

D.KODU	R.KODU	TÜRKÇE DERS ADI	T	U	K	İNGİLİZCE DERS ADI	ECTS
121311001	10000001	Atatürk İlke ve İnkılapları Tarihi I	2	0	2	HISTORY OF ATATURK'S PRINCIPLES AND	2
121311003	10000003	Türk Dili I	2	0	2	TURKISH LANGUAGE I	2
121311005	10000005	İngilizce I	2	0	2	ENGLISH LANGUAGE I	2
121311303	12000303	Genel Kimya I	3	2	4	General Chemistry I	6
121311305	12000305	Genel Matematik I	3	2	4	General Mathematics I	7
121311100	12130100	Fizik I (Mekanik)	5	0	5	Physics I (Mechanics)	9
121311101	12130101	Fizik Laboratuvarı I	0	2	1	Physics Laboratory I	2
Yarı Yıl Toplamı							30
121312002	10000002	Atatürk İlke ve İnkılapları Tarihi II	2	0	2	HISTORY OF ATATURK'S PRINCIPLES AND	2
121312004	10000004	Türk Dili II	2	0	2	TURKISH LANGUAGE II	2
121312006	10000006	İngilizce II	2	0	2	ENGLISH LANGUAGE II	2
121312304	12000304	Genel Kimya II	3	2	4	General Chemistry II	6
121312306	12000306	Genel Matematik II	3	2	4	General Mathematics II	7
121312102	12130102	Fizik II (Elektrik ve Manyetizma)	5	0	5	Physics II (Electricity & Magnetism)	9
121312103	12130103	Fizik Laboratuvarı II	0	2	1	Physics Laboratory II	2
Yarı Yıl Toplamı							30
121313007	10000007	Temel Bilgi Teknolojisi Kullanımı	1	2	0	Use of Basic Information Tecnology	2
121313104	12130104	Fizik III (Titresim ve Dalgalar)	4	0	4	Physics III (Oscillation & Waves)	7
121313105	12130105	Fizik Laboratuvarı III	0	2	1	Physics Laboratory III	2
121313106	12130106	Fizikte Matematik Yöntemler I	4	0	4	Mathematical Methods in Physics I	6
121313107	12130107	Diferansiyel Denklemler I	4	0	4	Differential Equations I	6
121313108	12130108	Elektronik	4	0	4	Electronics	7
Yarı Yıl Toplamı							30
121314008	10000008	Temel Bilgisayar Bilimleri	2	2	3	Basic Computer Sciences	3
121314109	12130109	Fizik IV (Modern Fizik)	4	0	4	Physics IV (Modern Physics)	6
121314110	12130110	Fizik Laboratuvarı IV	0	2	1	Physics Laboratory IV	2
121314111	12130111	Fizikte Matematik Yöntemler II	4	0	4	Mathematical Methods in Physics II	7
121314112	12130112	Diferansiyel Denklemler II	4	0	4	Differential Equations II	6
121314113	12130113	Termodinamik	4	0	4	Thermodynamics	6
Yarı Yıl Toplamı							30
121315114	12130114	Klasik Mekanik I	4	0	4	Classical Mechanics I	6
121315115	12130115	Elektromanyetik Teori I	4	0	4	Electromagnetic Theory I	6
121315116	12130116	Kuantum Fizigi I	4	0	4	Quantum Physics I	6
121315117	12130117	Geometrik Optik	2	0	2	Geometrical Optics	3
121315118	12130118	İstatistik Fizik	4	0	4	Statistical Physics	6
121315501	12130516	Biyofizik (Seç. Ders I)	2	0	2	Biophysics (Optional Course I)	3
121315502	12130516	Yarı İletkenler Fizigi (Seç. Ders I)	2	0	2	Semiconductor Physics (Optional Course I)	3
121315504	12130516	Bilim Tarihi (Seç. Ders I)	2	0	2	History of Science (Optional Course I)	3
121315503	12130516	Sayısal Yöntemler (Seç. Ders I)	2	0	2	Numerical Methods (Optional Course I)	3
121315500	12130516	Astrofizik (Seç. Ders I)	2	0	2	Astrophysics (Optional Course I)	3
Yarı Yıl Toplamı							30
121316119	12130119	Klasik Mekanik II	4	0	4	Classical Mechanics II	6
121316120	12130120	Elektromanyetik Teori II	4	0	4	Electromagnetic Theory II	6
121316121	12130121	Kuantum Fizigi II	4	0	4	Quantum Physics II	6
121316122	12130122	Fizik Optik	2	0	2	Physical Optics	4
121316123	12130123	Maddenin Yapısı ve Fiziksel Öz.	3	0	3	Structure of Matter & Physical Properties	5
121316503	12130520	Akiskanlar Mekanigi (Seç. Ders II)	2	0	2	Fluid Mechanics (Optional Course II)	3
121316500	12130520	X-Isinlari ve Kristalografisi (Seç. Ders II)	2	0	2	X-Rays & Crystallography (Optional Course II)	3
121316501	12130520	Güneş Enerjisi (Seç. Ders II)	2	0	2	Solar Energy (Optional Course II)	3
121316502	12130520	Görelilik (Seç. Ders II)	2	0	2	Relativity (Optional Course II)	3
121316504	12130520	Bilim Felsefesi (Seç. Ders II)	2	0	2	Philosophy of Science (Optional Course II)	3
Yarı Yıl Toplamı							30

D.KODU	R.KODU	TÜRKÇE DERS ADI	T	U	K	İNGİLİZCE DERS ADI	ECTS
121317124	12130124	Atom ve Molekül Fizigi I	4	0	4	Atomic & Moleculer Physics I	7
121317125	12130125	Nükleer Fizik I	4	0	4	Nuclear Physics I	7
121317126	12130126	Katihal Fizigi I	4	0	4	Solid State Physics I	7
121317127	12130127	Bilgisayarın Fizikte Uygulamaları	2	2	3	Computer Applications in Physics	5
121317504	12130524	Mesleki İngilizce I (Seç. Ders III)	3	0	3	Profession English I (Optional Course III)	4
121317500	12130524	Parçacık Fizigi (Seç. Ders III)	3	0	3	Particle Physics (Optional Course III)	4
121317506	12130524	Malzeme Bilimi (Seç. Ders III)	3	0	3	Materials Science (Optional Course III)	4
121317501	12130524	Optoelektronik (Seç. Ders III)	3	0	3	Optoelectronics (Optional Course III)	4
121317502	12130524	Radyasyon Fizigi (Seç. Ders III)	3	0	3	Radiation Physics (Optional Course III)	4
121317503	12130524	Spektroskopik Yöntemler (Seç. Ders III)	3	0	3	Spectroscopic Methods (Optional Course III)	4
121317505	12130524	Lazer Fizigi (Seç. Ders III)	3	0	3	Laser Physics (Optional Course III)	4
Yarı Yıl Toplamı							30
121318128	12130128	Atom ve Molekül Fizigi II	4	0	4	Atomic & Moleculer Physics II	6
121318129	12130129	Nükleer Fizik II	4	0	4	Nuclear Physics II	7
121318130	12130130	Katihal Fizigi II	4	0	4	Solid State Physics II	7
121318506	12130528	Sağlık Fizigi (Seç. Ders IV)	3	0	3	Health Physics (Optional Course IV)	4
121318500	12130528	Grup Teorisi (Seç. Ders IV)	3	0	3	Group Theory (Optional Course IV)	4
121318501	12130528	Kuantum Elektronigi (Seç. Ders IV)	3	0	3	Quantum Electronics (Optional Course IV)	4
121318502	12130528	Nötron ve Reaktör Fizigi (Seç. Ders IV)	3	0	3	Neutron & Reactor Physics (Optional Course IV)	4
121318503	12130528	Plazma Fizigi (Seç. Ders IV)	3	0	3	Plasma Physics (Optional Course IV)	4
121318504	12130528	Mesleki İngilizce II (Seç. Ders IV)	3	0	3	Profession English II (Optional Course IV)	4
121318505	12130528	Deneyel Yüksek Enerji Fizigi (Seç. Ders IV)	3	0	3	Exp. High Energy Physics (Optional Course IV)	4
121318901	12130901	Nükleer Fizik Uygulamaları	4	2	5	Applications of Nuclear Physics	6
121318907	12130901	X Isinlari Uygulamaları	4	2	5	Applications of X-Rays	6
121318906	12130901	Sayısal Yöntem Uygulamaları	4	2	5	Applications of Numerical Methods	6
121318905	12130901	Spektroskopi Uygulamaları	4	2	5	Applications of Spectroscopy	6
121318902	12130901	Yüksek Enerji Fizigi Uygulamaları	4	2	5	Applications of High Energy Physics	6
121318904	12130901	Reaktör Fizigi Uygulamaları	4	2	5	Applications of Reactor Physics	6
121318903	12130901	Radyasyon Fizigi Uygulamaları	4	2	5	Applications of Radiation Physics	6
121318908	12130901	Katihal Fizigi Uygulamaları	4	2	5	APPLICATIONS OF SOLID STATE PHYSICS	6
121318900	12130901	Atom Fizigi Uygulamaları	4	2	5	Applications of Atomic Physics	6
Yarı Yıl Toplamı							30