

**T.C.  
ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ**

**MÜHENDİSLİK  
FAKÜLTESİ**

**ENDÜSTRİ 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	ENM-102	GENEL EKONOMİ	-	3	0	0	3	4		
MUH-BIL	BİLG. PROGRAMLAMA	-	3	0	0	3	4	ENM-104	BİLG. PROGRAMLAMA II	MUH-BIL	3	0	0	3	5		
ENM-101	ENDÜSTRİ MÜH. GİRİŞ	-	2	0	0	2	3	ENM-106	OLASILIĞA GİRİŞ	-	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-IST	İSTATİSTİK ve OLASILIK	-	3	0	0	3	4	ENM-202	İŞBİLİMİ	-	3	0	0	3	5		
MUH-MLZ	MALZEME BİLİMİ	-	3	0	0	3	4	ENM-204	END.MÜH.MAT UYG.	-	3	0	0	3	4		
ENM-201	MALİYET MUHASEBESİ	-	3	0	0	3	6	ENM-206	MÜH. İSTATİSTİĞİ	MUH-IST	3	0	0	3	5		
ENM-203	İNSAN KAYN. YÖNETİMİ	-	3	0	0	3	5	ENM-208	YÖNEYL. ARAŞT. I	-	2	0	0	2	4		
ENM-205	YÖNETİM VE ORGANİZ.	-	3	0	0	3	5	ENM-210	SİSTEM ANALİZİ	-	2	0	0	2	3		
TDE-201	TÜRK DİLİ I	-	2	0	0	2	1	ENM-212	ÜRETİM YÖNTEMLERİ	-	3	0	0	3	4		
								TDE-202	TÜRK DİLİ II	-	2	0	0	2	1		
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	ENM-302	YÖNEYL. ARAŞT. III	ENM-301	3	0	0	3	5		
ENM-301	YÖNEYL. ARAŞT. II	ENM-208	3	0	0	3	5	ENM-304	ÜRETİM SİSTEMLERİ	-	3	0	0	3	5		
ENM-303	İSTAT. KALİTE KONTROL	-	3	0	0	3	4	ENM-306	TEŞİS TAS. VE PLANL.	-	3	0	0	3	5		
ENM-305	BENZETİM	ENM-206	3	0	0	3	4	ENM-308	KALİTE MÜHENDİSLİĞİ	-	3	0	0	3	5		
ENM-307	İŞ ETÜDÜ	-	3	0	0	3	4	ENM-310	ÜRET. PLANL. ve KONT.	-	3	0	0	3	5		
MUH-EKO	MÜH. EKONOMİSİ	-	3	0	0	3	4	ENS-302	BÖLÜM SEÇMELİ II	-	3	0	0	3	4		
ENS-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							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		
ENM-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	ENM-402	YÖNETİM BİLGİ SİST.	-	3	0	0	3	5		
MUH-TEK	FAKÜLTE TEKNİK SEÇ.	-	3	0	0	3	4	ENM-406	İŞ DEĞ. VE PERF. YÖN.	-	3	0	0	3	4		
ENM-401	TEDARİK ZİNC. YÖN.	-	3	0	0	3	5	ENM-408	LOJİSTİK BİLGİ SİST.	-	3	0	0	3	4		
ENS-401	BÖLÜM SEÇMELİ III	-	3	0	0	3	5	ENS-402	BÖLÜM SEÇMELİ IV	-	3	0	0	3	5		
ENM-403	END. MÜH. SEÇ. TAS. I	ENM-302	3	0	0	3	5	ENS-404	END. MÜH. SEÇ. TAS. II	-	3	0	0	3	5		
ENM-405	BİTİRME PROJESİ I	ENM-302 ENM-305 ENM-305	0	2	0	1	3	ENM-404	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		
GENEL TOPLAM														162	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		
ENM-101	ENDÜSTRİ MÜH. GİRİŞ	-	2	0	0	2	3	ENM-102	GENEL EKONOMİ	-	3	0	0	3	4		
								ENM-104	BİLG. PROGRAMLAMA II	MUH-BIL	3	0	0	3	5		
								ENM-106	OLASILIĞA GİRİŞ	-	3	0	0	3	4		
1. YARIYIL TOPLAMI							2	3	2. YARIYIL TOPLAMI							9	13
															<b>1. SINIF TOPLAMI</b>	<b>11</b>	<b>16</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		
ENM-201	MALİYET MUHASEBESİ	-	3	0	0	3	6	ENM-202	İŞBİLİMİ	-	3	0	0	3	5		
ENM-203	İNSAN KAYN. YÖNETİMİ	-	3	0	0	3	5	ENM-204	END.MÜH.MAT UYG.	-	3	0	0	3	4		
ENM-205	YÖNETİM VE ORGANİZ.	-	3	0	0	3	5	ENM-206	MÜH. İSTATİSTİĞİ	MUH-IST	3	0	0	3	5		
								ENM-208	YÖNEYL. ARAŞT. I	-	2	0	0	2	4		
								ENM-210	SİSTEM ANALİZİ	-	3	0	0	3	3		
								ENM-212	ÜRETİM YÖNTEMLERİ	-	3	0	0	3	4		
3. YARIYIL TOPLAMI							9	16	4. YARIYIL TOPLAMI							17	25
															<b>2. SINIF TOPLAMI</b>	<b>26</b>	<b>41</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		
MUH-ST1	STAJ I	-	0	0	0	0	4	ENM-302	YÖNEYL. ARAŞT. III	ENM-301	3	0	0	3	5		
ENM-301	YÖNEYL. ARAŞT. II	ENM-208	3	0	0	3	5	ENM-304	ÜRETİM SİSTEMLERİ	-	3	0	0	3	5		
ENM-303	İSTAT. KALİTE KONTROL	-	3	0	0	3	4	ENM-306	TESİS TAS. VE PLANL.	-	3	0	0	3	5		
ENM-305	BENZETİM	ENM-206	3	0	0	3	4	ENM-308	KALİTE MÜHENDİSLİĞİ	-	3	0	0	3	5		
ENM-307	İŞ ETÜDÜ	-	3	0	0	3	4	ENM-310	ÜRET. PLANL. ve KONT.	-	3	0	0	3	5		
MUH-EKO	MÜH. EKONOMİSİ	-	3	0	0	3	4	ENS-302	BÖLÜM SEÇMELİ II	-	3	0	0	3	4		
ENS-301	BÖLÜM SEÇMELİ I	-	3	0	0	3	4										
5. YARIYIL TOPLAMI							18	29	6. YARIYIL TOPLAMI							18	28
															<b>3. SINIF TOPLAMI</b>	<b>36</b>	<b>57</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		
ENM-STJ2	STAJ II	-	0	0	0	0	4	ENM-402	YÖNETİM BİLGİ SİST.	-	3	0	0	3	5		
ENM-401	TEDARİK ZİNC. YÖN.	-	3	0	0	3	5	ENM-406	İŞ DEĞ. VE PERF. YÖN.	-	3	0	0	3	4		
ENS-401	BÖLÜM SEÇMELİ III	-	3	0	0	3	5	ENM-408	LOJİSTİK BİLGİ SİST.	-	3	0	0	3	4		
ENM-403	END. MÜH. SEÇ. TAS. I	ENM-302 ENM-305	3	0	0	3	5	ENS-402	BÖLÜM SEÇMELİ IV	-	3	0	0	3	5		
ENM-405	BİTİRME PROJESİ I	ENM-302 ENM-305	0	2	0	1	3	ENS-404	END. MÜH. SEÇ. TAS. II	-	3	0	0	3	5		
								ENM-404	BİTİRME PROJESİ II	-	0	2	0	1	3		
7. YARIYIL TOPLAMI							10	22	8. YARIYIL TOPLAMI							16	26
															<b>4. SINIF TOPLAMI</b>	<b>26</b>	<b>48</b>
															<b>GENEL TOPLAM</b>	<b>99</b>	<b>162</b>

**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		
ENM-101	ENDÜSTRİ MÜH. GİRİŞ	-	2	0	0	2	3	ENM-102	GENEL EKONOMİ	-	3	0	0	3	4		
								ENM-104	BİLG. PROGRAMLAMA II	MUH-BIL	3	0	0	3	5		
								ENM-106	OLASILIĞA GİRİŞ	-	3	0	0	3	4		
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		
ENM-201	MALİYET MUHASEBESİ	-	3	0	0	3	6	ENM-202	İŞBİLİMİ	-	3	0	0	3	5		
ENM-203	İNSAN KAYN. YÖNETİMİ	-	3	0	0	3	5	ENM-204	END.MÜH.MAT.UYG.	-	3	0	0	3	4		
ENM-205	YÖNETİM VE ORGANİZ.	-	3	0	0	3	5	ENM-206	MÜH. İSTATİSTİĞİ	MUH-IST	3	0	0	3	5		
								ENM-208	YÖNEYL. ARAŞT. I	-	2	0	0	2	4		
								ENM-210	SİSTEM ANALİZİ	-	3	0	0	3	3		
								ENM-212	ÜRETİM YÖNTEMLERİ	-	3	0	0	3	4		
3. YARIYIL TOPLAMI							9	16	4. YARIYIL TOPLAMI							17	25
									2. SINIF TOPLAMI							26	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		
MUH-ST1	STAJ I	-	0	0	0	0	4	ENM-302	YÖNEYL. ARAŞT. III	ENM-301	3	0	0	3	5		
ENM-301	YÖNEYL. ARAŞT. II	ENM-208	3	0	0	3	5	ENM-304	ÜRETİM SİSTEMLERİ	-	3	0	0	3	5		
ENM-303	İSTAT. KALİTE KONTROL	-	3	0	0	3	4	ENM-306	TESİS TAS. VE PLANL.	-	3	0	0	3	5		
ENM-305	BENZETİM	ENM-206	3	0	0	3	4	ENM-308	KALİTE MÜHENDİSLİĞİ	-	3	0	0	3	5		
ENM-307	İŞ ETÜDÜ	-	3	0	0	3	4	ENM-310	ÜRET. PLANL. ve KONT.	-	3	0	0	3	5		
MUH-EKO	MÜH. EKONOMİSİ	-	3	0	0	3	4	ENS-302	BÖLÜM SEÇMELİ II	-	3	0	0	3	4		
ENS-301	BÖLÜM SEÇMELİ I	-	3	0	0	3	4										
5. YARIYIL TOPLAMI							18	29	6. YARIYIL TOPLAMI							18	28
									3. SINIF TOPLAMI							36	57

## 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		
ENM-STJ2	STAJ II	-	0	0	0	0	4	ENM-402	YÖNETİM BİLGİ SİST.	-	3	0	0	3	5		
ENM-401	TEDARİK ZİNC. YÖN.	-	3	0	0	3	5	ENM-406	İŞ DEĞ. VE PERF. YÖN.	-	3	0	0	3	4		
ENS-401	BÖLÜM SEÇMELİ III	-	3	0	0	3	5	ENM-408	LOJİSTİK BİLGİ SİST.	-	3	0	0	3	4		
ENM-403	END. MÜH. SEÇ. TAS. I	ENM-302 ENM-305	3	0	0	3	5	ENS-402	BÖLÜM SEÇMELİ IV	-	3	0	0	3	5		
ENM-405	BİTİRME PROJESİ I	ENM-302 ENM-305	0	2	0	1	3	ENS-404	END. MÜH. SEÇ. TAS. II	-	3	0	0	3	5		
								ENM-404	BİTİRME PROJESİ II	-	0	2	0	1	3		
7. YARIYIL TOPLAMI							10	22	8. YARIYIL TOPLAMI							16	26
									4. SINIF TOPLAMI							26	48
									GENEL TOPLAM							99	162

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

ADI FARKLI OLAN DERSLERDE, YERİNE SAYILACAK DERSLER			
ENDÜSTRİ 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		
ENM-101	ENDÜSTRİ MÜH. GİRİŞ	-	2	0	0	2	3	ENM-102	GENEL EKONOMİ	-	3	0	0	3	4		
								ENM-104	BİLG. PROGRAMLAMA II	MUH-BIL	3	0	0	3	5		
								ENM-106	OLASILIĞA GİRİŞ	-	3	0	0	3	4		
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		
ENM-201	MALİYET MUHASEBESİ	-	3	0	0	3	6	ENM-202	İŞBİLİMİ	-	3	0	0	3	5		
ENM-203	İNSAN KAYN. YÖNETİMİ	-	3	0	0	3	5	ENM-204	END.MÜH.MAT UYG.	-	3	0	0	3	4		
ENM-205	YÖNETİM VE ORGANİZ.	-	3	0	0	3	5	ENM-206	MÜH. İSTATİSTİĞİ	MUH-IST	3	0	0	3	5		
								ENM-208	YÖNEYL. ARAŞT. I	-	2	0	0	2	4		
								ENM-210	SİSTEM ANALİZİ	-	3	0	0	3	3		
								ENM-212	ÜRETİM YÖNTEMLERİ	-	3	0	0	3	4		
3. YARIYIL TOPLAMI							9	16	4. YARIYIL TOPLAMI							17	25
									2. SINIF TOPLAMI							26	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		
MUH-ST1	STAJ I	-	0	0	0	0	4	ENM-302	YÖNEYL. ARAŞT. III	ENM-301	3	0	0	3	5		
ENM-301	YÖNEYL. ARAŞT. II	ENM-208	3	0	0	3	5	ENM-304	ÜRETİM SİSTEMLERİ	-	3	0	0	3	5		
ENM-303	İSTAT. KALİTE KONTROL	-	3	0	0	3	4	ENM-306	TESİS TAS. VE PLANL.	-	3	0	0	3	5		
ENM-305	BENZETİM	ENM-206	3	0	0	3	4	ENM-308	KALİTE MÜHENDİSLİĞİ	-	3	0	0	3	5		
ENM-307	İŞ ETÜDÜ	-	3	0	0	3	4	ENM-310	ÜRET. PLANL. ve KONT.	-	3	0	0	3	5		
MUH-EKO	MÜH. EKONOMİSİ	-	3	0	0	3	4	ENS-302	BÖLÜM SEÇMELİ II	-	3	0	0	3	4		
ENS-301	BÖLÜM SEÇMELİ I	-	3	0	0	3	4										
5. YARIYIL TOPLAMI							18	29	6. YARIYIL TOPLAMI							18	28
									3. SINIF TOPLAMI							36	57

**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		
ENM-STJ2	STAJ II	-	0	0	0	0	4	ENM-402	YÖNETİM BİLGİ SİST.	-	3	0	0	3	5		
ENM-401	TEDARİK ZİNC. YÖN.	-	3	0	0	3	5	ENM-406	İŞ DEĞ. VE PERF. YÖN.	-	3	0	0	3	4		
ENS-401	BÖLÜM SEÇMELİ III	-	3	0	0	3	5	ENM-408	LOJİSTİK BİLGİ SİST.	-	3	0	0	3	4		
ENM-403	END. MÜH. SEÇ. TAS. I	ENM-302 ENM-305	3	0	0	3	5	ENS-402	BÖLÜM SEÇMELİ IV	-	3	0	0	3	5		
ENM-405	BİTİRME PROJESİ I	ENM-302 ENM-305	0	2	0	1	3	ENS-404	END. MÜH. SEÇ. TAS. II	-	3	0	0	3	5		
								ENM-404	BİTİRME PROJESİ II	-	0	2	0	1	3		
7. YARIYIL TOPLAMI							10	22	8. YARIYIL TOPLAMI							16	26
									4. SINIF TOPLAMI							26	48
									GENEL TOPLAM							99	162

**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		
ENM-101	ENDÜSTRİ MÜH. GİRİŞ	-	2	0	0	2	3	ENM-102	GENEL EKONOMİ	-	3	0	0	3	4		
								ENM-104	BİLG. PROGRAMLAMA II	MUH-BIL	3	0	0	3	5		
								ENM-106	OLASILIĞA GİRİŞ	-	3	0	0	3	4		
1. YARIYIL TOPLAMI							2	3	2. YARIYIL TOPLAMI							9	13
									<b>1. SINIF TOPLAMI</b>							<b>11</b>	<b>16</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		
ENM-201	MALİYET MUHASEBESİ	-	3	0	0	3	6	ENM-202	İŞBİLİMİ	-	3	0	0	3	5		
ENM-203	İNSAN KAYN. YÖNETİMİ	-	3	0	0	3	5	ENM-206	MÜH. İSTATİSTİĞİ	MUH-IST	3	0	0	3	5		
ENM-205	YÖNETİM VE ORGANİZ.	-	3	0	0	3	5	ENM-208	YÖNEYL. ARAŞT. I	-	2	0	0	2	4		
								ENM-210	SİSTEM ANALİZİ	-	3	0	0	3	3		
3. YARIYIL TOPLAMI							9	16	4. YARIYIL TOPLAMI							11	17
									<b>2. SINIF TOPLAMI</b>							<b>20</b>	<b>33</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		
MUH-ST1	STAJ I	-	0	0	0	0	4	ENM-302	YÖNEYL. ARAŞT. III	ENM-301	3	0	0	3	5		
ENM-301	YÖNEYL. ARAŞT. II	ENM-208	3	0	0	3	5	ENM-304	ÜRETİM SİSTEMLERİ	-	3	0	0	3	5		
ENM-303	İSTAT. KALİTE KONTROL	-	3	0	0	3	4	ENM-306	TEŞİS TAS. VE PLANL.	-	3	0	0	3	5		
ENM-305	BENZETİM	ENM-206	3	0	0	3	4	ENM-308	KALİTE MÜHENDİSLİĞİ	-	3	0	0	3	5		
ENM-307	İŞ ETÜDÜ	-	3	0	0	3	4	ENM-310	ÜRET. PLANL. ve KONT.	-	3	0	0	3	5		
MUH-EKO	MÜH. EKONOMİSİ	-	3	0	0	3	4	ENS-302	BÖLÜM SEÇMELİ II	-	3	0	0	3	4		
ENS-301	BÖLÜM SEÇMELİ I	-	3	0	0	3	4										
5. YARIYIL TOPLAMI							18	29	6. YARIYIL TOPLAMI							18	28
									<b>3. SINIF TOPLAMI</b>							<b>36</b>	<b>57</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		
ENM-STJ2	STAJ II	-	0	0	0	0	4	ENM-402	YÖNETİM BİLGİ SİST.	-	3	0	0	3	5		
ENM-401	TEDARİK ZİNC. YÖN.	-	3	0	0	3	5	ENM-406	İŞ DEĞ. VE PERF. YÖN.	-	3	0	0	3	4		
ENS-401	BÖLÜM SEÇMELİ III	-	3	0	0	3	5	ENM-408	LOJİSTİK BİLGİ SİST.	-	3	0	0	3	4		
ENM-403	END. MÜH. SEÇ. TAS. I	ENM-302 ENM-305	3	0	0	3	5	ENS-402	BÖLÜM SEÇMELİ IV	-	3	0	0	3	5		
ENM-405	BİTİRME PROJESİ I	ENM-302 ENM-305	0	2	0	1	3	ENS-404	END. MÜH. SEÇ. TAS. II	-	3	0	0	3	5		
								ENM-404	BİTİRME PROJESİ II	-	0	2	0	1	3		
7. YARIYIL TOPLAMI							10	22	8. YARIYIL TOPLAMI							16	26
									<b>4. SINIF TOPLAMI</b>							<b>26</b>	<b>48</b>
									<b>GENEL TOPLAM</b>							<b>93</b>	<b>154</b>

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

<b>ADI FARKLI OLAN DERSLERDE, YERİNE SAYILACAK DERSLER</b>			
ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ		MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ	
KODU	DERSİN ADI	KODU	DERSİN ADI
MUH-MEK	MÜH. MEKANİĞİ	MKM-102	STATİK
ENM-212	ÜRETİM YÖNTEMLERİ	MKM-210	İMAL USÜLLERİ I
ENM-204	END.MÜH.MAT UYG.	MKM-202	MAK. MÜH. MAT. UYG.



## 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-MEK	MÜH. MEKANİĞİ	-	3	0	0	3	4				
ENM-101	ENDÜSTRİ MÜH. GİRİŞ	-	2	0	0	2	3	ENM-102	GENEL EKONOMİ	-	3	0	0	3	4				
								ENM-106	OLASILIĞA GİRİŞ	-	3	0	0	3	4				
1. YARIYIL TOPLAMI								5	7	2. YARIYIL TOPLAMI								9	12
										1. SINIF TOPLAMI								14	19

## 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-IST	İSTATİSTİK ve OLASILIK	-	3	0	0	3	4	ENM-202	İŞBİLİMİ	-	3	0	0	3	5				
MUH-MLZ	MALZEME BİLİMİ	-	3	0	0	3	4	ENM-206	MÜH. İSTATİSTİĞİ	MUH-IST	3	0	0	3	5				
ENM-201	MALİYET MUHASEBESİ	-	3	0	0	3	6	ENM-208	YÖNEYL. ARAŞT. I	-	2	0	0	2	4				
ENM-203	İNSAN KAYN. YÖNETİMİ	-	3	0	0	3	5	ENM-210	SİSTEM ANALİZİ	-	3	0	0	3	3				
ENM-205	YÖNETİM VE ORGANİZ.	-	3	0	0	3	5	ENM-212	ÜRETİM YÖNTEMLERİ	-	3	0	0	3	4				
3. YARIYIL TOPLAMI								15	24	4. YARIYIL TOPLAMI								14	21
										2. SINIF TOPLAMI								29	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				
MUH-ST1	STAJ I	-	0	0	0	0	4	ENM-302	YÖNEYL. ARAŞT. III	ENM-301	3	0	0	3	5				
ENM-301	YÖNEYL. ARAŞT. II	ENM-208	3	0	0	3	5	ENM-304	ÜRETİM SİSTEMLERİ	-	3	0	0	3	5				
ENM-303	İSTAT. KALİTE KONTROL	-	3	0	0	3	4	ENM-306	TESİS TAS. VE PLANL.	-	3	0	0	3	5				
ENM-305	BENZETİM	ENM-206	3	0	0	3	4	ENM-308	KALİTE MÜHENDİSLİĞİ	-	3	0	0	3	5				
ENM-307	İŞ ETÜDÜ	-	3	0	0	3	4	ENM-310	ÜRET. PLANL. ve KONT.	-	3	0	0	3	5				
MUH-EKO	MÜH. EKONOMİSİ	-	3	0	0	3	4	ENS-302	BÖLÜM SEÇMELİ II	-	3	0	0	3	4				
ENS-301	BÖLÜM SEÇMELİ I	-	3	0	0	3	4												
5. YARIYIL TOPLAMI								18	29	6. YARIYIL TOPLAMI								18	28
										3. SINIF TOPLAMI								36	57

## 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				
ENM-STJ2	STAJ II	-	0	0	0	0	4	ENM-402	YÖNETİM BİLGİ SİST.	-	3	0	0	3	5				
ENM-401	TEDARİK ZİNC. YÖN.	-	3	0	0	3	5	ENM-406	İŞ DEĞ. VE PERF. YÖN.	-	3	0	0	3	4				
ENS-401	BÖLÜM SEÇMELİ III	-	3	0	0	3	5	ENM-408	LOJİSTİK BİLGİ SİST.	-	3	0	0	3	4				
ENM-403	END. MÜH. SEÇ. TAS. I	ENM-302 ENM-305	3	0	0	3	5	ENS-402	BÖLÜM SEÇMELİ IV	-	3	0	0	3	5				
ENM-405	BİTİRME PROJESİ I	ENM-302 ENM-305	0	2	0	1	3	ENS-404	END. MÜH. SEÇ. TAS. II	-	3	0	0	3	5				
								ENM-404	BİTİRME PROJESİ II	-	0	2	0	1	3				
7. YARIYIL TOPLAMI								10	22	8. YARIYIL TOPLAMI								16	26
										4. SINIF TOPLAMI								26	48
										GENEL TOPLAM								105	169

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

ADI FARKLI OLAN DERSLERDE, YERİNE SAYILACAK DERSLER			
ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ		ELEKT. EL. MÜHENDİSLİĞİ	
KODU	DERSİN ADI	KODU	DERSİN ADI
ENM-204	END.MÜH.MAT UYG.	EEM-202	EL-EL MÜH. MAT. UYG.
MUH-BIL	BİLG. PROGRAMLAMA	EEM-103	BİLG.PROGRAML. I
ENM-104	BİLG. PROGRAMLAMA II	EEM-104	BİLG.PROGRAML. 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		
ENM-101	ENDÜSTRİ MÜH. GİRİŞ	-	2	0	0	2	3	ENM-102	GENEL EKONOMİ	-	3	0	0	3	4		
								ENM-104	BİLG. PROGRAMLAMA II	MUH-BIL	3	0	0	3	5		
								ENM-106	OLASILIĞA GİRİŞ	-	3	0	0	3	4		
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		
ENM-201	MALİYET MUHASEBESİ	-	3	0	0	3	6	ENM-202	İŞBİLİMİ	-	3	0	0	3	5		
ENM-203	İNSAN KAYN. YÖNETİMİ	-	3	0	0	3	5	ENM-204	END.MÜH.MAT UYG.	-	3	0	0	3	4		
ENM-205	YÖNETİM VE ORGANİZ.	-	3	0	0	3	5	ENM-206	MÜH. İSTATİSTİĞİ	MUH-IST	3	0	0	3	5		
								ENM-208	YÖNEYL. ARAŞT. I	-	2	0	0	2	4		
								ENM-210	SİSTEM ANALİZİ	-	3	0	0	3	3		
3. YARIYIL TOPLAMI							9	16	4. YARIYIL TOPLAMI							14	21
									2. SINIF TOPLAMI							23	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	ENM-302	YÖNEYL. ARAŞT. III	ENM-301	3	0	0	3	5		
ENM-301	YÖNEYL. ARAŞT. II	ENM-208	3	0	0	3	5	ENM-304	ÜRETİM SİSTEMLERİ	-	3	0	0	3	5		
ENM-303	İSTAT. KALİTE KONTROL	-	3	0	0	3	4	ENM-306	TEŞİS TAS. VE PLANL.	-	3	0	0	3	5		
ENM-305	BENZETİM	ENM-206	3	0	0	3	4	ENM-308	KALİTE MÜHENDİSLİĞİ	-	3	0	0	3	5		
ENM-307	İŞ ETÜDÜ	-	3	0	0	3	4	ENM-310	ÜRET. PLANL. ve KONT.	-	3	0	0	3	5		
MUH-EKO	MÜH. EKONOMİSİ	-	3	0	0	3	4	ENS-302	BÖLÜM SEÇMELİ II	-	3	0	0	3	4		
ENS-301	BÖLÜM SEÇMELİ I	-	3	0	0	3	4										
5. YARIYIL TOPLAMI							18	29	6. YARIYIL TOPLAMI							18	28
									3. SINIF TOPLAMI							36	57

## 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		
ENM-STJ2	STAJ II	-	0	0	0	0	4	ENM-402	YÖNETİM BİLGİ SİST.	-	3	0	0	3	5		
ENM-401	TEDARİK ZİNC. YÖN.	-	3	0	0	3	5	ENM-406	İŞ DEĞ. VE PERF. YÖN.	-	3	0	0	3	4		
ENS-401	BÖLÜM SEÇMELİ III	-	3	0	0	3	5	ENM-408	LOJİSTİK BİLGİ SİST.	-	3	0	0	3	4		
ENM-403	END. MÜH. SEÇ. TAS. I	ENM-302 ENM-305	3	0	0	3	5	ENS-402	BÖLÜM SEÇMELİ IV	-	3	0	0	3	5		
ENM-405	BİTİRME PROJESİ I	ENM-302 ENM-305	0	2	0	1	3	ENS-404	END. MÜH. SEÇ. TAS. II	-	3	0	0	3	5		
								ENM-404	BİTİRME PROJESİ II	-	0	2	0	1	3		
7. YARIYIL TOPLAMI							10	22	8. YARIYIL TOPLAMI							16	26
									4. SINIF TOPLAMI							26	48
									GENEL TOPLAM							96	158

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

ADI FARKLI OLAN DERSLERDE, YERİNE SAYILACAK DERSLER			
ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ		MET. VE MALZ. MÜHENDİSLİĞİ	
KODU	DERSİN ADI	KODU	DERSİN ADI
MUH-MLZ	MALZEME BİLİMİ	MMM-203	MALZEME I
ENM-212	ÜRETİM YÖNTEMLERİ	MMM-204	ÜRETİM MET. PRENS.





## 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	MUH-MEK	MÜH. MEKANİĞİ	-	3	0	0	3	4				
ENM-101	ENDÜSTRİ MÜH. GİRİŞ	-	2	0	0	2	3	ENM-102	GENEL EKONOMİ	-	3	0	0	3	4				
								ENM-106	OLASILIĞA GİRİŞ	-	3	0	0	3	4				
1. YARIYIL TOPLAMI								5	7	2. YARIYIL TOPLAMI								9	12
										1. SINIF TOPLAMI								14	19

## 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				
ENM-201	MALİYET MUHASEBESİ	-	3	0	0	3	6	ENM-202	İŞBİLİMİ	-	3	0	0	3	5				
ENM-203	İNSAN KAYN. YÖNETİMİ	-	3	0	0	3	5	ENM-206	MÜH. İSTATİSTİĞİ	MUH-IST	3	0	0	3	5				
ENM-205	YÖNETİM VE ORGANİZ.	-	3	0	0	3	5	ENM-208	YÖNEYL. ARAŞT. I	-	2	0	0	2	4				
								ENM-210	SİSTEM ANALİZİ	-	3	0	0	3	3				
								ENM-212	ÜRETİM YÖNTEMLERİ	-	3	0	0	3	4				
3. YARIYIL TOPLAMI								15	24	4. YARIYIL TOPLAMI								17	25
										2. SINIF TOPLAMI								32	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	ENM-302	YÖNEYL. ARAŞT. III	ENM-301	3	0	0	3	5				
ENM-301	YÖNEYL. ARAŞT. II	ENM-208	3	0	0	3	5	ENM-304	ÜRETİM SİSTEMLERİ	-	3	0	0	3	5				
ENM-303	İSTAT. KALİTE KONTROL	-	3	0	0	3	4	ENM-306	TESİS TAS. VE PLANL.	-	3	0	0	3	5				
ENM-305	BENZETİM	ENM-206	3	0	0	3	4	ENM-308	KALİTE MÜHENDİSLİĞİ	-	3	0	0	3	5				
ENM-307	İŞ ETÜDÜ	-	3	0	0	3	4	ENM-310	ÜRET. PLANL. ve KONT.	-	3	0	0	3	5				
MUH-EKO	MÜH. EKONOMİSİ	-	3	0	0	3	4	ENS-302	BÖLÜM SEÇMELİ II	-	3	0	0	3	4				
ENS-301	BÖLÜM SEÇMELİ I	-	3	0	0	3	4												
5. YARIYIL TOPLAMI								18	29	6. YARIYIL TOPLAMI								18	28
										3. SINIF TOPLAMI								36	57

## 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				
ENM-STJ2	STAJ II	-	0	0	0	0	4	ENM-402	YÖNETİM BİLGİ SİST.	-	3	0	0	3	5				
ENM-401	TEDARİK ZİNC. YÖN.	-	3	0	0	3	5	ENM-406	İŞ DEĞ. VE PERF. YÖN.	-	3	0	0	3	4				
ENS-401	BÖLÜM SEÇMELİ III	-	3	0	0	3	5	ENM-408	LOJİSTİK BİLGİ SİST.	-	3	0	0	3	4				
ENM-403	END. MÜH. SEÇ. TAS. I	ENM-302 ENM-305	3	0	0	3	5	ENS-402	BÖLÜM SEÇMELİ IV	-	3	0	0	3	5				
ENM-405	BİTİRME PROJESİ I	ENM-302 ENM-305	0	2	0	1	3	ENS-404	END. MÜH. SEÇ. TAS. II	-	3	0	0	3	5				
								ENM-404	BİTİRME PROJESİ II	-	0	2	0	1	3				
7. YARIYIL TOPLAMI								10	22	8. YARIYIL TOPLAMI								16	26
										4. SINIF TOPLAMI								26	48
										GENEL TOPLAM								108	173

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

ADI FARKLI OLAN DERSLERDE, YERİNE SAYILACAK DERSLER			
ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ		BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ	
KODU	DERSİN ADI	KODU	DERSİN ADI
MUH-BIL	BİLG. PROGRAMLAMA	BIM-103	PROGRAMLAMAYA GİRİŞ
ENM-204	END.MÜH.MAT.UYG.	BIM-106	LİNEER CEBİR
ENM-104	BİLG. PROGRAMLAMA II	BIM-205	GÖRSEL PROGRAMLAMA

**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				
ENM-301	YÖNEYL. ARAŞT. II	-	3	0	0	3	5	ENM-206	MÜH. İSTATİSTİĞİ	-	3	0	0	3	5				
ENM-303	İSTAT. KALİTE KONTROL	-	3	0	0	3	4	ENM-208	YÖNEYL. ARAŞT. I	-	2	0	0	2	4				
ENM-305	BENZETİM	-	3	0	0	3	4	ENM-210	SİSTEM ANALİZİ	-	3	0	0	3	3				
ENM-307	İŞ ETÜDÜ	-	3	0	0	3	4	ENM-304	ÜRETİM SİSTEMLERİ	-	3	0	0	3	5				
ENM-401	TEDARİK ZİNC. YÖN.	-	3	0	0	3	5	ENM-306	TESİS TAS. VE PLANL.	-	3	0	0	3	5				
								ENM-308	KALİTE MÜHENDİSLİĞİ	-	3	0	0	3	5				
GÜZ YARIYILI TOPLAMI							15	22	BAHAR YARIYILI TOPLAMI						17	27			
														<b>YANDAL TOPLAMI</b>	<b>32</b>	<b>49*</b>			

**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.**