

ULUDAG ÜNİVERSİTESİ
2012-2013 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
DERS PLANLARI

FAKÜLTE : Fen-Edebiyat
BÖLÜM : Fizik

I. YARIYIL / GÜZ							II. YARIYIL / BAHAR						
KODU	DERSİN ADI	Haf. Ders Saati			Kredisi	ECTS	KODU	DERSİN ADI	Haf. Ders Saati			Kredisi	ECTS
		T	U	L					T	U	L		
AIT101	Atatürk İlke ve Devrim Tarihi I	2	0	0	2	2	AIT102	Atatürk İlke ve Devrim Tarihi II	2	0	0	2	2
YAD101	Yabancı Dil (İng.)	2	0	0	2	2	YAD102	Yabancı Dil (İng.)	2	0	0	2	2
YAD101	Yabancı Dil (Alm.)	2	0	0	2	0	YAD102	Yabancı Dil (Alm.)	2	0	0	2	0
YAD101	Yabancı Dil (Fran.)	2	0	0	2	0	YAD102	Yabancı Dil (Fran.)	2	0	0	2	0
TUD101	Türk Dili	2	0	0	2	2	TUD102	Türk Dili	2	0	0	2	2
FZK 1001	Genel Fiziğe Giriş	5	0	0	5	8.0	FZK 1002	Mekanik	5	0	0	5	8.0
KMY 1033	Genel Kimya I	4	0	0	4	6.0	KMY 1034	Genel Kimya II	4	0	0	4	6.0
MAT 1001	Analiz I	4	2	0	5	8.0	MAT 1002	Analiz II	4	2	0	5	8.0
FZK 1051	Genel Fiziğe Giriş Laboratuvarı	0	0	2	1	2.0	FZK 1052	Mekanik Laboratuvarı	0	0	2	1	2.0
Toplam Kredi					15+6	30	Toplam Kredi					15+6	30
III. YARIYIL / GÜZ							IV. YARIYIL / BAHAR						
KODU	DERSİN ADI	Haf.Ders Saati			Kredisi	ECTS	KODU	DERSİN ADI	Haf.Ders Saati			Kredisi	ECTS
		T	U	L					T	U	L		
FZK 2001	Elektrik	5	0	0	5	8.0	AIT 202	Atatürk İlkeleri ve Devrim Tarihi (Nutuk)	2	0	0	2	2.0
FZK 2003	Fiziksel Matematik I	5	0	0	5	8.0	FZK 2002	Dalgalar	5	0	0	5	8.0
FZK 2051	Elektrik Laboratuvarı	0	0	2	1	2.0	FZK 2004	Fiziksel Matematik II	5	0	0	5	8.0
							FZK 2052	Dalgalar Laboratuvarı	0	0	2	1	2.0
	Mesleki Seçmeli Ders 1(*)	3	2	0	4	7.0							
	Mesleki Seçmeli Ders 2(**)	3	0	0	3	5.0		Mesleki Seçmeli Ders	3	0	2	4	6.0
								Genel Seçmeli Ders	3	0	0	3	4.0
Toplam Kredi					18	30	Toplam Kredi					18+2	30
V. YARIYIL / GÜZ							VI. YARIYIL / BAHAR						
KODU	DERSİN ADI	Haf.Ders Saati			Kredisi	ECTS	KODU	DERSİN ADI	Haf.Ders Saati			Kredisi	ECTS
		T	U	L					T	U	L		
FZK 3001	Akustik ve Optik	4	0	0	4	6.0	FZK 3002	Kuantum Mekanik	5	0	0	5	8.0
FZK 3007	Atom ve Molekül Fiziği	4	0	0	4	7.0	FZK 3004	Çekirdek Fiziği	5	0	0	5	8.0
FZK 3005	Elektronik Giriş	4	0	0	4	6.0	FZK 3054	Çekirdek Fiziği Laboratuvarı	0	0	2	1	2.0
FZK 3051	Akustik ve Optik Laboratuvarı	0	0	2	1	1.0							
FZK 3053	Atom ve Mol. Fiziği Laboratuvarı	0	0	2	1	1.0							
FZK 3055	Elektronik Giriş Laboratuvarı	0	0	2	1	1.0							
								Mesleki Seçmeli Ders	3	0	2	4	9.0
	Mesleki Seçmeli Ders	3	0	0	3	5.0		Genel Seçmeli Ders	3	0	0	3	3.0
	Genel Seçmeli Ders	3	0	0	3	3.0							
Toplam Kredi					21	30	Toplam Kredi					18	30
VII. YARIYIL / GÜZ							VIII. YARIYIL / BAHAR						
KODU	DERSİN ADI	Haf. Ders Saati			Kredisi	ECTS	KODU	DERSİN ADI	Haf. Ders Saati			Kredisi	ECTS
		T	U	L					T	U	L		
FZK 4007	Teorik Mekanik	3	2	0	4	9	FZK 4006	Elektromagnetik Teori	3	2	0	4	8
FZK 4005	Katıhal Fiziğine Giriş	4	0	0	4	8	FZK 4004	İstatistik Fizik	5	0	0	5	8
FZK 4055	Katıhal Fiziğine Gir. Lab.	0	0	2	1	2.0	FZK 4054	İstatistik Fizik Laboratuvarı	0	0	2	1	2.0
	Mesleki Seçmeli Ders	6	0	0	6	12		Mesleki Seçmeli Ders	6	0	0	6	12
Toplam Kredi					15	30	Toplam Kredi					16	30

ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ															
2012-2013 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI															
SEÇİMLİ DERSLER LİSTESİ															
FAKÜLTE :FEN-EBİYAT FAKÜLTESİ															
BÖLÜM :FİZİK BÖLÜMÜ															
I.YARIYIL/GÜZ							II.YARIYIL / BAHAR								
KODU	DERSİN ADI	Haf.Ders Saati			Kredisi	ECTS	KODU	DERSİN ADI	Haf.Ders Saati			Kredisi	ECTS		
		T	U	L					T	U	L				
III.YARIYIL/GÜZ							IV.YARIYIL / BAHAR								
KODU	DERSİN ADI	Haf.Ders Saati			Kredisi	ECTS	KODU	DERSİN ADI	Haf.Ders Saati			Kredisi	ECTS		
		T	U	L					T	U	L				
MAT 2483	Diferansiyel Denklemler	3	2	0	4	7.0	FZK 2408	Bilgisayar Programlama	3	2	0	4	6.0		
MAT 2495	Fiziksel Lineer Cebir	3	2	0	4	7.0	FZK 2412	Web Tasarımı	3	0	2	4	6.0		
FZK 2403	Akışkanlar Mekaniği	3	0	0	3	5.0	FZK 2410	Fizik Tarihi	3	2	0	4	6.0		
FZK 2405	Termodinamik	3	0	0	3	5.0									
V.YARIYIL/GÜZ							VI.YARIYIL / BAHAR								
KODU	DERSİN ADI	Haf.Ders Saati			Kredisi	ECTS	KODU	DERSİN ADI	Haf.Ders Saati			Kredisi	ECTS		
		T	U	L					T	U	L				
FZK 3403	Temel Parçacık Fizikine Giriş	3	0	0	3	5.0	FZK 3404	Bilgisayar Programlama Tekniği	3	0	2	4	9.0		
FZK 3405	Nötron Fiziki	3	0	0	3	5.0	FZK 3406	Manyetizma ve Uygulamaları	3	0	2	4	9.0		
FZK 3407	Sayısal Elektronik	3	0	0	3	5.0	FZK 3402	Elektronik	3	0	2	4	9.0		
							FZK 3409	Sonlu Elemanlar Yöntemi	3	0	2	4	9.0		
Toplam Kredi							Toplam Kredi								
DİĞER BÖLÜMLERE VERİLECEK GENEL SEÇMELİ DERSLER (V.+VII.)							DİĞER BÖLÜMLERE VERİLECEK GENEL SEÇMELİ DERSLER (IV.+VI.)								
FZK 0507	Web Tasarımı	2	0	0	2	4.0	FZK 0508	Doğa Felsefesi Tarihi	2	0	0	2	4.0		
FZK 0509	Doğanın Sırları	2	0	0	2	4.0									
Toplam Kredi							Toplam Kredi								
GENEL SEÇMELİ DERSLER(V.+ VII.Yarıyıllar)							GENEL SEÇMELİ DERSLER (IV.+ VI. Yarıyıllar)								
BYL 0501	Biyolojinin Temel Kavraml.	2	0	0	2	3.5	BYL 0502	Çevre Biyolojisi	2	0	0	2	3.5		
BYL 0503	Biyoteknoloji	2	0	0	2	3.5	BYL 0504	Evrimin Temel İlkeleri	2	0	0	2	3.5		
BYL 0505	Genetikte Temel Kavraml.	2	0	0	2	3.5	BYL 0506	Türkiyede Bitkisel Çeşitlilik	2	0	0	2	3.5		
BYL 0507	Egzotik Hayv.Biyoloj.	2	0	0	2	3.5	BYL 0508	Türkiyede Hayvansal Çeşit.	2	0	0	2	3.5		
BYL 0509	Tıbbi Bitkiler	2	0	0	2	3.5	BYL 0510	Göllerde Yaşam	2	0	0	2	3.5		
KMY 0501	Kimya ve Toplum	2	0	0	2	3.5	KMY 0502	Çevre Bilimlerine Giriş	3	0	0	3	5.5		
MAT 0103	Lineer Cebir I	3	0	0	3	5.5	MAT 0108	Bilgisayar ile Mat.	3	0	0	3	5.5		
MAT 0105	Soyut Matematik I	3	0	0	3	5.5	MAT 0336	Matematik Tarihi	3	0	0	3	5.5		
FLS 0101	Felsefeye Giriş	3	0	0	3	5.5	MAT 0338	Vektörel Analiz	3	0	0	3	5.5		
FLS 0105	Mantığın Temel Kavramları	2	0	0	2	3.5	MAT 0106	Soyut Matematik II	3	0	0	3	5.5		
FLS 0205	Felsefe Problemleri	2	0	0	2	3.5	MAT 0104	Lineer Cebir	3	0	0	3	5.5		
FLS 0103	FelsefeTarihi	2	0	0	2	3.5	FLS 0102	Felsefeye Giriş	3	0	0	3	5.5		
FLS 0201	Sanat Eseri.Fel.Probl.	2	0	0	2	3.5	FLS 0208	İnsan Hakları	2	0	0	2	3.5		
FLS 0203	Uygulamalı Bilimler için Etik	2	0	0	2	3.5	FLS 0104	FelsefeTarihi	2	0	0	2	3.5		
FLS 0303	Bilim Felsefesi	2	0	0	2	3.5	FLS 0106	Mantığın Temel Kavramları	2	0	0	2	3.5		
FLS 0305	Fels.Açısından Dil ve Anlam	2	0	0	2	3.5	FLS 0202	Sanat Eserlerinde Fels.Prob.	2	0	0	2	3.5		
FLS 0207	İnsan Hakları	2	0	0	2	3.5	FLS 0204	Uygulamalı Bilimler için Etik	2	0	0	2	3.5		
PSI 0101	Psikoloji	2	0	0	2	3.5	FLS 0304	Bilim Felsefesi	2	0	0	2	3.5		
PSI 0201	Psikolojiye Giriş	3	0	0	3	5.5	FLS 0306	Felsefe Açış.Dil ve Anlam	2	0	0	2	3.5		
SAT 0303	Anadolu Sanatı	2	0	0	2	3.5	FLS 0206	Felsefe Problemleri	2	0	0	2	3.5		
SAT 0305	Çağdaş Sanat	2	0	0	2	3.5	PSI 0202	Gelişim Psikolojisi	3	0	0	3	5.5		
SSY 0201	Sanat Sosyolojisi	2	0	0	2	3.5	PSI 0302	Psikoloji Tarihi	3	0	0	3	5.5		
SSY 0301	Toplum ve Siyaset	2	0	0	2	3.5	SAT 0308	Anadolu Sanatı	2	0	0	2	3.5		
SSY 0401	Küreselleşmenin Tar.veSos	2	0	0	2	3.5	SAT 0306	Çağdaş Sanat	2	0	0	2	3.5		
TRH 0105	KültürTarihi	2	0	0	2	3.5	SSY 0202	Toplum ve Kültür	2	0	0	2	3.5		
TRH 0205	Türk Tasavvuf Kültürü	3	0	0	3	5.5	SSY 0402	Toplum ve Çevre İlişkileri	2	0	0	2	3.5		
TRH 0301	Ortadoğu Tarihi	2	0	0	2	3.5	SSY 0302	Türk Siyasal Düşünce Tarihi	2	0	0	2	3.5		
TDE 0101	Osmanlıca I	3	0	0	3	5.5	TRH 0304	Çağdaş Orta Asya Tarihi	2	0	0	2	3.5		
TDE 0201	Rusça I	3	0	0	3	5.5	TRH 0302	Türk Tarihi ve Kültürü	3	0	0	3	5.5		
TDE 0203	Günümüz Dil Prob. I	2	0	0	2	3.5	TRH 0102	Uygurlık Tarihi	2	0	0	2	3.5		
TDE 0303	Çağdaş Türk Edeb.i	2	0	0	2	3.5	TDE 0402	Türk Tiyatrosu	2	0	0	2	3.5		
TDE 0401	Batı Edebiyatı	2	0	0	2	3.5	TDE 0102	Osmanlıca II	3	0	0	3	5.5		
TDE 0403	Diksiyon	2	0	0	2	3.5	TDE 0202	Rusça II	3	0	0	3	5.5		
							TDE 0204	Günümüz Dil Problemleri II	2	0	0	2	3.5		
							TDE 0404	Çağdaş Türk Edebiyatı II	2	0	0	2	3.5		
Toplam Kredi							Toplam Kredi								
VII.YARIYIL/GÜZ							VIII.YARIYIL BAHAR								
KODU	DERSİN ADI	Haf.Ders Saati			Kredisi	ECTS	KODU	DERSİN ADI	Haf.Ders Saati			Kredisi	ECTS		
		T	U	L					T	U	L				
MESLEKİ SEÇMELİ DERSLER							MESLEKİ SEÇMELİ DERSLER								
FZK 4203	Sensörler	3	0	0	3	6.0	FZK 4102	Radyasyon Fiziki	3	0	0	3	6.0		
FZK4205	Optoelektronik	3	0	0	3	6.0	FZK 4104	Yarı İletken Fiziki	3	0	0	3	6.0		
FZK 4207	Manyetik Rezonans	3	0	0	3	6.0	FZK 4110	Yoğun Madde Fiziki	3	0	0	3	6.0		
FZK 4107	Fizikte İstatistiksel Yöntemler	3	0	0	3	6.0	FZK 4202	Güneş Enerjisi	3	0	0	3	6.0		
FZK 4211	Malzeme Fiziki	3	0	0	3	6.0	FZK 4204	Fizikte Kalite Kontrol Yöntemler	3	0	0	3	6.0		
							FZK 4206	Deneyssel Yüksek Enerji Fiziki	3	0	0	3	6.0		
							FZK 4208	Kristal Yapı ve Analiz Tekniği	3	0	0	3	6.0		
							FZY 4214	Nükleer Tip Fiziki	3	0	0	3	6.0		
Toplam Kredi						6	12	Toplam Kredi						6	12