



MUŞ ALPARSLAN ÜNİVERSİTESİ

Fen Bilimleri Enstitüsü

Matematik

Matematik

1.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
FSE800	Bilimsel Araştırma Yöntemleri ve Yayın Etiği	3+0+0	Zorunlu	5
MAT501	Yüksek Diferansiyel Geometri I	3+0+0	Seçmeli	7
MAT503	İleri Analiz I	3+0+0	Seçmeli	7
MAT505	Eğriler ve Yüzeylerin Diferansiyel Geometrisi I	3+0+0	Seçmeli	7
MAT507	Diferansiyellenebilir Manifoldlar I	3+0+0	Seçmeli	7
MAT509	Semi-Riemann Manifoldlar I	3+0+0	Seçmeli	7
MAT511	Hareketler ve Kuarterniyonlar Teorisi I	3+0+0	Seçmeli	7
MAT513	Lorentz Geometrisi I	3+0+0	Seçmeli	7
MAT515	Cebirsel Geometri I	3+0+0	Seçmeli	7
MAT517	İleri Projektif Geometri I	3+0+0	Seçmeli	7
MAT519	Bilgisayar Destekli Tasarım I	3+0+0	Seçmeli	7
MAT521	Doğrular Geometrisi I	3+0+0	Seçmeli	7
MAT523	Global Afin Geometrisi	3+0+0	Seçmeli	7
MAT525	Finsler Uzayları I	3+0+0	Seçmeli	7
MAT527	İleri Fonksiyonel Analiz I	3+0+0	Seçmeli	7
MAT529	İraksak Seriler I	3+0+0	Seçmeli	7
MAT531	Matris Dönüşümleri I	3+0+0	Seçmeli	7
MAT533	Operatör Teorisi I	3+0+0	Seçmeli	7
MAT535	Dizi Uzayları ve Seriler I	3+0+0	Seçmeli	7
MAT537	Fonksiyonel Analiz ve Uygulamaları I	3+0+0	Seçmeli	7
MAT539	Lineer Olmayan Diferansiyel Denklemler I	3+0+0	Seçmeli	7
MAT541	Matris Metotları ve Lineer Dönüşümler I	3+0+0	Seçmeli	7
MAT543	Gecikme Argümentli Diferansiyel Denklemler I	3+0+0	Seçmeli	7
MAT545	İntegral Denklemler I	3+0+0	Seçmeli	7
MAT547	Kesirli Diferansiyel Denklemler Teorisi I	3+0+0	Seçmeli	7
MAT549	Varyasyonel Hesap	3+0+0	Seçmeli	7
MAT551	İntegral Denklemler	3+0+0	Seçmeli	7
MAT553	Nümerik Çözümler I	3+0+0	Seçmeli	7
MAT555	Diferansiyel Denklemler Teorisi	3+0+0	Seçmeli	7
MAT557	Mesleki Yardımcı Bilgiler	3+0+0	Seçmeli	7
MAT559	İleri Nümerik Analiz I	3+0+0	Seçmeli	7
MAT561	Adi Diferansiyel Denklemler için Nümerik Yöntemler	3+0+0	Seçmeli	7
MAT563	İleri Topoloji I	3+0+0	Seçmeli	7
MAT565	Fonksiyonların Yaklaşım Teorisi I	3+0+0	Seçmeli	7
MAT567	Matematiksel Fizik Denklemleri I	3+0+0	Seçmeli	7
MAT569	Metrik Uzaylar Topolojisi I	3+0+0	Seçmeli	7
MAT571	Sabit Nokta Teorisinde Kompaktsızlık Ölçümleri I	3+0+0	Seçmeli	7
MAT573	Pozitif Operatörler I	3+0+0	Seçmeli	7
MAT575	Banach Uzayları I	3+0+0	Seçmeli	7
MAT577	Matematiksel Düşünce I	3+0+0	Seçmeli	7
MAT579	İleri Reel Analiz I	3+0+0	Seçmeli	7
MAT581	İleri Kompleks Analizi I	3+0+0	Seçmeli	7
Toplam AKTS				292

2.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
MAT502	Yüksek Diferansiyel Geometri II	3+0+0	Seçmeli	7
MAT504	İleri Analiz II	3+0+0	Seçmeli	7
MAT506	Eğriler ve Yüzeylerin Diferansiyel Geometrisi II	3+0+0	Seçmeli	7
MAT508	Diferansiyellenebilir Manifoldlar II	3+0+0	Seçmeli	7
MAT510	Semi-Riemann Manifoldlar II	3+0+0	Seçmeli	7
MAT512	Hareketler ve Kuarterniyonlar Teorisi II	3+0+0	Seçmeli	7
MAT514	Lorentz Geometrisi II	3+0+0	Seçmeli	7
MAT516	Cebirsel Geometri II	3+0+0	Seçmeli	7
MAT518	İleri Projektif Geometri II	3+0+0	Seçmeli	7
MAT520	Bilgisayar Destekli Tasarım II	3+0+0	Seçmeli	7
MAT522	Doğrular Geometrisi II	3+0+0	Seçmeli	7
MAT524	Finsler Uzayları II	3+0+0	Seçmeli	7
MAT526	İleri Fonksiyonel Analiz II	3+0+0	Seçmeli	7

MAT528	İraksak Seriler II	3+0+0	Seçmeli	7
MAT530	Matris Dönüşümleri II	3+0+0	Seçmeli	7
MAT532	Operatör Teorisi II	3+0+0	Seçmeli	7
MAT534	Dizi Uzayları ve Seriler II	3+0+0	Seçmeli	7
MAT536	Fonksiyonel Analiz ve Uygulamaları II	3+0+0	Seçmeli	7
MAT538	Lineer Olmayan Diferansiyel Denklemler II	3+0+0	Seçmeli	7
MAT540	Matris Metotları ve Lineer Dönüşümler II	3+0+0	Seçmeli	7
MAT542	Gecikme Argümentli Diferansiyel Denklemler II	3+0+0	Seçmeli	7
MAT544	İntegral Denklemler II	3+0+0	Seçmeli	7
MAT546	Kesirli Diferansiyel Denklemler Teorisi II	3+0+0	Seçmeli	7
MAT548	Varyasyonel Hesap	3+0+0	Seçmeli	7
MAT550	İntegral Denklemler	3+0+0	Seçmeli	7
MAT552	Nümerik Çözümler II	3+0+0	Seçmeli	7
MAT554	Diferansiyel Denklemler Teorisi	3+0+0	Seçmeli	7
MAT556	Matlab ile Sayısal Hesaplama	3+0+0	Seçmeli	7
MAT558	İleri Nümerik Analiz II	3+0+0	Seçmeli	7
MAT560	Kısmi Dif. Denklemler için Nümerik Yöntemler	3+0+0	Seçmeli	7
MAT562	İleri Topoloji II	3+0+0	Seçmeli	7
MAT564	Fonksiyonların Yaklaşım Teorisi II	3+0+0	Seçmeli	7
MAT566	Matematiksel Fizik Denklemleri II	3+0+0	Seçmeli	7
MAT568	Metrik Uzaylar Topolojisi II	3+0+0	Seçmeli	7
MAT570	Sabit Nokta Teorisinde Kompaktsızlık Ölçümleri II	3+0+0	Seçmeli	7
MAT572	Pozitif Operatörler II	3+0+0	Seçmeli	7
MAT574	Banach Uzayları II	3+0+0	Seçmeli	7
MAT576	Matematiksel Düşünce II	3+0+0	Seçmeli	7
MAT578	İleri Reel Analiz II	3+0+0	Seçmeli	7
MAT580	İleri fonksiyonel Analiz II	3+0+0	Seçmeli	7

Toplam AKTS

280