



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
MATEMATİK ANABİLİM DALI
MATEMATİK PROGRAMI
MATEMATİK YÜKSEK LİSANS PROGRAMI
ÖĞRETİM PROGRAMI

AKTS Zorunlu	AKTS Seçmeli	AKTS Bölüm Dışı	AKTS Toplam
72 (60,0%)	48 (40,0%)	0 (0,0%)	120

[1] Tekrarında devam zorunlu [2] Staj dersi [3] Hazırlık sınıfı dersi [HARFNUTU] Alınması gereken en düşük başarı notu

1. Yarıyıl

Ders	T	U	L	AKTS
MTK500 - Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği	3	0	0	6
Bölüm Seçmeli Ders Grubu				24

3. Yarıyıl

Ders	T	U	L	AKTS
TEZ701 - Tez Çalışması I [1]	0	1	0	22
UZM701 - Uzmanlık Alan Dersi I [1]	8	0	0	8

2. Yarıyıl

Ders	T	U	L	AKTS
SEM703 - Seminer [1] [2]	0	2	0	6
Bölüm Seçmeli Ders Grubu				24

4. Yarıyıl

Ders	T	U	L	AKTS
TEZ702 - Tez Çalışması II [1]	0	1	0	22
Ön Koşul: TEZ701				
UZM702 - Uzmanlık Alan Dersi II [1]	8	0	0	8
Ön Koşul: UZM701				

Bölüm Seçmeli Ders Grubu

Ders	T	U	L	AKTS
MTK501 - Reel Ve Karmaşık Analiz I	3	0	0	8
MTK502 - Reel ve Karmaşık Analiz II	3	0	0	8
MTK503 - Cebir I	3	0	0	8
MTK504 - Cebir II	3	0	0	8
MTK505 - Topoloji	3	0	0	8
MTK507 - Değişmeli Halkalar	3	0	0	8
MTK508 - Değişmeli Olmayan Halkalar	3	0	0	8
MTK510 - Modül Teorisine Giriş	3	0	0	8
MTK512 - Halka ve Radikaller	3	0	0	8
MTK513 - Sayılar Teorisi	3	0	0	8
MTK515 - Diferensiyellenebilir Manifoldlar I	3	0	0	8
MTK516 - Minimal Altmanifoldlar	3	0	0	8
MTK517 - Banach Cebirleri	3	0	0	8
MTK518 - Non-Euclidyen Geometri	3	0	0	8
MTK524 - C*-Cebirleri	3	0	0	8
MTK525 - Matematiksel Modelleme	3	0	0	8
MTK526 - Eğrilerin ve Yüzeylerin Diferansiyel Geometrisi I	3	0	0	8
MTK527 - Diferansiyel Denklemlerin Sayısal Çözümleri	3	0	0	8
MTK528 - İntegral Denklemlerin Sayısal Çözümleri	3	0	0	8
MTK529 - İngilizce Bilimsel Makale Yazma	3	0	0	8
MTK530 - Akademik İngilizce	3	0	0	8
MTK533 - Akademik Yazılım	3	0	0	8
MTK535 - Eğrilerin ve Yüzeylerin Diferansiyel Geometrisi II	3	0	0	8
MTK536 - Fourier Analizi	3	0	0	8
MTK538 - Kısmi Türevli Diferansiyel Denklemler	3	0	0	8
MTK540 - İntegral Denklemler Teorisi	3	0	0	8
MTK541 - Matematik Analiz I	3	0	0	8
MTK542 - Matematik Analiz II	3	0	0	8
MTK544 - Fonksiyonel Analiz	3	0	0	8
MTK545 - Çizge Teorisi I	3	0	0	8



MTK546 - Çizge Teorisi II	3	0	0	8
MTK547 - Manifoldlar Üzerinde Optimizasyona Giriş	3	0	0	8
MTK549 - Tensör Geometri	3	0	0	8
MTK551 - İraksak Seriler II	3	0	0	8
MTK552 - İraksak Seriler I	3	0	0	8
MTK559 - Gruplar ve Simetri	3	0	0	8
MTK560 - Kriptoloji	3	0	0	8
MTK561 - Matris Analizi	3	0	0	8
MTK566 - Doğrusal Cebir	3	0	0	8
MTK567 - Normlu Uzaylar ve İç Çarpım Uzayları	3	0	0	8
MTK568 - Grup Teorisi	3	0	0	8
MTK569 - Doğal Dil İşleme	3	0	0	8
MTK570 - Karmaşık Değişkenler ve Uygulamaları	3	0	0	8
MTK571 - Veri Madenciliği	3	0	0	8
MTK572 - Sonsuz Seriler Teorisi ve Uygulamaları	3	0	0	8
MTK573 - Fiziğin Matematiksel Yöntemleri I	3	0	0	8
MTK575 - Homoloji Cebirine Giriş	3	0	0	8
MTK576 - İleri Modül Teorisi	3	0	0	8
MTK577 - Fuzzy Topolojik Uzaylar	3	0	0	8
MTK578 - Diferansiyellenebilir Manifoldlar II	3	0	0	8
MTK579 - Gamma Halkalara Giriş	3	0	0	8
MTK580 - Yapay Sinir Ağları	3	0	0	8
MTK581 - Evrimsel Hesaplama	3	0	0	8
MTK582 - Fiziğin Matematiksel Yöntemleri II	3	0	0	8
MTK584 - Veri Sıkıştırma	3	0	0	8
TD200 - Akademik Türkçe	2	0	0	2

