

**MUŞ ALPARSLAN ÜNİVERSİTESİ**  
**FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ**  
**FEN BİLGİSİ EĞİTİMİ 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
FBE505	Fen Bilgisi Derslerinde Kimya Öğretimi	S	3	0	0	3	7
FBE507	Fen Eğitiminde Program Geliştirme ve Değerlendirme I	S	3	0	0	3	5
FBE509	Fen Bilimleri Öğretiminde Hedef Analizi ve Test Geliştirme I	S	3	0	0	3	5
FBE511	Fen Bilimlerinde Temel Kavramların Tarihsel Gelişimi	S	3	0	0	3	5
FBE513	Fen Bilgisi Eğitiminde Bilgi Teknolojileri ve Uygulamaları	S	3	0	0	3	5
FBE515	Fen Bilimlerinde Kavram Öğretimi	S	3	0	0	3	5
FBE519	Fen Bilgisi Öğretiminde Özel Öğretim Metotları	S	3	0	0	3	7
FBE521	Fen Bilgisi Eğitiminde Temel Kimya Konuları	S	3	0	0	3	7
FBE525	Fen Bilgisi Eğitiminde Temel Fizik Konuları	S	3	0	0	3	7
FBE547	Fen Derslerinde Öğrenme ve Öğretme I	Z	3	0	0	3	7
<b>AKTS Kredi Toplamı:</b>							125

**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
FBE504	Bilimsel Araştırma Yöntemleri ve İstatistik Teknikleri	S	2	2	0	3	7
FBE506	Fen Bilgisinde Çevre Eğitimi	S	3	0	0	3	5
FBE508	Fen Eğitiminde Program Geliştirme ve Değerlendirme II	S	3	0	0	3	5
FBE510	Fen Bilimleri Öğretiminde Hedef Analizi ve Test Geliştirme II	S	3	0	0	3	5
FBE512	Fen Bilgisi Eğitiminde Yönetim ve Denetim	S	3	0	0	3	5
FBE514	Fen Eğitiminde Laboratuvar Uygulamaları	S	3	0	0	3	7
FBE520	Bilgisayar Destekli Veri Analizi	S	3	0	0	3	7
FBE536	Fen Öğretiminde Veri Toplama Ve Değerlendirme Yöntemleri	S	3	0	0	3	5
FBE542	Fen Eğitiminde İleri Fizik	S	3	0	0	3	7
FBE546	Fen Derslerinde Öğrenme ve Öğretme Teknikleri II	S	3	0	0	3	7
FBE558	Fen Bilgisi Eğitiminde İleri Yaklaşımlar	S	3	0	0	3	7
FBE564	Eğitimde Test Geliştirme Teknikleri	S	3	0	0	3	7
<b>AKTS Kredi Toplamı:</b>							140

**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
FBE547	Fen Derslerinde Öğrenme ve Öğretme I	Z	3	0	0	3	7
FBE5...	Seçmeli Ders	S	3	0	0	3	7
FBE5...	Seçmeli Ders	S	3	0	0	3	7
FBE5...	Seçmeli Ders	S	3	0	0	3	7
<b>AKTS Kredi Toplamı:</b>							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
FBE5...	Seçmeli Ders	S	3	0	0	3	7
FBE5...	Seçmeli Ders	S	3	0	0	3	7
FBE5...	Seçmeli Ders	S	3	0	0	3	7
FBE5...	Seçmeli Ders	S	3	0	0	3	7
<b>AKTS Kredi Toplamı:</b>							<b>34</b>

**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
<b>AKTS Kredi Toplamı:</b>							<b>60</b>

**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
<b>AKTS Kredi Toplamı:</b>							<b>60</b>

**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
<b>AKTS Kredi Toplamı:</b>							<b>60</b>

**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
<b>AKTS Kredi Toplamı:</b>							<b>60</b>