

Mühendislik Fakültesi
Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü

2011/2012 Ders Listesi								
1. YARIYIL								
Katalog No	Ders Kodu	Ders Adı	Zor/Seç	Ders Dili	T	L	U	Ders Saat AKTS
9901005	TDB101	Türk Dili I	Zorunlu Ders	Türkçe	2	0	0	2 2
9501003	FEF105	Fizik I	Zorunlu Ders	Türkçe	3	0	1	4 5
9501005	FEF103	Matematik I	Zorunlu Ders	Türkçe	4	0	1	5 6
0207352	MEH107	Bilgisayara Giriş	Zorunlu Ders	İngilizce	3	1	0	4 6
0207351	MEH109	Elektronik ve Haberleşme Mühendisliğine Giriş	Zorunlu Ders	İngilizce	2	1	0	3 5
0207350	MEH111	Lineer Cebir ve Mühendislik Uygulamaları	Zorunlu Ders	Türkçe	3	0	0	3 4
Zorunlu Ders AKTS Toplamı								28
1. YARIYIL AKTS TOPLAMI								28
2. YARIYIL								
Katalog No	Ders Kodu	Ders Adı	Zor/Seç	Ders Dili	T	L	U	Ders Saat AKTS
9901006	TDB104	Türk Dili II	Zorunlu Ders	Türkçe	2	0	0	2 2
9502027	MUH102	Bilgisayar Programlama	Zorunlu Ders	İngilizce	3	1	0	4 5
9502023	MUH106	Elektrik Devre Temelleri	Zorunlu Ders	Türkçe	4	0	0	4 5
9501004	FEF112	Fizik II	Zorunlu Ders	Türkçe	3	0	1	4 5
9501006	FEF114	Matematik II	Zorunlu Ders	Türkçe	4	0	1	5 6
9502024	MUH108	Ölçme ve Devre Laboratuvarı	Zorunlu Ders	Türkçe	1	2	0	3 4
0207354	MEH110	Mühendislik Uygulamalarına Giriş	Zorunlu Ders	İngilizce	2	1	0	3 5
Zorunlu Ders AKTS Toplamı								32
2. YARIYIL AKTS TOPLAMI								32
3. YARIYIL								
Katalog No	Ders Kodu	Ders Adı	Zor/Seç	Ders Dili	T	L	U	Ders Saat AKTS
9501017	FEF201	Diferansiyel Denklemler	Zorunlu Ders	Türkçe	3	0	1	4 5

9502026	MUH209	Olasılık ve Raslantı Değişkenleri	Zorunlu Ders	Türkçe	3	0	0	3	5
9502031	MUH211	Sayısal Tasarım	Zorunlu Ders	İngilizce	3	1	0	4	5
0207357	MEH203	Devre ve Sistem Teorisi	Zorunlu Ders	İngilizce	4	0	0	4	6
0207359	MEH205	Elektronik 1	Zorunlu Ders	İngilizce	4	0	0	4	6
0207361	MEH207	Elektronik Laboratuvarı 1	Zorunlu Ders	Türkçe	1	2	0	3	3
Zorunlu Ders AKTS Toplamı									30
3. YARIYIL AKTS TOPLAMI									30
4. YARIYIL									
Katalog No	Ders Kodu	Ders Adı	Zor/Seç	Ders Dili	T	L	U	Ders Saat	AKTS
9502037	MUH204	İşaret ve Sistemler	Zorunlu Ders	İngilizce	4	0	0	4	6
9502033	MUH232	Kontrol Sistemlerine Giriş	Zorunlu Ders	Türkçe	3	0	0	3	5
9502032	MUH202	Mikroişlemciler	Zorunlu Ders	İngilizce	3	1	0	4	5
0207363	MEH206	Elektromagnetik Alan Teorisi	Zorunlu Ders	Türkçe	4	0	0	4	5
0207364	MEH208	Elektronik 2	Zorunlu Ders	İngilizce	4	0	0	4	5
0207476	MEH218	Elektronik Laboratuvarı 2	Zorunlu Ders	Türkçe	1	2	0	3	2
Zorunlu Ders AKTS Toplamı									28
Üniversite Seçmeli I									2
4. YARIYIL AKTS TOPLAMI									30
5. YARIYIL									
Katalog No	Ders Kodu	Ders Adı	Zor/Seç	Ders Dili	T	L	U	Ders Saat	AKTS
9905005	AIT301	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	Zorunlu Ders	Türkçe	2	0	0	2	2
9502038	MUH309	5. Dönem Projesi	Zorunlu Ders	Türkçe	0	0	2	2	5
0207370	MEH301	Analog Haberleşme	Zorunlu Ders	Türkçe	4	0	0	4	5
0207373	MEH303	Analog Haberleşme Laboratuvarı	Zorunlu Ders	İngilizce	1	2	0	3	3
0207372	MEH305	Elektromagnetik Dalga Teorisi	Zorunlu Ders	Türkçe	4	0	0	4	5
0207371	MEH307	Sayısal İşaret İşleme	Zorunlu Ders	İngilizce	4	0	0	4	5
Zorunlu Ders AKTS Toplamı									25
9502030	MUH401	İmge İşleme	Güz Dönemi I	İngilizce	3	0	0	3	5
0207482	MEH454	Biyoelektromanyetik	Güz	Türkçe	3	0	0	3	5

			Dönemi I						
0207492	MEH464	Bulanık Mantık ve Mühendislik Uygulamaları	Güz Dönemi I	İngilizce	3	0	0	3	5
0207397	MEH415	Doğrusal Sistem Teorisine Giriş	Güz Dönemi I	Türkçe	3	0	0	3	5
0207396	MEH419	Geribeslemeli Sistemler	Güz Dönemi I	Türkçe	3	0	0	3	5
0207394	MEH421	Görsel Programlama	Güz Dönemi I	Türkçe	2	1	0	3	5
0207400	MEH425	Güç Elektronik Devreleri	Güz Dönemi I	Türkçe	3	0	0	3	5
0207489	MEH461	Malzemelerin Elektriksel ve Elektronik Özellikleri	Güz Dönemi I	İngilizce	3	0	0	3	5
0207382	MEH435	Mikroişlemci Uygulamaları	Güz Dönemi I	Türkçe	3	0	0	3	5
0207487	MEH459	Radyo Frekans(RF) ve Mikrodalga Işıma Güvenliği	Güz Dönemi I	İngilizce	3	0	0	3	5
0207383	MEH443	Verilog HDL ile Sayısal Tasarım	Güz Dönemi I	İngilizce	3	0	0	3	5
0207415	MEH446	VLSI Tasarım	Güz Dönemi I	Türkçe	3	0	0	3	5
En Az 5 AKTS Ders Seçilebilir			Güz Dönemi I AKTS Toplamı					5	
5. YARIYIL AKTS TOPLAMI								30	
6. YARIYIL									
Katalog No	Ders Kodu	Ders Adı	Zor/Seç	Ders Dili	T	L	U	Ders Saat	AKTS
9905006	AIT302	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	Zorunlu Ders	Türkçe	2	0	0	2	2
9502039	MUH302	6.Dönem Projesi	Zorunlu Ders	Türkçe	0	0	2	2	5
0207376	MEH308	Sayısal Haberleşme	Zorunlu Ders	Türkçe	4	0	0	4	5
0207379	MEH310	Sayısal Haberleşme Laboratuvarı	Zorunlu Ders	İngilizce	1	2	0	3	2
0207467	MEH398	Staj-1	Zorunlu Ders	Türkçe	0	0	6	6	6
Zorunlu Ders AKTS Toplamı								20	
9502028	MUH404	Nesneye Yönelik Programlama	Seçmeli Ders Grup II	Türkçe	3	1	0	4	5
9502036	MUH405	Sayısal Kontrol Sistemleri	Seçmeli Ders Grup II	Türkçe	3	0	0	3	5
0207406	MEH408	Bilgisayar Mimarisi ve Tasarımına Giriş	Seçmeli Ders Grup II	İngilizce	3	0	0	3	5
0207410	MEH412	Elektromanyetik Uyumluluk	Seçmeli Ders Grup II	Türkçe	3	0	0	3	5
			Seçmeli						

0207495	MEH472	Endüstriyel Algılayıcılara Giriş	Ders Grup II	Türkçe	3	0	0	3	5
0207420	MEH414	Endüstriyel Otomasyon	Seçmeli Ders Grup II	Türkçe	1	2	0	3	5
0207424	MEH416	Endüstriyel Robotik	Seçmeli Ders Grup II	Türkçe	2	1	0	3	5
0207405	MEH418	FPGA ile İşaret İşleme Sistemleri Tasarımına Giriş	Seçmeli Ders Grup II	İngilizce	3	0	0	3	5
0207404	MEH420	Gömülü Sistemlere Giriş	Seçmeli Ders Grup II	İngilizce	3	0	0	3	5
0207490	MEH474	Hesaplamalı Elektromanyetik	Seçmeli Ders Grup II	İngilizce	3	0	0	3	5
0207407	MEH424	İşaret İşleme Uygulamaları	Seçmeli Ders Grup II	İngilizce	3	0	0	3	5
0207425	MEH426	İşlemsel Zeka	Seçmeli Ders Grup II	Türkçe	3	0	0	3	5
0207411	MEH430	Mikrodalga ve Anten Laboratuvarı	Seçmeli Ders Grup II	Türkçe	3	0	0	3	5
0207421	MEH432	Modern Kontrol Teorisi	Seçmeli Ders Grup II	Türkçe	3	0	0	3	5
0207414	MEH434	Optik Haberleşme Sistemleri	Seçmeli Ders Grup II	Türkçe	3	0	0	3	5
0207484	MEH471	Optimizasyon Tekniklerine Giriş	Seçmeli Ders Grup II	Türkçe	3	0	0	3	5
0207385	MEH475	Programlanabilir Tümlleşik Devreler	Seçmeli Ders Grup II	İngilizce	3	0	0	3	5
0207488	MEH473	Radar Soğurucu Malzemelerin Teorisi, Tasarım ve Karakterizasyonu	Seçmeli Ders Grup II	İngilizce	3	0	0	3	5
0207483	MEH476	RF ve Mikrodalga Ölçüm Teknikleri	Seçmeli Ders Grup II	Türkçe	3	0	0	3	5
0207417	MEH440	Tıp Elektroniği	Seçmeli Ders Grup II	Türkçe	3	0	0	3	5
0207409	MEH442	Uzaktan Algılama Teknolojileri	Seçmeli Ders Grup II	Türkçe	3	0	0	3	5
0207408	MEH444	Video İşleme	Seçmeli Ders	İngilizce	3	0	0	3	5

					Grup II				
En Az 10 AKTS Ders Seçilebilir					Seçmeli Ders Grup II AKTS Toplamı			10	
6. YARIYIL AKTS TOPLAMI								30	
7. YARIYIL									
Katalog No	Ders Kodu	Ders Adı	Zor/Seç	Ders Dili	T	L	U	Ders Saat	AKTS
9502040	MUH405	7.Dönem Projesi	Zorunlu Ders	Türkçe	0	0	2	2	5
9502044	MUH406	İş Hayatına Hazırlık	Zorunlu Ders	Türkçe	2	0	0	2	2
					Zorunlu Ders AKTS Toplamı			7	
9502042	MUH451	Mühendislik Etiği	Güz Dönemi II	Türkçe	3	0	0	3	5
9502034	MUH403	Robotik Sistemlere Giriş	Güz Dönemi II	Türkçe	3	0	0	3	5
0207481	MEH453	Anten Temelleri	Güz Dönemi II	Türkçe	3	0	0	3	5
0207401	MEH411	Bilgisayar Haberleşmesi	Güz Dönemi II	Türkçe	3	0	0	3	5
0207388	MEH467	Bilgisayarla Görüye Giriş	Güz Dönemi II	Türkçe	3	0	0	3	5
0207395	MEH417	Endüstriyel Denetim Sistemleri	Güz Dönemi II	Türkçe	3	0	0	3	5
0207494	MEH466	Endüstriyel Ölçüm Tekniklerine Giriş	Güz Dönemi II	Türkçe	3	0	0	3	5
0207403	MEH423	GSM Haberleşme Sistemleri	Güz Dönemi II	Türkçe	3	0	0	3	5
0207391	MEH429	Mikrodalga Devre Tasarımı	Güz Dönemi II	Türkçe	3	0	0	3	5
0207389	MEH431	Mikrodalga Mühendisliği	Güz Dönemi II	Türkçe	3	0	0	3	5
0207392	MEH433	Mikrodalga Sistemleri	Güz Dönemi II	Türkçe	3	0	0	3	5
0207387	MEH439	Sayısal İşaret İşleme Donanımları	Güz Dönemi II	Türkçe	3	0	0	3	5
0207496	MEH479	Sayısal Yöntemler ve Benzetim	Güz Dönemi II	İngilizce	3	0	0	3	5
0207491	MEH463	Ses İşleme	Güz Dönemi II	Türkçe	3	0	0	3	5
En Az 25 AKTS Ders Seçilebilir					Güz Dönemi II AKTS Toplamı			25	
7. YARIYIL AKTS TOPLAMI								32	
8. YARIYIL									
Katalog No	Ders Kodu	Ders Adı	Zor/Seç	Ders Dili	T	L	U	Ders Saat	AKTS
9502041	MUH402	Bitirme Çalışması	Zorunlu Ders	Türkçe	0	0	2	2	6
9502043	MUH407	İnovasyon ve Proje Yönetimi	Zorunlu Ders	Türkçe	2	0	0	2	2

0207468	MEH498	Staj-2	Zorunlu Ders	Türkçe	0	0	6	6	6
Zorunlu Ders AKTS Toplamı									14
0207480	MEH480	Elektromanyetik Dalga Yayılımı Temelleri	Bahar Dönemi II	Türkçe	3	0	0	3	5
0207499	MEH499	Fonksiyonel Doğrulamaya Giriş	Bahar Dönemi II	Türkçe	3	0	0	3	5
0207426	MEH422	Güç Elektroniği Uygulamaları	Bahar Dönemi II	Türkçe	1	2	0	3	5
0207378	MEH489	Mikrodalga	Bahar Dönemi II	Türkçe	3	0	0	3	5
0207412	MEH428	Mikrodalga Sistemlerinin Bilgisayar Destekli Analizi ve Modellenmesi	Bahar Dönemi II	Türkçe	3	0	0	3	5
0207469	MEH478	Mobil Uygulama Geliştirme	Bahar Dönemi II	Türkçe	3	0	0	3	5
0207470	MEH476	Radar Sistemeleri	Bahar Dönemi II	Türkçe	3	0	0	3	5
En Az 11 AKTS Ders Seçilebilir			Bahar Dönemi II AKTS Toplamı						11
Üniversite Seçmeli II									3
8. YARIYIL AKTS TOPLAMI									28

Üniversite Ortak Dersi

Üniversite Seçmeli Dersi

Mühendislik Fakültesi Ortak Dersi

Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü Dersi