

MUŞ ALPARSLAN ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
DEDEKTÖR VE SENSÖR TEKNOLOJİLERİ 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
DST501	Radyasyon Dedektörleri	S	3	0	0	3	7
DST503	Katıhâl Elektronik	S	3	0	0	3	7
DST505	Polimerlerin Özellikleri ve Uygulamaları	S	3	0	0	3	7
DST507	Radyasyon Güvenliği ve Radyasyondan Korunma	S	3	0	0	3	7
DST509	Kimyasal Sensörler	S	3	0	0	3	7
DST511	Matematiksel Yazılımlar ve Uygulamaları	S	3	0	0	3	7
DST513	Yarıiletken Aygıtlar Fiziği	S	3	0	0	3	7
DST515	CERN’de Yapılan Büyük Deneyle ve Keşifler	S	3	0	0	3	7
DST517	C++ ve Seçme Örnekler Üzerine Uygulamaları	S	3	0	0	3	7
DST519	İnce Film Fiziği	S	3	0	0	3	7
DST521	Deneyisel Araştırma Teknikleri	S	3	0	0	3	7
DST523	Radyasyon ve Sağlık Fiziği	S	3	0	0	3	7
DST525	Yarıiletken Radyasyon Dedektörleri	S	3	0	0	3	7
DST527	Biyosensörler	S	3	0	0	3	7
DST529	Otomotiv Sektöründe Kullanılan Sensörler	S	3	0	0	3	7
DST531	Organik Elektronik	S	3	0	0	3	7
DST533	Güneş Enerjisi	S	3	0	0	3	7
AKTS Kredi Toplamı:							184

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
DST502	Nötron Kameraları ve Uygulamaları	S	3	0	0	3	7
DST504	Optoelektronik	S	3	0	0	3	7
DST506	Sensör Malzemeleri ve Dizaynı	S	3	0	0	3	7
DST508	Simülasyon ve Modelleme Teknikleri	S	3	0	0	3	7
DST510	Mikro-İşlemciler	S	3	0	0	3	7
DST512	Gazlı Radyasyon Dedektörleri	S	3	0	0	3	7
DST514	Monte-Carlo Tekniği ve Uygulamaları	S	3	0	0	3	7
DST516	Radyasyon Dedektörlerinde Kullanılan Simülasyon Programları	S	3	0	0	3	7
DST518	Deneyisel Yüksek Enerji Fiziği	S	3	0	0	3	7
DST520	İleri Fizikokimya	S	3	0	0	3	7
DST522	Elektrokimyasal Sensörler	S	3	0	0	3	7
DST524	İleri Nükleer Fizik	S	3	0	0	3	7
DST526	Dozimetreler	S	3	0	0	3	7
DST528	Sinyaller ve Sistemler	S	3	0	0	3	7
DST530	Nano Yapıların Üretim ve Karakterizasyon	S	3	0	0	3	7
DST532	Yeni Nesil Hibrit Güneş Hücreleri	S	3	0	0	3	7
DST534	Biyomedikal Sensörler	S	3	0	0	3	7
AKTS Kredi Toplamı:							185

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
DST5...	Seçmeli Ders	S	3	0	0	3	7
DST5...	Seçmeli Ders	S	3	0	0	3	7
DST5...	Seçmeli Ders	S	3	0	0	3	7
DST5...	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
DST5...	Seçmeli Ders	S	3	0	0	3	7
DST5...	Seçmeli Ders	S	3	0	0	3	7
DST5...	Seçmeli Ders	S	3	0	0	3	7
DST5...	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