

FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ FİZİK BÖLÜMÜ (I. ÖĞRETİM) DERS PLANI 2011 SEÇMELİ DERSLERİN LİSTESİ

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	L	K	ECTS	DERSİN NİTELİĞİ
I. YARIYIL							
TOPLAM		0	0	0	0	0	
III. YARIYIL							
TOPLAM		0	0	0	0	0	
V. YARIYIL							
FIZ 323	Fluid Physics	3	0	0	3	7	SEÇMELİ DERS
FIZ 325	Physics of Sports and Games	3	0	0	3	7	SEÇMELİ DERS
FIZ 329	Advance Programming Languages in Physics	2	2	0	3	7	SEÇMELİ DERS
FIZ 337	Biophysics	2	2	0	3	7	SEÇMELİ DERS
FIZ 339	Analog Electronics	2	2	0	3	7	SEÇMELİ DERS
FIZ 343	General Astronomy I	2	2	0	3	7	SEÇMELİ DERS
FIZ 347	Astronomy of Solar System	2	2	0	3	7	SEÇMELİ DERS
FIZ 349	Pratic Astronomy	2	2	0	3	7	SEÇMELİ DERS
FIZ 351	Introduction to Solid State Physics	3	0	0	3	7	SEÇMELİ DERS
FIZ 367	Academic Foreign Language III	3	0	0	3	7	SEÇMELİ DERS
TOPLAM		24	12	0	30	70	
VII. YARIYIL							
FIZ 417	Neutron Physics	3	0	0	3	7	SEÇMELİ DERS
FIZ 419	Particle Physics I	3	0	0	3	7	SEÇMELİ DERS
FIZ 421	Nanoscience and Nanotechnology in Physics	3	0	0	3	7	SEÇMELİ DERS
FIZ 429	Introduction to Laser Physics	3	0	0	3	7	SEÇMELİ DERS
FIZ 431	Introduction to Plasma Physics	3	0	0	3	7	SEÇMELİ DERS
FIZ 441	Astrofizik I (*)	2	2	0	3	8	SEÇMELİ DERS
FIZ 445	Rölativite ve Kozmoloji (*)	2	2	0	3	8	SEÇMELİ DERS
FIZ 447	Atom ve Moleköl Fiziği (*)	2	2	0	3	8	SEÇMELİ DERS
FIZ 449	Optoelektronik I (*)	2	2	0	3	8	SEÇMELİ DERS
FIZ 453	Nükleer Fizik (*)	2	2	0	3	8	SEÇMELİ DERS
FIZ 455	Sağlık Fiziği (*)	2	2	0	3	8	SEÇMELİ DERS
FIZ 457	Güneş Enerjisi Teknolojileri (*)	2	2	0	3	8	SEÇMELİ DERS
FIZ 459	Basis of Nuclear Engineering	3	0	0	3	7	SEÇMELİ DERS
FIZ 461	Application of Radiation in Medical and Industrial Areas	2	2	0	3	7	SEÇMELİ DERS
FIZ 463	Chaos I	3	0	0	3	7	SEÇMELİ DERS
FIZ 467	Spectrometry	2	2	0	3	7	SEÇMELİ DERS
FIZ 499	Fizikte Staj I	2	2	0	3	7	SEÇMELİ DERS
TOPLAM		41	20	0	51	126	
GÜZ TOPLAMI		65	32	0	81	196	

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	L	K	ECTS	DERSİN NİTELİĞİ
II. YARIYIL							
TOPLAM		0	0	0	0	0	
IV. YARIYIL							
FIZ 212	Fizikte C ile Programlama	2	2	0	3	7	SEÇMELİ DERS
FIZ 214	Fizikte Pascal ile Programlama	2	2	0	3	7	SEÇMELİ DERS
TOPLAM		4	4	0	6	14	
VI. YARIYIL							
FIZ 326	Experimental Technics in Physics	2	2	0	3	7	SEÇMELİ DERS
FIZ 328	Fundamental High Energy Astrophysics	2	2	0	3	7	SEÇMELİ DERS
FIZ 330	Prevention from Radiation	3	0	0	3	7	SEÇMELİ DERS
FIZ 332	Physics for 21st Century	3	0	0	3	7	SEÇMELİ DERS
FIZ 338	Digital Electronics	2	2	0	3	7	SEÇMELİ DERS
FIZ 340	Nuclear Reactors	3	0	0	3	7	SEÇMELİ DERS
FIZ 342	Radiation Physics	2	2	0	3	7	SEÇMELİ DERS
FIZ 344	General Astronomy II	2	2	0	3	7	SEÇMELİ DERS
FIZ 348	New Energy Sources	2	2	0	3	7	SEÇMELİ DERS
FIZ 350	Pratic Astronomy II	2	2	0	3	7	SEÇMELİ DERS
FIZ 352	History of Physics	3	0	0	3	7	SEÇMELİ DERS
FIZ 368	Academic Foreing Language IV	3	0	0	3	7	SEÇMELİ DERS
FIZ 372	Semiconductor Physics	2	2	0	3	7	SEÇMELİ DERS
FIZ 374	Introductory Nuclear Physics	3	0	0	3	7	SEÇMELİ DERS
FIZ 376	Introduction to Atom and Molecular Physics	3	0	0	3	7	SEÇMELİ DERS
TOPLAM		37	16	0	45	105	
VIII. YARIYIL							
FIZ 420	Particle Physics II	3	0	0	3	7	SEÇMELİ DERS
FIZ 422	Physics of Semiconductor Devices	3	0	0	3	7	SEÇMELİ DERS
FIZ 424	Fundamental High Energy Physics	3	0	0	3	7	SEÇMELİ DERS
FIZ 426	Optic Design	3	0	0	3	7	SEÇMELİ DERS
FIZ 430	Lasers and Applications	3	0	0	3	7	SEÇMELİ DERS
FIZ 442	Astrofizik II (*)	2	2	0	3	8	SEÇMELİ DERS
FIZ 446	Gözlemsel Astronomi (*)	2	2	0	3	8	SEÇMELİ DERS
FIZ 450	Katihal Fiziği (*)	2	2	0	3	8	SEÇMELİ DERS
FIZ 452	Optoelektronik II (*)	2	2	0	3	8	SEÇMELİ DERS
FIZ 454	Radyasyon Ölçüm Yöntemleri (*)	2	2	0	3	8	SEÇMELİ DERS
FIZ 456	Radyoterapi Fiziği (*)	2	2	0	3	8	SEÇMELİ DERS
FIZ 460	Alternatif Enerji Kaynakları (*)	2	2	0	3	8	SEÇMELİ DERS
FIZ 462	Küresel Isınma, Enerji Politikaları ve Ekoloji (*)	2	2	0	3	8	SEÇMELİ DERS
FIZ 464	Radiation Measurement and Imaging	3	0	0	3	7	SEÇMELİ DERS
FIZ 466	Quantum Mechanics II	2	2	0	3	7	SEÇMELİ DERS
FIZ 498	Fizikte Staj II	2	2	0	3	7	SEÇMELİ DERS
TOPLAM		38	20	0	48	120	
BAHAR TOPLAMI		79	40	0	99	239	

(*) Bu dersler paket dersleridir.