

**MUŞ ALPARSLAN ÜNİVERSİTESİ**  
**FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ**  
**MATEMATİK ABD DOKTORA PROGRAMI**

**PROGRAM MÜFREDATI**

GÜZ YARIYILI							
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	L	Kredi	AKTS
FBE900	Danışmanlık	Z	0	1	0	0	0
FBE500	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	0	0	0
FBE600	Doktora Semineri	Z	1	1	0	0	6
FBE699	Doktora Yeterlilik	Z	0	0	0	0	30
FBE700	Doktora Tez Önerisi	Z	0	0	0	0	30
FBE701	Doktora Tez Çalışması I	Z	0	0	0	0	30
FBE702	Doktora Tez Çalışması II	Z	0	0	0	0	30
FBE703	Doktora Tez Çalışması III	Z	0	0	0	0	30
FBE704	Doktora Tez Çalışması IV	Z	0	0	0	0	30
FBE800	Bilimsel Araştırma Yöntemleri ve Yayın Etiği	Z	3	0	0	3	5
DMAT601	Uygulamalı Reel Analiz I	S	3	0	0	3	7
DMAT603	Riesz Uzayları I	S	3	0	0	3	7
DMAT605	Banach Örgüleri I	S	3	0	0	3	7
DMAT607	Vektör Uzayları Üzerindeki Topolojik Yapılar ve Uygulamaları I	S	3	0	0	3	7
DMAT609	Adi Diferansiyel Denklemlerin Nümerik Çözümleri	S	3	0	0	3	7
DMAT611	Diferansiyel Denklemlerde Nümerik Analize Giriş	S	3	0	0	3	7
DMAT613	Matlab ile Nümerik Metotlar	S	3	0	0	3	7
DMAT615	Non-Linear Diferansiyel Denklemler	S	3	0	0	3	7
DMAT617	Kompakt Topolojik Uzaylar I	S	3	0	0	3	7
DMAT619	Metrik Geometri I	S	3	0	0	3	7
DMAT621	Toplanabilme Teorisi ve Uygulamaları I	S	3	0	0	3	7
DMAT623	Lineer Pozitif Operatörler I	S	3	0	0	3	7
DMAT625	Banach Uzaylarında Doğrusal Denklemler	S	3	0	0	3	7
DMAT627	Lorentz Manifoldlar I	S	3	0	0	3	7
DMAT629	Diferansiyel Denklemlerin Kalitatif Teorisi	S	3	0	0	3	7
DMAT631	Fuzzy Metrik Uzaylar	S	3	0	0	3	7
DMAT639	Sonsuz Diziler ve Seriler	S	3	0	0	3	7
DMAT641	Topolojik Vektör Uzayları	S	3	0	0	3	7
DMAT643	Kompleks Düzlemde Kontinyumlarda Fonksiyonların Yapısal Karakterizasyonu I	S	3	0	0	3	7
<b>Toplam</b>			69	2	0	60	324

BAHAR YARIYILI							
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	L	Kredi	AKTS
FBE900	Danışmanlık	Z	0	1	0	0	0
FBE500	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	0	0	0
FBE600	Doktora Semineri	Z	1	1	0	0	6
FBE699	Doktora Yeterlilik	Z	0	0	0	0	30
FBE700	Doktora Tez Önerisi	Z	0	0	0	0	30
FBE701	Doktora Tez Çalışması I	Z	0	0	0	0	30
FBE702	Doktora Tez Çalışması II	Z	0	0	0	0	30
FBE703	Doktora Tez Çalışması III	Z	0	0	0	0	30
FBE704	Doktora Tez Çalışması IV	Z	0	0	0	0	30
FBE800	Bilimsel Araştırma Yöntemleri ve Yayın Etiği	Z	3	0	0	3	5
DMAT602	Uygulamalı Reel Analiz II	S	3	0	0	3	7
DMAT604	Riesz Uzayları II	S	3	0	0	3	7
DMAT606	Banach Örgüleri II	S	3	0	0	3	7
DMAT608	Vektör Uzayları Üzerindeki Topolojik Yapılar ve Uygulamaları II	S	3	0	0	3	7
DMAT610	Geometrik Nümerik İntegrasyon	S	3	0	0	3	7
DMAT612	Kısmi Türevli Denklemlerin Nümerik Çözümleri ve Sınır Değer	S	3	0	0	3	7
DMAT614	Matlab ile Spektral Metodlar	S	3	0	0	3	7
DMAT616	Nümerik Lineer Cebir	S	3	0	0	3	7
DMAT618	Kompakt Topolojik Uzaylar II	S	3	0	0	3	7
DMAT620	Metrik Geometri II	S	3	0	0	3	7
DMAT622	Toplanabilme Teorisi ve Uygulamaları II	S	3	0	0	3	7
DMAT624	Lineer Pozitif Operatör II	S	3	0	0	3	7
DMAT626	Matris Dönüşümleri ve Dizi Uzayları II	S	3	0	0	3	7
DMAT628	Lorentz Manifoldlar II	S	3	0	0	3	7
DMAT630	Fraksiyonel Diferansiyel Denklemler	S	3	0	0	3	7
DMAT640	Kompleks Düzlemde Kontinüumlarda Fonksiyonların Yapısal Karakterizasyonu II	S	3	0	0	3	7
<b>Toplam</b>			60	2	0	51	303

#### I. Dönem Ders Planı

Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	L	Kredi	AKTS
FBE900	Danışmanlık	Z	0	1	0	0	0
FBE500	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	0	0	0
FBE800	Bilimsel Araştırma Yöntemleri ve Yayın Etiği	Z	3	0	0	3	5
DMAT 6..	Seçmeli Ders	S	3	0	0	3	7
DMAT 6..	Seçmeli Ders	S	3	0	0	3	7
DMAT 6..	Seçmeli Ders	S	3	0	0	3	7
DMAT 6..	Seçmeli Ders	S	3	0	0	3	7
<b>AKTS Kredi Toplamı:</b>							<b>33</b>

#### II. Dönem Ders Planı

Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	L	Kredi	AKTS
FBE900	Danışmanlık	Z	0	1	0	0	0
FBE500	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	0	0	0
FBE600	Doktora Semineri	Z	1	1	0	0	6
DMAT 6..	Seçmeli Ders	S	3	0	0	3	7
DMAT 6..	Seçmeli Ders	S	3	0	0	3	7
DMAT 6..	Seçmeli Ders	S	3	0	0	3	7
DMAT 6..	Seçmeli Ders	S	3	0	0	3	7
<b>AKTS Kredi Toplamı:</b>							<b>34</b>

**III. Dönem Ders Planı**

Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	L	Kredi	AKTS
FBE900	Danışmanlık	Z	0	1	0	0	0
FBE500	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	0	0	0
FBE699	Doktora Yeterlilik	Z	0	0	0	0	30
<b>AKTS Kredi Toplamı:</b>							<b>30</b>

**IV. Dönem Ders Planı**

Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	L	Kredi	AKTS
FBE900	Danışmanlık	Z	0	1	0	0	0
FBE500	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	0	0	0
FBE700	Doktora Tez Önerisi	Z	0	0	0	0	30
<b>AKTS Kredi Toplamı:</b>							<b>30</b>

**V. Dönem Ders Planı**

Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	L	Kredi	AKTS
FBE900	Danışmanlık	Z	0	1	0	0	0
FBE500	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	0	0	0
FBE701	Doktora Tez Çalışması I	Z	0	0	0	0	30
<b>AKTS Kredi Toplamı:</b>							<b>30</b>

**VI. Dönem Ders Planı**

Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	L	Kredi	AKTS
FBE900	Danışmanlık	Z	0	1	0	0	0
FBE500	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	0	0	0
FBE702	Doktora Tez Çalışması II	Z	0	0	0	0	30
<b>AKTS Kredi Toplamı:</b>							<b>30</b>

**VII. Dönem Ders Planı**

Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	L	Kredi	AKTS
FBE900	Danışmanlık	Z	0	1	0	0	0
FBE500	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	0	0	0
FBE703	Doktora Tez Çalışması III	Z	0	0	0	0	30
<b>AKTS Kredi Toplamı:</b>							<b>30</b>

**VIII. Dönem Ders Planı**

Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	L	Kredi	AKTS
FBE900	Danışmanlık	Z	0	1	0	0	0
FBE500	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	0	0	0
FBE704	Doktora Tez Çalışması IV	Z	0	0	0	0	30
<b>AKTS Kredi Toplamı:</b>							<b>30</b>