

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
Fen Fakültesi - Fizik 2008-2009 Öğretim Planı

Üniversitemiz Senatosunun 15/07/2008 tarih ve 335/08 sayılı karar ile kabul edilen şeklidir.

BİRİNCİ YARIYIL

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	FİZ 1001	Fizik I. (Mekanik ve Isı)	4	2	6	1 Yarıyıl
-	FİZ 1009	Fizik Laboratuvarı I	0	2	3	1 Yarıyıl
-	FİZ 1011	Mesleki İngilizce I	3	0	4	1 Yarıyıl
-	FİZ 1017	Bilgisayar Programlama I.	2	2	4	1 Yarıyıl
-	KİM 1001	Kimya I	3	0	4	1 Yarıyıl
-	KİM 1023	Kimya Laboratuvarı I.	0	2	2	1 Yarıyıl
-	MAT 1025	Matematik I.	3	2	5	1 Yarıyıl
-	BDE 1003	Beden Eğitimi	2	0	2	1 Yarıyıl
-	GSH 1003	Halk Oyunları	2	0	2	1 Yarıyıl
-	GSM 1003	Müzik	2	0	2	1 Yarıyıl
ZORUNLU AKTS TOPLAMI :			30			
SEÇMELİ AKTS TOPLAMI :			0			

İKİNCİ YARIYIL

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	FİZ 1002	Fizik II. (El. ve Mag)	4	2	6	1 Yarıyıl
-	FİZ 1010	Fizik Laboratuvarı II	0	2	4	1 Yarıyıl
-	FİZ 1012	Mesleki İngilizce II	3	0	4	1 Yarıyıl
-	FİZ 1018	Bilgisayar Programlama II.	2	2	4	1 Yarıyıl
-	KİM 1002	Kimya II	3	0	5	1 Yarıyıl
-	KİM 1024	Kimya Laboratuvarı II	0	2	2	1 Yarıyıl
-	MAT 1026	Matematik II.	3	2	5	1 Yarıyıl
ZORUNLU AKTS TOPLAMI :			30			
SEÇMELİ AKTS TOPLAMI :			0			

ÜÇÜNCÜ YARIYIL

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	FİZ 2003	Fizikte Matematiksel Yöntemler I	3	2	7	1 Yarıyıl
-	FİZ 2017	Elektronik I.	3	0	3	1 Yarıyıl
-	FİZ 2021	Elektronik Laboratuvarı I.	0	2	3	1 Yarıyıl
-	FİZ 2023	Fizik III. (Modern Fizik)	3	2	7	1 Yarıyıl
-	FİZ 2025	Optik	3	0	6	1 Yarıyıl
-	FİZ 2051	Fizik Laboratuvarı III.	0	2	2	1 Yarıyıl
ZORUNLU AKTS TOPLAMI :			28			
SEÇMELİ AKTS TOPLAMI :			2			

DÖRDÜNCÜ YARIYIL

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	FİZ 2004	Fizikte Matematiksel Yöntemler II	3	2	8	1 Yarıyıl
-	FİZ 2018	Elektronik II.	3	0	3	1 Yarıyıl
-	FİZ 2022	Elektronik Laboratuvarı II.	0	2	3	1 Yarıyıl
-	FİZ 2024	Fizik IV (Titreşim ve Dalgalar)	3	2	8	1 Yarıyıl
-	FİZ 2052	Fizik Laboratuvarı IV	0	2	2	1 Yarıyıl
-	MAT 2034	Lineer Cebir	2	2	6	1 Yarıyıl
ZORUNLU AKTS TOPLAMI :			30			
SEÇMELİ AKTS TOPLAMI :			0			

BEŞİNCİ YARIYIL

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	FİZ 3005	Kuantum Mekanikliği I	3	2	11	1 Yarıyıl
-	FİZ 3021	Klasik Mekanik I.	3	0	3	1 Yarıyıl
-	FİZ 3023	İstatistik Fizik I.	3	0	3	1 Yarıyıl
-	FİZ 3027	Elektromanyetik Teori I	3	0	10	1 Yarıyıl
ZORUNLU AKTS TOPLAMI :			27			
SEÇMELİ AKTS TOPLAMI :			3			

ALTINCI YARIYIL

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	FİZ 3006	Kuantum Mekanikliği II	3	2	11	1 Yarıyıl
-	FİZ 3022	Klasik Mekanik II.	3	0	3	1 Yarıyıl
-	FİZ 3024	İstatistik Fizik II.	3	0	3	1 Yarıyıl
-	FİZ 3028	Elektromanyetik Teori II	3	0	10	1 Yarıyıl
ZORUNLU AKTS TOPLAMI :			27			
SEÇMELİ AKTS TOPLAMI :			3			

YEDİNCİ YARIYIL

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	FİZ 4001	Katıhal Fizik I	3	2	8	1 Yarıyıl
-	FİZ 4033	Atom ve Molekül Fizik I	2	2	8	1 Yarıyıl
ZORUNLU AKTS TOPLAMI :			16			
SEÇMELİ AKTS TOPLAMI :			14			

SEKİZİNCİ YARIYIL

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	FİZ 4002	Katıhal Fizik II	3	2	8	1 Yarıyıl
-	FİZ 4034	Nükleer Fizik	2	2	8	1 Yarıyıl
ZORUNLU AKTS TOPLAMI :			16			
SEÇMELİ AKTS TOPLAMI :			14			

Seçmeli Dersler

-	FİZ 4013	Isı Teorisi	3	0	7	1 Yarıyıl
-	FİZ 4015	Gruplar Teorisi	3	0	7	1 Yarıyıl
-	FİZ 4017	Mikrodalga	3	0	7	1 Yarıyıl
-	FİZ 4019	Ölçme Teknikleri	3	0	7	1 Yarıyıl
-	FİZ 4021	Vakum Fizik I	3	0	7	1 Yarıyıl
-	FİZ 4023	Optoelektronik I.	3	0	7	1 Yarıyıl
-	FİZ 4025	Yenilenebilir Enerji Kaynakları	3	0	7	1 Yarıyıl
-	FİZ 4029	Fizikte Güncel Konular I.	3	0	7	1 Yarıyıl
-	FİZ 4039	Bilgisayar III.	3	0	7	1 Yarıyıl
-	FİZ 4041	Biyofizik	3	0	7	1 Yarıyıl
-	FİZ 4043	Radyasyon Fizik I	3	0	7	1 Yarıyıl

Seçmeli Dersler

-	FİZ 4012	Akışkanlar Mekanikliği	3	0	7	1 Yarıyıl
-	FİZ 4014	Rölativite Teorisi	3	0	7	1 Yarıyıl
-	FİZ 4016	Temel Parçacıklar Fizik I	3	0	7	1 Yarıyıl
-	FİZ 4020	Optoelektronik II.	3	0	7	1 Yarıyıl
-	FİZ 4022	Nümerik Analiz	3	0	7	1 Yarıyıl
-	FİZ 4024	Ultrasonik	3	0	7	1 Yarıyıl
-	FİZ 4026	Diploma Çalışması	3	0	7	1 Yarıyıl
-	FİZ 4030	Fizikte Güncel Konular II.	3	0	7	1 Yarıyıl
-	FİZ 4032	Spektroskopik Yöntemler	3	0	7	1 Yarıyıl
-	FİZ 4044	Radyasyon Dozimetri ve Radyokorunum	3	0	7	1 Yarıyıl

* Öğretim planında yer alan; Beden Eğitimi, Resim, Müzik, Halk Oyunları derslerinden yalnızca bir tanesi seçilecektir.