



ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

EL.-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ **LİSANS** PROGRAMI**MÜFREDAT YILI:****2018-2019****(UYG. MÜH. EĞİT.)**

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	-	4	0	0	4	7		
EEM-101	ELEKTRİK-ELEKTRONİK	-	2	0	0	2	3	EEM-104	BİLGİSAYAR PROGR. II	-	3	0	0	3	5		
EEM-103	BİLGİSAYAR PROGR. I	-	3	0	0	3	4	EEM-106	LOJİK DEVRELER	-	3	0	0	3	5		
EEM-105	BİLG. DEST. TEK. RESİM	-	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	ELE.ELEKTRO.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	EM ALAN TEORİSİ	-	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	ELEKTROM. EN. DÖN. TEM.	-	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	5	EEM-306	SAYISAL İŞARET İŞLEME	-	3	0	0	3	5		
EEM-307	MİKROİŞLEMCİLER	-	3	0	0	3	5	EEM-308	SAYISAL HABERLEŞME	-	3	0	0	3	4		
EEM-309	ANALOG HABERLEŞME	-	3	0	0	3	5	EEM-310	YÜK.GER. TEK. VE TESİSİ	-	3	0	0	3	4		
EEM-311	SAYISAL DEVRE LAB.*	EEM-106 EEM-209	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	4	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		
5. YARIYIL TOPLAMI								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-UME	UYGULAMALI MÜH. EĞİTİMİ	-	-	40	0	20	30		
MUH-EKO	MÜH. EKONOMİSİ	-	2	0	0	2	3										
EEM-401	MİKRODALGA TEKNİĞİ	-	3	0	0	3	5										
EEM-403	KONTROL LAB.*	EEM-303 EEM-304	0	0	2	1	3										
EEM-405	HABERLEŞME LAB.*	EEM-308 EEM-309	0	0	2	1	3										
EES-401	BÖLÜM SEÇMELİ III	-	3	0	0	3	4										
EES-403	EL.-EL. MÜH. SEÇ. TAS.	-	3	0	0	3	5										
EEM-407	BİTİRME PROJESİ	-	0	2	0	1	3										
MUH-IS1	İŞ SAĞLIĞI VE GÜV.	-	2	0	0	2	1										
7. YARIYIL TOPLAMI							18	30	8. YARIYIL TOPLAMI							20	30
									4. SINIF TOPLAMI							38	60
									GENEL TOPLAM							166	240

ÖN ŞART: İlgili alanda kodu belirtilen dersi almış ve devam şartını sağlamış olmak anlamına gelir.

ÖN ŞART: İlgili alanda kodu belirtilen dersi almış ve devam şartını sağlamış olmak anlamına gelir.

* -İki ön şarttan birini sağlamak yeterlidir.



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 TEMELLERİ	-	4	0	0	4	7		
EEM-101	ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜH. GİR.	-	2	0	0	2	3	EEM-104	BİLGİSAYAR PROGR. II	-	3	0	0	3	5		
EEM-103	BİLGİSAYAR PROGR. I	-	3	0	0	3	4	EEM-106	LOJİK DEVRELER	-	3	0	0	3	5		
EEM-105	BİLG. DEST. TEK. RESİM	-	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	ELE.ELEKTRO.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	EM ALAN TEORİSİ	-	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	ELEKTROM. 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 TESİSİ	-	3	0	0	3	4
EEM-311	SAYISAL DEVRE LAB.*	EEM-106 EEM-209	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	-	2	0	0	2	3	MUH-TEK	FAKÜLTE TEKNİK SEÇ.	-	3	0	0	3	4		
EEM-401	MİKRODALGA TEKNİĞİ	-	3	0	0	3	4	EEM-402	TÜMLEŞİK DEVRE TASARIMI	-	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		
EES-403	EL.-EL. MÜH. SEÇ. TAS. I	-	3	0	0	3	4	EES-404	EL.-EL. MÜH. SEÇ. TAS. II	-	3	0	0	3	5		
EEM-407	BİTİRME PROJESİ I	-	0	2	0	1	3	EEM-408	BİTİRME PROJESİ II	-	0	2	0	1	3		
MUH-ST2	STAJ II	-	0	0	0	0	4	MUH-IS2	İŞ SAĞLIĞI VE GÜV. 2	-	2	0	0	2	1		
MUH-IS1	İŞ SAĞLIĞI VE GÜV. 1	-	2	0	0	2	1										
7. YARIYIL TOPLAMI							18	30	8. YARIYIL TOPLAMI							21	30
								4. SINIF TOPLAMI							39	60	
								GENEL TOPLAM							167	240	

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

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

* -İki ön şarttan birini sağlamak yeterlidir.



ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

EL.-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ **LİSANS** PROGRAMIMÜFREDAT YILI:
2015-2016 ile 2017-2018
arası
(%30 İngilizce)

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	4	MAT-102	MATEMATİK II	-	4	0	0	4	6		
FİZ-101	PHYSICS I	-	3	0	2	4	4	FİZ-102	PHYSICS II	-	3	0	2	4	4		
KİM-101	GENEL KİMYA	-	3	0	2	4	6	MF-IST	İSTATİSTİK ve OLASILIK	-	3	0	0	3	4		
MF-TRS	TEKNİK RESİM	-	1	2	0	2	4	EE-102	FUND.OF EL. CIRCUITS	-	2	2	0	3	7		
EE-101	INTRODUC. TO E&E ENG.	-	2	0	0	2	5	EE-104	GÖRSEL PROGR.	-	1	2	0	2	7		
MF-BİL	COMP. PROGRAMMING	-	1	2	0	2	5	OZD-102	YABANCI DİL II	-	2	0	0	0	2		
OZD-101	YABANCI DİL I	-	2	0	0	0	2										
1. YARIYIL TOPLAMI							18	30	2. YARIYIL TOPLAMI							16	30
										1. SINIF TOPLAMI			34	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	EE-202	SAYISAL YÖNTEMLER	-	2	1	0	2,5	4		
MF-MLZ	MATERIAL SCIENCE	-	3	0	0	3	4	EE-204	APPL. E&E ENG. MATH.	-	3	0	0	3	4		
EE-201	ANALOG ELEKTRONİK	-	3	1	0	3,5	5	EE-206	DEVRE ANALİZİ	-	3	0	0	3	5		
EE-203	SİNYALLER VE SİST.	-	3	0	0	3	4	EE-208	LOJİK DEVRELER	-	3	0	0	3	4		
EE-205	ÖLÇ. VE ENSTRUMENT.	-	3	0	0	3	4	EE-210	EL.MAGNETİK AL. TEO.	-	3	1	0	3,5	5		
EE-207	ELECTR. CIRCUIT LAB.	EE-102	0	0	2	1	2	EE-212	ELECTRONIC CIRCUITS	-	3	0	0	3	4		
EES-201	DEPARTM. ELECTIVE I ^a	-	3	0	0	3	4	EE-214	ANAL. ELEKTRON. LAB.	EE-201/207	0	0	2	1	2		
OZD-201	TÜRK DİLİ I	-	2	0	0	0	2	OZD-202	TÜRK DİLİ II	-	2	0	0	0	2		
3. YARIYIL TOPLAMI								4. YARIYIL TOPLAMI								19	30
										2. SINIF TOPLAMI						38,5	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		
EE-301	ELEKTROM. EN. DÖN.	-	3	0	0	3	3	EE-302	ELEKTRİK MAKİNALARI	-	3	0	0	3	4		
EE-303	KONTROL SİST. GİRİŞ	-	3	0	0	3	3	EE-304	OTOMATİK KONTROL	-	3	0	0	3	4		
EE-305	TH. OF ELECTROM.	-	3	0	0	3	4	EE-306	SAYISAL İŞARET İŞLEME	-	3	0	0	3	4		
EE-307	MICROPROCESSORS	-	3	0	0	3	4	EE-308	DIGITAL TELECOM.	-	3	0	0	3	4		
EE-309	SAYISAL DEVRE LAB.	EE-208	0	0	2	1	2	EE-310	ELEKTRİK MAK. LAB.	-	0	0	2	1	2		
EE-311	ANALOG HABERLEŞME	-	3	0	0	3	3	EE-312	MICROPROC. LAB.	EE-307	0	0	2	1	2		
EE-313	SAYISAL ELEKTRONİK	-	3	0	0	3	3	EE-314	YÜK.GER. TEK. VE TESİSİ	-	3	0	0	3	4		
OZD-301	ATATÜRK İLK. ve İN. T.I	-	2	0	0	0	2	EES-302	DEPARTM. ELECTIVE II ^a	-	3	0	0	3	4		
EE-STJ1	STAJ I	-	0	0	0	0	6	OZD-302	ATATÜRK İLK. ve İN. T.II	-	2	0	0	0	2		
5. YARIYIL TOPLAMI							19	30	6. YARIYIL TOPLAMI							20	30
										3. SINIF TOPLAMI			39	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		
MF-SOS	FAKÜLTE SOSYAL SEÇ.	-	2	0	0	2	3	MF-USS	ÜNİV. SOS. SEÇMELİ	-	2	0	0	2	3		
MF-EKO	MÜH. EKONOMİSİ	-	3	0	0	3	3	MF-IGE	İŞ GÜVEN. ve MÜH.ET.	-	2	0	0	2	3		
EES-401	BÖLÜM SEÇMELİ III	-	3	0	0	3	4	EES-402	BÖLÜM SEÇMELİ IV	-	3	0	0	3	4		
EES-403	KONTROL LAB.	EE-303/304 ^b	0	0	2	1	2	EES-404	EL.-EL. MÜH. SEÇ. TAS.	-	1	2	0	2	4		
EE-405	TELECOM. LAB.	EE-308/311 ^b	0	0	2	1	2	EE-406	DES. OF INTEG. CIRC.	-	3	0	0	3	5		
EES-407	EL.-EL. MÜH. SEÇ.	-	1	2	0	2	3	MF-TEK	FAKÜLTE TEKNİK SEÇ.	-	3	0	0	3	4		
EE-409	MICROWAVE TECH.	-	3	0	0	3	4	EE-408	BİTİRME PROJESİ II	-	0	2	0	1	5		
EE-411	BİTİRME PROJESİ I	-	0	2	0	1	3	OZD-402	İŞ SAĞLIĞI VE GÜV. 2		2	0	0	0	2		
EE-STJ2	STAJ II	-	0	0	0	0	4										
OZD-401	İŞ SAĞLIĞI VE GÜV. 1		2	0	0	0	2										
7. YARIYIL TOPLAMI												8. YARIYIL TOPLAMI				16	30
												4. SINIF TOPLAMI				32	60
												GENEL TOPLAM				143,5	240

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

ÖN ŞART: İlgili alanda kodu belirtilen dersi almış ve başarmış olmak anlamına gelir.^a -DEPARTMENTAL ELECTIVES I ve II' de hem Türkçe hem de İngilizce ders açılacaktır.

Öğrencilerin DEPARTMENTAL ELECTIVES I ve II den sadece birini İngilizce almaları %30 asgari İngilizce kredisini tamamlamaları için yeterli olacaktır.

^b -iki ön şarttan birini sağlamak yeterlidir.



ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

EL.-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ **LİSANS** PROGRAMIMÜFREDAT YILI:
2012-2013 ile 2014-2015
arası
(%30 İngilizce)

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	4	MAT-102	MATEMATİK II	-	4	0	0	4	6		
FİZ-101	PHYSICS I	-	3	0	2	4	4	FİZ-102	PHYSICS II	-	3	0	2	4	4		
KİM-101	GENEL KİMYA	-	3	0	2	4	6	MF-IST	İSTATİSTİK ve OLASILIK	-	3	0	0	3	4		
MF-TRS	TEKNİK RESİM	-	1	2	0	2	4	EE-102	FUND.OF EL. CIRCUITS	-	2	2	0	3	7		
EE-101	INTRODUC. TO E&E ENG.	-	2	0	0	2	5	EE-104	GÖRSEL PROGR.	-	1	2	0	2	7		
MF-BİL	COMP. PROGRAMMING	-	1	2	0	2	5	OZD-102	YABANCI DİL II	-	2	0	0	0	2		
OZD-101	YABANCI DİL I	-	2	0	0	0	2										
1. YARIYIL TOPLAMI							18	30	2. YARIYIL TOPLAMI							16	30
														1. SINIF TOPLAMI		34	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	EE-202	SAYISAL YÖNTEMLER	-	2	1	0	2,5	4				
MF-MLZ	MATERIAL SCIENCE	-	3	0	0	3	4	EE-204	APPL. E&E ENG. MATH.	-	3	0	0	3	4				
EE-201	ANALOG ELEKTRONİK	-	3	1	0	3,5	5	EE-206	DEVRE ANALİZİ	-	3	0	0	3	5				
EE-203	SİNYALLER VE SİST.	-	3	0	0	3	4	EE-208	LOJİK DEVRELER	-	3	0	0	3	4				
EE-205	ÖLÇ. VE ENSTRUMENT.	-	3	0	0	3	4	EE-210	EL.MAGNETİK AL. TEO.	-	3	1	0	3,5	5				
EE-207	ELECTR. CIRCUIT LAB.	EE-102	0	0	2	1	2	EE-212	ELECTRONIC CIRCUITS	-	3	0	0	3	4				
EES-201	DEPARTM. ELECTIVE I ^a	-	3	0	0	3	4	EE-214	ANAL. ELEKTRON. LAB.	EE-201/207	0	0	2	1	2				
OZD-201	TÜRK DİLİ I	-	2	0	0	0	2	OZD-202	TÜRK DİLİ II	-	2	0	0	0	2				
3. YARIYIL TOPLAMI								19,5	30	4. YARIYIL TOPLAMI								19	30
										2. SINIF TOPLAMI						38,5	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		
EE-301	ELEKTROM. EN. DÖN.	-	3	0	0	3	3	EE-302	ELEKTRİK MAKİNALARI	-	3	0	0	3	4		
EE-303	KONTROL SİST. GİRİŞ	-	3	0	0	3	3	EE-304	OTOMOTİK KONTROL	-	3	0	0	3	4		
EE-305	TH. OF ELECTROM.	-	3	0	0	3	4	EE-306	SAYISAL İŞARET İŞLEME	-	3	0	0	3	4		
EE-307	MICROPROCESSORS	-	3	0	0	3	4	EE-308	DIGITAL TELECOM.	-	3	0	0	3	4		
EE-309	SAYISAL DEVRE LAB.	EE-208	0	0	2	1	2	EE-310	ELEKTRİK MAK. LAB.	-	0	0	2	1	2		
EE-311	ANALOG HABERLEŞME	-	3	0	0	3	3	EE-312	MICROPROC. LAB.	EE-307	0	0	2	1	2		
EE-313	SAYISAL ELEKTRONİK	-	3	0	0	3	3	EE-314	YÜK.GER. TEK. VE TESİSİ	-	3	0	0	3	4		
OZD-301	ATATÜRK İLK. ve İN. T.I	-	2	0	0	0	2	EES-302	DEPARTM. ELECTIVE IIª	-	3	0	0	3	4		
EE-STJ1	STAJ I	-	0	0	0	0	6	OZD-302	ATATÜRK İLK. ve İN. T.II	-	2	0	0	0	2		
5. YARIYIL TOPLAMI							19	30	6. YARIYIL TOPLAMI							20	30
											3. SINIF TOPLAMI					39	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		
MF-SOS	FAKÜLTE SOSYAL SEÇ.	-	2	0	0	2	3	MF-USS	ÜNİV. SOS. SEÇMELİ	-	2	0	0	2	3		
MF-EKO	MÜH. EKONOMİSİ	-	3	0	0	3	3	MF-IGE	İŞ GÜVEN. ve MÜH.ET.	-	2	0	0	2	3		
EES-401	BÖLÜM SEÇMELİ III	-	3	0	0	3	4	EES-402	BÖLÜM SEÇMELİ IV	-	3	0	0	3	4		
EES-403	KONTROL LAB.	EE-303/304 ^b	0	0	2	1	2	EES-404	EL.-EL. MÜH. SEÇ. TAS.	-	1	2	0	2	6		
EE-405	TELECOM. LAB.	EE-308/311 ^b	0	0	2	1	2	EE-406	DES. OF INTEG. CIRC.	-	3	0	0	3	5		
EES-407	EL.-EL. MÜH. SEÇ.	-	1	2	0	2	3	MF-TEK	FAKÜLTE TEKNİK SEÇ.	-	3	0	0	3	4		
EE-409	MICROWAVE TECH.	-	3	0	0	3	4	EE-408	BİTİRME PROJESİ II	-	0	2	0	1	5		
EE-411	BİTİRME PROJESİ I	-	0	2	0	1	3										
EE-STJ2	STAJ II	-	0	0	0	0	6										
7. YARIYIL TOPLAMI												8. YARIYIL TOPLAMI				16	30
												4. SINIF TOPLAMI				32	60
												GENEL TOPLAM				143,5	240

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

ÖN ŞART: İlgili alanda kodu belirtilen dersi almış ve başarmış olmak anlamına gelir.^a -DEPARTMENTAL ELECTIVES I ve II' de hem Türkçe hem de İngilizce ders açılacaktır.

Öğrencilerin DEPARTMENTAL ELECTIVES I ve II den sadece birini İngilizce almaları %30 asgari İngilizce kredisini tamamlamaları için yeterli olacaktır.

^b -iki ön şarttan birini sağlamak yeterlidir.



ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

EL.-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ **LİSANS** PROGRAMI**MÜFREDAT YILI:**
2011-2012
(%30 İngilizce)

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	4	MAT-102	MATEMATİK II	-	4	0	0	4	6		
FİZ-101	PHYSICS I	-	3	0	2	4	4	FİZ-102	PHYSICS II	-	3	0	2	4	4		
KİM-101	GENEL KİMYA	-	3	0	2	4	6	MF-IST	İSTATİSTİK ve OLASILIK	-	3	0	0	3	4		
MF-TRS	TEKNİK RESİM	-	1	2	0	2	4	EE-102	FUND.OF EL. CIRCUITS	-	2	2	0	3	7		
EE-101	INTRODUC. TO E&E	-	2	0	0	2	5	EE-104	GÖRSEL PROGR.	-	1	2	0	2	7		
MF-BİL	COMP. PROGRAMMING	-	1	2	0	2	5	OZD-102	YABANCI DİL II	-	2	0	0	0	2		
OZD-101	YABANCI DİL I	-	2	0	0	0	2										
1. YARIYIL TOPLAMI							18	30	2. YARIYIL TOPLAMI							16	30
											1. SINIF TOPLAMI					34	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	EE-202	SAYISAL YÖNTEMLER	-	2	1	0	2,5	4		
MF-MLZ	MATERIAL SCIENCE	-	3	0	0	3	4	EE-204	APPL. E&E ENG. MATH.	-	3	0	0	3	4		
EE-201	ANALOG ELEKTRONİK	-	3	1	0	3,5	5	EE-206	DEVRE ANALİZİ	-	3	0	0	3	5		
EE-203	SİNYALLER VE SİST.	-	3	0	0	3	4	EE-208	LOJİK DEVRELER	-	3	0	0	3	4		
EE-205	ÖLÇ. VE ENSTRUMENT.	-	3	0	0	3	4	EE-210	EL.MAGNETİK AL. TEO.	-	3	1	0	3,5	5		
EE-207	ELECTR. CIRCUIT LAB.	EE-102	0	0	2	1	2	EE-212	ELECTRONIC CIRCUITS	-	3	0	0	3	4		
EES-201	DEPARTM. ELECTIVE I*	-	3	0	0	3	4	EE-214	ANAL. ELEKTRON. LAB.	EE-201/207	0	0	2	1	2		
OZD-201	TÜRK DİLİ I	-	2	0	0	0	2	OZD-202	TÜRK DİLİ II	-	2	0	0	0	2		
3. YARIYIL TOPLAMI							19,5	30	4. YARIYIL TOPLAMI							19	30
										2. SINIF TOPLAMI		38,5	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		
EE-301	ELEKTROMEK. EN. DÖN.	-	3	0	0	3	3	EE-302	ELEKTRİK MAKİNALARI	-	3	0	0	3	4		
EE-303	KONTROL SİST. GİRİŞ	-	3	0	0	3	3	EE-304	OTOMOTİK KONTROL	-	3	0	0	3	4		
EE-305	THEORY OF EM WAVES	-	3	0	0	3	4	EE-306	SAYISAL İŞARET İŞLEME	-	3	0	0	3	4		
EE-307	MICROPROCESSORS	-	3	0	0	3	4	EE-308	DIGITAL TELECOMM.	-	3	0	0	3	4		
EE-309	SAYISAL DEVRE LAB.	EE-208	0	0	2	1	2	EE-310	ELEKTRİK MAK. LAB.	-	0	0	2	1	2		
EE-311	ANALOG HABERLEŞME	-	3	0	0	3	3	EE-312	MICROPROC. LAB.	EE-307	0	0	2	1	2		
EE-313	SAYISAL ELEKTRONİK	-	3	0	0	3	3	EE-314	YÜK.GER.TEK.VE TES.	-	3	0	0	3	4		
OZD-301	ATATÜRK İLK. ve İN. T.I	-	2	0	0	0	2	EES-302	DEPARTM. ELECTIVE II*	-	3	0	0	3	4		
EE-STJ1	STAJ I	-	0	0	0	0	6	OZD-302	ATATÜRK İLK. ve İN. T.II	-	2	0	0	0	2		
5. YARIYIL TOPLAMI							19	30	6. YARIYIL TOPLAMI							20	30
											3. SINIF TOPLAMI					39	60

4. SINIF																			
7. YARIYIL							8. YARIYIL												
KODU	DERSİN ADI	ÖN ŞART	T	U	L	K	AKTS	KODU	DERSİN ADI	ÖN	T	U	L	K	AKTS				
MF-SOS	FAKÜLTE SOSYAL SEÇ.	-	2	0	0	2	3	MF-USS	ÜNİV. SOS. SEÇMELİ	-	2	0	0	2	3				
MF-EKO	MÜH. EKONOMİSİ	-	3	0	0	3	3	MF-IGE	İŞ GÜVEN. ve MÜH.ET.	-	2	0	0	2	3				
EES-401	BÖLÜM SEÇMELİ III	-	3	0	0	3	4	EES-402	BÖLÜM SEÇMELİ IV	-	3	0	0	3	4				
EE-403	KONTROL LAB.	EE-304	0	0	2	1	2	EE-404	EL.-EL. MÜH. TAS. II	-	1	2	0	2	6				
EE-405	TELECOMM. LAB.	EE-311/308	0	0	2	1	2	EE-406	DESIGN OF INTEG. CIRC.	-	3	0	0	3	5				
EE-407	EL.-EL. MÜH. TAS. I	-	1	2	0	2	3	EE-408	BİTİRME PROJESİ II	-	0	2	0	1	5				
EE-409	MICROWAVE TECH.	-	3	0	0	3	4	MF-TEK	FAKÜLTE TEKNİK SEÇ.	-	3	0	0	3	4				
EE-411	BİTİRME PROJESİ	-	0	2	0	1	3												
EE-STJ2	STAJ II	-	0	0	0	0	6												
7. YARIYIL TOPLAMI							16	30	8. YARIYIL									16	30
ÖN ŞART: İlgili alanda kodu belirtilen dersi almış ve başarmış olmak anlamına gelir.																4. SINIF TOPLAMI		32	60
																GENEL TOPLAM		143,5	240

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

* DEPARTMENTAL ELECTIVES I ve II' de hem Türkçe hem de İngilizce ders açılacaktır.

Öğrencilerin DEPARTMENTAL ELECTIVES I ve II den sadece birini İngilizce almaları %30 asgari İngilizce kredisini tamamlamaları için yeterli olacaktır.



ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

EL.-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ **LİSANS** PROGRAMI**MÜFREDAT YILI:**
2009-2010, 2010-2011
ve 2011-2012

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	MF-102	İSTATİSTİK ve OLASILIK	-	3	0	0	3	4
MF-101	TEKNİK RESİM	-	1	2	0	2	4	EE-102	EL. DEVRE TEMELLERİ	-	2	2	0	3	7
EE-101	EL-EL MÜH. GİRİŞ	-	2	0	0	2	4	EE-104	GÖRSEL PROGR.	-	1	2	0	2	7
MF-103	BİLG. PROGRAMLAMA	-	1	2	0	2	4	OZD-102	YABANCI DİL II	-	2	0	0	0	0
OZD-101	YABANCI DİL I	-	2	0	0	0	0								
1. YARIYIL TOPLAMI						18	30	2. YARIYIL TOPLAMI						16	30
											1. SINIF TOPLAMI		34	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	EE-202	SAYISAL YÖNTEMLER	-	2	1	0	2,5	5		
MF-201	MALZEME BİLİMİ	-	3	0	0	3	5	EE-204	EL-EL MÜH. MAT. UYG.	-	3	0	0	3	5		
EE-201	ANALOG ELEKTRONİK	-	3	1	0	3,5	5	EE-206	DEVRE ANALİZİ	-	3	0	0	3	5		
EE-203	SİNYALLER VE SİST.	-	3	0	0	3	5	EE-208	LOJİK DEVRELER	-	3	0	0	3	4		
EE-205	ÖLÇ. VE ENSTRUMENT.	-	3	0	0	3	4	EE-210	EL.MAGNETİK AL. TEO.	-	3	1	0	3,5	5		
EE-207	ELEKTRİK DEVRE LAB.	EE-102	0	0	2	1	2	EE-212	ELEKTRONİK DEVRELER	-	3	0	0	3	4		
EES-201	BÖLÜM SEÇMELİ I	-	3	0	0	3	4	EE-214	ANAL. ELEKTRON. LAB.	EE-201/207	0	0	2	1	2		
OZD-201	TÜRK DİLİ I	-	2	0	0	0	0	OZD-202	TÜRK DİLİ II	-	2	0	0	0	0		
3. YARIYIL TOPLAMI							19,5	30	4. YARIYIL TOPLAMI							19	30
										2. SINIF TOPLAMI						38,5	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
EE-301	ELEKTROM. EN. DÖNÜŞ.	-	3	0	0	3	4	EE-302	ELEKTRİK MAKİNALARI	-	3	0	0	3	4
EE-303	KONTROL SİST. GİRİŞ	-	3	0	0	3	4	EE-304	OTOMOTİK KONTROL	-	3	0	0	3	5
EE-305	EM DALGA TEORİSİ	-	3	0	0	3	5	EE-306	SAYISAL İŞARET İŞLEME	-	3	0	0	3	4
EE-307	MİKROİŞLEMCİLER	-	3	0	0	3	5	EE-308	SAYISAL HABERLEŞME	-	3	0	0	3	5
EE-309	SAYISAL DEVRE LAB.	EE-208	0	0	2	1	2	EE-310	ELEKTRİK MAK. LAB.	-	0	0	2	1	2
EE-311	ANALOG HABERLEŞME	-	3	0	0	3	4	EE-312	MİKROİŞLEMCİ LAB.	EE-307	0	0	2	1	2
EE-313	SAYISAL ELEKTRONİK	-	3	0	0	3	4	EE-314	ELEKTRİK TESİSLERİ	-	3	0	0	3	4
OZD-301	ATATÜRK İLK. ve İN. T.I	-	2	0	0	0	0	EES-302	BÖLÜM SEÇMELİ II	-	3	0	0	3	4
EE-315	STAJ I	-	0	0	0	0	2	OZD-302	ATATÜRK İLK. ve İN. T.II	-	2	0	0	0	0
5. YARIYIL TOPLAMI						19	30	6. YARIYIL TOPLAMI						20	30
										3. SINIF TOPLAMI		39	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		
MFS-401	FAKÜLTE SOSYAL SEÇ.	-	2	0	0	2	3	USS-402	ÜNİV. SOS. SEÇMELİ	-	2	0	0	2	3		
MF-403	MÜH. EKONOMİSİ	-	3	0	0	3	4	MF-404	İŞ GÜVEN. ve MÜH.ET.	-	2	0	0	2	3		
EES-401	BÖLÜM SEÇMELİ III	-	3	0	0	3	4	EES-402	BÖLÜM SEÇMELİ IV	-	3	0	0	3	4		
EE-403	KONTROL LAB.	EE-304	0	0	2	1	2	EE-404	EL.-EL. MÜH. TAS. II	-	1	2	0	2	7		
EE-405	HABERLEŞME LAB.	EE-311/308	0	0	2	1	2	EE-406	TÜMLEŞ. DEVRE TAS.	-	3	0	0	3	6		
EE-407	EL.-EL. MÜH. TAS. I	-	1	2	0	2	6	EE-408	BİTİRME PROJESİ II	-	0	2	0	1	3		
EE-409	MİKRODALGA TEKNİĞİ	-	3	0	0	3	5	MFS-402	FAKÜLTE TEKNİK SEÇ.	-	3	0	0	3	4		
EE-411	BİTİRME PROJESİ	-	0	2	0	1	2										
EE-413	STAJ II	-	0	0	0	0	2										
7. YARIYIL TOPLAMI							16	30	8. YARIYIL TOPLAMI							16	30
4. SINIF TOPLAMI																32	60
GENEL TOPLAM																143,5	240

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



T.C.
ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ
Mühendislik Fakültesi Dekanlığı
ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
ÖĞRETİM PROGRAMI

MÜFREDAT YILI:
2008-2009 ve
öncesi

BİRİNCİ YIL											
I. YARIYIL						II. YARIYIL					
Kodu	Dersin Adı	T	U	L	K	Kodu	Dersin Adı	T	U	L	K
MAT-101	Matematik I	4			4	MAT-102	Matematik II	4			4
FİZ-101	Fizik I	3		2	4	FİZ-102	Fizik II	3			3
MF-101	Genel Kimya	3		2	4	MF-102	Bilgisayar Programlama	3			3
MF-103	Teknik Resim	3			3	EE-102	Elektrik Devre Temelleri	3			3
EE-101	Elektrik-Elektronik Müh. Giriş	2			2	EE-104	Olasılık ve Rastlantı Değ.	2			2
MF-105	Bilgisayara Giriş	2			2	EE-106	Fizik -II Lab.			2	1
OZD-101	Türk Dili I	2			0	OZD-102	Türk Dili II	2			0
Toplam Kredi		19				Toplam Kredi		16			

İKİNCİ YIL											
III. YARIYIL						IV. YARIYIL					
Kodu	Dersin Adı	T	U	L	K	Kodu	Dersin Adı	T	U	L	K
MAT-201	Matematik III	3			3	MAT-202	Matematik IV	3			3
MF-201	Malzeme Bilimi	3			3	TB-202	Sınırlı Seç.II (TB)	3			3
TB-201	Sınırlı Seç.I (TB)	3			3	EE-202	Elektromagnetik Alan Teorisi	3			3
EE-201	Analog Elektronik	3	1		3.5	EE-204	Devre Analizi	3			3
EE-203	Elektrik Devre Lab.			3	1.5	EE-206	Sayısal Devre Tasarımı	3			3
EE-205	Sinyaller ve Sistemler	3			3	EE-208	Analog Devre Lab.			3	1.5
OZD-201	Yabancı Dil I	2			0	OZD-202	Yabancı Dil II	2			0
Toplam Kredi		17				Toplam Kredi		16.5			

ÜÇÜNCÜ YIL											
V. YARIYIL						VI. YARIYIL					
Kodu	Dersin Adı	T	U	L	K	Kodu	Dersin Adı	T	U	L	K
MF-301	Teknik Seç.I	3			3	MF-302	Teknik Seç.II	3			3
EETM-301	Sınırlı Seç. I (TM)	3			3	EETM-302	Sınırlı Seç. II (TM)	3			3
EE-301	İhtisas Seçmeli I	3			3	EE-302	İhtisas Seçmeli II	3			3
EE-303	Elektrik Makinaları	3			3	EE-304	Haberleşme Müh. Temelleri	3			3
EE-305	Sayısal Devre Lab.			3	1.5	EE-306	Güç Elektroniği	3			3
EE-307	Kontrol Sistemlerine Giriş	3			3	EE-308	Elektrik Makinaları Lab.			2	1
OZD-301	Atatürk İlke ve İnk. Tar. I	2			0	EE-310	Kontrol Lab.			2	1
						OZD-302	Atatürk İlke ve İnk. Tar. II	2			0
Toplam Kredi		16.5				Toplam Kredi		17			

DÖRDÜNCÜ YIL											
VII. YARIYIL						VIII. YARIYIL					
Kodu	Dersin Adı	T	U	L	K	Kodu	Dersin Adı	T	U	L	K
EE-401	İhtisas Seçmeli III	3			3	EE-402	İhtisas Seçmeli IV	3			3
EE-403	Meslek Seçmeli I	3			3	EE-404	Meslek Seçmeli II	3			3
EE-405	Mikroişlemciler	3			3	MFS-402	Sınırlı Seç. Sosyal II	3			3
EE-407	Mikroişlemci Lab.			2	1	SOS-402	Sosyal Seçmeli II	3			3
MFS-401	Sınırlı Seç. Sosyal I	3			3						
SOS-401	Sosyal Seçmeli I	3			3						
Toplam Kredi		16				Toplam Kredi		12			
GÜZ + BAHAR YARIYILI GENEL TOPLAM KREDİ =130											
Kısaltmalar	T = Haftalık teorik ders saati		U = Haftalık uygulama ders saati			L = Laboratuvar			K = Dersin Kredisi		