



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

AKTS Zorunlu	AKTS Seçmeli	AKTS Bölüm Dışı	AKTS Toplam
168 (70,0%)	72 (30,0%)	0 (0,0%)	240

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

1. Yarıyıl				
Ders	T	U	L	AKTS
MTK600 - Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Proje Hazırlama	3	0	0	6
Seçmeli Ders Grubu				24

3. Yarıyıl				
Ders	T	U	L	AKTS
SEM806 - Seminer II [1] [2]	0	2	0	6
Seçmeli Ders Grubu				24

5. Yarıyıl				
Ders	T	U	L	AKTS
TEZ801 - Tez Çalışması I [1]	0	1	0	22
UZM801 - Uzmanlık Alan Dersi I [1]	8	0	0	8

7. Yarıyıl				
Ders	T	U	L	AKTS
TEZ803 - Tez Çalışması III [1]	0	1	0	22
Ön Koşul: TEZ802				
UZM803 - Uzmanlık Alan Dersi III [1]	8	0	0	8
Ön Koşul: UZM802				

2. Yarıyıl				
Ders	T	U	L	AKTS
SEM805 - Seminer I [1] [2]	0	2	0	6
Seçmeli Ders Grubu				24

4. Yarıyıl				
Ders	T	U	L	AKTS
YET800 - Doktora Yeterlik [1]	0	1	0	30

6. Yarıyıl				
Ders	T	U	L	AKTS
TEZ802 - Tez Çalışması II [1]	0	1	0	22
Ön Koşul: TEZ801				
UZM802 - Uzmanlık Alan Dersi II [1]	8	0	0	8
Ön Koşul: UZM801				

8. Yarıyıl				
Ders	T	U	L	AKTS
Tez Çalışmaları Ders Grubu 04				30

Tez Çalışmaları Ders Grubu 04				Z
Ders	T	U	L	AKTS
TEZ804 - Tez Çalışması IV [1]	0	1	0	22
Ön Koşul: TEZ803				
TEZ805 - Tez Çalışması V [1]	0	1	0	22
Ön Koşul: TEZ804				
UZM804 - Uzmanlık Alan Dersi IV [1]	8	0	0	8
Ön Koşul: UZM803				
UZM805 - Uzmanlık Alan Dersi V [1]	8	0	0	8
Ön Koşul: UZM804				



Seçmeli Ders Grubu				S
Ders	T	U	L	AKTS
MTK601 - Gerçek Değişkenli Fonksiyonlar Teorisi	3	0	0	8
MTK602 - Tek Değişkenli Kompleks Fonksiyonlar Teorisi	3	0	0	8
MTK603 - Cebir	3	0	0	8
MTK604 - Değişmeli Cebir	3	0	0	8
MTK605 - İleri Topoloji	3	0	0	8
MTK607 - Grup Teori I	3	0	0	8
MTK608 - Grup Teori II	3	0	0	8
MTK609 - Modül Teorisi I	3	0	0	8
MTK610 - Modül Teorisi II	3	0	0	8
MTK611 - Operatör Cebirleri	3	0	0	8
MTK612 - Fonksiyonel Analiz	3	0	0	8
MTK613 - Amenable Banach Cebirleri	3	0	0	8
MTK614 - Özel Fonksiyonlar	3	0	0	8
MTK615 - Diferansiyel ve İntegral Denklemler	3	0	0	8
MTK616 - Kısmi Diferansiyel ve İntegral Denklemlerin Sayısal Çözümleri	3	0	0	8
MTK617 - Tauber Teorisi	3	0	0	8
MTK618 - Tauber Teorisi ve Uygulamaları	3	0	0	8
MTK621 - Konform Dönüşümler	3	0	0	8
MTK622 - Lie Cebirleri	3	0	0	8
MTK623 - Kategori Teorisi I	3	0	0	8
MTK624 - Kategori Teorisi II	3	0	0	8
MTK625 - Homolojik Cebir I	3	0	0	8
MTK626 - Homolojik Cebir II	3	0	0	8
MTK627 - Riemann Manifoldları	3	0	0	8
MTK631 - Diferansiyel ve Riemann Manifoldları I	3	0	0	8
MTK632 - Diferansiyel ve Riemann Manifoldları II	3	0	0	8
MTK633 - Yarı - Riemann Geometri	3	0	0	8
MTK634 - Tensör Cebiri	3	0	0	8
MTK637 - İleri Yapay Zeka	3	0	0	8
MTK638 - İleri Yapay Sinir Ağları	3	0	0	8
MTK639 - Konuşma Tanıma ve Sentezleme	3	0	0	8
MTK640 - Sayısal Sinyal İşleme	3	0	0	8
MTK641 - Uzman Sistemler	3	0	0	8
MTK645 - Gamma Halkaları	3	0	0	8
MTK647 - Ters Problemler ve Uygulamaları	3	0	0	8
MTK648 - Optimizasyon Teorisine Giriş	3	0	0	8
MTK649 - Sürekli Global Optimizasyon	3	0	0	8

