

MUŞ ALPARSLAN ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
FİZİK ABD TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

PROGRAM MÜFREDATI
GÜZ YARIYILI

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	L	Kredi	AKTS
FSE900	Danışmanlık	Z	0	1	0	0	0
FSE800	Bilimsel Araştırma Yöntemleri ve Yayın Etiği	Z	3	0	0	0	5
FSE700	Yüksek Lisans Tezi	Z	0	0	0	0	60
FSE500	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	0	0	0
FİZ501	İleri Klasik Mekanik	S	3	0	0	3	7
FİZ503	İleri Elektromanyetik Teori	S	3	0	0	3	7
FİZ505	Yoğun Madde Fiziği	S	3	0	0	3	7
FİZ507	Atomların Optik Spektrumu I	S	3	0	0	3	7
FİZ509	Fizikte Matematik Metotları	S	3	0	0	3	7
FİZ511	Direkt Nükleer Reaksiyonlar I	S	3	0	0	3	7
FİZ513	Radyasyondan Korunma Ve Dozimetri	S	3	0	0	3	7
FİZ515	İleri Parçacık Fiziği I	S	3	0	0	3	7
FİZ517	Spektraskopik Metotlara Giriş	S	3	0	0	3	7
FİZ519	Yarıiletkenlerin Optik Özellikleri	S	3	0	0	3	7
FİZ521	Enerji	S	3	0	0	3	7
FİZ523	İleri Plazma Dalgaları I	S	3	0	0	3	7
FİZ525	İyonküre Ölçüm Teknikleri I	S	3	0	0	3	7
FİZ527	İleri Plazma Fiziği I	S	3	0	0	3	7
FİZ529	Elektrodinamik I	S	3	0	0	3	7
FİZ531	İleri Nükleer Fizik I	S	3	0	0	3	7
AKTS Kredi Toplamı:							177

BAHAR YARIYILI

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	L	Kredi	AKTS
FSE900	Danışmanlık	Z	0	1	0	0	0
FSE600	Yüksek Lisans Semineri	Z	1	1	0	0	6
FSE500	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	0	0	0
FSE700	Yüksek Lisans Tezi	Z	0	0	0	0	60
FİZ502	İleri Kuantum Mekanik	S	3	0	0	3	7
FİZ504	İleri İstatistik Fizik	S	3	0	0	3	7
FİZ506	Fizikte Özel Fonksiyonlar	S	3	0	0	3	7
FİZ508	Açısal Momentumun Kuantum Teorisi	S	3	0	0	3	7
FİZ510	Fiziksel Ölçümlerde Belirsizlik	S	3	0	0	3	7
FİZ512	İyonküre Fiziği	S	3	0	0	3	7
FİZ514	Saçılma Problemlerinde Monte Carlo Metodu Uygulamaları	S	3	0	0	3	7
FİZ516	Radyasyon Deteksiyonu ve Ölçümü	S	3	0	0	3	7
FİZ518	İleri Nükleer Fizik II	S	3	0	0	3	7
FİZ520	İleri Similasyon Teknikleri	S	3	0	0	3	7
FİZ522	Fizikte Sayısal Yöntemler	S	3	0	0	3	7
FİZ524	İleri Plazma Dalgaları II	S	3	0	0	3	7
FİZ526	İleri Plazma Fiziği II	S	3	0	0	3	7
FİZ528	Manyetohidrodinamik	S	3	0	0	3	7
FİZ530	Elektrodinamik II	S	3	0	0	3	7
FİZ532	İleri Parçacık Fiziği II	S	3	0	0	3	7
FİZ534	İyonküre Ölçüm Teknikleri II	S	3	0	0	3	7
FİZ536	Atomların Optik Spektrumu II	S	3	0	0	3	7
AKTS Kredi Toplamı:							192

I. Yarıyıl

Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	L	Kredi	AKTS
FSE 900	Danışmanlık	Z	0	1	0	0	0
FSE 500	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	0	0	0
FSE 800	Bilimsel Araştırma Yöntemleri ve Yayın Etiği	Z	3	0	0	0	5
FİZ5...	Seçmeli Ders	S	3	0	0	3	7
FİZ5...	Seçmeli Ders	S	3	0	0	3	7
FİZ5...	Seçmeli Ders	S	3	0	0	3	7
FİZ5...	Seçmeli Ders	S	3	0	0	3	7
AKTS Kredi Toplamı:							33

II. Yarıyıl

Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	L	Kredi	AKTS
FSE 900	Danışmanlık	Z	0	1	0	0	0
FSE 500	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	0	0	0
FSE600	Yüksek Lisans Semineri	Z	1	1	0	0	6
FİZ5...	Seçmeli Ders	S	3	0	0	3	7
FİZ5...	Seçmeli Ders	S	3	0	0	3	7
FİZ5...	Seçmeli Ders	S	3	0	0	3	7
FİZ5...	Seçmeli Ders	S	3	0	0	3	7
AKTS Kredi Toplamı:							34

III. Yarıyıl

Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	L	Kredi	AKTS
FSE 900	Danışmanlık	Z	0	1	0	0	0
FSE 500	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	0	0	0
FSE700	Yüksek Lisans Tezi	Z	0	0	0	0	60
AKTS Kredi Toplamı:							60

IV. Yarıyıl

Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	L	Kredi	AKTS
FSE 900	Danışmanlık	Z	0	1	0	0	0
FSE 500	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	0	0	0
FSE700	Yüksek Lisans Tezi	Z	0	0	0	0	60
AKTS Kredi Toplamı:							60

V. Yarıyıl

Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	L	Kredi	AKTS
FSE 900	Danışmanlık	Z	0	1	0	0	0
FSE 500	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	0	0	0
FSE700	Yüksek Lisans Tezi	Z	0	0	0	0	60
AKTS Kredi Toplamı:							60

VI. Yarıyıl

Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	L	Kredi	AKTS
FSE 900	Danışmanlık	Z	0	1	0	0	0
FSE 500	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	0	0	0
FSE700	Yüksek Lisans Tezi	Z	0	0	0	0	60
AKTS Kredi Toplamı:							60