

Fen Bilimleri Enstitüsü

Fizik / Fizik

Doktora

Genel Toplam

Ders Adedi :7

T : 21

U :

Kredi : 21

ECTS : 56

T+U : 21

1. YARIYIL

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	FZK-S1-DR	Seçimlik Ders - 1 (Ders 1) <small>[Bu ders FZK-S1-DR ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	3	0	3	8
2	FZK-Z1,2,3-DR	Zorunlu Ders - 1-2-3 (Ders 1) <small>[Bu ders FZK-Z1,2,3-DR ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	3	0	3	8
3	FZK-Z1,2,3-DR	Zorunlu Ders - 1-2-3 (Ders 2) <small>[Bu ders FZK-Z1,2,3-DR ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	3	0	3	8
4	FZK-Z1,2,3-DR	Zorunlu Ders - 1-2-3 (Ders 3) <small>[Bu ders FZK-Z1,2,3-DR ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	3	0	3	8
Toplam			12	0	12	32

2. YARIYIL

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	FZK-S2-DR	Seçimlik Ders - 2 (Ders 1) <small>[Bu ders FZK-S2-DR ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	3	0	3	8
2	FZK-Z4,5-DR	Zorunlu Ders - 4-5 (Ders 1) <small>[Bu ders FZK-Z4,5-DR ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	3	0	3	8
3	FZK-Z4,5-DR	Zorunlu Ders - 4-5 (Ders 2) <small>[Bu ders FZK-Z4,5-DR ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	3	0	3	8
Toplam			9	0	9	24

FZK-S1-DR

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	FZK802	İleri Yarıiletken Aygıtlar	3	0	3	8
2	FZK809	İleri Yüzey Fiziği	3	0	3	8
3	FZK810	Yoğun Madde Fiziği	3	0	3	8
4	FZK811	İleri Mikrosensörler	3	0	3	8
5	FZK812	Katıların Kuantum Teorisi	3	0	3	8
6	FZK814	İleri Grup Teorisi	3	0	3	8
7	FZK816	Genel Rölativite	3	0	3	8
8	FZK817	Rölativistik Kuantum Mekanığı	3	0	3	8
9	FZK818	İleri Uygulamalı Süper İletkenlik	3	0	3	8
10	FZK819	Maddenin Manyetik Özellikleri	3	0	3	8
11	FZK822	İleri Moleküler Fizik	3	0	3	8

FZK-Z1,2,3-DR

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	FZK801	İleri Fizikte Matematiksel Yöntemler	3	0	3	8
2	FZK803	İleri Klasik Mekanik	3	0	3	8
3	FZK805	İleri İstatistiksel Mekanik	3	0	3	8

FZK-Z4,5-DR

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	FZK804	İleri Elektromanyetik Teori	3	0	3	8
2	FZK806	İleri Kuantum Mekanığı	3	0	3	8

FZK-S2-DR

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	FZK802	İleri Yarıiletken Aygıtlar	3	0	3	8
2	FZK809	İleri Yüzey Fiziği	3	0	3	8
3	FZK810	Yoğun Madde Fiziği	3	0	3	8
4	FZK811	İleri Mikrosensörler	3	0	3	8
5	FZK812	Katıların Kuantum Teorisi	3	0	3	8
6	FZK814	İleri Grup Teorisi	3	0	3	8
7	FZK816	Genel Rölativite	3	0	3	8
8	FZK817	Rölativistik Kuantum Mekanığı	3	0	3	8
9	FZK818	İleri Uygulamalı Süper İletkenlik	3	0	3	8
10	FZK819	Maddenin Manyetik Özellikleri	3	0	3	8
11	FZK822	İleri Moleküler Fizik	3	0	3	8