

**T.C.
ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ**

**MÜHENDİSLİK
FAKÜLTESİ**

**ELEKTRİK-ELEKTRONİK
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	EEM-102	ELEKTRİK DEVRE TEM.	-	4	0	0	4	7		
EEM-101	EL-EL MÜH. GİRİŞ	-	2	0	0	2	3	EEM-104	BİLG. PROGRAML. II	-	3	0	0	3	5		
EEM-103	BİLG. PROGRAML. I	-	3	0	0	3	4	EEM-106	LOJİK DEVRELER	-	3	0	0	3	5		
EEM-105	BİLG. DEST. TEK. RES.	-	3	0	0	3	4	YDY-102	YABANCI DİL II	-	2	0	0	2	1		
YDY-101	YABANCI DİL I	-	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	DİF.DENKLEMLER	-	3	0	0	3	5	MUH-SAY	SAYISAL YÖNTEMLER	-	3	0	0	3	4		
EEM-201	EL. EL. MÜH. MALZ.	-	3	0	0	3	4	EEM-202	EL-EL MÜH. MAT. UYG.	-	3	0	0	3	4		
EEM-203	ANALOG ELEKTRONİK	-	4	0	0	4	6	EEM-204	DEVRE ANALİZİ	-	3	0	0	3	5		
EEM-205	SİNYALLER VE SİST.	-	3	0	0	3	4	EEM-206	EL.MAGNETİK AL. TEO.	-	4	0	0	4	6		
EEM-207	ÖLÇ. VE ENSTRUMENT.	-	3	0	0	3	4	EEM-208	ELEKTRONİK DEVRELER	-	3	0	0	3	4		
EEM-209	ELEKTRİK DEVRE LAB.	EEM-102	0	0	2	1	2	EEM-210	OLASILIK VE RAST. DEĞ.	-	3	0	0	3	4		
EEM-211	SAYISAL ELEKTRONİK	-	3	0	0	3	4	EEM-212	ANAL. ELEKTRON. LAB.*	EEM-203 EEM-209	0	0	2	1	2		
TDE-201	TÜRK DİLİ I	-	2	0	0	2	1	TDE-202	TÜRK DİLİ II	-	2	0	0	2	1		
3. YARIYIL TOPLAMI							22	30	4. YARIYIL TOPLAMI							22	30
										2. SINIF TOPLAMI						44	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		
EEM-301	ELEKTROMEK. EN. DÖN.	-	3	0	0	3	4	EEM-302	ELEKTRİK MAKİNALARI	-	3	0	0	3	5		
EEM-303	KONTROL SİST. GİRİŞ	-	3	0	0	3	4	EEM-304	OTOMATİK KONTROL	-	3	0	0	3	5		
EEM-305	EM DALGA TEORİSİ	-	3	0	0	3	4	EEM-306	SAYISAL İŞARET İŞLEME	-	3	0	0	3	5		
EEM-307	MİKROİŞLEMCİLER	-	3	0	0	3	4	EEM-308	SAYISAL HABERLEŞME	-	3	0	0	3	4		
EEM-309	ANALOG HABERLEŞME	-	3	0	0	3	4	EEM-310	YÜK.GER.TEK.VE TES.	-	3	0	0	3	4		
EEM-311	SAYISAL DEVRE LAB.*	EEM-106 EEM-208	0	0	2	1	2	EEM-312	MİKROİŞLEMCİ LAB.	EEM-307	0	0	2	1	2		
EES-301	BÖLÜM SEÇMELİ I	-	3	0	0	3	3	EES-302	BÖLÜM SEÇMELİ II	-	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		
MUH-ST1	STAJ I	-	0	0	0	0	4										
5. YARIYIL TOPLAMI							21	30	6. YARIYIL TOPLAMI							21	30
											3. SINIF TOPLAMI					42	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-SOS	FAKÜLTE SOSYAL SEÇ.	-	2	0	0	2	3	MUH-USS	ÜNİV. SOS. SEÇMELİ	-	2	0	0	2	3				
MUH-EKO	MÜH. EKONOMİSİ	-	3	0	0	3	3	MUH-TEK	FAKÜLTE TEKNİK SEÇ.	-	3	0	0	3	4				
EEM-409	MİKRODALGA TEKNİĞİ	-	3	0	0	3	4	EEM-402	TÜMLEŞ. DEVRE TAS.	-	3	0	0	3	4				
EEM-403	KONTROL LAB.*	EEM-303 EEM-304	0	0	2	1	2	EEM-404	GÜÇ ELEKTRONİĞİ	-	3	0	0	3	4				
EEM-405	HABERLEŞME LAB.*	EEM-308 EEM-309	0	0	2	1	2	EEM-406	ELEKTRİK MAK. LAB.*	EEM-301 EEM-302	0	0	2	1	2				
EES-401	BÖLÜM SEÇMELİ III	-	3	0	0	3	4	EES-402	BÖLÜM SEÇMELİ IV	-	3	0	0	3	4				
EEM-407	EL.-EL.MÜH. SEÇ. TAS. I	-	1	2	0	2	3	EES-404	EL.-EL.MÜH.SEÇ.TAS. II	-	3	0	0	3	5				
EEM-411	BİTİRME PROJESİ	-	0	2	0	1	3	EEM-408	BİTİRME PROJESİ II	-	0	2	0	1	3				
MUH-ST2	STAJ II	-	0	0	0	0	6	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								18	30	8. YARIYIL TOPLAMI								21	30
ÖN ŞART: İlgili alanda kodu belirtilen dersin alınmış ve devam yükümlülüğünün yerine getirilmiş olması anlamına gelir. (*İki ön şarttan birini sağlamak yeterlidir)								4. SINIF TOPLAMI								39	60		
								GENEL TOPLAM								167	240		

ÖN ŞART: İlgili alanda kodu belirtilen dersin alınmış ve devam yükümlülüğünün yerine getirilmiş olması anlamına gelir. (*İki ön şarttan birini sağlamak yeterlidir)

**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		
EEM-101	EL-EL MÜH. GİRİŞ	-	2	0	0	2	3	EEM-102	ELEKTRİK DEVRE TEM.	-	4	0	0	4	7		
EEM-103	BİLG. PROGRAML. I	-	3	0	0	3	4	EEM-104	BİLG. PROGRAML. II	-	3	0	0	3	5		
EEM-105	BİLG. DEST. TEK. RES.	-	3	0	0	3	4	EEM-106	LOJİK DEVRELER	-	3	0	0	3	5		
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		
EEM-201	EL. EL. MÜH. MALZ.	-	3	0	0	3	4	EEM-202	EL-EL MÜH. MAT. UYG.	-	3	0	0	3	4		
EEM-203	ANALOG ELEKTRONİK	-	4	0	0	4	6	EEM-204	DEVRE ANALİZİ	-	3	0	0	3	5		
EEM-205	SİNYALLER VE SİST.	-	3	0	0	3	4	EEM-206	EL.MAGNETİK AL. TEO.	-	4	0	0	4	6		
EEM-207	ÖLÇ. VE ENSTRUMENT.	-	3	0	0	3	4	EEM-208	ELEKTRONİK DEVRELER	-	3	0	0	3	4		
EEM-209	ELEKTRİK DEVRE LAB.	EEM-102	0	0	2	1	2	EEM-212	ANAL. ELEKTRON. LAB.*	EEM-203 EEM-209	0	0	2	1	2		
EEM-211	SAYISAL ELEKTRONİK	-	3	0	0	3	4										
3. YARIYIL TOPLAMI							17	24	4. YARIYIL TOPLAMI							14	21
										2. SINIF TOPLAMI		31	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		
EEM-301	ELEKTROMEK. EN. DÖN.	-	3	0	0	3	4	EEM-302	ELEKTRİK MAKİNALARI	-	3	0	0	3	5		
EEM-303	KONTROL SİST. GİRİŞ	-	3	0	0	3	4	EEM-304	OTOMATİK KONTROL	-	3	0	0	3	5		
EEM-305	EM DALGA TEORİSİ	-	3	0	0	3	4	EEM-306	SAYISAL İŞARET İŞLEME	-	3	0	0	3	5		
EEM-307	MİKROİŞLEMCİLER	-	3	0	0	3	4	EEM-308	SAYISAL HABERLEŞME	-	3	0	0	3	4		
EEM-309	ANALOG HABERLEŞME	-	3	0	0	3	4	EEM-310	YÜK.GER.TEK.VE TES.	-	3	0	0	3	4		
EEM-311	SAYISAL DEVRE LAB.*	EEM-106 EEM-208	0	0	2	1	2	EEM-312	MİKROİŞLEMCİ LAB.	EEM-307	0	0	2	1	2		
EES-301	BÖLÜM SEÇMELİ I	-	3	0	0	3	3	EES-302	BÖLÜM SEÇMELİ II	-	3	0	0	3	4		
5. YARIYIL TOPLAMI							19	25	6. YARIYIL TOPLAMI							19	29
										3. SINIF TOPLAMI			38	58			

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		
EEM-409	MİKRODALGA TEKNİĞİ	-	3	0	0	3	4	EEM-402	TÜMLEŞ. DEVRE TAS.	-	3	0	0	3	4		
EEM-403	KONTROL LAB.*	EEM-303 EEM-304	0	0	2	1	2	EEM-404	GÜÇ ELEKTRONİĞİ	-	3	0	0	3	4		
EEM-405	HABERLEŞME LAB.*	EEM-308 EEM-309	0	0	2	1	2	EEM-406	ELEKTRİK MAK. LAB.*	EEM-301 EEM-302	0	0	2	1	2		
EES-401	BÖLÜM SEÇMELİ III	-	3	0	0	3	4	EES-402	BÖLÜM SEÇMELİ IV	-	3	0	0	3	4		
EEM-407	EL.-EL.MÜH. SEÇ. TAS. I	-	1	2	0	2	3	EES-404	EL.-EL.MÜH.SEÇ.TAS. II	-	3	0	0	3	5		
EEM-411	BİTİRME PROJESİ	-	0	2	0	1	3	EEM-408	BİTİRME PROJESİ II	-	0	2	0	1	3		
MUH-ST2	STAJ II	-	0	0	0	0	6										
7. YARIYIL TOPLAMI							11	24	8. YARIYIL TOPLAMI							14	22
ÖN ŞART: İlgili alanda kodu belirtilen dersin alınmış ve devam yükümlülüğünün yerine getirilmiş olması anlamına gelir. (*İki ön şarttan birini sağlamak yeterlidir)											4. SINIF TOPLAMI		25	46			
											GENEL TOPLAM		112	173			

ÖN ŞART: İlgili alanda kodu belirtilen dersin alınmış ve devam yükümlülüğünün yerine getirilmiş olması anlamına gelir. (*iki ön şarttan birini sağlamak yeterlidir)

**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		
EEM-101	EL-EL MÜH. GİRİŞ	-	2	0	0	2	3	EEM-102	ELEKTRİK DEVRE TEM.	-	4	0	0	4	7		
EEM-103	BİLG. PROGRAML. I	-	3	0	0	3	4	EEM-104	BİLG. PROGRAML. II	-	3	0	0	3	5		
EEM-105	BİLG. DEST. TEK. RES.	-	3	0	0	3	4	EEM-106	LOJİK DEVRELER	-	3	0	0	3	5		
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		
EEM-201	EL. EL. MÜH. MALZ.	-	3	0	0	3	4	EEM-202	EL-EL MÜH. MAT. UYG.	-	3	0	0	3	4		
EEM-203	ANALOG ELEKTRONİK	-	4	0	0	4	6	EEM-204	DEVRE ANALİZİ	-	3	0	0	3	5		
EEM-205	SİNYALLER VE SİST.	-	3	0	0	3	4	EEM-206	EL.MAGNETİK AL. TEO.	-	4	0	0	4	6		
EEM-207	ÖLÇ. VE ENSTRUMENT.	-	3	0	0	3	4	EEM-208	ELEKTRONİK DEVRELER	-	3	0	0	3	4		
EEM-209	ELEKTRİK DEVRE LAB.	EEM-102	0	0	2	1	2	EEM-212	ANAL. ELEKTRON. LAB.*	EEM-203 EEM-209	0	0	2	1	2		
EEM-211	SAYISAL ELEKTRONİK	-	3	0	0	3	4										
3. YARIYIL TOPLAMI							17	24	4. YARIYIL TOPLAMI							14	21
											2. SINIF TOPLAMI		31	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		
EEM-301	ELEKTROMEK. EN. DÖN.	-	3	0	0	3	4	EEM-302	ELEKTRİK MAKİNALARI	-	3	0	0	3	5		
EEM-303	KONTROL SİST. GİRİŞ	-	3	0	0	3	4	EEM-304	OTOMATİK KONTROL	-	3	0	0	3	5		
EEM-305	EM DALGA TEORİSİ	-	3	0	0	3	4	EEM-306	SAYISAL İŞARET İŞLEME	-	3	0	0	3	5		
EEM-307	MİKROİŞLEMCİLER	-	3	0	0	3	4	EEM-308	SAYISAL HABERLEŞME	-	3	0	0	3	4		
EEM-309	ANALOG HABERLEŞME	-	3	0	0	3	4	EEM-310	YÜK.GER.TEK.VE TES.	-	3	0	0	3	4		
EEM-311	SAYISAL DEVRE LAB.*	EEM-106 EEM-208	0	0	2	1	2	EEM-312	MİKROİŞLEMCİ LAB.	EEM-307	0	0	2	1	2		
EES-301	BÖLÜM SEÇMELİ I	-	3	0	0	3	3	EES-302	BÖLÜM SEÇMELİ II	-	3	0	0	3	4		
5. YARIYIL TOPLAMI							19	25	6. YARIYIL TOPLAMI							19	29
											3. SINIF TOPLAMI		38	58			

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		
EEM-409	MİKRODALGA TEKNİĞİ	-	3	0	0	3	4	EEM-402	TÜMLEŞ. DEVRE TAS.	-	3	0	0	3	4		
EEM-403	KONTROL LAB. *	EEM-303 EEM-304	0	0	2	1	2	EEM-404	GÜÇ ELEKTRONİĞİ	-	3	0	0	3	4		
EEM-405	HABERLEŞME LAB. *	EEM-308 EEM-309	0	0	2	1	2	EEM-406	ELEKTRİK MAK. LAB. *	EEM-301 EEM-302	0	0	2	1	2		
EES-401	BÖLÜM SEÇMELİ III	-	3	0	0	3	4	EES-402	BÖLÜM SEÇMELİ IV	-	3	0	0	3	4		
EEM-407	EL.-EL.MÜH. SEÇ. TAS. I	-	1	2	0	2	3	EES-404	EL.-EL.MÜH.SEÇ.TAS. II	-	3	0	0	3	5		
EEM-411	BİTİRME PROJESİ	-	0	2	0	1	3	EEM-408	BİTİRME PROJESİ II	-	0	2	0	1	3		
MUH-ST2	STAJ II	-	0	0	0	0	6										
7. YARIYIL TOPLAMI							11	24	8. YARIYIL TOPLAMI							14	22
ÖN ŞART: İlgili alanda kodu belirtilen dersin alınmış ve devam yükümlülüğünün yerine getirilmiş olması anlamına gelir. (*İki ön şarttan birini sağlamak yeterlidir)											4. SINIF TOPLAMI			25	46		
											GENEL TOPLAM			112	177		

ÖN ŞART: İlgili alanda kodu belirtilen dersin alınmış ve devam yükümlülüğünün yerine getirilmiş olması anlamına gelir. (*iki ön şarttan birini sağlamak yeterlidir)

**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
EEM-101	EL-EL MÜH. GİRİŞ	-	2	0	0	2	3	EEM-102	ELEKTRİK DEVRE TEM.	-	4	0	0	4	7
EEM-103	BİLG. PROGRAML. I	-	3	0	0	3	4	EEM-104	BİLG. PROGRAML. II	-	3	0	0	3	5
EEM-105	BİLG. DEST. TEK. RES.	-	3	0	0	3	4	EEM-106	LOJİK DEVRELER	-	3	0	0	3	5
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		
EEM-201	EL. EL. MÜH. MALZ.	-	3	0	0	3	4	EEM-202	EL-EL MÜH. MAT. UYG.	-	3	0	0	3	4		
EEM-203	ANALOG ELEKTRONİK	-	4	0	0	4	6	EEM-204	DEVRE ANALİZİ	-	3	0	0	3	5		
EEM-205	SİNYALLER VE SİST.	-	3	0	0	3	4	EEM-206	EL.MAGNETİK AL. TEO.	-	4	0	0	4	6		
EEM-207	ÖLÇ. VE ENSTRUMENT.	-	3	0	0	3	4	EEM-208	ELEKTRONİK DEVRELER	-	3	0	0	3	4		
EEM-209	ELEKTRİK DEVRE LAB.	EEM-102	0	0	2	1	2	EEM-212	ANAL. ELEKTRON. LAB.*	EEM-203 EEM-209	0	0	2	1	2		
EEM-211	SAYISAL ELEKTRONİK	-	3	0	0	3	4										
3. YARIYIL TOPLAMI							17	24	4. YARIYIL TOPLAMI							14	21
											2. SINIF TOPLAMI					31	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		
EEM-301	ELEKTROMEK. EN. DÖN.	-	3	0	0	3	4	EEM-302	ELEKTRİK MAKİNALARI	-	3	0	0	3	5		
EEM-303	KONTROL SİST. GİRİŞ	-	3	0	0	3	4	EEM-304	OTOMATİK KONTROL	-	3	0	0	3	5		
EEM-305	EM DALGA TEORİSİ	-	3	0	0	3	4	EEM-306	SAYISAL İŞARET İŞLEME	-	3	0	0	3	5		
EEM-307	MİKROİŞLEMCİLER	-	3	0	0	3	4	EEM-308	SAYISAL HABERLEŞME	-	3	0	0	3	4		
EEM-309	ANALOG HABERLEŞME	-	3	0	0	3	4	EEM-310	YÜK.GER.TEK.VE TES.	-	3	0	0	3	4		
EEM-311	SAYISAL DEVRE LAB.*	EEM-106 EEM-208	0	0	2	1	2	EEM-312	MİKROİŞLEMCİ LAB.	EEM-307	0	0	2	1	2		
EES-301	BÖLÜM SEÇMELİ I	-	3	0	0	3	3	EES-302	BÖLÜM SEÇMELİ II	-	3	0	0	3	4		
5. YARIYIL TOPLAMI							19	29	6. YARIYIL TOPLAMI							19	29
											3. SINIF TOPLAMI					38	58

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		
EEM-409	MİKRODALGA TEKNİĞİ	-	3	0	0	3	4	EEM-402	TÜMLEŞ. DEVRE TAS.	-	3	0	0	3	4		
EEM-403	KONTROL LAB.*	EEM-303 EEM-304	0	0	2	1	2	EEM-404	GÜÇ ELEKTRONİĞİ	-	3	0	0	3	4		
EEM-405	HABERLEŞME LAB.*	EEM-308 EEM-309	0	0	2	1	2	EEM-406	ELEKTRİK MAK. LAB.*	EEM-301 EEM-302	0	0	2	1	2		
EES-401	BÖLÜM SEÇMELİ III	-	3	0	0	3	4	EES-402	BÖLÜM SEÇMELİ IV	-	3	0	0	3	4		
EEM-407	EL.-EL.MÜH. SEÇ. TAS. I	-	1	2	0	2	3	EES-404	EL.-EL.MÜH.SEÇ.TAS. II	-	3	0	0	3	5		
EEM-411	BİTİRME PROJESİ	-	0	2	0	1	3	EEM-408	BİTİRME PROJESİ II	-	0	2	0	1	3		
MUH-ST2	STAJ II	-	0	0	0	0	6										
7. YARIYIL TOPLAMI							11	24	8. YARIYIL TOPLAMI							14	22
ÖN ŞART: İlgili alanda kodu belirtilen dersin alınmış ve devam yükümlülüğünün yerine getirilmiş olması anlamına gelir. (*İki ön şarttan birini sağlamak yeterlidir)											4. SINIF TOPLAMI			25	46		
											GENEL TOPLAM			112	173		

ÖN ŞART: İlgili alanda kodu belirtilen dersin alınmış ve devam yükümlülüğünün yerine getirilmiş olması anlamına gelir. (*iki ön şarttan birini sağlamak yeterlidir)

**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		
EEM-103	BİLG. PROGRAML. I	-	3	0	0	3	4	EEM-102	ELEKTRİK DEVRE TEM.	-	4	0	0	4	7		
EEM-105	BİLG. DEST. TEK. RES.	-	3	0	0	3	4	EEM-104	BİLG. PROGRAML. II	-	3	0	0	3	5		
								EEM-106	LOJİK DEVRELER	-	3	0	0	3	5		
1. YARIYIL TOPLAMI							6	8	2. YARIYIL TOPLAMI							10	17
											1. SINIF TOPLAMI					16	25

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		
EEM-201	EL. EL. MÜH. MALZ.	-	3	0	0	3	4	EEM-202	EL-EL MÜH. MAT. UYG.	-	3	0	0	3	4		
EEM-203	ANALOG ELEKTRONİK	-	4	0	0	4	6	EEM-204	DEVRE ANALİZİ	-	3	0	0	3	5		
EEM-205	SİNYALLER VE SİST.	-	3	0	0	3	4	EEM-206	EL.MAGNETİK AL. TEO.	-	4	0	0	4	6		
EEM-207	ÖLÇ. VE ENSTRUMENT.	-	3	0	0	3	4	EEM-208	ELEKTRONİK DEVRELER	-	3	0	0	3	4		
EEM-209	ELEKTRİK DEVRE LAB.	EEM-102	0	0	2	1	2	EEM-212	ANAL. ELEKTRON. LAB.*	EEM-203 EEM-209	0	0	2	1	2		
EEM-211	SAYISAL ELEKTRONİK	-	3	0	0	3	4										
3. YARIYIL TOPLAMI							17	24	4. YARIYIL TOPLAMI							14	21
											2. SINIF TOPLAMI		31	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		
EEM-301	ELEKTROMEK. EN. DÖN.	-	3	0	0	3	4	EEM-302	ELEKTRİK MAKİNALARI	-	3	0	0	3	5		
EEM-303	KONTROL SİST. GİRİŞ	-	3	0	0	3	4	EEM-304	OTOMATİK KONTROL	-	3	0	0	3	5		
EEM-305	EM DALGA TEORİSİ	-	3	0	0	3	4	EEM-306	SAYISAL İŞARET İŞLEME	-	3	0	0	3	5		
EEM-307	MİKROİŞLEMCİLER	-	3	0	0	3	4	EEM-308	SAYISAL HABERLEŞME	-	3	0	0	3	4		
EEM-309	ANALOG HABERLEŞME	-	3	0	0	3	4	EEM-310	YÜK.GER.TEK.VE TES.	-	3	0	0	3	4		
EEM-311	SAYISAL DEVRE LAB.*	EEM-106 EEM-208	0	0	2	1	2	EEM-312	MİKROİŞLEMCİ LAB.	EEM-307	0	0	2	1	2		
EES-301	BÖLÜM SEÇMELİ I	-	3	0	0	3	3	EES-302	BÖLÜM SEÇMELİ II	-	3	0	0	3	4		
5. YARIYIL TOPLAMI							19	29	6. YARIYIL TOPLAMI							19	29
											3. SINIF TOPLAMI		38	58			

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		
EEM-409	MİKRODALGA TEKNİĞİ	-	3	0	0	3	4	EEM-402	TÜMLEŞ. DEVRE TAS.	-	3	0	0	3	4		
EEM-403	KONTROL LAB.*	EEM-303 EEM-304	0	0	2	1	2	EEM-404	GÜÇ ELEKTRONİĞİ	-	3	0	0	3	4		
EEM-405	HABERLEŞME LAB.*	EEM-308 EEM-309	0	0	2	1	2	EEM-406	ELEKTRİK MAK. LAB.*	EEM-301 EEM-302	0	0	2	1	2		
EES-401	BÖLÜM SEÇMELİ III	-	3	0	0	3	4	EES-402	BÖLÜM SEÇMELİ IV	-	3	0	0	3	4		
EEM-407	EL.-EL.MÜH. SEÇ. TAS. I	-	1	2	0	2	3	EES-404	EL.-EL.MÜH.SEÇ.TAS. II	-	3	0	0	3	5		
EEM-411	BİTİRME PROJESİ	-	0	2	0	1	3	EEM-408	BİTİRME PROJESİ II	-	0	2	0	1	3		
MUH-ST2	STAJ II	-	0	0	0	0	6										
7. YARIYIL TOPLAMI							11	24	8. YARIYIL TOPLAMI							14	22

ÖN ŞART: İlgili alanda kodu belirtilen dersin alınmış ve devam yükümlülüğünün yerine getirilmiş olması anlamına gelir. (*İki ön şarttan birini sağlamak yeterlidir)

4. SINIF TOPLAMI																	25	46
GENEL TOPLAM																	110	170

ADI FARKLI OLAN DERSLERDE, YERİNE SAYILACAK DERSLER

EL. ELKTR. MÜHENDİSLİĞİ		MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ	
KODU	DERSİN ADI	KODU	DERSİN ADI
EEM-101	EL-EL MÜH. GİRİŞ	MKM-201	ELEKTRİK-ELEKTRONİK BİLG.

**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		
EEM-101	EL-EL MÜH. GİRİŞ	-	2	0	0	2	3	EEM-102	ELEKTRİK DEVRE TEM.	-	4	0	0	4	7		
EEM-105	BİLG. DEST. TEK. RES.	-	3	0	0	3	4	EEM-104	BİLG. PROGRAML. II	-	3	0	0	3	5		
								EEM-106	LOJİK DEVRELER	-	3	0	0	3	5		
1. YARIYIL TOPLAMI							5	7	2. YARIYIL TOPLAMI							10	17
											1. SINIF TOPLAMI		15	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		
EEM-201	EL. EL. MÜH. MALZ.	-	3	0	0	3	4	EEM-202	EL-EL MÜH. MAT. UYG.	-	3	0	0	3	4		
EEM-203	ANALOG ELEKTRONİK	-	4	0	0	4	6	EEM-204	DEVRE ANALİZİ	-	3	0	0	3	5		
EEM-205	SİNYALLER VE SİST.	-	3	0	0	3	4	EEM-206	EL.MAGNETİK AL. TEO.	-	4	0	0	4	6		
EEM-207	ÖLÇ. VE ENSTRUMENT.	-	3	0	0	3	4	EEM-208	ELEKTRONİK DEVRELER	-	3	0	0	3	4		
EEM-209	ELEKTRİK DEVRE LAB.	EEM-102	0	0	2	1	2	EEM-212	ANAL. ELEKTRON. LAB.*	EEM-203 EEM-209	0	0	2	1	2		
EEM-211	SAYISAL ELEKTRONİK	-	3	0	0	3	4										
3. YARIYIL TOPLAMI							17	24	4. YARIYIL TOPLAMI							17	25
											2. SINIF TOPLAMI					31	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		
EEM-301	ELEKTROMEK. EN. DÖN.	-	3	0	0	3	4	EEM-302	ELEKTRİK MAKİNALARI	-	3	0	0	3	5		
EEM-303	KONTROL SİST. GİRİŞ	-	3	0	0	3	4	EEM-304	OTOMATİK KONTROL	-	3	0	0	3	5		
EEM-305	EM DALGA TEORİSİ	-	3	0	0	3	4	EEM-306	SAYISAL İŞARET İŞLEME	-	3	0	0	3	5		
EEM-307	MİKROİŞLEMCİLER	-	3	0	0	3	4	EEM-308	SAYISAL HABERLEŞME	-	3	0	0	3	4		
EEM-309	ANALOG HABERLEŞME	-	3	0	0	3	4	EEM-310	YÜK.GER.TEK.VE TES.	-	3	0	0	3	4		
EEM-311	SAYISAL DEVRE LAB.*	EEM-106 EEM-208	0	0	2	1	2	EEM-312	MİKROİŞLEMCİ LAB.	EEM-307	0	0	2	1	2		
EES-301	BÖLÜM SEÇMELİ I	-	3	0	0	3	3	EES-302	BÖLÜM SEÇMELİ II	-	3	0	0	3	4		
5. YARIYIL TOPLAMI							19	25	6. YARIYIL TOPLAMI							19	29
											3. SINIF TOPLAMI		38	54			

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		
EEM-409	MİKRODALGA TEKNİĞİ	-	3	0	0	3	4	EEM-402	TÜMLEŞ. DEVRE TAS.	-	3	0	0	3	4		
EEM-403	KONTROL LAB.*	EEM-303 EEM-304	0	0	2	1	2	EEM-404	GÜÇ ELEKTRONİĞİ	-	3	0	0	3	4		
EEM-405	HABERLEŞME LAB.*	EEM-308 EEM-309	0	0	2	1	2	EEM-406	ELEKTRİK MAK. LAB.*	EEM-301 EEM-302	0	0	2	1	2		
EES-401	BÖLÜM SEÇMELİ III	-	3	0	0	3	4	EES-402	BÖLÜM SEÇMELİ IV	-	3	0	0	3	4		
EEM-407	EL.-EL.MÜH. SEÇ. TAS. I	-	1	2	0	2	3	EES-404	EL.-EL.MÜH.SEÇ.TAS. II	-	3	0	0	3	5		
EEM-411	BİTİRME PROJESİ	-	0	2	0	1	3	EEM-408	BİTİRME PROJESİ II	-	0	2	0	1	3		
MUH-ST2	STAJ II	-	0	0	0	0	6										
7. YARIYIL TOPLAMI							11	24	8. YARIYIL TOPLAMI							14	22

ÖN ŞART: İlgili alanda kodu belirtilen dersin alınmış ve devam yükümlülüğünün yerine getirilmiş olması anlamına gelir. (*iki ön şarttan birini sağlamak yeterlidir)

GENEL TOPLAM 109 169

ADI FARKLI OLAN DERSLERDE, YERİNE SAYILACAK DERSLER

EL. ELKTR. MÜHENDİSLİĞİ		ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ	
KODU	DERSİN ADI	KODU	DERSİN ADI
EEM-103	BİLG. PROGRAML. I	ENM-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
EEM-101	EL-EL MÜH. GİRİŞ	-	2	0	0	2	3	EEM-102	ELEKTRİK DEVRE TEM.	-	4	0	0	4	7
EEM-103	BİLG. PROGRAML. I	-	3	0	0	3	4	EEM-104	BİLG. PROGRAML. II	-	3	0	0	3	5
EEM-105	BİLG. DEST. TEK. RES.	-	3	0	0	3	4	EEM-106	LOJİK DEVRELER	-	3	0	0	3	5
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		
EEM-201	EL. EL. MÜH. MALZ.	-	3	0	0	3	4	EEM-202	EL-EL MÜH. MAT. UYG.	-	3	0	0	3	4		
EEM-203	ANALOG ELEKTRONİK	-	4	0	0	4	6	EEM-204	DEVRE ANALİZİ	-	3	0	0	3	5		
EEM-205	SİNYALLER VE SİST.	-	3	0	0	3	4	EEM-206	EL.MAGNETİK AL. TEO.	-	4	0	0	4	6		
EEM-207	ÖLÇ. VE ENSTRUMENT.	-	3	0	0	3	4	EEM-208	ELEKTRONİK DEVRELER	-	3	0	0	3	4		
EEM-209	ELEKTRİK DEVRE LAB.	EEM-102	0	0	2	1	2	EEM-212	ANAL. ELEKTRON. LAB.*	EEM-203 EEM-209	0	0	2	1	2		
EEM-211	SAYISAL ELEKTRONİK	-	3	0	0	3	4										
3. YARIYIL TOPLAMI							17	24	4. YARIYIL TOPLAMI							14	21
											2. SINIF TOPLAMI					31	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		
EEM-301	ELEKTROMEK. EN. DÖN.	-	3	0	0	3	4	EEM-302	ELEKTRİK MAKİNALARI	-	3	0	0	3	5		
EEM-303	KONTROL SİST. GİRİŞ	-	3	0	0	3	4	EEM-304	OTOMATİK KONTROL	-	3	0	0	3	5		
EEM-305	EM DALGA TEORİSİ	-	3	0	0	3	4	EEM-306	SAYISAL İŞARET İŞLEME	-	3	0	0	3	5		
EEM-307	MİKROİŞLEMCİLER	-	3	0	0	3	4	EEM-308	SAYISAL HABERLEŞME	-	3	0	0	3	4		
EEM-309	ANALOG HABERLEŞME	-	3	0	0	3	4	EEM-310	YÜK.GER.TEK.VE TES.	-	3	0	0	3	4		
EEM-311	SAYISAL DEVRE LAB.*	EEM-106 EEM-208	0	0	2	1	2	EEM-312	MİKROİŞLEMCİ LAB.	EEM-307	0	0	2	1	2		
EES-301	BÖLÜM SEÇMELİ I	-	3	0	0	3	3	EES-302	BÖLÜM SEÇMELİ II	-	3	0	0	3	4		
5. YARIYIL TOPLAMI							19	25	6. YARIYIL TOPLAMI							19	29
											3. SINIF TOPLAMI			38	54		

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	
EEM-409	MİKRODALGA TEKNİĞİ	-	3	0	0	3	4	EEM-402	TÜMLEŞ. DEVRE TAS.	-	3	0	0	3	4	
EEM-403	KONTROL LAB.*	EEM-303 EEM-304	0	0	2	1	2	EEM-404	GÜÇ ELEKTRONİĞİ	-	3	0	0	3	4	
EEM-405	HABERLEŞME LAB.*	EEM-308 EEM-309	0	0	2	1	2	EEM-406	ELEKTRİK MAK. LAB.*	EEM-301 EEM-302	0	0	2	1	2	
EES-401	BÖLÜM SEÇMELİ III	-	3	0	0	3	4	EES-402	BÖLÜM SEÇMELİ IV	-	3	0	0	3	4	
EEM-407	EL.-EL.MÜH. SEÇ. TAS. I	-	1	2	0	2	3	EES-404	EL.-EL.MÜH.SEÇ.TAS. II	-	3	0	0	3	5	
EEM-411	BİTİRME PROJESİ	-	0	2	0	1	3	EEM-408	BİTİRME PROJESİ II	-	0	2	0	1	3	
MUH-ST2	STAJ II	-	0	0	0	0	6									
7. YARIYIL TOPLAMI							11	24	8. YARIYIL TOPLAMI			14	22			

ÖN ŞART: İlgili alanda kodu belirtilen dersin alınmış ve devam yükümlülüğünün yerine getirilmiş olması anlamına gelir. (*iki ön şarttan birini sağlamak yeterlidir)

4. SINIF TOPLAMI 25 46
GENEL TOPLAM 112 173

**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		
EEM-105	BİLG. DEST. TEK. RES.	-	3	0	0	3	4	EEM-102	ELEKTRİK DEVRE TEM.	-	4	0	0	4	7		
1. YARIYIL TOPLAMI							3	4	2. YARIYIL TOPLAMI							4	7
											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		
EEM-201	EL. EL. MÜH. MALZ.	-	3	0	0	3	4	MUH-SAY	SAYISAL YÖNTEMLER	-	3	0	0	3	4		
EEM-203	ANALOG ELEKTRONİK	-	4	0	0	4	6	EEM-202	EL-EL MÜH. MAT. UYG.	-	3	0	0	3	4		
EEM-207	ÖLÇ. VE ENSTRUMENT.	-	3	0	0	3	4	EEM-204	DEVRE ANALİZİ	-	3	0	0	3	5		
EEM-209	ELEKTRİK DEVRE LAB.	EEM-102	0	0	2	1	2	EEM-206	EL.MAGNETİK AL. TEO.	-	4	0	0	4	6		
EEM-211	SAYISAL ELEKTRONİK	-	3	0	0	3	4	EEM-212	ANAL. ELEKTRON. LAB.*	EEM-203 EEM-209	0	0	2	1	2		
3. YARIYIL TOPLAMI							14	20	4. YARIYIL TOPLAMI							14	21
										2. SINIF TOPLAMI		28	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		
EEM-301	ELEKTROMEK. EN. DÖN.	-	3	0	0	3	4	EEM-302	ELEKTRİK MAKİNALARI	-	3	0	0	3	5		
EEM-305	EM DALGA TEORİSİ	-	3	0	0	3	4	EEM-304	OTOMATİK KONTROL	-	3	0	0	3	5		
EEM-309	ANALOG HABERLEŞME	-	3	0	0	3	4	EEM-306	SAYISAL İŞARET İŞLEME	-	3	0	0	3	5		
EEM-311	SAYISAL DEVRE LAB.*	EEM-106	0	0	2	1	2	EEM-308	SAYISAL HABERLEŞME	-	3	0	0	3	4		
								EEM-310	YÜK.GER.TEK.VE TES.	-	3	0	0	3	4		
								EEM-312	MİKROİŞLEMCİ LAB.	EEM-307	0	0	2	1	2		
								EES-302	BÖLÜM SEÇMELİ II	-	3	0	0	3	4		
5. YARIYIL TOPLAMI							13	18	6. YARIYIL TOPLAMI							19	29
											3. SINIF TOPLAMI		32	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
EEM-409	MİKRODALGA TEKNİĞİ	-	3	0	0	3	4	EEM-402	TÜMLEŞ. DEVRE TAS.	-	3	0	0	3	4
EEM-403	KONTROL LAB.*	EEM-303 EEM-304	0	0	2	1	2	EEM-404	GÜÇ ELEKTRONİĞİ	-	3	0	0	3	4
EEM-405	HABERLEŞME LAB.*	EEM-308 EEM-309	0	0	2	1	2	EEM-406	ELEKTRİK MAK. LAB.*	EEM-301 EEM-302	0	0	2	1	2
EES-401	BÖLÜM SEÇMELİ III	-	3	0	0	3	4	EES-402	BÖLÜM SEÇMELİ IV	-	3	0	0	3	4
EEM-407	EL.-EL.MÜH. SEÇ. TAS. I	-	1	2	0	2	3	EES-404	EL.-EL.MÜH.SEÇ.TAS. II	-	3	0	0	3	5
EEM-411	BİTİRME PROJESİ	-	0	2	0	1	3	EEM-408	BİTİRME PROJESİ II	-	0	2	0	1	3
MUH-ST2	STAJ II	-	0	0	0	0	6								
7. YARIYIL TOPLAMI							11	24	8. YARIYIL TOPLAMI			14	22		

ÖN ŞART: İlgili alanda kodu belirtilen dersin alınmış ve devam yükümlülüğünün yerine getirilmiş olması anlamına gelir. (*iki ön şarttan birini sağlamak yeterlidir)

4. SINIF TOPLAMI 25 46
GENEL TOPLAM 92 145

ADI FARKLI OLAN DERSLERDE, YERİNE SAYILACAK DERSLER

EL. ELKTR. MÜHENDİSLİĞİ		BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ	
KODU	DERSİN ADI	KODU	DERSİN ADI
EEM-101	EL-EL MÜH. GİRİŞ	BIM-208	ELEKTRONİK DEVRELER
EEM-103	BİLG. PROGRAML. I	BIM-103	PROGR. GİRİŞ
EEM-104	BİLG. PROGRAML. II	BIM-204	İLERİ PROGRAMLAMA
EEM-106	LOJİK DEVRELER	BIM-201	SAYISAL TASARIM
EEM-311	SAYISAL DEVRE LAB.		
EEM-307	MİKROİŞLEMCİLER	BIM-305	MİKRODENETLEYİCİLER
EEM-312	MİKROİŞLEMCİ LAB.		
EEM-303	KONTROL SİST. GİRİŞ	BIM-310	KONTROL SİSTEMLERİ
EES-301	BİLGİSAYAR AĞLARI**	BIM-306	BİLGİSAYAR AĞLARI

** Bilgisayar Mühendisliğindeki BIM-306 Bilgisayar Ağları dersi, seçmeli derslerden EES-301 Bölüm Seçmeli I (Bilgisayar Ağları) dersine eşdeğerdir. Bilgisayar Ağları dersi açıldığı ve öğrenci tarafından alındığı sürece bu dersi ayrıca almaya gerek yoktur.



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		
EEM-101	EL-EL MÜH. GİRİŞ	-	2	0	0	2	3	EEM-102	ELEKTRİK DEVRE TEM.	-	4	0	0	4	7		
EEM-203	ANALOG ELEKTRONİK	-	4	0	0	4	6	EEM-104	BİLG. PROGRAML. II	-	3	0	0	3	5		
EEM-209	ELEKTRİK DEVRE LAB.	-	0	0	2	1	2	EEM-106	LOJİK DEVRELER	-	3	0	0	3	5		
EEM-301	ELEKTROMEK. EN. DÖN.	-	3	0	0	3	4	EEM-202	EL-EL MÜH. MAT. UYG.	-	3	0	0	3	4		
EEM-303	KONTROL SİST. GİRİŞ	-	3	0	0	3	4	EEM-204	DEVRE ANALİZİ	-	3	0	0	3	5		
EEM-307	MİKROİŞLEMCİLER	-	3	0	0	3	4	EEM-206	EL.MAGNETİK AL. TEO.	-	4	0	0	4	6		
EEM-309	ANALOG HABERLEŞME	-	3	0	0	3	4	EEM-304	OTOMATİK KONTROL	-	3	0	0	3	5		
GÜZ YARIYILI TOPLAMI							19	27	BAHAR YARIYILI TOPLAMI							23	37
														YANDAL TOPLAMI		42	64*

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.**