



MUŞ ALPARSLAN ÜNİVERSİTESİ

Fen Bilimleri Enstitüsü

Matematik (Doktora)

Matematik (Doktora)

1.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
FBE800	Bilimsel Araştırma Yöntemleri ve Yayın Etiği	3+0+0	Zorunlu	5
DMAT601	Uygulamalı Reel Analiz I	3+0+0	Seçmeli	7
DMAT603	Riesz Uzayları I	3+0+0	Seçmeli	7
DMAT605	Banach Örgüleri I	3+0+0	Seçmeli	7
DMAT607	Vektör Uzayları Üzerindeki Topolojik Yapılar ve Uygulamaları I	3+0+0	Seçmeli	7
DMAT609	Adi Diferansiyel Denklemlerin Nümerik Çözümleri	3+0+0	Seçmeli	7
DMAT611	Diferansiyel Denklemlerde Nümerik Analize giriş	3+0+0	Seçmeli	7
DMAT613	Matlab ile Nümerik Metotlar	3+0+0	Seçmeli	7
DMAT615	Non-Linear Diferansiyel Denklemler	3+0+0	Seçmeli	7
DMAT617	Kompakt Topolojik Uzaylar I	3+0+0	Seçmeli	7
DMAT619	Metrik Geometri I	3+0+0	Seçmeli	7
DMAT621	Toplanabilme Teorisi ve Uygulamaları I	3+0+0	Seçmeli	7
DMAT623	Lineer Pozitif Operatörler I	3+0+0	Seçmeli	7
DMAT625	Banach Uzaylarında Doğrusal Denklemler	3+0+0	Seçmeli	7
DMAT627	Lorentz Manifoldlar I	3+0+0	Seçmeli	7
DMAT629	Diferansiyel Denklemlerin Kalitatif Teorisi	3+0+0	Seçmeli	7
DMAT631	Fuzzy Metrik Uzaylar	3+0+0	Seçmeli	7
DMAT633	Global Affine Differential Geometri I	3+0+0	Seçmeli	7
DMAT635	Invaryant Teori I	3+0+0	Seçmeli	7
DMAT639	Sonsuz Diziler ve Seriler	3+0+0	Seçmeli	7
DMAT641	Topolojik Vektör Uzayları	3+0+0	Seçmeli	7
DMAT643	Kompleks Düzlemde Kontinyumlarda Fonksiyonların Yapısal Karakterizasyonu I	3+0+0	Seçmeli	7
Toplam AKTS				152

2.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
DMAT602	Uygulamalı Reel Analiz II	3+0+0	Seçmeli	7
DMAT604	Riesz Uzayları II	3+0+0	Seçmeli	7
DMAT606	Banach Örgüleri II	3+0+0	Seçmeli	7
DMAT608	Vektör Uzayları Üzerindeki Topolojik Yapılar ve Uygulamaları II	3+0+0	Seçmeli	7
DMAT610	Geometrik Nümerik İntegrasyon	3+0+0	Seçmeli	7
DMAT612	Kısmi Türevli Denklemlerin Nümerik Çözümleri ve Sınır Değer	3+0+0	Seçmeli	7
DMAT614	Matlab ile Spektral Metodlar	3+0+0	Seçmeli	7
DMAT616	Nümerik Lineer Cebir	3+0+0	Seçmeli	7
DMAT618	Kompakt Topolojik Uzaylar II	3+0+0	Seçmeli	7
DMAT620	Metrik Geometri II	3+0+0	Seçmeli	7
DMAT622	Toplanabilme Teorisi ve Uygulamaları II	3+0+0	Seçmeli	7
DMAT624	Lineer Pozitif Operatör II	3+0+0	Seçmeli	7
DMAT626	Matris Dönüşümleri ve Dizi Uzayları II	3+0+0	Seçmeli	7
DMAT628	Lorentz Manifoldlar II	3+0+0	Seçmeli	7
DMAT630	Fraksiyonel Diferansiyel Denklemler	3+0+0	Seçmeli	7
DMAT632	Global Affine Differential Geometri II	3+0+0	Seçmeli	7
DMAT634	Invaryant Teori II	3+0+0	Seçmeli	7
DMAT640	Kompleks Düzlemde Kontinyumlarda Fonksiyonların Yapısal Karakterizasyonu II	3+0+0	Seçmeli	7
Toplam AKTS				126