



# Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi

## Fen Fakültesi



# Matematik Bölümü

Temmuz 2023

# Tarihçe

- Bölümümüz 1992 yılında Fen-Edebiyat Fakültesi bünyesinde kurulmuştur.
- Bölümümüzde örgün öğretim olmak üzere dört yıllık lisans eğitimi yapılmaktadır.
- Ayrıca yüksek lisans ve doktora programları bulunmaktadır.
- Bölümümüz Analiz ve Fonksiyonlar Teorisi, Geometri, Uygulamalı Matematik, Cebir ve Sayılar Teorisi, Topoloji, Matematiğin Temelleri ve Lojik Ana Bilim Dalları olmak üzere altı anabilim dalından oluşmaktadır.



- Akademik Personel Sayıları
  - 2 Profesör
  - 8 Doçent
  - 4 Doktor Öğretim Üyesi
  - 4 Doktor Araştırma Görevlisi görev yapmaktadır.
- Öğrenci Sayısı
  - 249 Lisans
  - 69 Lisansüstü
  - 4 Uluslararası öğrenci eğitim almaktadır.

# Matematik Bölümü



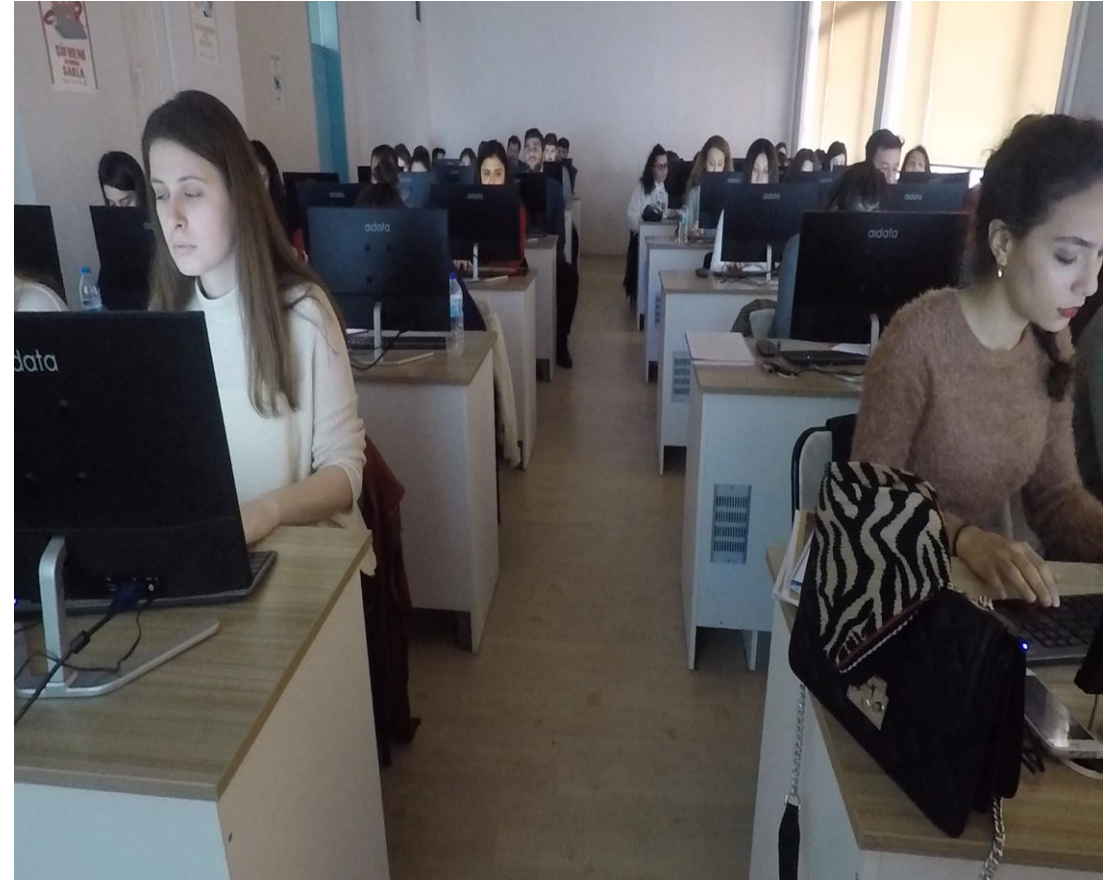
# Bölümün Amacı

- Matematik bilimin dili ve evrenin mekaniğini anlama aracıdır. Bu bağlamda, matematiği kuramsal ve uygulamalı olarak öğretmek ve ileri düzeyde araştırma yapmak isteyen herkes için gerekli olan alt yapıyı hazırlamak Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi Matematik Bölümü için temel amaçtır. Bu amaçla matematikte ilerleme yeteneğine sahip bilim insanlarını yetiştirmek ve çağdaş, girişimci, kendine güvenen, bilgi üreten, özgün, estetik ve etik değerlere sahip matematik bilgisi ile donatılmış bireyler kazandırmak temel hedefimizdir.

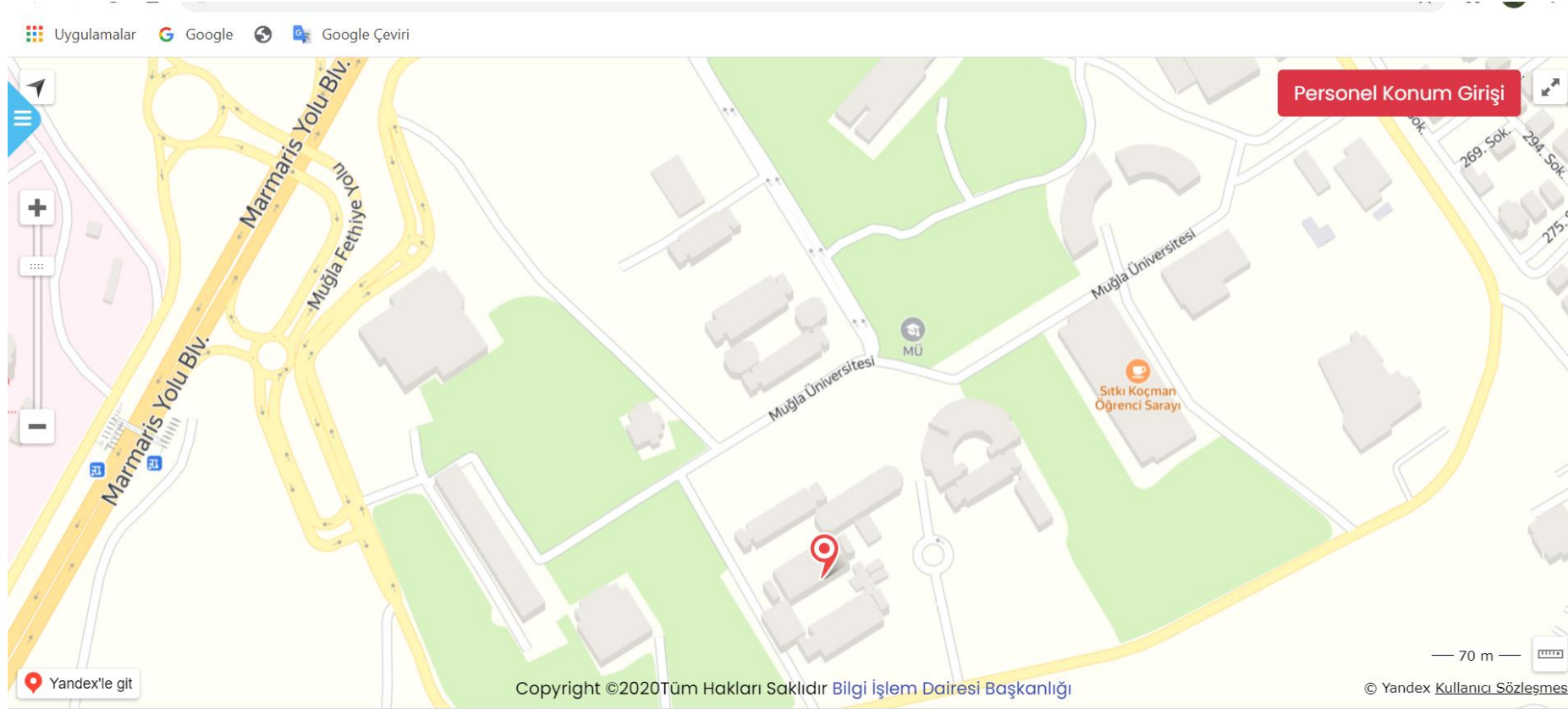


- Günümüzde, matematiğin kullanım alanı diğer alanlardaki gereksinimlere göre artmakta ve sürekli kendini güncellemektedir. Özellikle mühendislik, fizik, kimya, çevre, uzay, finans, ekonomi, gibi alanlardaki gelişmelerin temelinde matematik vardır. Diğer fakültelere matematik dersleri konusunda destek vermek, bilimsel çalışmalarımız ile ulusal ve uluslararası dergilerde araştırma makaleleri yayınlamak, konferanslara katılmak, projeler sunmak diğer amaçlarımız arasındadır.
- Bölümümüz mezunlarının iş imkanları;
- Akademisyenlik ,
- Öğretmenlik,
- Bankacılık,
- Bilgisayar bilimleri,
- Kriptoloji
- Özel sektör
- Analiz yeteneği gerektiren birçok sektör

# Matematik Bölümü







Bölümün konumu  
<https://harita.mu.edu.tr>



# Bölümün Ders İçeriği



- Bölümümüzde,
- 38 zorunlu,
- 4 ortak zorunlu,
- 52 seçmeli olmak üzere toplam 94 ders mevcuttur.
- Öğrencilerimiz 240 AKTS ile mezun olmaktadır.

# Matematik Bölümü



# Mezunların Nitelikleri

- Matematik alanlarında ileri düzeyde kuramsal ve uygulamalı bilgilere sahip olmak.
- Matematik veya bilgisayar bilimleri alanlarındaki problemleri saptama, tanımlama, analiz etme; araştırmalara ve kanıtlara dayalı çözüm önerileri geliştirmek.
- Tanımlanmış bir hedef doğrultusunda var olan problem sürecini çözümlenme ve tasarlama becerisi elde etmek.

- Alanında edindiği ileri düzeydeki kuramsal ve uygulamalı bilgileri kullanmak.
- Mesleki ve etik sorumluluk bilincine sahip olmak.
- Bilimsel, matematiksel düşünme yeteneği kazanabilme ve ilgili alanlarda bu bilgiyi kullanabilmek.
- Bağımsız davranma, inisiyatif kullanma ve yaratıcılık becerisine sahip olmak.
- Disiplin içi ve disiplinler arası takım çalışmasını yapabilmek.
- Bilim ve teknolojideki gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme becerisi kazanabilmek.
- Eleştirel ve yaratıcı düşünmenin ve problem çözme becerilerinin gelişimi için uygun yöntem ve tekniklerle etkinlikler düzenleyebilmek.



- Bireysel çalışma becerisi ve bağımsız karar verebilme yeteneğine sahip olarak fikirlerini sözlü ve yazılı, açık ve öz bir şekilde ifade ederek iletişim kurabilmek
- Alanında edindiği bilgileri ortaöğretime uyarlamak ve aktarmak.
- Matematiksel bilgi birikimlerini teknolojide kullanabilmek.
- Matematik alanındaki bir problemi, bağımsız olarak kurgulayabilmek, çözüm yöntemi geliştirebilmek, çözebilmek, sonuçları değerlendirebilmek ve gerektiğinde uygulayabilmek.
- Bir yabancı dili en az Avrupa dili portföyü B1 genel düzeyinde kullanarak alanındaki bilgileri izler ve meslektaşları ile iletişim kurmak.

# Matematik Bölümü



# Çift anadal / Yandal Olanakları

- Çift anadal programı, başarı şartını ve diğer koşulları sağlayan öğrencilerin aynı yükseköğretim kurumunun iki diploma programından eş zamanlı olarak ders alıp, iki ayrı diploma alabilmesini sağlayan bir programdır.
- Öğrenci ikinci anadal diploma programına, anadal lisans diploma programında en erken üçüncü yarıyılın başında, en geç ise dört yıllık programlarda beşinci yarıyılın başında başvurabilir.

- Yandal programı, bir diploma programına kayıtlı öğrencinin öngörülen şartları taşıması kaydıyla, aynı yükseköğretim kurumu içinde başka bir diploma programı kapsamında belirli bir konuya yönelik sınırlı sayıda dersi almak suretiyle, diploma yerine geçmeyen bir belge (yandal sertifikası) alabilmelerini sağlayan bir programdır.
- Yandal programlarını tamamlayanlara farklı uzmanlık alanlarında sertifika verilecektir.



# Matematik Bölümü



# Yurtdışı Üniversite Değişim Programı Olanakları

Erasmus değişim programı ile anlaşma yapılan üniversiteler;

- Freie Universität Berlin
- Universidade do Minho
- Università degli Studi Roma Tre

# Mevlana değişim programı ile anlaşma yapılan üniversiteler,

- Abay Kazak Ulusal Pedagoji Üniversitesi
- Kazak Devlet Kadın Öğretmen Eğitimi Üniversitesi
- COMSATS Bilgi Teknolojisi Enstitüsü
- Kırgızistan-Türkiye Manas Üniversitesi
- Tebriz Üniversitesi
- Peshawar İslami Koleji
- Hazara Üniversitesi

# Matematik Bölümü





# Akademik Personel



**Mustafa GÜLSU**

Prof.Dr.

Bölüm Başkanı

☎ 0(252) 211 1479- 1487

🔗 Detay



**Bekir TANAY**

Prof.Dr.

☎ 0(252) 211 1474- 1488

🔗 Detay



**Gamze YÜKSEL**

Doç.Dr.

☎ 0(252) 211 5086

🔗 Detay



**Mehmet Ali BALCI**

Doç.Dr.

☎ 0(252) 211 5587

🔗 Detay



**Murad ÖZKOÇ**

Doç.Dr.

☎ 0(252) 211 5092

🔗 Detay



**Mustafa Burç KANDEMİR**

Doç.Dr.

☎ 0(252) 211 1486

🔗 Detay



**Ömer AKGÜLLER**

Doç.Dr.

☎ 0(252) 211 2141

🔗 Detay



**Sibel PAŞALI ATMACA**

Doç.Dr.

☎ 0(252) 211 1481

🔗 Detay



**Tarkan ÖNER**

Doç.Dr.

☎ 0(252) 211 5449

🔗 Detay



**Ummahan Merdinaz ACAR**

Doç.Dr.

☎ 0(252) 211 1482

🔗 Detay



**Ayşe ANAPALI ŞENEL**

Doktor Öğretim Üyesi

☎ 0(252) 211 5093

🔗 Detay



**Berna BÜLBÜL ASLAN**

Doktor Öğretim Üyesi

☎ 0(252) 211 5087

🔗 Detay



**Elçin GÖKMEN**

Doktor Öğretim Üyesi

☎ 0(252) 211 5593

🔗 Detay



**Özgül İLHAN**

Doktor Öğretim Üyesi

☎ 0(252) 211 1506

🔗 Detay



**Dilara ALTAN KOÇ**

Araş.Gör.Dr.

☎ 0(252) 211 1483

🔗 Detay



**Gözde YAYLALI UMUL**

Araş.Gör.Dr.

☎ 0(252) 211 1581

🔗 Detay



**Gül Gözde BİÇER ŞARLAK**

Araş.Gör.Dr.

☎ 0(252) 211 1483

🔗 Detay



**Nazan POLAT**

Araş.Gör.Dr.

☎ 0(252) 211 1581

🔗 Detay

# ÇALIŞMA ALANLARI

Prof. Dr. Mustafa Gülsu (Bölüm Başkanı)  
[mgulsu@mu.edu.tr](mailto:mgulsu@mu.edu.tr)  
Diferansiyel denklemlerin nümerik çözümleri

Prof. Dr. Bekir Tanay (Bölüm Başkan Yrd.)  
[btanay@mu.edu.tr](mailto:btanay@mu.edu.tr)  
Cebirsel topoloji, Esnek küme teorisi

Doç. Dr. Ummahan Merdinaz Acar  
[uacar@mu.edu.tr](mailto:uacar@mu.edu.tr)  
Cebir ve sayılar teorisi

Doç. Dr. Tarkan Öner  
[tarkanoner@mu.edu.tr](mailto:tarkanoner@mu.edu.tr)  
Topolojik gruplar, Genel topoloji

Doç. Dr. Gamze Yüksel  
[ngamze@mu.edu.tr](mailto:ngamze@mu.edu.tr)  
Nümerik analiz, Diferansiyel denklemlerin nümerik çözümleri, Akışkanlar dinamiği

Doç. Dr. Mehmet Ali Balcı  
[mehmetalibalcı@mu.edu.tr](mailto:mehmetalibalcı@mu.edu.tr)  
Graf Teori, Uygulamalı Matematik

Doç. Dr. Sibel Paşalı Atmaca  
[sibela@mu.edu.tr](mailto:sibela@mu.edu.tr)  
Diferansiyel geometri

Doç. Dr. Murad Özkoç  
[murad.ozkoç@mu.edu.tr](mailto:murad.ozkoç@mu.edu.tr)  
Genel topoloji

Doç. Dr. Mustafa Burç Kandemir  
[mbkandemir@mu.edu.tr](mailto:mbkandemir@mu.edu.tr)  
Bulanık küme teorisi, Esnek küme teorisi

Doç. Dr. Ömer Akgüller  
[oakguller@mu.edu.tr](mailto:oakguller@mu.edu.tr)  
Hesapsal Geometri

Dr. Öğr. Üyesi Elçin Gökmen  
[egokmen@mu.edu.tr](mailto:egokmen@mu.edu.tr)  
Gecikmeli diferansiyel fark denklemlerinin nümerik çözümleri

Dr. Öğr. Üyesi Berna Bülbül Aslan  
[bulbul@mu.edu.tr](mailto:bulbul@mu.edu.tr)  
Nümerik analiz, Yaklaşım

Dr. Öğr. Üyesi Özgül İlhan  
[oilhan@mu.edu.tr](mailto:oilhan@mu.edu.tr)  
Sayısal analiz ve nümerik yaklaşımlar

Dr. Öğr. Üyesi Ayşe Anapalı Şenel  
[ayseanapali@mu.edu.tr](mailto:ayseanapali@mu.edu.tr)  
Kesirli mertebeden diferansiyel denklemlerin nümerik çözümleri

Arş. Gör. Dr. Gözde Yaylalı Umul  
[gozdeyaylali@mu.edu.tr](mailto:gozdeyaylali@mu.edu.tr)  
Genel topoloji, Esnek küme teorisi

Arş. Gör. Dr. Nazan Polat  
[ncakmak@mu.edu.tr](mailto:ncakmak@mu.edu.tr)  
Genel topoloji, Esnek küme teorisi

Arş. Gör. Dr. Gül Gözde Biçer Şarlak  
[gozdebicer@mu.edu.tr](mailto:gozdebicer@mu.edu.tr)  
Kesirli mertebeden diferansiyel denklemlerin nümerik çözümleri

Arş. Gör. Dr. Dilara Altan Koç  
[dilaraaltan@mu.edu.tr](mailto:dilaraaltan@mu.edu.tr)  
Kesirli Kısmi diferansiyel denklemlerin nümerik çözümleri



# İLETİŞİM



/muglaedutr



<http://www.matematik.mu.edu.tr>

İletişim: Fen Fakültesi Matematik Bölümü Muğla Sıtkı Koçman  
Üniversitesi Kampüsü 48170 Kötekli / MUĞLA / TÜRKİYE  
Tel: + 90 (252) 211 1478 (Bölüm Sekreterliği)

.....Bölümü Tanıtımı