	2	3				
MMM-307	DEMİR DIŞI MET. ÜRT.	-	3	0	0	3	5	MMM-310	MALZEME LAB.	-	0	0	3	1.5	3				
MMM-309	ÜRETİM MET. LAB.	-	0	0	3	1.5	3	MMS-302	BÖLÜM SEÇMELİ II	-	3	0	0	3	5				
MMS-301	BÖLÜM SEÇMELİ I	-	3	0	0	3	4												
5. YARIYIL TOPLAMI								15.5	29	6. YARIYIL TOPLAMI								15.5	26
										3. SINIF TOPLAMI								31	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				
MUH-ST2	STAJ II	-	0	0	0	0	4	MMM-402	SERA. VE KOMP. MALZ.	-	2	0	0	2	3				
MMM-401	ISIL İŞLEMLER	-	2	0	0	2	4	MMM-404	REFRAKTER MALZ.	-	2	0	0	2	3				
MMM-403	DÖKÜM TEKNOLOJİSİ	-	2	0	0	2	4	MMM-406	HİDRO VE ELKTR. MET.	-	2	0	0	2	4				
MMM-405	POLİMER MALZEMELER	-	2	0	0	2	3	MMS-402	BÖLÜM SEÇMELİ IV	-	3	0	0	3	4				
MMS-401	BÖLÜM SEÇMELİ III	-	3	0	0	3	4	MMS-404	M. M. MÜH. SEÇ. TAS. II	MMS-403	3	0	0	3	5				
MMS-403	M. M. MÜH. SEÇ. TAS. I	-	3	0	0	3	5	MMM-408	BİTİRME PROJESİ II	-	0	2	0	1	3				
MMM-407	BİTİRME PROJESİ I	-	0	2	0	1	2												
7. YARIYIL TOPLAMI								13	26	8. YARIYIL TOPLAMI								13	22
										4. SINIF TOPLAMI								26	48
										GENEL TOPLAM								103	176

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

ADI FARKLI OLAN DERSLERDE, YERİNE SAYILACAK DERSLER			
MET. VE MALZ. MÜHENDİSLİĞİ		BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ	
KODU	DERSİN ADI	KODU	DERSİN ADI
MUH-BIL	BİLGİSAYAR PROG.	BIM-103	PROGR. GİRİŞ



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		
MMM-101	MET. MALZ.MÜH. GİRİŞ	-	2	0	0	2	3	MMM-106	CEVHER HAZ. VE ZENG.	-	2	0	0	2	4		
MMM-203	MALZEME I	-	3	0	0	3	5	MMM-206	MALZEME II	-	3	0	0	3	5		
MMM-205	AKIŞKANLAR MEKANİĞİ	-	3	0	0	3	5	MMM-208	KATI LAŞMA FAZ DİYAG.	-	3	0	0	3	5		
MMM-303	KİMYASAL METALURJİ	-	3	0	0	3	5	MMS-202	KOROZYON VE KORUN.	-	3	0	0	3	4		
MMM-305	KAYNAK METALURJİSİ		2	0	0	2	3	MMM-302	PLASTİK ŞEKİL VERME	-	2	0	0	2	4		
MMM-307	DEMİR DIŞI MET. ÜRT.	-	3	0	0	3	5	MMM-304	MALZ. KARAKTERİZAS.	-	3	0	2	4	6		
MMM-401	ISIL İŞLEMLER	-	2	0	0	2	4	MMM-306	DEMİR ÇELİK ÜRETİMİ	-	3	0	0	3	5		
MMM-403	DÖKÜM TEKNOLOJİSİ	-	2	0	0	2	4	MMM-308	MET. YAKIT. VE HAM.		2	0	0	2	3		
MMM-405	POLİMER MALZEMELER	-	2	0	0	2	3	MMM-402	SERA. VE KOMP. MALZ.	-	2	0	0	2	3		
								MMM-404	REFRAKTER MALZ.		2	0	0	2	3		
GÜZ YARIYILI TOPLAMI							22	37	BAHAR YARIYILI TOPLAMI							26	42
														YANDAL TOPLAMI	48	79*	

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.**