

MUŞ ALPARSLAN ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
NÜKLEER ENERJİ VE ENERJİ SİSTEMLERİ 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
NYE501	Mühendislik Bilimine Giriş	S	3	0	0	3	7
NYE503	Mühendislik Malzemeleri	S	3	0	0	3	7
NYE507	Yenilenebilir Enerji Kaynakları	S	3	0	0	3	7
NYE509	Enerji Yönetimi	S	3	0	0	3	7
NYE511	Mühendislik Ölçme ve Kontrol Teknikleri	S	3	0	0	3	7
NYE513	Nükleer Enerjiye Giriş	S	3	0	0	3	7
NYE515	Nükleer Güç Santralleri	S	3	0	0	3	7
NYE517	Mühendislik Matematiği	S	3	0	0	3	7
NYE519	Temel Elektrik ve Elektronik	S	3	0	0	3	7
NYE521	Termik ve Nükleer Güç Santrallerinin Çalışma	S	3	0	0	3	7
NYE523	Kirlenici Emisyonlar ve Yanma	S	3	0	0	3	7
NYE525	Enerji Üretim Tesisleri	S	3	0	0	3	7
NYE527	Enerji Verimliliği ve Tasarruf	S	3	0	0	3	7
NYE529	NGS Buhar Üreteçleri	S	3	0	0	3	7
AKTS Kredi Toplamı:							162

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
NYE502	Radyasyon ve Radyasyondan Korunma	S	3	0	0	3	7
NYE504	Nötron Taşıma Kuramı	S	3	0	0	3	7
NYE506	Nükleer Reaktör Fiziği	S	3	0	0	3	7
NYE508	Nükleer Reaktörlerin Kinetiği	S	3	0	0	3	7
NYE510	Bilgisayar Destekli Tasarım ve Analiz	S	3	0	0	3	7
NYE512	Birleşik Isı ve Güç Sistemi ile Isı Temini	S	3	0	0	3	7
NYE514	Biyokütle Bitkileri ve Ekonomisi	S	3	0	0	3	7
NYE516	Biyokütle Enerjisi ve Dönüşüm Yöntemleri	S	3	0	0	3	7
NYE518	Enerji Makineleri ve Performans Uygulamaları	S	3	0	0	3	7
NYE520	Güneş Enerjisi Teorisi ve Uygulamaları	S	3	0	0	3	7
NYE522	İklim Değişikliği ve Karbon Piyasası	S	3	0	0	3	7
NYE524	Sürdürülebilir Çevre ve Enerji İlişkisi	S	3	0	0	3	7
NYE526	Hidrolik ve Pnömatik Sistemler	S	3	0	0	3	7
NYE528	Yanma ve Yanma Ürünleri	S	3	0	0	3	7
NYE530	İleri Soğutma Tekniği	S	3	0	0	3	7
NYE532	Isı Yalıtımı	S	3	0	0	3	7
NYE534	Psikometrik Analiz	S	3	0	0	3	7
NYE536	İçten Yanmalı Motorlarda Yanma	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
NYE5...	Seçmeli Ders	S	3	0	0	3	7
NYE5...	Seçmeli Ders	S	3	0	0	3	7
NYE5...	Seçmeli Ders	S	3	0	0	3	7
NYE5...	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
NYE5...	Seçmeli Ders	S	3	0	0	3	7
NYE5...	Seçmeli Ders	S	3	0	0	3	7
NYE5...	Seçmeli Ders	S	3	0	0	3	7
NYE5...	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