



Fırat Üniversitesi Fen Fakültesi Matematik Bölümüne Hoşgeldiniz!



Bölüm Başkanımızın Matematik Bölümünü Tercih Edecek Öğrencilere Mesajı



- Sevgili Öğrenciler,

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.



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.

Programlar



- Bölümde 1. Öğretim lisans eğitiminin yanında yüksek lisans ve doktora programları da mevcuttur. Bölümümüzde 14 Profesör, 8 Doçent, 4 u doktoralı 6 araştırma görevlisi olmak üzere toplam 22 öğretim üyesi görev yapmaktadır. 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 uluslar arası nitelikte çok sayıda araştırma yürütülmektedir. 2000-2021 yılları arasında Web of Science veri tabanında bölüm öğretim üyelerine ait 400 çalışma yer almaktadır. Aynı zamanda üniversitemizin çeşitli birimlerindeki öğrencilerimize lisans ve lisansüstü seviyede gerekli olan matematik desteği sağlanmaktadır.

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

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.



**FIRATTA UYGULAMALI
MATEMATİK VE MÜHENDİSLİK
YAZ OKULU**
02-04 EYLÜL 2021

ÜÇSAR, YÖKSEK ÜÇSAR, DOKTORA VE
DİĞ. ÖĞ. ÜYELERİ...

**Fırat Üniversitesi'nde
Uygulamalı Matematik
ve Mühendislik
Yaz Okulu**

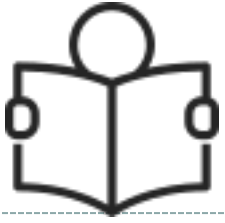


NEDEN MATEMATİK?



- 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 625 TL 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, 2021-2022 eğitim öğretim yılında siz değerli öğrencilerimizin tercihlerini bekliyor, gösterdiğiniz ilgiden dolayı şimdiden sizlere teşekkür ediyorum.

Prof. Dr. Vedat ASiL
Fırat Üniversitesi Matematik Bölüm Başkanı