**KURUM İÇ DEĞERLENDİRME RAPORU**

**FIRAT ÜNİVERSİTESİ**

**FEN FAKÜLTESİ**

**BİYOLOJİ BÖLÜMÜ**

**ELAZIĞ**

**30 Mayıs 2017**

İÇİNDEKİLER

A.KURUMSAL TANITIM 3

İletişim Bilgileri 3

Biyoloji Bölümü ve Tarihsel Gelişimi 4

Öğrenci, Öğretim Elemanı ve İdari Personel 4

Biyoloji 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 SİSTEMİ 6

Vizyon 6

Araştırma 6

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 DEĞERLENDİRME 10**

1. **KURUMSAL TANITIM**

**FIRAT ÜNİVERSİTESİ FEN FAKÜLTESİ BİYOLOJİ BÖLÜMÜ**

**KALİTE KOMİSYONU**

**Komisyon Başkanı**

Prof. Dr. Ökkeş YILMAZ

Adres : Fırat Üniversitesi Fen Fakültesi Biyoloji Bölümü ELAZIĞ

Telefon : 04242370000-3789

E-Posta : oyilmaz@firat.edu.tr

**Komisyon Üyeleri**

Doç. Dr. Songül ÇANAKCI GÜLENGÜL

Adres : Fırat Üniversitesi Fen Fakültesi Biyoloji Bölümü ELAZIĞ

Telefon : 04242370000-3646

E-Posta : scanakci@firat.edu.tr

Arş. Gör. Dr. Hasan GENÇOĞLU

Adres : Fırat Üniversitesi Fen Fakültesi Biyoloji Bölümü ELAZIĞ

Telefon : 0 424 2370000-3774

E-Posta : hgencoglu@firat.edu.tr

**Biyoloji Bölümü ve Tarihsel Gelişimi:**

### **Biyoloji Bölümü, Fırat Üniversitesinin 1975 yılında kurulmasıyla birlikte Fen Fakültesi bünyesinde Zooloji ve Botanik kürsüleri olarak açılmış, daha sonra 4 Nisan 1978’de bu kürsüler iki ayrı bölüm haline getirilmiştir. 1976-1977 Öğretim Yılında 20 öğrenci almıştır. Kuruluş aşamasında bölümde yeterli sayıda öğretim üyesi bulunmadığından her iki bölümün dersleri A.Ü. Fen Fakültesi, Dicle Üniversitesi ve Atatürk Üniversitesinden gelen öğretim üyeleri tarafından verilmiştir. 1981 yılında çıkarılan 2547 sayılı Yükseköğretim yasasıyla birlikte her iki bölüm Biyoloji Bölümü adı altında birleştirilmiştir. Bu tarihlerde bölümde bulunan asistanlar yeni kurulmuş olan F.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsüne aktarılmış, Lisansüstü eğitimlerini bu şekilde tamamlamışlardır. Zaman içerisinde bu Öğretim Üyelerimizden bir kısmı emekli olmuş, bir kısmı başka üniversitelerde akademik faaliyetlerini sürdürmek üzere ayrılmıştır. 2017 yılı itibari ile, bölümümüzde 7 Profesör, 3 Doçent, 5 Yardımcı Doçent, 7 Araştırma Görevlisi bulunmaktadır.**

### **2016-2017 Eğitim Öğretim yılı itibari ile bölümümüz bünyesinde açılan Moleküler Biyoloji ve Genetik Programına öğrenci alımı sağlanmıştır.**

**Biyoloji 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

 Misyon

 Fırat Üniversitesi Biyoloji Bölümü misyonu; odak noktasında öğrenci olan, ilkeleri ortak, hedefler konusunda hemfikir, yeniliklere açık, karşılıklı saygı sevgiye duyarlı aynı zamanda sosyal sorumluluk taşıyan karakterlere sahip akademik bir toplulukta Biyoloji bilgisinin toplanması, ileri götürülmesi ve aktarılmasıdır. Biyoloji Bölümü kendisini, akademik ve sosyal programlarla hayat boyu süren öğrenme, araştırma faaliyetleriyle yeni bilgilerin üretilmesi, ülkenin menfaatleri doğrultusunda akademik çalışmaların yapılması, lisans, yüksek lisans ve doktora programlarıyla ulusal ve uluslararası platformda, kuvvetli bir odak noktası olmayı hedeflemiştir.

 Vizyon

 Ayrıca, Fırat Üniversitesi Biyoloji Bölümü ilimiz ve bölgemiz başta olmak üzere ülkemizin sorunlarını çözmeye yönelik çalışmalar yapmak ve bölüm, sanayi ve toplum işbirliğini sağlamada öncülük etme hedefler arasındadır. Bilimsel ve teknolojik gelişmeleri topluma yansıtan, öğrencilerini hayata geniş bir yelpazede hazırlamayı ve lisansüstü eğitim fırsatını yakalayabilecek iyi bilgilendirilmiş aydın bireyler olarak eğitmeyi amaçlar.

Eğitim-Öğretim Hizmeti Sunan Birimleri

Bölümümüze 2 yıldır lisans kontenjanı verilmemektedir. 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 lisansüstü düzeyde eğitim verilmektedir.

Araştırma Faaliyetinin Yürütüldüğü Birimleri

 Bölümümüzde 4 anabilim dalı ve bunların alt dallarında oldukça kapsamlı akademik çalışmalar yürütülmektedir. Tüm anabilim dallarında, yüksek impakt faktörlü dergilerde 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, yurtdışında çalıştıkları bölümleri gözlemleyerek tecrübelerini bölüm öğretim üyelerine aktarmaktadır. Milli eğitim bakanlığındaki öğretmenler, gerek dershane, etüt merkezleri, resmi kurumlarda idari işlerde çalışan mezun arkadaşların fikirleri doğrultusunda iyileştirme ve güncellemeler yapmaktadır.

1. Kalite Güvencesi Sistemi

**Vizyon**

Bilimsel ve teknolojik gelişmeleri topluma yansıtan, öğrencilerini hayata geniş bir yelpazede hazırlamayı ve lisansüstü eğitim fırsatını yakalayabilecek iyi bilgilendirilmiş aydın bireyler olarak eğitmeyi amaçlayan bölüm olmak.

**Araştırma**

Biyoloji Bölümü kendisini, akademik ve sosyal programlarla hayat boyu süren öğrenme, araştırma faaliyetleriyle yeni bilgilerin üretilmesi, ülkenin menfaatleri doğrultusunda akademik çalışmaların yapılması, lisans, yüksek lisans ve doktora programlarıyla ulusal ve uluslararası platformda, kuvvetli bir odak noktası olmayı hedeflemiştir.

**Eğitim**

Biyoloji lisans programı, öğrencilerinin mezuniyetine kadar aşağıda belirtilen yeterliliklerin kazanımlarını garanti eder:

* Biyoloji lisans öğrencileri fiziğin temelleri olan, klasik mekanik, elektromanyetizma, kuantum mekaniği, istatistik Biyoloji ve termodinamik hakkında derinlemesine bilgi sahibi olur. Ayrıca öğrenciler fiziğin alt alanlarından (teorik, deneysel ve sayısal) en az birine yönlenir.
* Biyoloji lisans öğrencileri Biyoloji teorilerini ifade etmek için teorilerin uygulandığı problemlerin çözümünde matematiksel yöntemleri ve sayısal teknikleri (bilgisayarı) etkin şekilde kullanır.
* Biyoloji lisans öğrencileri Biyolojisel niceliklerin, deneysel gözlemini ve ölçümünü, hata analizini yapar, deney sonuçlarını yorumlar; deney ile teori arasındaki ilişkileri kurabilecek bilgi ve beceriye sahip olur.
* Biyoloji lisans mezunları Biyoloji konularında literatürü inceler, sunum yapar, bireysel ve grup çalışması yapar, her türlü ifadede ve yazımda doğru ve güzel Türkçe kullanır.
* Biyoloji lisans öğrencileri analitik düşünür, araştırıcıdır ve sorgular.
* Biyoloji lisans mezunları eğitim-öğretim ve araştırma alanında uluslararası seviyede olur. Bu amaçla başta İngilizce olmak üzere yabancı dildeki literatürü ve kaynakları takip eder, doküman hazırlar ve sunum yapar.
* Biyoloji mezunları büyük oranda lisanüstü eğitime devam eder veya araştırma-geliştirme sektöründe yada eğitim-öğretim alanında mesleki yaşantısını sürdürür.

**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**

Biyoloji Bölümünün amacı, bilimsel ortamda hayat boyu süren araştırma ve öğrenme faaliyetleri ile bilgi ve teknolojilerin üretilmesi için; lisans, yüksek lisans ve doktora programlarında yeni nesiller yetiştirmektir. Bu bağlamda bölümümüz; ülkemizin Biyoloji alanındaki bilimsel etkinliğini uluslararası düzeyde tutabilecek, ileri teknolojiyi takip edebilen, ülkedeki Biyoloji araştırmalarına katkıda bulunacak, sosyal sorumluluğa sahip, ilkeli bilim insanlarının eğitimi için çalışmaktadır.

1. Eğitim ve Öğretim

Biyoloji Bölümü odak noktasında öğrenci olan, ilkeleri ortak, hedefler konusunda hemfikir, yeniliklere açık, karşılıklı saygı sevgiye duyarlı aynı zamanda sosyal sorumluluk taşıyan karakterlere sahip akademik bir toplulukta Biyoloji bilgisinin toplanması, ileri götürülmesi ve aktarılmasıdır. Biyoloji Bölümü kendisini, akademik ve sosyal programlarla hayat boyu süren öğrenme, araştırma faaliyetleriyle yeni bilgilerin üretilmesi, ülkenin menfaatleri doğrultusunda akademik çalışmaların yapılması, lisans, yüksek lisans ve doktora programlarıyla ulusal ve uluslararası platformda, kuvvetli bir odak noktası olmayı hedeflemiştir. Ayrıca, yenilikçi, kaliteli bir eğitim anlayışıyla günümüzün, geleceğin iş ve toplumsal yaşamı için gerekli bilgi ve becerilerle donanmış lider bireyler yetiştirmek ve FÜ Biyoloji Bölümünün nitelikli öğrenciler tarafından tercih edilir bir bölüm olmasını sağlamaktır.

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.

Bölümümüzün Mühendislik Fakültesi Biyomühendislik Bölümüne servis dersi bulunmaktadır.

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 Biyoloji 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 Biyoloji 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 Biyoloji Bölümü öğretim hayatına 1975 yılında başlamış köklü bir devlet üniversitesi bölümü olarak gerek bilimsel gerekse öğrenci yetiştirme açısından Türkiye’nin önde gelen Biyoloji 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 lisansüstü 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

Bölümümüz gelecekte yaşayacağı sıkıntılar göz önüne alındığında doktorasını tamamlayan öğretim elemanlarımızın kadro sıkıntısı ve araştırma görevlisi eksiğidir.

Kalite kontrol yönetiminde bölüm olarak ilk defa dış paydaşlar danışma kurulu oluşturuldu. 24.05.2017 tarihinde kurul ile ilk toplantı yapıldı. Periyodik olarak bu toplantılar devam edecektir.