

T.C.
İSTANBUL MEDENİYET ÜNİVERSİTESİ



MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ

2016 - 2017 MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK BÖLÜMÜ 4 YILLIK DERS PLANI

I. YARIYIL DERS PLANI						
Ders Kodu	Dersin Adı	Zorunlu/Seçmeli	T	U	Krd	AKTS
MBG 101	General Biology I	Zorunlu	3		3	6
MBG 151	General Biology Lab I	Zorunlu		2	1	3
MATH 101	Calculus I	Zorunlu	3	2	4	6
PHYS 101	General Physics I	Zorunlu	3		3	5
PHYS 151	Physics Laboratory	Zorunlu		2	1	3
CHEM 101	Chemistry I	Zorunlu	3		3	5
IMU 031	Türk Dili I	Zorunlu	2		2	2
	TOPLAM		14	6	17	30

III. YARIYIL DERS PLANI						
Ders Kodu	Dersin Adı	Zorunlu/Seçmeli	T	U	Krd	AKTS
MBG 201	Microbiology	Zorunlu	3	2	4	8
MBG 203	Cell Biology	Zorunlu	3		3	6
MATH 201	Linear Algebra	Zorunlu	3	2	4	6
CHEM 201	Basics of Organic Chemistry	Zorunlu	3		3	6
IMU 021	Atatürk İnkilâp ve İnkilâp Tarihi I	Zorunlu	2		2	2

Seçmeli Dersler (2 AKTS)

IMU 051	Bilim ve Teknoloji	Seçmeli	2		2	2
IMU 055	İnsan ve Medeniyet	Seçmeli	2		2	2
	Üniversite Seçmeli Ders I	Seçmeli				
	TOPLAM		16	4	16	30

V. YARIYIL DERS PLANI						
Ders Kodu	Dersin Adı	Zorunlu/Seçmeli	T	U	Krd	AKTS
MBG 301	Molecular Genetics	Zorunlu	3		3	6
MBG 303	Biochemistry II	Zorunlu	3	2	4	8

Seçmeli Dersler (14 AKTS)

MBG 351	Bioinformatics	Seçmeli	3		3	6
MBG 353	Cancer Biology	Seçmeli	3		3	6
MBG 355	Ecology	Seçmeli	3		3	6
IMU 051	Bilim ve Teknoloji	Seçmeli	2		2	2
IMU 055	İnsan ve Medeniyet	Seçmeli	2		2	2
	Üniversite Seçmeli Ders III	Seçmeli				
	TOPLAM		14	2	15	28

VII. YARIYIL DERS PLANI						
Ders Kodu	Dersin Adı	Zorunlu/Seçmeli	T	U	Krd	AKTS
MBG 401	Molecular Biology II	Zorunlu	3		3	6
MBG 403	Biotechnology	Zorunlu	3		3	6

Seçmeli Dersler (18 AKTS)

MBG 451	Immunology	Seçmeli	3		3	6
MBG 453	Plant Physiology and Development	Seçmeli	3		3	6
MBG 455	Signal Transduction	Seçmeli	3		3	6
MBG 457	Systems Biology	Seçmeli	3		3	6
	Üniversite Seçmeli Ders V	Seçmeli				
	TOPLAM		16	0	16	30

II. YARIYIL DERS PLANI						
Ders Kodu	Dersin Adı	Zorunlu/Seçmeli	T	U	Krd	AKTS
MBG 102	General Biology II	Zorunlu	3		3	6
MATH 102	Calculus II	Zorunlu	3	2	4	6
PHYS 101	General Physics II	Zorunlu	3		3	5
CHEM 102	Chemistry II	Zorunlu	3		3	5
CHEM 103	Chemistry Lab I	Zorunlu		2	1	3
IMU 032	Türk Dili II	Zorunlu	2		2	2
	TOPLAM		14	4	16	27

IV. YARIYIL DERS PLANI						
Ders Kodu	Dersin Adı	Zorunlu/Seçmeli	T	U	Krd	AKTS
MBG 202	Genetics	Zorunlu	3	2	4	8
MBG 204	Biochemistry I	Zorunlu	3		3	6
MBG 206	The Molecular Life of Plants	Zorunlu	3	2	4	8
MATH 106	Biostatistics	Zorunlu	3	2	4	6
IMU 022	Atatürk İnkilâp ve İnkilâp Tarihi II	Zorunlu	2		2	2

Seçmeli Dersler (2 AKTS)

IMU 054	İstanbul: Şehir ve Kültür	Seçmeli	2		2	2
IMU 056	Sağlıklı Yaşam	Seçmeli	2		2	2
	Üniversite Seçmeli Ders II	Seçmeli				
	TOPLAM		16	6	19	32

VI. YARIYIL DERS PLANI						
Ders Kodu	Dersin Adı	Zorunlu/Seçmeli	T	U	Krd	AKTS
MBG 302	Molecular Biology I	Zorunlu	3	2	4	8
MBG 304	Physiology	Zorunlu	3		3	6

Seçmeli Dersler (18 AKTS)

MBG 352	Biophysics	Seçmeli	3		3	6
MBG 354	Cell Cycle and Apoptosis	Seçmeli	3		3	6
MBG 356	Epigenetics	Seçmeli	3		3	6
	Üniversite Seçmeli Ders IV	Seçmeli				
	TOPLAM		16	2	16	32

VIII. YARIYIL DERS PLANI						
Ders Kodu	Dersin Adı	Zorunlu/Seçmeli	T	U	Krd	AKTS
MBG 492	Graduation Project	Zorunlu		8	4	15
MBG 402	Special Topics in Molecular Biology and Genetics	Zorunlu	1	2	2	4
MBG 404	Seminar	Zorunlu	2	2	3	6

Seçmeli Dersler (8 AKTS)

MBG 452	Plant Biochemistry	Seçmeli	3		3	6
MBG 454	Protein Engineering	Seçmeli	3		3	6
MBG 456	Structural Biology	Seçmeli	3		3	6
MBG 458	Tissue Engineering	Seçmeli	3		3	6
	Üniversite Seçmeli Ders VI	Seçmeli				
	TOPLAM		6	12	12	31

GENEL TOPLAMLAR			110	36	128	
TOPLAM DERS SAATI			110	36	128	
AKTS TOPLAM						240

Tarih:...../...../20

Prof. Dr. Işın Nergiz GEREN
Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölüm Başkanı

EOİFFE.FR.03

T.C.
İSTANBUL MEDENİYET ÜNİVERSİTESİ



MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ

2016 - 2017 ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ (%30 İNGİLİZCE) 4 YILLIK DERS PLANI

I. YARIYIL DERS PLANI						
Ders Kodu	Dersin Adı	Zorunlu/Seçmeli	T	U	Krd	AKTS
CSE 101	Computer Programming	Zorunlu	2	2	3	6
LANG 101	Development of English Reading and Writing Skills I	Zorunlu	2	3	3	5
MATH 101	Matematik I	Zorunlu	3	2	4	6
MATH 105	Probability and Statistics	Zorunlu	3	0	3	5
PHYS 103	Fizik I	Zorunlu	3	2	4	6
IMU 021	Atatürk İnkeleri ve İnkılap Tarihi I	Zorunlu	2	0	2	2
TOPLAM			16	9	19	30

II. YARIYIL DERS PLANI						
Ders Kodu	Dersin Adı	Zorunlu/Seçmeli	T	U	Krd	AKTS
EE 221	Elektromanyetik Alan Teorisi	Zorunlu	3	0	3	6
EE 231	Devre Teorisi I	Zorunlu	3	0	3	6
IE 201	Mühendislik Tasarımına Giriş	Zorunlu	2	2	3	5
MATH 201	Diferansiyel Denklemlere Giriş	Zorunlu	3	2	4	6
IMU 031	Türk Dili I	Zorunlu	2	0	2	2
TOPLAM			16	4	18	30

III. YARIYIL DERS PLANI						
Ders Kodu	Dersin Adı	Zorunlu/Seçmeli	T	U	Krd	AKTS
BIÖE 261	Biyokimya ve Moleküler Biyoloji	Seçmeli	3	0	3	5
CE 371	Statik	Seçmeli	3	0	3	5
CHEM 261	Genel Kimya	Seçmeli	2	2	3	5
CSE 291	Bilgisayar Destekli Teknik Çizim I	Seçmeli	2	2	3	5
PHYS 251	Modern Fizikçe Giriş	Seçmeli	3	0	3	5
TOPLAM			16	4	18	30

IV. YARIYIL DERS PLANI						
Ders Kodu	Dersin Adı	Zorunlu/Seçmeli	T	U	Krd	AKTS
CSE 202	Object Oriented Programming	Zorunlu	2	2	3	5
EE 212	Elektronik Elemanlar ve Analog Elektronik	Zorunlu	3	0	3	6
EE 232	Circuit Theory II	Zorunlu	3	0	3	5
EE 236	Elektrik Devre Laboratuvarı	Zorunlu	0	4	2	4
EE 262	Digital Circuit Design	Zorunlu	3	3	4	6
IMU 032	Türk Dili II	Zorunlu	2	0	2	2
TOPLAM			16	9	19	30

V. YARIYIL DERS PLANI						
Ders Kodu	Dersin Adı	Zorunlu/Seçmeli	T	U	Krd	AKTS
EE 300	Meslek Stajı I	Zorunlu	0	1	0	4
EE 313	Elektronik Devre Laboratuvarı	Zorunlu	0	4	2	5
EE 331	Signals and Systems	Zorunlu	3	0	3	6
EE 341	Elektrik Makineleri I	Zorunlu	3	0	3	5
EE 391	Elektrik-Elektronik Mühendisliğinde Tasarım	Zorunlu	1	2	2	5
TOPLAM			10	7	18	30

VI. YARIYIL DERS PLANI						
Ders Kodu	Dersin Adı	Zorunlu/Seçmeli	T	U	Krd	AKTS
EE 322	Introduction to Communication Engineering	Zorunlu	3	0	3	6
EE 332	Kontrol Sistemleri	Zorunlu	2	2	3	6
EE 362	Microprocessors I	Zorunlu	3	3	4	6
MDB 302	Akademik Sunum Becerileri	Zorunlu	1	2	2	5
IE 304	Engineering Economy	Zorunlu	2	0	2	3
TOPLAM			16	7	18	30

VII. YARIYIL DERS PLANI						
Ders Kodu	Dersin Adı	Zorunlu/Seçmeli	T	U	Krd	AKTS
EE 400	Meslek Stajı II	Zorunlu	0	1	0	4
	Zorunlu Alan Dersi		2	2	3	6
TOPLAM			2	4	3	10

VIII. YARIYIL DERS PLANI						
Ders Kodu	Dersin Adı	Zorunlu/Seçmeli	T	U	Krd	AKTS
EE 490	Mezuniyet Projesi	Zorunlu	1	4	3	5
END 492	Teknolojide İnovasyon ve Girişimcilik	Zorunlu	1	3	2	3
TOPLAM			2	7	5	8

I. YARIYIL DERS PLANI						
Ders Kodu	Dersin Adı	Zorunlu/Seçmeli	T	U	Krd	AKTS
TOPLAM			0	0	0	0

II. YARIYIL DERS PLANI						
Ders Kodu	Dersin Adı	Zorunlu/Seçmeli	T	U	Krd	AKTS
EE 411	Digital Electronics	Zorunlu	2	2	3	6
EE 421	Yüksek Frekans Tekniği	Seçmeli	3	0	3	6
EE 423	Stokastik Süreçler ve Rasgele Değişkenler	Seçmeli	3	0	3	6
EE 425	Communication Systems	Seçmeli	3	0	3	6
EE 427	Electromagnetic Compatibility	Seçmeli	3	0	3	6
EE 481	Optoelektronik I	Seçmeli	3	0	3	6
EE 493	Elektrik-Elektronik Mühendisliğinde Güncel Konular	Seçmeli	3	0	3	6
TOPLAM			20	2	21	42

III. YARIYIL DERS PLANI						
Ders Kodu	Dersin Adı	Zorunlu/Seçmeli	T	U	Krd	AKTS
EE 435	Process Control	Seçmeli	3	0	3	6
EE 437	Digital Signal Processing	Zorunlu	2	2	3	6
EE 461	Yazılım Mühendisliği	Seçmeli	3	0	3	6
EE 471	Electronic Equipment Technology and Measurement	Seçmeli	3	0	3	6
EE 473	Biyomedikal İşaretlerin Ölçümü	Seçmeli	3	0	3	6
EE 493	Elektrik-Elektronik Mühendisliğinde Güncel Konular	Seçmeli	3	0	3	6
TOPLAM			18	2	21	42

IV. YARIYIL DERS PLANI						
Ders Kodu	Dersin Adı	Zorunlu/Seçmeli	T	U	Krd	AKTS
EE 441	Elektrik Tesislerinde Koruma	Seçmeli	3	0	3	6
EE 441	Elektrik Makineleri	Zorunlu	2	2	3	6
EE 443	Power Electronics	Seçmeli	3	0	3	6
EE 451	Elektrik Enerjisi Üretimi	Seçmeli	3	0	3	6
EE 453	Yüksek Gerilim Tekniği	Seçmeli	3	0	3	6
EE 455	Illumination	Seçmeli	3	0	3	6
EE 459	Power Transmission Lines	Seçmeli	3	0	3	6
EE 493	Elektrik-Elektronik Mühendisliğinde Güncel Konular	Seçmeli	3	0	3	6
TOPLAM			24	2	27	54

V. YARIYIL DERS PLANI						
Ders Kodu	Dersin Adı	Zorunlu/Seçmeli	T	U	Krd	AKTS
EE 461	Total Quality Management	Seçmeli	2	0	2	2
IE 463	İşletme Yönetimi	Seçmeli	2	0	2	2
IE 465	Stratejik Yönetim	Seçmeli	2	0	2	2
IE 467	İş Hukuku	Seçmeli	2	0	2	2
TOPLAM			8	0	8	8

VI. YARIYIL DERS PLANI						
Ders Kodu	Dersin Adı	Zorunlu/Seçmeli	T	U	Krd	AKTS
EE 442	Enerji Dönüşüm Temelleri	Seçmeli	3	0	3	6
EE 444	Güç Elektronjinin Endüstriyel Uygulamaları	Seçmeli	3	0	3	6
EE 446	Elektrik Makineleri Laboratuvarı	Seçmeli	1	2	2	4
EE 448	Elektrik Tahrir	Seçmeli	3	0	3	6
EE 450	Electrical Installations Project	Seçmeli	3	0	3	6
EE 452	Enerji İletim Sistemleri	Seçmeli	3	0	3	6
EE 454	Distribution of Electrical Energy	Seçmeli	3	0	3	6
EE 456	Elektrik Enerji Sistemleri Laboratuvarı	Seçmeli	1	2	2	4
EE 458	Dış Aydınlatma	Seçmeli	3	0	3	6
EE 498	Elektrik Enerjisi, Makineleri ve Sürcüleri Alanında Özel Konular	Seçmeli	3	0	3	6
TOPLAM			24	2	27	54

VII. YARIYIL DERS PLANI						
Ders Kodu	Dersin Adı	Zorunlu/Seçmeli	T	U	Krd	AKTS
EE 432	Amplifiers and Electronic Assemblies	Seçmeli	3	0	3	6
EE 422	Mikrodalga Tekniği	Seçmeli	3	0	3	6
EE 424	Antenler ve Yayılma	Seçmeli	3	0	3	6
EE 426	Elektronik ve Haberleşme Laboratuvarı	Seçmeli	1	2	2	4
EE 482	Optoelectronics II	Seçmeli	2	2	3	6
EE 484	Optical Fiber Communication	Seçmeli	3	0	3	6
EE 494	Elektronik, Optoelektronik ve Haberleşme Alanında Özel Konular	Seçmeli	3	0	3	6
TOPLAM			22	4	26	52

VIII. YARIYIL DERS PLANI						
Ders Kodu	Dersin Adı	Zorunlu/Seçmeli	T	U	Krd	AKTS
EE 432	Digital Control Systems	Seçmeli	3	0	3	6
EE 434	Otomasyon Sistemlerinin Endüstriyel Uygulamaları	Seçmeli	3	0	3	6
EE 436	Kontrol Laboratuvarı	Seçmeli	1	2	2	4
EE 462	Microprocessors II					
EE 464	Algoritmalar ve Veri Yapıları	Seçmeli	3	0	3	6
EE 472	Medical Electronics	Seçmeli	3	0	3	6
EE 474	Biomedical Systems	Seçmeli	3	0	3	6
EE 476	Tıp Elektronjisi Laboratuvarı	Seçmeli	1	2	2	4
EE 496	Elektronik İşaretler, Devreler, Sistemler ve Kontrol Alanında Özel Konular	Seçmeli	3	0	3	6
TOPLAM			22	4	26	52

IX. YARIYIL DERS PLANI						
Ders Kodu	Dersin Adı	Zorunlu/Seçmeli	T	U	Krd	AKTS
EE 412	Mikrodalga Tekniği	Seçmeli	3	0	3	6
EE 422	Mikrodalga Tekniği	Seçmeli	3	0	3	6
EE 424	Antenler ve Yayılma	Seçmeli	3	0	3	6
EE 426	Elektronik ve Haberleşme Laboratuvarı	Seçmeli	1	2	2	4
EE 482	Optoelectronics II	Seçmeli	2	2	3	6
EE 484	Optical Fiber Communication	Seçmeli	3	0	3	6
EE 494	Elektronik, Optoelektronik ve Haberleşme Alanında Özel Konular	Seçmeli	3	0	3	6
TOPLAM			22	4	26	52

X. YARIYIL DERS PLANI						
Ders Kodu	Dersin Adı	Zorunlu/Seçmeli	T	U	Krd	AKTS
EE 442	Enerji Dönüşüm Temelleri	Seçmeli	3	0	3	6
EE 444	Güç Elektronjinin Endüstriyel Uygulamaları	Seçmeli	3	0	3	6
EE 446	Elektrik Makineleri Laboratuvarı	Seçmeli	1	2	2	4
EE 448	Elektrik Tahrir	Seçmeli	3	0	3	6
EE 450	Electrical Installations Project	Seçmeli	3	0	3	6
EE 452	Enerji İletim Sistemleri	Seçmeli	3	0	3	6
EE 454	Distribution of Electrical Energy	Seçmeli	3	0	3	6
EE 456	Elektrik Enerji Sistemleri Laboratuvarı	Seçmeli	1	2	2	4
EE 458	Dış Aydınlatma	Seçmeli	3	0	3	6
EE 498	Elektrik Enerjisi, Makineleri ve Sürcüleri Alanında Özel Konular	Seçmeli	3	0	3	6
TOPLAM			24	2	27	54

XI. YARIYIL DERS PLANI						
Ders Kodu	Dersin Adı	Zorunlu/Seçmeli	T	U	Krd	AKTS
EE 432	Amplifiers and Electronic Assemblies	Seçmeli	3	0	3	6
EE 422	Mikrodalga Tekniği	Seçmeli	3	0	3	6
EE 424	Antenler ve Yayılma	Seçmeli	3	0	3	6
EE 426	Elektronik ve Haberleşme Laboratuvarı	Seçmeli	1	2	2	4
EE 482	Optoelectronics II	Seçmeli	2	2	3	6
EE 484	Optical Fiber Communication	Seçmeli	3	0	3	6
EE 494	Elektronik, Optoelektronik ve Haberleşme Alanında Özel Konular	Seçmeli	3	0	3	6
TOPLAM			22	4	26	52

XII. YARIYIL DERS PLANI						
Ders Kodu	Dersin Adı	Zorunlu/Seçmeli	T	U	Krd	AKTS
EE 432	Digital Control Systems	Seçmeli	3	0	3	6
EE 434	Otomasyon Sistemlerinin Endüstriyel Uygulamaları	Seçmeli	3	0	3	6
EE 436	Kontrol Laboratuvarı	Seçmeli	1	2	2	4
EE 462	Microprocessors II					
EE 464	Algoritmalar ve Veri Yapıları	Seçmeli	3	0	3	6
EE 472	Medical Electronics	Seçmeli	3	0	3	6
EE 474	Biomedical Systems	Seçmeli	3	0	3	6
EE 476	Tıp Elektronjisi Laboratuvarı	Seçmeli	1	2	2	4
EE 496	Elektronik İşaretler, Devreler, Sistemler ve Kontrol Alanında Özel Konular	Seçmeli	3	0	3	6
TOPLAM			22	4	26	52

TOPLAM						
Ders Kodu	Dersin Adı	Zorunlu/Seçmeli	T	U	Krd	AKTS
TOPLAM			118	56		

T.C.
İSTANBUL MEDENİYET ÜNİVERSİTESİ



MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ

2016 - 2017 FİZİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ 4 YILLIK DERS PLANI

I. YARIYIL DERS PLANI

Ders Kodu	Dersin Adı	Zorunlu/Seçmeli	T	U	Krd	AKTS
FİZ101	Fizik I	Zorunlu	3		3	5
MDB101	Mühendisliğe Giriş	Zorunlu	2		2	3
MDB103	Temel Bilgi ve İletişim Teknolojileri	Zorunlu		2	1	2
FİZ151	Fizik Laboratuvarı I	Zorunlu		2	1	3
MAT101	Matematik I	Zorunlu	3	2	4	6
KİM101	Kimya I	Zorunlu	3		3	5
KİM103	Kimya Laboratuvarı I	Zorunlu		2	1	3
İMU011	İngilizce I	Zorunlu	2		2	2
İMU031	Türk Dili I	Zorunlu	2		2	2
TOPLAM			15	8	19	31

III. YARIYIL DERS PLANI

Ders Kodu	Dersin Adı	Zorunlu/Seçmeli	T	U	Krd	AKTS
FİZ201	Mühendislikte Nümerik Metotlar	Zorunlu	2	2	3	5
FİZ203	Modern Fizik I	Zorunlu	3		3	4
MAT203	Diferansiyel Denklemler	Zorunlu	4		4	5
FİZ205	Malzeme Bilimi ve Mühendisliği	Zorunlu	3		3	5
FİZ207	Nanoteknolojiye Giriş	Zorunlu	3		3	4
FİZ251	Modern Fizik Laboratuvarı	Zorunlu		4	2	4
İMU052	İstanbul Şehir ve Kültür	Zorunlu	3		3	3
TOPLAM			18	6	21	30

V. YARIYIL DERS PLANI

Ders Kodu	Dersin Adı	Zorunlu/Seçmeli	T	U	Krd	AKTS
FİZ301	Klasik Mekanik	Zorunlu	3		3	5
FİZ303	Optik	Zorunlu	3		3	5
FİZ305	Bilgisayar Destekli Tasarım ve Modelleme	Zorunlu		4	2	4
FİZ351	İleri Fizik Laboratuvarı I	Zorunlu		4	2	4
İMU021	Atatürk İlike ve İnkılapları Tarihi I	Zorunlu	2		2	2

Seçimlik Dersler (10 AKTS)

FİZ361	Modern Fizik II	Seçmeli	3		3	5
FİZ363	Yüzeysel Bilimi	Seçmeli	3		3	5
FİZ365	Yenilenebilir Enerji	Seçmeli	3		3	5
FİZ367	Uygulamalı X-ışınları	Seçmeli	3		3	5
FİZ369	Uygulamalı Radyasyon Fizik	Seçmeli	3		3	5
MLY331	Kamu Maliyesi	Seçmeli	3		3	5
BİL331	Algoritma ve Veri Yapıları	Seçmeli	2	2	3	5
	Üniversite Seçimlik Ders III	Seçmeli	3		3	5
TOPLAM			14	8	18	30

VII. YARIYIL DERS PLANI

Ders Kodu	Dersin Adı	Zorunlu/Seçmeli	T	U	Krd	AKTS
FİZ401	İstatistik Fizik	Zorunlu	3		3	5
FİZ451	Bitirme Projesi I	Zorunlu		4	2	10

Seçimlik Dersler (15 AKTS)

FİZ460	Parçacık Fizik	Seçmeli	3		3	5
FİZ469	Nükleer Enerji	Seçmeli	2	2	3	5
MDB461	Metroloji ve Kalibrasyon	Seçmeli	3		3	5
FİZ465	Fizikte Matematiksel Metotlar II	Seçmeli	3		3	5
FİZ467	Akustik	Seçmeli	3		3	5
EE411	Dijital Elektronik	Seçmeli	3		3	5
EE437	Dijital Sinyal İşleme	Seçmeli	3		3	5
MAL431	Türk Vergi Sistemi	Seçmeli	3		3	5
MAL425	Sermaye Piyasaları	Seçmeli	3		3	5
İKT405	Para Politikası	Seçmeli	3		3	5
İKT413	Bankacılık ve Finansal Kurumlar	Seçmeli	3		3	5
BİL101	Bilgisayar Programlama	Seçmeli	2	2	3	5
	Üniversite Seçimlik Ders V	Seçmeli	3		3	5
TOPLAM			12	4	14	30

II. YARIYIL DERS PLANI

Ders Kodu	Dersin Adı	Zorunlu/Seçmeli	T	U	Krd	AKTS
FİZ102	Fizik II	Zorunlu	3		3	5
FİZ114	Bilgisayar Programlamaya Giriş	Zorunlu	2	1	2	3
FİZ152	Fizik Laboratuvarı II	Zorunlu		2	1	3
MAT102	Matematik II	Zorunlu	3	2	4	6
KİM102	Kimya II	Zorunlu	3		3	5
KİM104	Kimya Laboratuvarı II	Zorunlu		2	1	3
İMU012	İngilizce II	Zorunlu	2		2	2
İMU032	Türk Dili II	Zorunlu	2		2	2
TOPLAM			15	7	18	29

IV. YARIYIL DERS PLANI

Ders Kodu	Dersin Adı	Zorunlu/Seçmeli	T	U	Krd	AKTS
FİZ202	Elektronik I	Zorunlu	4		4	6
FİZ204	Mühendisler İçin Kuantum Mekanik	Zorunlu	4		4	6
FİZ206	Fizikte Matematiksel Metotlar I	Zorunlu	4		4	6
MDB202	Termodinamik	Zorunlu	3		3	5
FİZ252	Elektronik Laboratuvarı	Zorunlu		4	2	4
İMU055	Etik ve Toplum	Zorunlu	3		3	3
TOPLAM			18	4	20	30

VI. YARIYIL DERS PLANI

Ders Kodu	Dersin Adı	Zorunlu/Seçmeli	T	U	Krd	AKTS
FİZ302	Elektromanyetik Teori	Zorunlu	3		3	5
FİZ304	Katılma Fizik	Zorunlu	3		3	5
MDB306	Teknik Yazım ve Sunum	Zorunlu	2		2	4
FİZ352	İleri Fizik Laboratuvarı II	Zorunlu		4	2	4
İMU022	Atatürk İlike ve İnkılapları Tarihi II	Zorunlu	2		2	2

Seçimlik Dersler (10 AKTS)

FİZ364	Titreşim ve Dalgalar	Seçmeli	3		3	5
FİZ366	Yarıiletken Fizik	Seçmeli	3		3	5
FİZ368	Nükleer Fizik	Seçmeli	3		3	5
EE322	İletişim Mühendisliğine Giriş	Seçmeli	3		3	5
MLY332	Vergi Hukuku	Seçmeli	3		3	5
İKT306	Para Teorisi	Seçmeli	3		3	5
MDB360	Kalite Standartları ve Akreditasyon	Seçmeli	3		3	5
MDB362	İnovasyon	Seçmeli	3		3	5
	Üniversite Seçimlik Ders IV	Seçmeli	3		3	5
TOPLAM			16	4	18	30

VIII. YARIYIL DERS PLANI

Ders Kodu	Dersin Adı	Zorunlu/Seçmeli	T	U	Krd	AKTS
FİZ402	Biyofizik	Zorunlu	3		3	5
FİZ452	Bitirme Projesi II	Zorunlu		4	2	10

Seçimlik Dersler (15 AKTS)

FİZ462	Elektronik II	Seçmeli	3		3	5
FİZ466	COMSOL Çoklu Fizik Simülasyonları	Seçmeli	2	2	3	5
FİZ468	Fizikte Özel Konular	Seçmeli	3		3	5
FİZ460	Parçacık Fizik	Seçmeli	3		3	5
MDB462	Girişimcilik	Seçmeli	3		3	5
MDB464	Bilim Tarihi	Seçmeli	3		3	5
BİL202	Nesneye Yönelik Programlama	Seçmeli	2	2	3	5
EE212	Elektronik Elemanlar ve Analog Elektronik	Seçmeli	3		3	5
	Üniversite Seçimlik Ders VI	Seçmeli	3		3	5
TOPLAM			12	4	14	30
GENEL TOPLAMLAR			120	45	142	
TOPLAM DERS SAATI			120	45	142	
AKTS TOPLAM						240

Tarih: 28.06.2016

Prof.Dr.Abdülmecit TÜRÖT
Fizik Mühendisliği Bölüm Başkanı

EO1.FYE.FR.03