



ADYAMAN ÜNİVERSİTESİ
FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ
BİYOLOJİ BÖLÜMÜ

TANITIM KİTAPÇIĞI

2006

2018-2019

İÇERİK

- Bölümümüz
- Misyon & Vizyon
- Biyoloji Bölümlerinin Önemi
- Neden Biyoloji Bölümü?
- Mezunlarımızın İş İmkânları
- Merkezi Yerleştirmeye Göre En Yüksek ve En Düşük Yerleşme Puanlarımız
- Ders Kataloğumuz
- Faaliyetlerimiz
- Laboratuvarlarımız

2006

Bölümümüz

Adıyaman Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Biyoloji Bölümü 2009-2010 Eğitim-Öğretim yılında Lisans ve Yüksek Lisans düzeyinde eğitime başlamıştır. 2014 yılına kadar tüm altyapı projelerini tamamlamış olan bölümümüz Lisans, Yüksek lisans ve Doktora eğitimini başarı ile sürdürmektedir. Bölümümüzde toplam yedi anabilim dalı bulunmaktadır:

- Botanik Anabilim Dalı
- Zooloji Anabilim Dalı
- Genel Biyoloji Anabilim Dalı
- Moleküler Biyoloji ve Genetik Anabilim Dalı
- Hidrobiyoloji Anabilim Dalı
- Ekoloji ve Çevre Biyolojisi Anabilim Dalı
- Biyoteknoloji Anabilim Dalı

Bölüm Başkanı

Prof. Dr. Erdal Rıdvan SIVACI

Bölüm Başkan Yardımcısı

Doç. Dr. Yusuf SEVGİLER

Akademik Personeller

Botanik Anabilim Dalı

Prof. Dr. Aysel SIVACI (Anabilim Dalı Başkanı)

Zooloji Anabilim Dalı

Doç. Dr. M. Zülfü YILDIZ (Anabilim Dalı Başkanı)

Doç. Dr. Özgür FIRAT

Doç. Dr. Mehmet GÜVENÇ

Genel Biyoloji Anabilim Dalı

Doç. Dr. Yusuf SEVGİLER (Anabilim Dalı Başkanı)

Doç. Dr. Mustafa COŞKUN

Moleküler Biyoloji ve Genetik Anabilim Dalı

Prof. Dr. Eyüp RENCÜZOĞULLARI (Anabilim Dalı Başkanı)

Doç. Dr. Hesna YİĞİT

Araş. Gör. Dr. Muhsin AYDIN

Araş. Gör. Dr. Serdar SÖNMEZ

Hidrobiyoloji Anabilim Dalı

Prof. Dr. E. Rıdvan SIVACI (Anabilim Dalı Başkanı)

Ekoloji ve Çevre Biyolojisi Anabilim Dalı

Doç. Dr. A. Zafer TEL (Anabilim Dalı Başkanı)

Doç. Dr. Tamer KAYIŞ

Biyoteknoloji Anabilim Dalı

Doç. Dr. Mustafa COŞKUN (Anabilim Dalı Başkanı)

Bölüm Sekreteri

Esmâ KAYA

2006

Misyon & Vizyon

Misyon

Botanik, Zooloji, Hidrobiyoloji, Moleküler Biyoloji, Genetik ve diğer biyolojinin alt branşlarında araştırmacı ve girişimci ruha sahip, sorgulayan, katılımcı, dinamik, kültürel değerlerine sahip çıkan, evrensel düşünebilen bireyler yetiştirmeyi; bilim ve teknolojinin gelişmesini sağlayarak insanlığa hizmet etmeyi; ülkenin ve bölgenin kalkınmasına katkıda bulunmayı kendisine görev edinecektir.

2006

Vizyon

Teknolojik yeniliklere açık girişimci, uluslararası rekabet gücüne sahip öncü bir bölüm olmayı, 21. yüzyılın gerektirdiği bilgi, deneyim ve alt yapı ile donatılmış olan eğitim-öğretim kadrosunun rehberliğinde, çeşitli alanlarda uluslararası düzeyde yaratıcı ve insanlık tarihine damgasını vuracak faydalı araştırmalar yapmak, ülkenin geleceği için üstün nitelikli biyologlar yetiştirmek, araştırma ve eğitim alanlarındaki birikimi toplum yararına kullanma vizyonuna sahip olacaktır.

Kısa vadede, Bölüm elemanlarımız,

- Gerekli fiziksel olanakların; derslik, laboratuvar ve malzeme bakımından geliştirilmesi amaçlanmaktadır.
- Biyoloji Bölümü öğrencilerinin temel biyoloji bilgilerine ulaşabilecekleri deney föyleri

hazırlanarak, Kütüphane kaynakları güncellenecektir.

- Laboratuvarlarda cihazlarının kullanma talimatları ve sarf malzemelerin listeleri oluşturulacak.
- Laboratuvarların kullanımı sırasında oluşabilecek tehlikelere karşılık (yangın, kimyasal maddelere karşı yaklaşım gibi) bilgilendirmeye yönelik talimatlar hazırlanacak.
- Laboratuvarlarda eksik görülen demirbaş ve sarf malzeme alımı için gerekli girişimlerde bulunulacak.
- Fen Bilimleri Enstitüsü bünyesinde yüksek lisans ve doktora programlarının açılmasına katkı sağlanacaktır.

Uzun vadede;

- Biyoloji bölümü öğrencileri, bilgiye ulaşırken, bilgiyi kullanma olanakları sağlanacak.

- Yöresel ve ulusal bazı sanayi kuruluşlarıyla varsa mevcut problemleri çözmek adına işbirliğine gidilecek (örneğin, bölgenin sulak alanlarının tespiti ve korunması, bitki envanterinin çıkarılarak bitki müzesi oluşturulması gibi)
- İleri düzey araştırma ve bölge insanının ihtiyaçlarına cevap verecek şekilde merkezi bir laboratuvar oluşturmak.
- Üniversitemizin araştırma fonunun oluşturulmasına katkı sağlamak.
- Türkiye Bilimsel ve Teknik Araştırma Kurumu (TUBİTAK), ve Devlet Planlama Teşkilatı (DPT) gibi kuruluşlardan projelerimiz doğrultusunda bölümümüze birçok cihaz sağlanacaktır.

2006

Biyoloji Bölümlerinin Önemi

Biyoloji biliminin temel araştırma alanı yaşam olup tüm canlıların kendi yapılarını çevreleri ve birbirleri ile olan ilişkilerini anlamamıza yardımcı olur. Bunların dışında yaşam formlarının çeşitliliği ile ilgilenerek çevre mühendisliği, gıda mühendisliği, tıp, eczacılık gibi bilim alanlarını birbirine bağlayan bir köprü vazifesi görür ve adı geçen bu bilimlerin temelini oluşturur.

2006

Neden Biyoloji Bölümü?

Biyoloji yukarıda bahsedildiği gibi çok geniş bir çalışma alanına sahiptir. Sadece canlıların çeşitliliği ile ilgilenen taksonomi bilimi bile ele alındığında 38 milyon civarı canlı türünün hala keşfedilmeyi beklediği düşünülmektedir. Moleküler Biyoloji, biyokimya gibi çalışma alanları gün geçtikçe güncellenen yeni metodlar ile canlıların yapıları ve işleyişleri hakkında gizemleri ortaya çıkarmaktadır. Günümüzde artan sanayi ve buna bağlı olarak artan kirliliğin getirdiği problemler global ölçüde ekoloji gibi biyoloji biliminin alt araştırma alanları ile modellenmekte ve çözüm önerileri sunulmaktadır. Bu sebeple biyoloji bölümü mezunları bahsedilen problemleri çözmeye yönelik projeler geliştiren kamu kuruluşları, özel şirketler ve üniversitelerde istihdam olanağı bulabilmektedir.

Mezunlarımızın İş İmkânları

Biyoloji programını bitirenler "Biyolog" unvanını alırlar. Biyolog genellikle laboratuvarlarda canlı veya ölü bitki, hayvan ve insanın hücre veya dokularının yapısını, çeşitli kimyasal etkiler sonucu bu yapıda meydana gelen değişiklikleri inceler.

Çalışma Alanları; Biyologlar günümüzde yoğun olarak Sağlık Bakanlığı'na ve SGK'ya bağlı hastanelerde, üniversitelerin Tıp Fakültelerinde, Hidrobiyoloji Araştırma Merkezlerinde, Çevre Bakanlığı'na ve Orman, Tarım ve Köy işleri Bakanlıklarına bağlı kuruluşlarda; özel sektörde, ilaç ve besin endüstrisinde çalışabilirler. Mezunlar formasyon eğitimini tamamladıkları takdirde Milli Eğitim Bakanlığına veya özel sektöre bağlı orta dereceli okullarda biyoloji öğretmenliği yapabilirler.

Moleküler biyoloji ve genetik alanının hızlı gelişimi ve gittikçe önem kazanması da bölüm mezunlarının iş bulma olanağını artıracaktır.



Merkezi Yerleştirmeye Göre En Yüksek ve En Düşük Yerleşme Puanlarımız

2017 'de MF-2 puan türü ile đrenci alan bölümümüz ilk yerleştirme de %100 orana sahip olup 21 kontenjanın tümüne đrenci almıştır. 2017 Taban Puan 249,78455 2017 Tavan Puan 312.49942 olup 0.12 Katsayı ile Yerleřen Son Kiřinin Başarı Sırası 238.344'tür. Yerleřenlerin Ortalama OBP'si 407,99048 olup, Ortalama Diploma Notu ise 81,6'dır.

2006

Ders Kataloğumuz

1. Yarıyıl	
AIİT 101	Atatürk İlkeleri Ve İnkılap Tarihi I
BIY 101	Genel Biyoloji I
BIY 151	Genel Biyoloji Laboratuvarı I
ENF 101	Temel Bilgi Teknolojileri
FİZ 101	Biyoloji İçin Fizik
KİM 101	Biyoloji İçin Kimya
TD 101	Türk Dili I
YD 101	Yabancı Dil I
2. YARIYIL	
AIİT 102	Atatürk İlkeleri Ve İnkılap Tarihi II
BIY 102	Genel Biyoloji II
BIY 104	Çevre Biyolojisi
BIY 106	Biyoetik
BIY 108	Biyostatistik
BIY 152	Genel Biyoloji Laboratuvarı II
TD 102	Türk Dili II
YD 102	Yabancı Dil II
3. YARIYIL	
BIY 201	Sitoloji
BIY 203	Omurgasız Hayvanlar Sistematiği
BIY 205	Hidrobiyoloji
BIY 207	Tohumuz Bitkiler Sistematiği
BIY 209	Bitki Anatomisi Ve Morfolojisi
BIY 211	Mikroteknik
BIY 251	Sitoloji Laboratuvarı
BIY 253	Omurgasız Hayvanlar Sistematiği Laboratuvarı
BIY 255	Hidrobiyoloji Laboratuvarı
BIY 257	Tohumuz Bitkiler Sistematiği Laboratuvarı
BIY 259	Bitki Anatomisi Ve Morfolojisi Laboratuvarı
4. YARIYIL	
BIY 200	Omurgalı Hayvanlar Sistematiği
BIY 204	Ekoloji
BIY 206	Histoloji
BIY 212	Embriyoloji
BIY 250	Omurgalı Hayvanlar Sistematiği Laboratuvarı
BIY 252	Tohumlu Bitkiler Sistematiği Laboratuvarı
BIY 256	Histoloji Laboratuvarı
BIY-202	Tohumlu Bitkiler Sistematiği
KİM 210	Organik Kimya
5. YARIYIL	
BIY 301	Genetik I
BIY 303	Hayvan Fizyolojisi I
BIY 305	Bitki Fizyolojisi I
BIY 307	Moleküler Biyoloji I
BIY 309	Biyokimya I
BIY 311	Mikrobiyoloji I
BIY 313	Biyocoğrafya
BIY 351	Mikrobiyoloji I Laboratuvarı
BIY 353	Hayvan Fizyolojisi I Laboratuvarı
BIY 355	Bitki Fizyolojisi I Laboratuvarı
BIY 357	Moleküler Biyoloji I Laboratuvarı
BIY 359	Biyokimya I Laboratuvarı

6. Yarıyıl	
BİY 300	Genetik Iı
BİY 302	Hayvan Fizyolojisi Iı
BİY 304	Bitki Fizyolojisi Iı
BİY 306	Moleküler Biyoloji Iı
BİY 308	Mikrobiyoloji Iı
BİY 312	Biyokimya Iı
BİY 350	Biyokimya Iı Laboratuvarı
BİY 352	Hayvan Fizyolojisi Iı Laboratuvarı
BİY 354	Bitki Fizyolojisi Iı Laboratuvarı
BİY 356	Moleküler Biyoloji Iı Laboratuvarı
BİY 358	Mikrobiyoloji Iı Laboratuvarı
BİY.310	Biyoteknolojiye Giriş
7. YARIYIL	
BİY 403	Evrım
SEÇ 1	Seçmeli Ders Havuzu (6 Ders Seçilecek)
BİY 401	Araştırma Projesi I (Seçmeli)
BİY 405	Ekosistem Ve Popilasyon Dinamiği (Seçmeli)
BİY 407	Entomoloji (Seçmeli)
BİY 411	Gen Tedavisi (Seçmeli)
BİY 415	Endokrinoloji (Seçmeli)
BİY 419	Kök Hücre (Seçmeli)
BİY 421	Lipid Biyokimyası (Seçmeli)
BİY 423	Arazi Uygulama Yöntemleri (Seçmeli)
BİY 425	Bitkilerde Stres Çeşitleri Ve Etkileri (Seçmeli)
BİY 427	Limnoloji (Seçmeli)
BİY 429	İnsan Anatomisi Ve Fizyolojisi (Seçmeli)
BİY 431	Hücrel Haberleşme (Seçmeli)
BİY 433	Parazitoloji
8. YARIYIL	
BİY 402	Vejetasyon Bilimi Ve Uygulaması
SEÇ 2	Seçmeli Ders Havuzu (6 Ders Seçilecek)
AHL 402	Ahilik Ve Mesleki Etik
BİY 400	Araştırma Projesi Iı (Seçmeli)
BİY 404	Popilasyonların Korunması Ve Genetiği (Seçmeli)
BİY 406	Davranış Biyolojisi (Seçmeli)
BİY 408	Temel Toksikoloji (Seçmeli)
BİY 410	İnsan Genetiği (Seçmeli)
BİY 414	Karşılaştırmalı Hayvan Fizyolojisi (Seçmeli)
BİY 418	Endüstriyel Mikrobiyoloji (Seçmeli)
BİY 420	Enzimoloji (Seçmeli)
BİY 422	Tıbbi Ve Ekonomik Bitkiler (Seçmeli)
BİY 424	Bitki Biyoteknolojisi (Seçmeli)
BİY 426	Planktoloji (Seçmeli)
BİY 430	Güncel Çevre Sorunları (Seçmeli)
BİY 432	Herpetoloji
BİY 434	İşaret Dili

Biyoloji Bölümü

Faaliyetlerimiz

Biyoloji Bölümü öğretim elemanlarımız lisans ve lisansüstü eğitim öğretim faaliyetleri dışında araştırma ve geliştirme projelerini yürütmekte, aynı zamanda Orman ve Su İşleri Bakanlığı ile Çevre ve Şehircilik Bakanlığı 'na danışmanlık faaliyetlerini yürütmektedir.

2006

Laboratuvarlarımız

Bölümümüzde geniş bir amfibi, sürüngen ve sucul omurgasız koleksiyonuna sahip zooloji laboratuvarı, özellikle Adıyaman ili ve çevresinde yayılış gösteren bitki örneklerinin saklandığı herbaryum, güncel teçhizatlar ile donatılmış moleküler biyoloji ve genetik, biyokimya ve hayvan fizyolojisi laboratuvarları, çevresel kirleticilerin sucul omurgasızlar üzerine etkilerinin araştırıldığı akuatik toksikoloji laboratuvarı ve siz öğrencilerimizin güncel metotlar ile eğitim aldığı ve deneyerek öğrendiği öğrenci laboratuvarımız mevcuttur. Ayrıntılı bilgi ve fotoğraflar için

<http://biyoloji.adiyaman.edu.tr/TR/Sayfalar/Laboratuvarlarimiz/>

adresini ziyaret ediniz.

FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ

BİYOLOJİ BÖLÜMÜ

Adres

Adıyaman Üniversitesi (ADYÜ)
Fen Edebiyat Fakültesi
Biyoloji Bölümü
Zemin Kat

02040, Merkez / ADIYAMAN

Telefon: +90 (416) 223 1775

Faks: +90 (416) 223 1774

İnternet: <http://biyoloji.adiyaman.edu.tr/>

2006