



ADYAMAN ÜNİVERSİTESİ
FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ
MATEMATİK BÖLÜMÜ

TANITIM KİTAPÇIĞI

2006

2025-2026

İÇERİK

- Bölümümüz
- Misyon & Vizyon
- Matematik Bölümünün Önemi
- Neden Matematik Bölümü?
- Mezunlarımızın İş İmkânları
- Merkezi Yerleştirmeye Göre En Yüksek ve En Düşük Yerleşme Puanlarımız
- Ders Kataloğumuz
- Faaliyetlerimiz

2006

Bölümümüz

Adıyaman Üniversitesi Matematik Bölümü, İnönü Üniversitesi Adıyaman Fen Edebiyat Fakültesine bağlı olarak 1998 yılında kurulmuş ve 1999-2000 akademik yılında öğrenci kabulüne başlamıştır. 2006 yılında Adıyaman Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesine bağlanmıştır.

Bölüm Başkanı

Prof. Dr. Manaf MANAFLI

Bölüm Başkan Yardımcısı

Doç. Dr. Mustafa UÇKUN

Doç. Dr. Şener YANAN

Akademik Personel

Analiz ve Fonksiyonlar Teorisi Anabilim Dalı

Prof. Dr. Seyit TEMİR

Prof. Dr. İbrahim Halil GÜMÜŞ

Prof. Dr. Faik GÜRSOY

Doç. Dr. Mehmet ŞENGÖNÜL

Öğr. Gör. Dr. Fatma BOZKURT

Cebir ve Sayılar Teorisi Anabilim Dalı

Doç. Dr. Mehmet Ali ÖZTÜRK

Doç. Dr. Mustafa UÇKUN

Arş. Gör. Dr. Özlem TEKİN

Geometri Anabilim Dalı

Doç. Dr. Bilal Eftal ACET

Doç. Dr. Şener YANAN

Arş. Gör. Dr. Gülden MÜLAYİM

Topoloji Anabilim Dalı

Prof. Dr. Selcen YÜKSEL PERKTAŞ

Prof. Dr. Müzeyyen ERTÜRK

Uygulamalı Matematik Anabilim Dalı

Prof. Dr. Manaf MANAFLI

Prof. Dr. Merve AVCI ARDIÇ

Doç. Dr. Özlem AK GÜMÜŞ

Dr. Öğr. Üyesi Esen HANAÇ

Bölüm Sekreteri

Filiz ABACI KUTLU

Misyon & Vizyon

2006

Misyon

Uluslararası düzeyde bilimsel araştırmalar yapabilecek, kendine güvenen, yeni gelişmeleri takip edebilen, temel akademik matematiği ve matematiksel

düşünceyi özümsemiş ve aldığı eğitimle gerek ülkemizin bilim hayatında gerekse de toplum ve iş yaşamında saygın yerler edinecek bireyler yetiştirmektir.

Vizyon

Matematik alanında, ulusal ve uluslararası düzeyde tanınan ve tercih edilen bir bölüm olmaktadır.

Matematik Bölümünün Önemi

Çağımızda bilim ve teknolojiye hızlı ilerleme; her alanda yeni bilgi ve beceri, teknik ve teknolojik araçları gündeme getirmektedir.

Özellikle bilgisayar teknolojisinde meydana gelen büyük gelişmeler yeni matematiksel disiplinlerin doğmasına yol açmıştır. Bu nedenle matematiği bilen, anlayan ve yorumlayan insanlara gereksinim duyulması matematik ve matematik bölümünün önemini göstermektedir.



Neden Matematik Bölümü?

Fen bilimlerinin temelini oluşturan Matematik, kendine has dünyasının uçsuz derinliklerine inildikçe ufukumuzu genişletip, çevremizdeki olaylara farklı açılardan bakmamızı sağlar.



Mezunlarımızın İş İmkânları

Matematik Bölümü mezunları özel sektör ve kamu kuruluşlarında eğitim ve teknik alanlarda, bir kısmı ise üniversite ve araştırma kurumlarında akademik çalışmalarını sürdürmektedir. Günümüzde matematik, şifreleme ve kodlama içeren kredi kartı güvenliği, diğer

bankacılık işlemlerinde güvenlik, haberleşme güvenliği, çevre sorunları, DNA dizilimlerinin görüntülenmesi, uçak modellemesi, iklim ve kozmoloji, moleküler dinamik, entegre devre tasarımı, yatırım planlaması, borsa risk analizi gibi çok farklı alanlarda uygulama bulmakta ve mezunlarımıza giderek artan çalışma olanakları sunmaktadır.



Mezunlarımız Millî Eğitim Bakanlığı'nın öngördüğü koşulları sağlayarak orta öğretimde, özel liselerde öğretmen olarak çalışma imkânlarına sahiptirler.

Ayrıca, son zamanlarda gittikçe popüler bir meslek olan, istatistik ve veri tabanı bilgisi gerektiren veri madenciliği ile kriptoloji gibi alanlarda matematikçilere çok ihtiyaç duyulmaktadır.

Öğrencilerimiz, bu alanlarda alacakları seçmeli dersler veya yapacakları yüksek lisans çalışmaları sonrasında iş olanaklarını önemli ölçüde genişletebilirler.



Merkezi Yerleştirmeye Göre En Yüksek ve En Düşük Yerleşme Puanlarımız

Bölümümüze 2024 yılında Ölçme, Seçme ve Yerleştirme Merkezi Başkanlığı'nın açıkladığı ÖSYS yerleştirme sonuçlarına göre en yüksek 396,47183 puan ve en düşük 261,74690 puan ile lisans öğrencisi yerleşmiştir. Toplamda 42 lisans öğrencisi için açılan kontenjanımızın tamamı dolmuştur. Bölümümüzde toplam 212 lisans öğrencisi öğrenimine devam etmektedir.



T. C.
ADYAMAN ÜNİVERSİTESİ
FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ
MATEMATİK BÖLÜMÜ

LİSANS DERS MÜFREDATI

1. SINIF					
Kodu	Ders Adı	AKTS	HDS T+U+L	Z/S	Dili
Birinci Yarıyıl					
FZK101	Fizik I	5	3+0+1	Z	T
MAT103	Analiz I	6	4+0+0	Z	T
MAT105	Soyut Matematik I	6	4+0+0	Z	T
MAT107	Analitik Geometri I	6	3+0+0	Z	T
TD101	Türk Dili I	2	2+0+0	Z	T
YD101	Yabancı Dil (İngilizce) I	3	2+0+0	Z	İ
AlIT101	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi I	2	2+0+0	Z	T
Güz Dönemi Toplamı :		30	20+0+1		
İkinci Yarıyıl					
FZK102	Fizik II	5	3+0+1	Z	T
MAT104	Analiz II	5	4+0+0	Z	T
MAT106	Soyut Matematik II	5	4+0+0	Z	T
MAT108	Analitik Geometri II	4	3+0+0	Z	T
TD102	Türk Dili II	2	2+0+0	Z	T
YD102	Yabancı Dil (İngilizce) II	3	2+0+0	Z	İ
AlIT102	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi II	2	2+0+0	Z	T
ENF102	Temel Bilgi Teknolojisi	4	2+0+0	Z	T
Bahar Dönemi Toplamı :		30	22+0+1		
YIL TOPLAMI :		60			

2. SINIF					
Kodu	Ders Adı	AKTS	HDS T+U+L	Z/S	Dili
Üçüncü Yarıyıl					
MAT201	Doğrusal Cebir I	5	4+0+0	Z	T
MAT203	Olasılık ve İstatistik I	5	3+0+0	Z	T
MAT205	İleri Analiz I	5	4+0+0	Z	T
MAT207	Diferansiyel Denklemler I	5	3+0+0	Z	T
MAT209	Dönüşümler ve Geometrilere	5	3+0+0	Z	T
MAT2xx	Seçmeli	5	3+0+0	S	T
Güz Dönemi Toplamı :		30	20+0+0		
Dördüncü Yarıyıl					
MAT202	Doğrusal Cebir II	5	4+0+0	Z	T
MAT204	Olasılık ve İstatistik II	5	3+0+0	Z	T
MAT206	İleri Analiz II	5	4+0+0	Z	T
MAT208	Diferansiyel Denklemler II	5	3+0+0	Z	T
MAT210	Sayılar Teorisi	5	3+0+0	Z	T
MAT2xx	Seçmeli	5	3+0+0	S	T
Bahar Dönemi Toplamı :		30	20+0+0		
YIL TOPLAMI :		60			

3. SINIF

Kodu	Ders Adı	AKTS	HDS T+U+L	Z/S	Dili
Beşinci Yarıyıl					
MAT301	Cebir I	6	4+0+0	Z	T
MAT303	Topoloji I	5	3+0+0	Z	T
MAT305	Kompleks Fonksiyonlar Teorisi I	5	4+0+0	Z	T
MAT3xx	Seçmeli	5	3+0+0	S	T
BIL3xx	Seçmeli	4	3+0+0	S	T
OSDxxx	Seçmeli	5	3+0+0	S	T
Güz Dönemi Toplamı :		30	20+0+0		
Altıncı Yarıyıl					
MAT302	Cebir II	6	4+0+0	Z	T
MAT304	Topoloji II	5	3+0+0	Z	T
MAT306	Kompleks Fonksiyonlar Teorisi II	5	4+0+0	Z	T
MAT3xx	Seçmeli	5	3+0+0	S	T
BIL3xx	Seçmeli	4	3+0+0	S	T
OSDxxx	Seçmeli	5	3+0+0	S	T
Bahar Dönemi Toplamı :		30	20+0+0		
YIL TOPLAMI :		60			

4. SINIF

Kodu	Ders Adı	AKTS	HDS T+U+L	Z/S	Dili
Yedinci Yarıyıl					
MAT401	Diferansiyel Geometri I	5	3+0+0	Z	T
MAT403	Fonksiyonel Analiz I	5	3+0+0	Z	T
MAT451	Bitirme Tezi I	5	0+2+0	Z	T
MAT4xx	Seçmeli	5	3+0+0	S	T
MAT4xx	Seçmeli	5	3+0+0	S	T
OSDxxx	Seçmeli	5	3+0+0	S	T
Güz Dönemi Toplamı :		30	15+2+0		
Sekizinci Yarıyıl					
MAT402	Diferansiyel Geometri II	5	3+0+0	Z	T
MAT404	Fonksiyonel Analiz II	5	3+0+0	Z	T
MAT452	Bitirme Tezi II	5	0+2+0	Z	T
MAT4xx	Seçme i	5	3+0+0	S	T
MAT4xx	S çmeli	5	3+0+0	S	T
OSDxxx	Seçmeli	5	3+0+0	S	T
Bahar Dönemi Toplamı :		30	15+2+0		
YIL TOPLAMI :		60			
AKTS TOPLAMI :		240			

SEÇMELİ DERSLER

2. SINIF

Alan İçi Seçmeli Dersler

Kodu	Ders Adı	AKTS	HDS T+U+L	Z/S	Dili
Üçüncü Yarıyıl					
MAT211	Metrik Uzaylar	5	3+0+0	S	T
MAT213	Grafik Tasarım	5	3+0+0	S	T
MAT215	Finansal Matematik	5	3+0+0	S	T
MAT217	Mesleki İngilizce	5	3+0+0	S	T
Dördüncü Yarıyıl					
MAT212	Matematiğin Uygulamaları	5	3+0+0	S	T
MAT214	Geometrinin Temelleri	5	3+0+0	S	T
MAT216	Matematiksel Modelleme ve Simülasyon	5	3+0+0	S	T
MAT218	Matematik Tarihi	5	3+0+0	S	T

SEÇMELİ DERSLER

3. SINIF

Kodu	Ders Adı	AKTS	HDS T+U+L	Z/S	Dili
Beşinci Yarıyıl					
Alan İçi Seçmeli Dersler					
MAT307	Nümerik Analiz I	5	3+0+0	S	T
MAT309	Matematik Analiz	5	3+0+0	S	T
MAT311	Doğrusal Programlama	5	3+0+0	S	T
MAT313	Graf Teorisi	5	3+0+0	S	T
MAT315	Fuzzy Matematik	5	3+0+0	S	T
Alan Dışı Seçmeli Dersler					
BIL3xx	Seçmeli (*)	4	3+0+0	S	T
OSDxxx	Seçmeli (**)	5	3+0+0	S	T
Altıncı Yarıyıl					
Alan İçi Seçmeli Dersler					
MAT308	Nümerik Analiz II	5	3+0+0	S	T
MAT310	Rel Analiz	5	3+0+0	S	T
MAT312	Fark Denklemleri	5	3+0+0	S	T
MAT314	Dinamik Geometri Yazılımları	5	3+0+0	S	T
MAT316	Bulanık Küme Teorisinin Medikal Uygulamaları	5	3+0+0	S	T
Alan Dışı Seçmeli Dersler					
BIL3xx	Seçmeli (*)	4	3+0+0	S	T
OSDxxx	Seçmeli (**)	5	3+0+0	S	T

Ortak Dersler Koordinatörlüğü tarafından belirlenen **ortak seçmeli dersler** için T+U → 3+0 dir.

SEÇMELİ DERSLER

4. SINIF

Kodu	Ders Adı	AKTS	HDS T+U+L	Z/S	Dili
Yedinci Yarıyıl					
Alan İçi Seçmeli Dersler					
MAT405	Kısmi Diferansiyel Denklemler	5	3+0+0	S	T
MAT407	Ayrık Matematik	5	3+0+0	S	T
MAT409	Bilimsel Metin Hazırlama	5	3+0+0	S	T
MAT411	Fourier Analiz	5	3+0+0	S	T
MAT413	Konvekslik ve Optimizasyon	5	3+0+0	S	T
MAT415	Modül Teorisi	5	3+0+0	S	T
MAT417	Bilgisayar Destekli İstatistik	5	3+0+0	S	T
Alan Dışı Seçmeli Dersler					
OSDxxx	Seçmeli (**)	5	3+0+0	S	T
Sekizinci Yarıyıl					
Alan İçi Seçmeli Dersler					
MAT406	Kriptoloji	5	3+0+0	S	T
MAT408	Bilgisayar Destekli Matematik	5	3+0+0	S	T
MAT410	Cisim Genişlemeleri	5	3+0+0	S	T
MAT412	Kombinatorik	5	3+0+0	S	T
MAT414	Ölçüm Teorisi	5	3+0+0	S	T
MAT416	Sonlu Fark Yöntemleri	5	3+0+0	S	T
MAT418	Fraktal Geometri	5	3+0+0	S	T
Alan Dışı Seçmeli Dersler					
OSDxxx	Seçmeli (**)	5	3+0+0	S	T

Ortak Dersler Koordinatörlüğü tarafından belirlenen **ortak seçmeli dersler** için T+U → 3+0 dır.

(*) Adıyaman Üniversitesi **Bilgisayar Bölümü Başkanlığı** tarafından güz ve bahar yarıyılı için belirlenen BIL kodlu seçmeli derslerden; ilgili akademik yılın güz ve bahar yarıyılı öncesinde Matematik Bölüm Başkanlığı'nın tespit edeceği ve Matematik Bölüm Kurulu Kararı ile kesinleştirilecek olan dersler, bölümümüz üçüncü sınıf öğrencileri tarafından ilgili akademik danışmanın gözetiminde seçilebilecektir. **Web Adresi:** <https://obs.adiyaman.edu.tr/oibs/bologna/index.aspx>

(**) Adıyaman Üniversitesi **Ortak Dersler Koordinatörlüğü** tarafından güz ve bahar yarıyılı için belirlenen OSD kodlu ortak seçmeli dersler havuzundaki derslerden; ilgili akademik yılın güz ve bahar yarıyılı öncesinde Matematik Bölüm Başkanlığı'nın tespit edeceği ve Matematik Bölüm Kurulu Kararı ile kesinleştirilecek olan dersler, bölümümüz üçüncü sınıf ve dördüncü sınıf öğrencileri tarafından ilgili akademik danışmanın gözetiminde seçilebilecektir. **Web Adresi:** <https://ortakdersler.adiyaman.edu.tr>

Bu lisans ders müfredatı **2025-2026** akademik yılında yürürlüğe girecektir.

Matematik Bölümü Faaliyetlerimiz

Matematik Bölümü olarak her yıl düzenli bir şekilde Matematik Topluluğu adı altında Matematik Günleri etkinliği düzenlemekteyiz. Bu etkinlik kapsamında yurtiçi veya yurtdışında alanında tanınmış akademisyenler, bölümümüz öğretim elemanları ile öğrencilerimiz sunumlar gerçekleştirmektedir.

Bu etkinlikte Matematik Topluluğu üyesi her öğrenci ve her öğretim elemanına sorumluluk verilerek öğrenci-akademisyen ilişkisini akademik anlamda arttırmak amaçlanmıştır. Lisans ve lisansüstü öğrencilerinin yanı sıra ortaöğretim öğrencileri de bu etkinlikte dinleyici olarak yer almaktadır. Dolayısıyla bu etkinlik kapsamında dahageniş bir kitleye ulaşarak, Matematik Bölümünün lisans ve lisansüstü düzeyinde tanıtılması hedeflenmiştir. Ayrıca, misafir akademisyenler için gezi, toplu yemek gibi etkinlikler düzenlenerek akademik iş birliği geliştirilmektedir.

FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ

MATEMATİK BÖLÜMÜ

