



**Fırat Üniversitesi
Fen Fakültesi
Matematik Bölümüne
Hoşgeldiniz!**



Bölüm Başkanımızın Matematik Bölümünü Tercih Edecek Öğrencilere Mesajı



Sevgili Öğrenciler,



Fırat Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Matematik Bölümü 1975 yılında kurulmuştur. O zamandan beri bilgi edinmeyi ve teknik becerilerini güçlendirmeyi seçen birçok genç matematik bilim insanını ağırlamıştır. Müfredatımız sadece teoriyi değil, aynı zamanda gerçek dünya projeleri üzerinde ekip ve bireysel çalışmayı da içerir.

Görevlerde ekip ve bağımsız çalışma, çalışırken karşılaşılabilecek birçok sorunu ortaya çıkarır.

Sunumlar sırasında öğrenciler profesörlerle birlikte bazı çözümlerin neden işe yaradığını ve diğerlerinin neden başarısız olduğunu değerlendirir. Bu sayede öğrencilerimiz materyali daha hızlı öğrenir, pratik beceriler kazanır ve gelecekteki kariyerlerine bir adım daha yaklaşırlar.



Bugün, kalite ve bilginin her zamankinden daha önemli olduğu küreselleşen bir dünyada yaşıyoruz. Matematik Bölümü, bilgi ve özellikle pratik bilgi, dünyadaki tüm kapıları açar. Bu nedenle, öğrencinin çalışmaları tamamladıktan sonra pratik bilginin niteliğini kazanması büyük önem taşımaktadır.

Matematik Bölümü, bu dünya trendlerine tam olarak uyuyor. Teorik ve pratik bilginin birlikte uygulaması öncelikli görevimizdir, buradaki amaç öğrencinin çalışmalarını tamamladıktan sonra mevcut eğitim veya diğer kurumlarındaki kariyer yarışına katılmasıdır.

Misyon



- Lisans eğitiminde temel amacımız matematiğin anabilim dallarında bilimi alanında bilgileri anlama ve muhakeme yapma ve pratik becerilerin öğrenilmesi ve kazanılması için ideal koşulları sağlamaktır. Öğrencilerimizin mezun olduktan hemen sonra hızla değişen ve sürekli gelişen işyerine uyum sağlamaya hazır olduklarından emin olmak istiyoruz.
- Lisansüstü eğitimde öncelikli hedefimiz öğrencilerimize lisansüstükonularda bağımsız çalışma ve araştırma yapabilme yeteneğini kazandırmaktır. Bilime ulusal ve uluslararası düzeyde katkıda bulunup, üst düzeyde bilimsel araştırmalar yapabilecek bireyleri yetiştirmektir.
- Matematik Bölümümüzün vizyonu, matematik bilimi alanındaki bilgilerin hem teori hemde uygulamasıyla tanınmaktır. Bu amaçla, kendi alanlarında en iyi uzmanlardan olan ve dünya çapında projelerin uygulanması yoluyla kazanılan pratik deneyime sahip profesörlerimiz ile birlikte çalışıyoruz.
- *“Bilim deyince, onda hakikat diye öne sürdüğü önermelerin pekin olmasını ister. Pekinlik ise en mükemmel şekli ile matematikte bulunur. O halde bilim o disiplindir ki; önermeleri matematikle ifade edilir. O zaman matematiği kullanmayan disiplinler bilimin dışında kalacaktır.”*

M. Kemal Atatürk

Programlar



- Bölümümüzde 17 profesör, 8 doçent, ve 4 araştırma görevlisi ve 1 kişi 100/2000 Doktora bursiyerimiz bulunmaktadır. Bölümümüzde Lisans, Yüksek Lisans ve Doktora programları aktif haldedir. Bölüm öğretim üyesi kadrosu tarafından

Analiz ve Fonksiyonlar Teorisi

Topoloji

Cebir ve Sayılar Teorisi

Geometri

Matematiğin Temelleri ve Matematik Lojik

Uygulamalı Matematik

anabilim dallarında ulusal ve uluslararası nitelikte çok sayıda araştırma yürütülmektedir. 2000-2023 yılları arasında Web of Science veri tabanında bölüm öğretim üyelerine ait çok sayıda çalışma yer almaktadır. Aynı zamanda üniversitemizin çeşitli birimlerindeki öğrencilerimize lisans ve lisansüstü seviyede gerekli olan matematik desteği sağlanmaktadır.

Öğrenci Sayısı



- Lisans:

I.öğretim: 196

Toplam: 196

- Yüksek Lisans:

Yüksek Lisans:107 Doktora: 21

Toplam:128

- Yabancı Uyruklu:

Yüksek Lisans:4 Doktora: 5

Toplam:9

Öğrenci Sayısı (Mühendislik Fakültesi)



- MAT 161-Matematik-I:
I.öğretim: 661 II.öğretim: 233 Toplam: 894
- MAT 271-Diferensiyel Denklemler:
I.öğretim: 434 II.öğretim: 53 Toplam: 487
- MAT 215-Linear Cebir:
I.öğretim: 150 II.öğretim: 152 Toplam: 302

Öğrenci Sayısı (Teknoloji Fakültesi)



- MAT 161-Matematik-I:

I.öğretim: 482 II.öğretim: 263 Toplam: 745

- MAT 271-Diferensiyel Denklemler:

I.öğretim: 268 II.öğretim: 82 Toplam: 350

- MAT 215-Linear Cebir:

I.öğretim: 164 II.öğretim: 146 Toplam: 310

2022-2023 YILI FAALİYETLERİ



MAKALELER

KONGRE BİLDİRİ

KİTAP

PROJE

Uluslararası
Makale

215

Ulusal
Makale

8

Uluslararası

38

Ulusal

2

Bölüm
Yazarlığı

1

FUNAF

10

Diğer

10



Konferanslar, Seminerler ve Yaz Okulları



- Bölümümüz, misafir öğretim üyeleri ve lisansüstü öğrencilerimizin araştırma, yaz okulları ve seminer hayatından sadece birkaçını aşağıda görebilirsiniz. Sizi Fırat Üniversitesi'nde gelişen matematik dünyası hakkında daha fazla bilgi edinmeye davet ediyorum.



Fırat Üniversitesi'nde Uygulamalı Matematik ve Mühendislik Yaz Okulu



MATEMATİKTE YANLIŞ OKUMALAR



Prof. Dr. Ali GÜVEN
Balıkesir Üniversitesi

Matematik bölümü ve matematikle ilgili öğrencilerin matematiksel ispatlar yapılırken karşılaştıkları bazı sorunlar ve en çok hata yaptıkları yerler üzerine bir seminer verilecektir.

22 Ocak 2022
Saat: 21:00

NOT: Seminer zoom üzerinden yapılacaktır. Linkler sosyal medya hesaplarında paylaşılabilecektir.





NEDEN MATEMATİK?



● Artan talep

Matematik, özellikle son yıllarda her yerde karşımıza çıkıyor. Teknoloji geliştikçe, matematiğin çeşitli alanları ve diğer alanlardan matematikçilere artan bir talep var. Tüm eğitimin ve şirketlerin çevrimiçi çözümlere yöneldiği zamanlarda, finansal matematik uzmanları, matematik öğretmenleri, veri bilimciler ve diğer matematik uzmanları gibi matematikçilere olan talep sürekli artıyor. **Sürekli talep bu mesleğin en büyük avantajlarından biridir!**



Matematik yenilikçiler içindir!



- Tüm yeniliklerin sistemler yardımıyla geliştirildiği dijital bir çağda yaşıyoruz.
- Matematik Bölümümüz size entelektüel devrimin kalbinde yer almak için eşsiz bir fırsat sunuyor.
- Matematik, şeyleri birbirine bağlamanın yeni yollarını bulma konusunda müttefikiniz olacak.
- Örneğin, sistemlerin nasıl çalıştığını anlamanıza olanak tanıyacaktır.

Projeler



Büyük bir matematikçi olmak, sürekli pratik yapmak demektir. Daha önce de belirttiğimiz gibi Matematik bölümümüz bunu yapmanıza yardımcı olacaktır!

Uluslararası projelerde çalışabilecek, çeşitli programlama dillerinde makaleler yazabilecek, teorik ve uygulamalı matematiğin temelini anlayabilecek, işlevsel ve kullanışlı bir şeyler yaratmanıza olanak sağlayacaksınız.



Nerede çalışılabilir?



- Hangi kariyerleri takip edebilirsiniz?

Bu alanda bilgi sahibi olan öğrenciler istihdam açısından önemli bir avantaja sahip olabilirler. Çalışma programlarının kalitesi, dünya çapında rekabet etmenizi sağlayacaktır. **Çünkü disiplinlerarası bilgi en önemlidir!**

- Öğrenciler, bilgilerinin evrenselliği ve bu bilgiyi birçok alana uygulama imkanı nedeniyle her türden eğitim şirketinde ve banka veya bilgisayar kuruluşunda çalışabilirler.

BURS İMKANI



- Bir çok yenilikler yaparak ülkemizin yükseköğretimine yeni bir vizyon ve misyon kazandıran YÖK tarafından, bölümümüze ilk üç sırada yerleşen öğrencilere dört yıl boyunca her ay burs verilecektir
(Detaylı bilgi için YÖK'ün web sayfasına bakılabilir).



- Gerek dünya, gerekse ülkemizde faaliyet gösteren Matematik bölümleri arasında oldukça iyi bir konumda yer alan bölümümüze, 2023-2024 eğitim öğretim yılında siz değerli öğrencilerimizin tercihlerini bekliyor, gösterdiğiniz ilgiden dolayı şimdiden sizlere teşekkür ediyorum.

Prof. Dr. Vedat ASiL
Fırat Üniversitesi Matematik Bölüm Başkanı