**KURUM İÇİ DEĞERLENDİRME RAPORU**

**FIRAT ÜNİVERSİTESİ FEN FAKÜLTESİ**

**MATEMATİK BÖLÜMÜ**

**ELAZIĞ**

**26 Mayıs 2017**

İçindekiler

A.KURUMSAL TANITIM3

İletişim Bilgileri3

Matematik Bölümü ve Tarihsel Gelişimi4

Öğrenci, Öğretim Elemanı ve İdari Personel 4

Matematik Bölümünün Konumu ve Altyapısı 4

Misyonu, Vizyonu, Değerleri ve Hedefleri 4

Eğitim-Öğretim Hizmeti Sunan Birimleri 5

Araştırma Faaliyetinin Yürütüldüğü Birimler 5

İyileştirmeye Yönelik Çalışmalar 5

B.KALİTE GÜVENCESİ SİSTEMİ6

Vizyon6

Araştırma6

Eğitim.6

Yönetim Düzeni 6

Stratejik Amaçlar Ve Hedefler Araştırma 6

C.EĞİTİM – ÖĞRETİM 7

Öğrencinin Kabulü ve Gelişimi, Tanınma ve Sertifikalandırma 7

Eğitim-Öğretim Kadrosu 7

Ç. ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME 8

Araştırma Stratejisi ve Hedefleri 8

Araştırma Kaynakları 8

Araştırma Performansının İzlenmesi ve İyileştirilmesi 8

D.YÖNETİM SİSTEMİ 9

Yönetim ve İdari Birimlerin Yapısı 9

**E.SONUÇ VE DEĞERLENDİRME9**

1. **KURUMSAL TANITIM**

**FIRAT ÜNİVERSİTESİ FEN FAKÜLTESİ MATEMATİK BÖLÜMÜ**

**KALİTE KOMİSYONU**

**Komisyon Başkanı**

Prof. Dr. Muhittin Evren AYDIN

*Adres:* Fırat Üniversitesi

Fen Fakültesi Matematik Bölümü ELAZIĞ

*Telefon:* 0 424 2370000-3766

*E-Posta*: meaydin@firat.edu.tr

**Komisyon Üyeleri**

Doç. Dr. Ahu ERCAN

*Adres:* Fırat Üniversitesi

Fen Fakültesi Matematik Bölümü ELAZIĞ

*Telefon:* 0 424 2370000-3509

*E-Posta*: ahduman@firat.edu.tr

Arş. Gör. Süleyman SARIKAYA

*Adres:* Fırat Üniversitesi

Fen Fakültesi Matematik Bölümü ELAZIĞ

*Telefon:* 0 424 2370000-3745

*E-Posta*: ssarikaya@firat.edu.tr

**Matematik Bölümü ve Tarihsel Gelişimi**

Matematik Bölümü 1975 yılında kurulmuştur. Bölümümüzün kurulma amacı; teknolojik ve bilimsel anlamda sağlam bir bilgiye ulaşıp bunu diğer bilimlerle paylaşmaktır. Bölümün kurulmasında ve bu güne gelmesinde çok sayıda bilim adamının katkısı olmuştur. Bölüm; Analiz ve Fonksiyonlar Teorisi, Cebir ve Sayılar Teorisi, Geometri, Matematiğin Temelleri ve Matematik Lojik, Topoloji, Uygulamalı Matematik  isimli 6 Anabilim dalından oluşmuştur. Bölüm çalışmaları esnasında laboratuvar kullanılmasına ihtiyaç duyulmamakla birlikte, sadece uygulamalı matematik dersimizde enformatik laboratuvarları kullanmaktadır. Ayrıca bölümümüzde staj zorunluluğu bulunmamaktadır. 4 yıllık lisans eğitimini başarılı bir şekilde tamamlayan her öğrenci mezun olabilir. Matematik bölümünden mezun olan öğrenciler formasyon aldıkları takdirde Devlet kurumlarında matematik öğretmenliği yapabilirler. Özel ve devlet bankalarında çalışabilirler. Ayrıca okudukları veya herhangi bir üniversitede akademisyenlik yapabilirler.

Bölümümüz önderliğinde bu güne kadar Fırat Üniversitesi;

1. 1999 yılında “**1. Uluslararası Türk Dünyası Sempozyumu**”,
2. 2003 yılında “ **Ulusal Geometri Sempozyumu**”
3. 2016 yılında **"**[**International Conference on Mathematics and Mathematics Education**](http://theicmme.com/) **"**
4. 2019 yılında **"[Fırat’ta Uygulamalı Matematik ve Mühendislik Günleri-2](http://theicmme.com/%22%20%5Ct%20%22_blank) "**
5. 2021 yılında **"[Uygulamalı Matematik ve Mühendislik Günleri-3](http://theicmme.com/%22%20%5Ct%20%22_blank) "**

ev sahipliği yapmıştır.

Ayrıca 2011 yılında **1.** **Öğrenci Çalıştayı,**

2012 yılında **2.** **Öğrenci Çalıştayı,**

2013 yıllarında yine bölümüz tarafından **“3.** **Öğrenci Çalıştayı,”** düzenlenmiştir.

**Öğrenci, Öğretim Elemanı ve İdari Personel**

Bölümümüzde 19 profesör, 5 doçent, 1 doktor öğretim üyesi, 1 doktorasını tamamlamış 4 araştırma ve 1 idari personel görevlisi görev yapmaktadır. Bölümün I. Eğitimi mevcuttur. Ayrıca Tezli ve Tezsiz Yüksek Lisans, Doktora programları da bulunmaktadır. Bölümümüz yabancı uyruklu yüksek lisans ve doktora öğrencilerini üniversitemize kabul etmektedir.

Bölüm kapsamında öğrencilere yönelik sosyal aktiviteler kapsamında; “**Matematik Kulübü**” ve “**Satranç Kulübü**” bulunmaktadır.

**Matematik Bölümünün Konumu ve Altyapısı**

Bölümümüz, Rektörlük Kampüsü içinde bulunan Fen Fakültesi binasında bulunmaktadır. Akademik ve İdari personel ile öğrencilerimiz, gerek toplu taşıma ile gerek özel araçlar ile kolay bir şekilde fakülte binasına ulaşmaktadırlar.

Misyonu, Vizyonu, Değerleri ve Hedefleri

 Kurumumuz her zaman daha iyisi sloganıyla ülkemiz kendi alanında yetişmiş eleman ihtiyacına cevap vermek için kaliteden ödün vermeden öğrenci yetiştiren mezunlarıyla daima iletişim halinde olan bir yaklaşımı kendine rehber edinmiştir. Bu misyonla gerek lisans gerekse yüksek lisans ve doktora eğitimini dünya standartlarında yürütmektedir.

Eğitim-Öğretim Hizmeti Sunan Birimleri

Bölümümüz Lisans düzeyinde her yıl en az 25 öğrenci yerleşmektedir. Yüksek lisans ve Doktora programlarına oldukça seçici ve titiz bir çalışma ile öğrenci kabulü yapılmaktadır. Ayrıca son yıllarda yabancı öğrencilere bölümümüz birimleri tarafından lisans ve lisans üstü düzeyde eğitim verilmektedir.

Araştırma Faaliyetinin Yürütüldüğü Birimleri

 Bölümümüzde 6 anabilim dalı ve bunların alt dallarında oldukça kapsamlı akademik çalışmalar yürütülmektedir. Özellikle Analiz ve Fonksiyonlar teorisi, Geometri ve Uygulamalı Matematik anabilim dallarında yayın, (ulusal ve uluslararası) konferans-sempozyum ve projeler yapılmaktadır. Bununla birlikte Öğretim üyesi ve Öğretim elemanlarımız yurt dışı burs programları ile farklı ülkelerde çalışmalara katılmaktadır.

İyileştirmeye Yönelik Çalışmalar

Bölümümüz öğretim üyeleri gerek dershane, etüt merkezleri,resmi kurumlardaki öğretmenlerimiz gerek idari işlerde çalışan mezun arkadaşların fikirleri doğrultusunda iyileştirme ve güncellemeler yapmaktadır.

1. Kalite Güvencesi Sistemi

**Vizyon**

Yenilikçiliği ve yaratıcılığı özümsemiş, bilgi üreten ve bilgiyi değere dönüştürerek bilime ve topluma ileri düzeyde katkı yapan, saygın bir bölüm olmak.

**Araştırma**

 Araştırma faaliyetlerinde temel araştırma ve uygulamalı araştırma dengesini kurarak elde edilen çıktılarla bilime ve toplumun farklı kesimlerine yüksek katkıda bulunmak, uygulamalı araştırma konularını yakın ve uzak çevre farklarını da gözeterek topluma yüksek katkı yapacak alanlardan seçmek.

**Eğitim**

1. Öğrenen odaklı eğitim ve araştırma süreçleri geliştirmek ve uygulamak.
2. Bilgili, kuram ve uygulama arasındaki bağı kurabilen, çok yönlü düşünebilen ve bilgisini

geliştirebilen bireyler yetiştirmek,

3) Öğrenenin akademik, sosyal, kişisel ve profesyonel becerilerini ve yetkinliklerini geliştirmeye odaklı bir eğitim yaklaşımı benimsemek,

4)Eğitimde etik değerlerin ve sosyal sorumluluğun önemini içselleştirmiş bir anlayışı sahiplenmek.

**Yönetim Düzeni**

1) Bölümümüzün eğitim ve öğretim süreçlerinde iç ve dış paydaşların etkin katılımını sağlamak,

2) Öğretim üyelerinin ve araştırmacıların yenilikçi projeler geliştirmelerini kolaylaştıracak yöntemler belirlemek.

3) Uluslararası çalışmaları geliştirmek.

4) Ulusal düzeyde eğitim ve öğretime katkı sağlamak.

**Stratejik Amaçlar Ve Hedefler Araştırma**

**1. Amaç:** Nitelikli ve ileri düzey araştırma çalışmalarının yapılmasını sağlamak.

**2.Amaç:** Küresel problemlere çözüm üretecek ve geleceğin bilimsel ilerlemelerinde

söz sahibi olacak araştırma çalışmalarının yapılmasını sağlamak.

**3.Amaç:** Araştırmayı eğitim ve topluma katkı ile bütünleştirerek araştırma

çalışmalarının etkisini artırmak.

1. Eğitim ve Öğretim

**1.Amaç:** Yenilikçi, kaliteli bir eğitim anlayışıyla günümüzün, geleceğin iş ve toplumsal yaşamı için gerekli bilgi ve becerilerle donanmış lider bireyler yetiştirmek ve FÜ Matematik Bölümünün nitelikli öğrenciler tarafından tercih edilir bir bölüm olmasını sağlamak.

**2.Amaç:** Fırat Üniversitesi Matematik Bölümünün eğitim kalitesini sürekli geliştirerek mükemmelleştirmek.

Öğrencinin Kabulü ve Gelişimi, Tanınma ve Sertifikalandırma

Lisans öğrencilerinden Türkiye uyruklu olanlar ÖSYM tarafından yerleştirildiği için öğrenci kabul sürecinde üniversite yer almamaktadır. Uluslararası öğrenci alımıyla ilgili kriterler belirlenmiştir. Her bir ülke vatandaşının alması gereken sınavlar ve minimum puanları tespit edilmiştir. Bu kriterler çerçevesinde Uluslararası Ofis ve öğrenci kabulünden sorumlu komisyonun gözetiminde uluslararası öğrenci kabulü gerçekleştirilmektedir.

Lisansüstü öğrenci kabulünde, tüm öğrenciler ilgili başvuru sayfasından belgelerini yüklemektedir. Ardından, ALES, GRE, YDS, TOEFL gibi sınavlardan, lisans ve yüksek lisans mezuniyet ortalamalarından Senato tarafından belirlenen minimum puanları sağlayan adaylar enstitü ana bilim dalı jürilerince değerlendirilmeye alınmaktadır. Sonuçlar, Enstitü ağ sayfasından ilan edilmektedir. Öğrencilerin dönem başında alması gereken dersler konusunda verilen danışmanlık hizmeti, dönem boyunca başarılarının takibi şeklinde devam etmektedir. Bölüm başkanları da öğrencilerin akademik başarılarını izlemekte ve başarısızlık durumlarında birebir görüşmeler yapmaktadır.

Eğitim-Öğretim Kadrosu

Akademik kadro sayı ve nitelik anlamında lisans ve lisansüstü eğitim öğretim programlarını etkin şekilde yürütebilecek seviyededir. Öğretim üyelerimiz yurt içi ve yurt dışı deneyimlidir. Öğretim üyelerinin yükseltilmeleri, ilgili kanun uyarınca yapılmaktadır.

Ancak bölümümüzün Mühendislik ve Teknoloji Fakülteleri kapsamında servis dersleri oldukça fazla olduğundan Öğretim üyesi açığımız bulunmaktadır. Yeni Eğitim-Öğretim döneminde Dr. olan personellerimizin Yrd. Doç. Olarak atanmasıyla açığın kapanmasını planlıyoruz.

Programların ihtiyaçları doğrultusunda araştırma görevlisi alımlarında resmî ilana çıkılarak ilgili yönetmelik esaslarınca süreç işletilmektedir.

Araştırma görevlilerine de derse katkı sağlaması, soru çözümü ve tartışma saatlerinde dikkat edilmesi gereken hususlar konusunda eğitimler verilmiştir. Sınav kuralları ve sınavlarda dikkat edilmesi gereken konularda da hatırlatmaları içeren eğitimler verilmiştir.

Ç. Araştırma ve Geliştirme

Araştırma Stratejisi ve Hedefleri

Fırat Üniversitesi Matematik Bölümünün bu kapsamdaki stratejik amaçları aşağıda özetlenmiştir:

1. Nitelikli ve ileri düzeyde araştırma çalışmalarının yapılmasını sağlamak,
2. Araştırmayı eğitim ve topluma katkı ile bütünleştirerek araştırma çalışmalarının etkisini arttırmak.

3) Araştırma süreçlerinde uluslararası ve ulusal yetkin kurumlarla ortak projeler gerçekleştirerek karşılıklı bilgi ve deneyim paylaşımını üst düzeye çıkarmak.

Araştırma Kaynakları

Uluslararası düzeyde eğitim ve araştırma yapan bir kurum olan Matematik Bölümü, üniversitenin gelişmesine katkı sağlamakta ayrıca bilgi aktarmanın yanı sıra; bilgi üreten, eğiten, araştırma yapan ve proje üreten ve ürettiği projeleri toplumla paylaşan çağdaş bir bölüm hedefinde hızla ve emin adımlarla ilerlemektir.

Kurum içi kaynakları öncelikleri üniversite yetkili organlarınca belirlenen konularda ilgili yönetmelik ilkeleri doğrultusunda Bilimsel Araştırma Projeleri Komisyonu (FÜBAP) aracılığıyla kullanılmaktadır. FÜBAP tarafından 3 adet sağlanan destekle ilgili karar konusunda kurum içi ve kurum dışı olabilecek hakem değerlendirmeleri esas alınmaktadır.

Araştırma Performansının İzlenmesi ve İyileştirilmesi

Öğrenen ve Öğreten odaklı yaklaşımıyla geleceği şekillendirecek bireyler yetiştiren bir vizyona sahip olan bölümümüz, bilimsel araştırma çalışmaları ve beraberindeki lisansüstü eğitim öğretim faaliyetlerinin temel amacı, topluma sosyal ve bilimsel katkılar yapacak değerlere dönüşmesi ve ülkemiz için donanımlı özverili bilim insanı yetiştirmektir.

1. Yönetim Sistemi

Bölümümüzün vizyonu, misyonu ve değerleri doğrultusunda eğitim, araştırma, topluma katkı faaliyetlerini destekleyecek ve aralarındaki etkileşimi artıracak şekilde yönetsel süreçler oluşturmuştur. Bu süreçlere ilişkin faaliyetler ve performans ölçütleri belirlenmiştir. Bu faaliyetler ihtiyaçlar doğrultusunda güncellenmekte ve performans ölçütlerine yönelik izleme ve değerlendirme sistemleri kurulmaktadır.

Yönetim ve İdari Birimlerin Yapısı

Bölümümüzün yönetsel ve idari süreçlerinde, görev ve sorumlulukların net bir şekilde tanımlı

olduğu hiyerarşik bir organizasyon yapısına sahiptir.

1. Sonuç ve Değerlendirme

 Fırat Üniversitesi Matematik Bölümü öğretim hayatına 1975 yılında başlamış köklü bir devlet üniversitesi bölümü olarak gerek bilimsel gerekse öğrenci yetiştirme açısından Türkiye’nin önde gelen matematik bölümleri arasına girmeyi başarmıştır. Bölümümüzün akademik üyelerinin çok sayıda ulusal ve uluslararası dergilerde (SCI ve diğer Alan Endeksi) yayınları mevcut olup üniversiteye büyük katkı sağlamıştır. Bölümümüz her yıl düzenlenen ve katılımda bulunulan bilimsel kongre ve sempozyumlar sayesinde bilimin gelişmesi ve yayılması açısından oldukça önemli bir yer almıştır. Son yıllarda hem akademik personelin yurt dışı çalışmalarında görevlendirilmesi hem de yurt dışından lisans ve lisans üstü öğrencilerin bölümümüze kabulü ile üniversitemizin globalleşmesine katkı sağlayan bir misyonumuz vardır. Ayrıca bölümümüz kapsamında akademik çalışmalar yoğun bir şekilde devam ettiği gibi öğrencilerin sosyal yaşama daha etkin katılımları için farklı kulüplere de destek verilmektedir

Bölümümüzün en önemli sorunlarından biri hem araştırma görevlisi hem de öğretim üyesi açığıdır.