

Mühendislik Fakültesi
Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü

2012/2013 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 7
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 5
Zorunlu Ders AKTS Toplamı								30
1. YARIYIL AKTS TOPLAMI								30
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	MEH108	Mühendislik Uygulamalarına Giriş	Zorunlu Ders	İngilizce	2	1	0	3 3
Zorunlu Ders AKTS Toplamı								30
2. YARIYIL AKTS TOPLAMI								30
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	MUH304	Kontrol Sistemlerine Giriş	Zorunlu Ders	Türkçe	3	0	0	3	5
9502032	MUH202	Mikroişlemciler	Zorunlu Ders	İngilizce	3	1	0	4	5
0207475	MEH224	Elektromagnetik Alan Teorisi	Zorunlu Ders	Türkçe	4	0	0	4	4
0207364	MEH208	Elektronik 2	Zorunlu Ders	İngilizce	4	0	0	4	5
0207474	MEH218	Elektronik Laboratuvarı 2	Zorunlu Ders	Türkçe	1	2	0	3	3
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
9502044	MUH406	İş Hayatına Hazırlık	Zorunlu Ders	Türkçe	2	0	0	2	2
0207370	MEH301	Analog Haberleşme	Zorunlu Ders	Türkçe	4	0	0	4	5
0207473	MEH303	Analog Haberleşme Laboratuvarı	Zorunlu Ders	İngilizce	1	1	0	2	2
0207372	MEH305	Elektromagnetik Dalga Teorisi	Zorunlu Ders	Türkçe	4	0	0	4	5
0207472	MEH307	Sayısal İşaret İşleme	Zorunlu Ders	İngilizce	4	0	0	4	6
Zorunlu Ders AKTS Toplamı									27
9502030	MUH401	İmge İşleme	Güz	İngilizce	3	0	0	3	5

			Dönemi I						
0207401	MEH411	Bilgisayar Haberleşmesi	Güz Dönemi I	Türkçe	3	0	0	3	5
0207494	MEH466	Endüstriyel Ölçüm Tekniklerine Giriş	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
0207389	MEH431	Mikrodalga Mühendisliği	Güz Dönemi I	Türkçe	3	0	0	3	5
0207392	MEH433	Mikrodalga Sistemleri	Güz Dönemi I	Türkçe	3	0	0	3	5
0207382	MEH435	Mikroişlemci Uygulamaları	Güz Dönemi I	Türkçe	3	0	0	3	5
0207496	MEH479	Sayısal Yöntemler ve Benzetim	Güz Dönemi I	İngilizce	3	0	0	3	5
0207383	MEH443	Verilog HDL ile Sayısal 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								32	
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
0207498	MEH311	Sayısal Haberleşme Laboratuvarı	Zorunlu Ders	İngilizce	1	1	0	2	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
0207480	MEH480	Elektromanyetik Dalga Yayılımı Temelleri	Seçmeli Ders Grup II	Türkçe	3	0	0	3	5
0207410	MEH412	Elektromanyetik Uyumluluk	Seçmeli Ders Grup II	Türkçe	3	0	0	3	5
0207495	MEH472	Endüstriyel Algılayıcılara Giriş	Seçmeli Ders Grup II	Türkçe	3	0	0	3	5
0207420	MEH414	Endüstriyel Otomasyon	Seçmeli Ders Grup II	Türkçe	1	2	0	3	5

0207499	MEH499	Fonksiyonel Doğrulamaya Giriş	Seçmeli Ders Grup II	Türkçe	3	0	0	3	5
0207404	MEH420	Gömülü Sistemlere Giriş	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
0207378	MEH489	Mikrodalga	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
0207385	MEH475	Programlanabilir Tümlşik 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	İngilizce	3	0	0	3	5
0207408	MEH444	Video İşleme	Seçmeli Ders Grup II	İngilizce	3	0	0	3	5
En Az 8 AKTS Ders Seçilebilir			Seçmeli Ders Grup II AKTS Toplamı						8
6. YARIYIL AKTS TOPLAMI									28

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
Zorunlu Ders AKTS Toplamı									5
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

0207388	MEH467	Bilgisayarla Görüye Giriş	Güz Dönemi II	Türkçe	3	0	0	3	5
0207492	MEH464	Bulanık Mantık ve Mühendislik Uygulamaları	Güz Dönemi II	İngilizce	3	0	0	3	5
0207397	MEH415	Doğrusal Sistem Teorisine Giriş	Güz Dönemi II	İngilizce	3	0	0	3	5
0207395	MEH417	Endüstriyel Denetim Sistemleri	Güz Dönemi II	Türkçe	3	0	0	3	5
0207396	MEH485	Geribeslemeli Sistemler	Güz Dönemi II	Türkçe	3	0	0	3	5
0207403	MEH423	GSM Haberleşme Sistemleri	Güz Dönemi II	Türkçe	3	0	0	3	5
0207400	MEH425	Güç Elektroniği Devreleri	Güz Dönemi II	Türkçe	3	0	0	3	5
0207391	MEH429	Mikrodalga Devre Tasarımı	Güz Dönemi II	Türkçe	3	0	0	3	5
0207485	MEH462	Örüntü Tanımaya Giriş	Güz Dönemi II	Türkçe	3	0	0	3	5
0207487	MEH459	Radyo Frekans(RF) ve Mikrodalga Işıma Güvenliği	Güz Dönemi II	İngilizce	3	0	0	3	5
0207387	MEH439	Sayısal İşaret İşleme Donanımları	Güz Dönemi II	Türkçe	3	0	0	3	5
0207491	MEH463	Ses İşleme	Güz Dönemi II	İngilizce	3	0	0	3	5
0207415	MEH446	VLSI Tasarım	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								30	
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
0207468	MEH498	Staj-2	Zorunlu Ders	Türkçe	0	0	6	6	6
Zorunlu Ders AKTS Toplamı								12	
0207406	MEH408	Bilgisayar Mimarisi ve Tasarımına Giriş	Bahar Dönemi II	İngilizce	3	0	0	3	5
0207426	MEH422	Güç Elektroniği Uygulamaları	Bahar Dönemi II	Türkçe	1	2	0	3	5
0207490	MEH474	Hesaplmalı Elektromanyetik	Bahar Dönemi II	İngilizce	3	0	0	3	0
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	3
0207484	MEH471	Optimizasyon Tekniklerine Giriş	Bahar Dönemi II	Türkçe	3	0	0	3	5

0207470	MEH476	Radar Sistemeleri	Bahar Dönemi II	Türkçe	3	0	0	3	5
En Az 15 AKTS Ders Seçilebilir			Bahar Dönemi II AKTS Toplamı						15
		Üniversite Seçmeli II							3
8. YARIYIL AKTS TOPLAMI								30	

Üniversite Ortak Dersi

Üniversite Seçmeli Dersi

Mühendislik Fakültesi Ortak Dersi

Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü Dersi