

Fen-Edebiyat Fakültesi

Fizik - 2014

Genel Toplam | Ortalama Yarıyıl Ders = $[52 / 8 = 6,5] + 3 = 10$ | T = 138 | U = 40 | Toplam Saat = 178 | Kredi = 240 | ECTS = 240

1. YARIYIL

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	ATA121	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	2	2
2	CHEM1011	General Chemistry I	4	0	4	4
3	CHEM1013	General Chemistry Laboratory I	0	3	4	4
4	MATH1013	Calculus I	5	0	6	6
5	PHYS1007	Physics I	5	0	6	6
6	PHYS1009	Physics Laboratory I	0	3	4	4
7	TRD121	Türk Dili I	2	0	2	2
8	YDI151	Scientific English I	2	0	2	2
TOPLAM			20	6	30	30

2. YARIYIL

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	ATA122	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	2	2
2	CHEM1012	General Chemistry II	4	0	4	4
3	CHEM1014	General Chemistry Laboratory II	0	3	4	4
4	MATH1014	Calculus II	5	0	6	6
5	PHYS1008	Physics II	5	0	6	6
6	PHYS1010	Physics Laboratory II	0	3	4	4
7	TRD122	Türk Dili II	2	0	2	2
8	YDI152	Scientific English II	2	0	2	2
TOPLAM			20	6	30	30

3. YARIYIL

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	COMP2081	Computer Applications in Mathematics and Physics	2	2	5	5
2	FZK2001	Devre Analizi	4	0	5	5
3	FZK2005	Devre Analizi Laboratuvarı	0	3	4	4
4	MATH2015	Linear Algebra	5	0	6	6
5	PHYS2007	Physics III	5	0	6	6
6	PHYS2009	Physics Laboratory III	0	3	4	4
TOPLAM			16	8	30	30

4. YARIYIL

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	COMP2082	Introduction to Computational Programming	2	2	5	5
2	FZK2002	Analog Elektronik	4	0	5	5
3	FZK2004	Analog Elektronik Laboratuvarı	0	3	4	4
4	MATH2016	Differential Equations	5	0	6	6
5	PHYS2004	Modern Physics	5	0	6	6
6	PHYS2006	Modern Physics Laboratory	0	3	4	4
TOPLAM			16	8	30	30

5. YARIYIL

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	FZK-SD1,2	Seçimlik Ders - 1	3	0	5	5
2	FZK-SD1,2	Seçimlik Ders - 2	3	0	5	5
3	PHYS3001	Electricity and Magnetism I	4	0	6	6
4	PHYS3003	Mechanics	5	0	6	6
5	PHYS3005	Quantum Mechanics I	4	0	5	5
6	USxxx	Üniversite Seçimlik Ders - 1	2	0	3	3
TOPLAM			21	0	30	30

6. YARIYIL

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	FZK3002	Dijital Elektronik	3	0	4	4
2	FZK3004	Dijital Elektronik Laboratuvarı	0	3	4	4
3	FZK-SD3	Seçimlik Ders - 3	3	0	5	5
4	PHYS3002	Electricity and Magnetism II	3	0	4	4
5	PHYS3004	Introduction to Statistical Physics	5	0	6	6
6	PHYS3006	Quantum Mechanics II	3	0	4	4
7	USxxx	Üniversite Seçimlik Ders - 1	2	0	3	3
TOPLAM			19	3	30	30

7. YARIYIL

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	FZK4001	Katıhal Fiziği	4	0	8	8
2	FZK4003	Optik	4	0	8	8
3	FZK-SD4,5	Seçimlik Ders - 4	3	0	5	5
4	FZK-SD4,5	Seçimlik Ders - 5	3	0	5	5
5	FZK-SUD	Seçimlik Uygulama Dersi	0	4	4	4
TOPLAM			14	4	30	30

8. YARIYIL

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	FZK4002	Atom Fiziği	3	0	8	8
2	FZK4004	Nükleer Fizik	3	0	8	8
3	FZK4008	Nükleer Fizik Laboratuvarı	0	3	3	3
4	FZK-SD6,7	Seçimlik Ders - 6	3	0	5	5
5	FZK-SD6,7	Seçimlik Ders - 7	3	0	5	5
6	THU100	Topluma Hizmet Uygulamaları	0	2	1	1
TOPLAM			12	5	30	30

S1,2: 5 / S3: 6 / S4,5: 7 / S6,7: 8. YARIYIL

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	BSP3023	İleri Programlama	3	0	5	5
2	COMP4071	Artificial Intelligence	3	0	5	5
3	FZK3021	Fizikte Matematik Yöntemler	3	0	5	5
4	FZK3022	Fizikte Sayısal Yöntemler	3	0	5	5
5	FZK3024	Hava Kirliliğine Giriş	3	0	5	5
6	FZK3026	Maddenin Yapısı ve Özellikleri	3	0	5	5

SUD: 7. YARIYIL

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	FZK4000	Staj	0	4	4	4
2	FZK4027	Mikrokontrolcülerle Proje Uygulamaları	0	4	4	4
3	FZK4097	Bitirme Projesi	0	4	4	4
TOPLAM			0	12	12	12

7	FZK4021	Lazer Fiziği ve Uygulamaları	3	0	5	5
8	FZK4022	Atmosferik Ölçüm Yöntemleri	3	0	5	5
9	FZK4023	Plazma Fiziği	3	0	5	5
10	FZK4024	Fizik Felsefesi ve Metotları	3	0	5	5
11	FZK4025	Süperiletkenliğe Giriş	3	0	5	5
12	FZK4026	Modern Optik	3	0	5	5
13	FZK4028	Sağlık Fiziği	3	0	5	5
14	FZK4032	Spektroskopiye Giriş	3	0	5	5
15	FZK4034	Tıbbi Fizik	3	0	5	5
16	FZK4036	Yarıiletken Aygıtlar	3	0	5	5
17	FZK4038	Yoğun Madde Fiziği	3	0	5	5
18	PHYS3021	Introduction to Atmospheric Physics	3	0	5	5
19	PHYS3023	Vector Calculus for Physics	3	0	5	5
20	PHYS4021	Astrophysics and Cosmology	3	0	5	5
21	PHYS4022	Introduction to Detector Physics	3	0	5	5
22	PHYS4023	Introduction to Nanotechnology	3	0	5	5
23	PHYS4024	Introduction to Elementary Particles	3	0	5	5
24	PHYS4025	Introduction to Relativity Theories	3	0	5	5
25	PHYS4026	Laser Spectroscopy	3	0	5	5
26	PHYS4027	Statistical Physics	3	0	5	5
TOPLAM			78	0	130	130