

FİZİK BÖLÜMÜ LİSANS DERSLERİ

BİRİNCİ SINIF GÜZ YARIYILI						
DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	K	AKTS
FZK 101	Fizik I	Z	4	2	5	6
FZK 103	Fizik Laboratuvarı I	Z	0	2	1	3
FZK 105	Analiz I	Z	4	0	4	4
FZK 107	Kimya I	Z	3	2	4	4
ENF I	Temel Bilgi Teknolojileri I	Z	2	2	3	4
YDİ I	İngilizce I	Z	2	1	2,5	5
AİİT I	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	Z	2	0	2	2
TD I	Türk Dili I	Z	2	0	2	2
	BİRİNCİ YARIYIL	TOPLAM	19	9	23,5	30

BİRİNCİ SINIF BAHAR YARIYILI						
DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	K	AKTS
FZK 102	Fizik II	Z	4	2	5	7
FZK 104	Fizik Laboratuvarı II	Z	0	2	1	4
FZK 106	Analiz II	Z	4	0	4	5
FZK 108	Kimya II	Z	3	2	4	5
YDİ II	İngilizce II	Z	2	1	2,5	5
AlİT II	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	Z	2	0	2	2
TD II	Türk Dili II	Z	2	0	2	2
	İKİNCİ YARIYIL	TOPLAM	17	7	20,5	30

İKİNCİ SINIF GÜZ YARIYILI						
DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	K	AKTS
FZK 201	İstatistiksel Fizik ve Termodinamik	Z	4	2	5	6
FZK 203	Fizikte Diferansiyel Denklemler I	Z	4	0	4	6
FZK 205	Fizikte Matematik Metotlar I	Z	4	0	4	6
FZK 207	Bilgisayar Programlama Dili I	Z	2	2	3	5
FZK 209	Mesleki İngilizce I	Z	2	0	2	3
FZK 211	Fizik Laboratuvarı III(Termodinamik)	Z	0	2	1	4
	ÜÇÜNCÜ YARIYIL	TOPLAM	16	6	19	30

İKİNCİ SINIF BAHAR YARIYILI						
DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	K	AKTS
FZK 202	Dalgalar ve Optik	Z	4	0	4	6
FZK 206	Fizikte Matematik Metotlar II	Z	4	0	4	7
FZK 208	Bilgisayar Programlama Dili II	Z	2	2	3	6
FZK 210	Mesleki İngilizce II	Z	2	0	2	3
FZK 212	Fizik Laboratuvarı IV	Z	0	2	1	3
	Alan İçi Seçmeli Ders	S	2	0	2	3
	Genel Seçmeli Ders	S	2	0	2	2
	DÖRDÜNCÜ YARIYIL	TOPLAM	18	4	18	30
	SEÇMELİ DERSLER	Z/S	T	U	K	AKTS
FZK 214	İş Sağlığı ve Güvenliği	S	2	0	2	3
FZK 216	Radyoloji	S	2	0	2	3
FZK 218	Tıbbi Görüntüleme Teknikleri	S	2	0	2	3
FZK 220	Radyoterapi	S	2	0	2	3
FZK 222	Röntgen Cihazları ve Fizik Prensipleri	S	2	0	2	3

ÜÇÜNCÜ SINIF GÜZ YARIYILI						
DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	K	AKTS
FZK 301	Modern Fizik I	Z	4	0	4	6
FZK 305	Elektromanyetik Teori	Z	5	0	5	7
FZK 307	Temel Elektronik	Z	4	0	4	5
FZK 321	Temel Elektronik Laboratuvarı	Z	0	2	1	4
	Alan İçi Seçmeli Ders	S	3	0	3	4
	Alan İçi Seçmeli Ders	S	3	0	3	4
	BEŞİNCİ YARIYIL	TOPLAM	19	2	20	30
	SEÇMELİ DERSLER	Z/S	T	U	K	AKTS
FZK 331	Özel Görelilik Teorisi	S	3	0	3	4
FZK 333	Dinamik	S	3	0	3	4
FZK 335	Sağlık Fiziği	S	3	0	3	4
FZK 337	Radyasyon Algılama ve Ölçme	S	3	0	3	4
FZK 341	X Işınları ve Uygulamaları	S	3	0	3	4
FZK 345	Radyoizotoplar ve Tıpta Kullanım Alanları	S	3	0	3	4

ÜÇÜNCÜ SINIF BAHAR YARIYILI						
DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	K	AKTS
FZK 302	Modern Fizik II	Z	4	0	4	8
FZK 306	Teorik Mekanik	Z	4	2	5	8
FZK 322	Kuantum Laboratuvarı	Z	0	2	1	4
	Alan İçi Seçmeli Ders	S	3	0	3	5
	Alan İçi Seçmeli Ders	S	3	0	3	5
	ALTINCI YARIYIL	TOPLAM	14	4	16	30
	SEÇMELİ DERSLER	Z/S	T	U	K	AKTS
FZK 314	Diferansiyel Denklemler	S	3	0	3	5
FZK 324	İstatistik Fizik	S	3	0	3	5
FZK 332	Nötron Fiziği	S	3	0	3	5
FZK 334	Atom ve Molekül Fiziği	S	3	0	3	5
FZK 338	Nükleer Enerji	S	3	0	3	5
FZK 342	Nükleer Tıp	S	3	0	3	5
FZK 352	Bilim Tarihi	S	3	0	3	5
FZK 354	Biofizik	S	3	0	3	5

DÖRDÜNCÜ SINIF GÜZ YARIYILI						
DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	K	AKTS
FZK 401	Kuantum Mekaniği I	Z	4	0	4	5
FZK 403	Nükleer Fizik I	Z	4	0	4	5
FZK 405	Katıhal Fiziği I	Z	4	0	4	5
	Alan İçi Seçmeli Ders	S	3	0	3	5
	Alan İçi Seçmeli Ders	S	3	0	3	5
	Alan İçi Seçmeli Ders	S	3	0	3	5
	YEDİNCİ YARIYIL	TOPLAM	21	0	21	30
	SEÇMELİ DERSLER	Z/S	T	U	K	AKTS
FZK 431	Parçacık Fiziği I	S	3	0	3	5
FZK 433	Fizikte Temel Kavramlar	S	3	0	3	5
FZK 435	Nükleer Tıp Uygulamaları	S	3	0	3	5
FZK 437	Tıp Fiziği	S	3	0	3	5
FZK 451	Genel Astronomi I	S	3	0	3	5

DÖRDÜNCÜ SINIF BAHAR YARIYILI						
DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	K	AKTS
FZK 402	Araştırma Projesi I	Z	0	2	1	6
	Alan İçi Seçmeli Ders	S	3	0	3	6
	Alan İçi Seçmeli Ders	S	3	0	3	6
	Alan İçi Seçmeli Ders	S	3	0	3	6
	Alan İçi Seçmeli Ders	S	3	0	3	6
	SEKİZİNCİ YARIYIL	TOPLAM	12	2	13	30
	SEÇMELİ DERSLER	Z/S	T	U	K	AKTS
FZK 432	Nükleer Fizik II	S	3	0	3	6
FZK 434	Nükleer Teknoloji ve Uygulamaları	S	3	0	3	6
FZK 436	Fizikte Güncel Konular	S	3	0	3	6
FZK 438	Çevre ve Radyasyon	S	3	0	3	6
FZK 440	Parçacık Fiziği II	S	3	0	3	6
FZK 442	Katıhal Fiziği II	S	3	0	3	6
FZK 452	Genel Astronomi II	S	3	0	3	6
FZK 460	Radyasyon Kaynakları ve Etkileşmeler	S	3	0	3	6