

Fen-Edebiyat Fakültesi**Fizik - Dönemlik****Lisans - 2021 - Fizik Lisans %30 -YAP****Genel Toplam****Ders Adedi :16****T : 48****U : 15****Kredi : 83****ECTS : 83****T+U : 63****1. YARIYIL**

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	MATH1013	Calculus I	5	0	6	6
2	PHYS1007	Physics I	5	0	6	6
3	PHYS1009	Physics Lab I	0	3	4	4
Toplam			10	3	16,00	16,00

2. YARIYIL

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	MATH1014	Calculus II	5	0	6	6
2	PHYS1008	Physics II	5	0	6	6
3	PHYS1010	Physics Lab II	0	3	4	4
Toplam			10	3	16,00	16,00

3. YARIYIL

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	PHYS2007	Physics III	5	0	6	6
2	PHYS2009	Physics Lab III	0	3	4	4
Toplam			5	3	10,00	10,00

4. YARIYIL

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	PHYS2004	Modern Physics	5	0	6	6
2	PHYS2006	Modern Physics Lab	0	3	4	4
Toplam			5	3	10,00	10,00

5. YARIYIL

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	FZK-D1	Seçimlik Ders - 1 (Ders 1) [Bu ders FZK-D1 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]	3	0	5	5
2	PHYS3005	Quantum Mechanics I	4	0	5	5
Toplam			7	0	10,00	10,00

6. YARIYIL

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	FZK-D2	Seçimlik Ders - 2 (Ders 1) [Bu ders FZK-D2 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]	3	0	5	5
2	PHYS3008	Statistical Physics	5	0	6	6
Toplam			8	0	11,00	11,00

7. YARIYIL

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	FZK-D3	Seçimlik Ders - 3 (Ders 1) [Bu ders FZK-D3 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]	3	0	5	5
Toplam			3	0	5,00	5,00

8. YARIYIL

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	FZK4042	Fizikte Güncel Konular	0	3	5	5
Toplam			0	3	5,00	5,00

FZK-D1

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	FZK3013	Fiziğin Kuramları	3	0	5	5
4	FZK3014	Kuantum Programlamaya Giriş	3	0	5	5
5	FZK3015	Hesaplamalı Fizik	3	0	5	5
6	FZK3022	Fizikte Sayısal Yöntemler	3	0	5	5
7	FZK3024	Hava Kirliliğine Giriş	3	0	5	5
8	FZK3026	Maddenin Yapısı ve Özellikleri	3	0	5	5
9	FZK4017	Staj	3	0	5	5
10	FZK4021	Lazer Fiziği ve Uygulamaları	3	0	5	5
11	FZK4022	Atmosferik Ölçüm Yöntemleri	3	0	5	5
12	FZK4023	Plazma Fiziği	3	0	5	5
13	FZK4024	Fizik Felsefesi ve Metotları	3	0	5	5
14	FZK4025	Süperiletkenliğe Giriş	3	0	5	5
15	FZK4026	Modern Optik	3	0	5	5
16	FZK4028	Sağlık Fiziği	3	0	5	5
17	FZK4032	Spektroskopiye Giriş	3	0	5	5
18	FZK4036	Yarıiletken Aygıtlar	3	0	5	5
19	FZK4038	Yoğun Madde Fiziği	3	0	5	5
20	FZK4054	Optoelektronik	3	0	5	5
21	PHYS3011	Object Oriented Programming in Physics	3	0	5	5
22	PHYS3021	Introduction to Atmospheric Physics	3	0	5	5
23	PHYS3023	Vector Calculus for Physics	3	0	5	5
24	PHYS3025	Astrophysics and Cosmology	3	0	5	5
25	PHYS3028	Introduction to Elementary Particles	3	0	5	5
26	PHYS4022	Introduction to Detector Physics	3	0	5	5
27	PHYS4023	Introduction to Nanotechnology	3	0	5	5
28	PHYS4034	Nuclear Reactors	3	0	5	5

Fen-Edebiyat Fakültesi**Fizik - Dönemlik****Lisans - 2021 - Fizik Lisans %30 -YAP****Genel Toplam****Ders Adedi :16****T : 48****U : 15****Kredi : 83****ECTS : 83****T+U : 63**

29	PHYS4052	Introduction to Relativity Theories	3	0	5	5
----	----------	-------------------------------------	---	---	---	---

FZK-D3						
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	FZK3013	Fiziğin Kuramları	3	0	5	5
4	FZK3014	Kuantum Programlamaya Giriş	3	0	5	5
5	FZK3015	Hesaplamalı Fizik	3	0	5	5
6	FZK3022	Fizikte Sayısal Yöntemler	3	0	5	5
7	FZK3024	Hava Kirliliğine Giriş	3	0	5	5
8	FZK3026	Maddenin Yapısı ve Özellikleri	3	0	5	5
9	FZK4017	Staj	3	0	5	5
10	FZK4021	Lazer Fiziği ve Uygulamaları	3	0	5	5
11	FZK4022	Atmosferik Ölçüm Yöntemleri	3	0	5	5
12	FZK4023	Plazma Fiziği	3	0	5	5
13	FZK4024	Fizik Felsefesi ve Metotları	3	0	5	5
14	FZK4025	Süperiletkenliğe Giriş	3	0	5	5
15	FZK4026	Modern Optik	3	0	5	5
16	FZK4028	Sağlık Fiziği	3	0	5	5
17	FZK4032	Spektroskopiye Giriş	3	0	5	5
18	FZK4036	Yarıiletken Aygıtlar	3	0	5	5
19	FZK4038	Yoğun Madde Fiziği	3	0	5	5
20	FZK4054	Optoelektronik	3	0	5	5
21	PHYS3011	Object Oriented Programming in Physics	3	0	5	5
22	PHYS3021	Introduction to Atmospheric Physics	3	0	5	5
23	PHYS3023	Vector Calculus for Physics	3	0	5	5
24	PHYS3025	Astrophysics and Cosmology	3	0	5	5
25	PHYS3028	Introduction to Elementary Particles	3	0	5	5
26	PHYS4022	Introduction to Detector Physics	3	0	5	5
27	PHYS4023	Introduction to Nanotechnology	3	0	5	5
28	PHYS4034	Nuclear Reactors	3	0	5	5
29	PHYS4052	Introduction to Relativity Theories	3	0	5	5

FZK-D2						
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	FZK3013	Fiziğin Kuramları	3	0	5	5
4	FZK3014	Kuantum Programlamaya Giriş	3	0	5	5
5	FZK3015	Hesaplamalı Fizik	3	0	5	5
6	FZK3022	Fizikte Sayısal Yöntemler	3	0	5	5
7	FZK3024	Hava Kirliliğine Giriş	3	0	5	5
8	FZK3026	Maddenin Yapısı ve Özellikleri	3	0	5	5
9	FZK4017	Staj	3	0	5	5
10	FZK4021	Lazer Fiziği ve Uygulamaları	3	0	5	5
11	FZK4022	Atmosferik Ölçüm Yöntemleri	3	0	5	5
12	FZK4023	Plazma Fiziği	3	0	5	5
13	FZK4024	Fizik Felsefesi ve Metotları	3	0	5	5
14	FZK4025	Süperiletkenliğe Giriş	3	0	5	5
15	FZK4026	Modern Optik	3	0	5	5
16	FZK4028	Sağlık Fiziği	3	0	5	5
17	FZK4032	Spektroskopiye Giriş	3	0	5	5
18	FZK4036	Yarıiletken Aygıtlar	3	0	5	5
19	FZK4038	Yoğun Madde Fiziği	3	0	5	5
20	FZK4054	Optoelektronik	3	0	5	5
21	PHYS3011	Object Oriented Programming in Physics	3	0	5	5
22	PHYS3021	Introduction to Atmospheric Physics	3	0	5	5
23	PHYS3023	Vector Calculus for Physics	3	0	5	5
24	PHYS3025	Astrophysics and Cosmology	3	0	5	5
25	PHYS3028	Introduction to Elementary Particles	3	0	5	5
26	PHYS4022	Introduction to Detector Physics	3	0	5	5
27	PHYS4023	Introduction to Nanotechnology	3	0	5	5
28	PHYS4034	Nuclear Reactors	3	0	5	5
29	PHYS4052	Introduction to Relativity Theories	3	0	5	5