



ADIYAMAN ÜNİVERSİTESİ
FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ
BİYOLOJİ BÖLÜMÜ

TANITIM KİTAPÇIĞI

2023-2024

İÇERİK

- Hakkında
- 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. Mustafa COŞKUN

Akademik Personeller

Botanik Anabilim Dalı

Prof. Dr. Aysel SIVACI (Anabilim Dalı Başkanı)

Zooloji Anabilim Dalı

Prof. Dr. Özgür FIRAT (Anabilim Dalı Başkanı)

Prof. Dr. Mehmet Zülfü YILDIZ

Doç. Dr. Mehmet GÜVENÇ

Genel Biyoloji Anabilim Dalı

Prof. Dr. Yusuf SEVGİLER (Anabilim Dalı Başkanı)

Moleküler Biyoloji ve Genetik Anabilim Dalı

Prof. Dr. Eyyüp RENCÜZOĞULLARI (Anabilim Dalı Başkanı)

Doç. Dr. Hesna YİĞİT

Doç. Dr. Muhsin AYDIN

Hidrobiyoloji Anabilim Dalı

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

Doç. Dr. Serdar SÖNMEZ

Ekoloji ve Çevre Biyolojisi Anabilim Dalı

Prof. Dr. Tamer KAYIŞ (Anabilim Dalı Başkanı)

Biyoteknoloji Anabilim Dalı

Prof. Dr. Mustafa COŞKUN (Anabilim Dalı Başkanı)

Bölüm Sekreteri

Filiz ABACI KUTLU

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.

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.

- Lisansüstü Eğitim 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, hayvan envanterinin çıkarılarak zooloji 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.

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 vb bilim alanlarını birbirine bağlayan bir köprü vazifesi görür ve adı geçen bu bilimlerin temelini oluşturur.

Biyoloji Bölümü olarak kuruluş aşamasında vadettiğimiz yukarıdaki amaçlarımızın tümüne hızla ulaşmakla birlikte uzun vade hedeflerimiz için genişleyen ve güçlenen kadromuzla çalışmaya devam etmekteyiz.

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

düşünölmektedir. 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 küresel 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, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı'na ve Orman ve Tarım 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.

2006

Merkezi Yerleştirmeye Göre En Yüksek ve En Düşük Yerleşme Puanlarımız

2021 'de MF-2 puan türü ile ğrenci alan bölümümüz %55 doluluk oranına sahip olup 21 kontenjanın 11'ine ğrenci almıştır. 2021 Taban Puan 204,01123; Tavan Puan 249,29329 olup 0.12 Katsayı ile Yerleşen Son Kişinin Başarı Sırası 294.719'dur. Yerleşenlerin Ortalama OBP'si 380,593 olup, Ortalama Diploma Notu ise 76,1'dir.

Ders Kataloğumuz

1. Yarıyıl

AIİT 101	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I
BİY 101	GENEL BİYOLOJİ I
BİY 151	GENEL BİYOLOJİ LABORATUVARI I
ENF 101	TEMEL BİLGİ TEKNOLOJİLERİ
FİZ 101	BİYOLOJİ İÇİN FİZİK
KİM 101	BİYOLOJİ İÇİN KİMYA
TD 101	TÜRK DİLİ I
YD 101	YABANCI DİL I

2. Yarıyıl

AIİT 102	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II
BİY 102	GENEL BİYOLOJİ II
BİY 104	ÇEVRE BİYOLOJİSİ
BİY 106	BİYOETİK
BİY 108	BİYOİSTATİSTİK
BİY 152	GENEL BİYOLOJİ LABORATUVARI II
TD 102	TÜRK DİLİ II
YD 102	YABANCI DİL II

3. Yarıyıl

BİY 201	SİTOLOJİ
BİY 203	OMURGASIZ HAYVANLAR SİSTEMATIĞI
BİY 205	HİDROBİYOLOJİ
BİY 207	TOHUMSUZ BİTKİLER SİSTEMATIĞI
BİY 209	BİTKİ ANATOMİSİ VE MORFOLOJİSİ
BİY 211	MİKROTEKNİK
BİY 251	SİTOLOJİ LABORATUVARI
BİY 253	OMURGASIZ HAYVANLAR SİSTEMATIĞI LABORATUVARI
BİY 255	HİDROBİYOLOJİ LABORATUVARI
BİY 257	TOHUMSUZ BİTKİLER SİSTEMATIĞI LABORATUVARI
BİY 259	BİTKİ ANATOMİSİ VE MORFOLOJİSİ LABORATUVARI

4. Yarıyıl

BİY 200	OMURGALI HAYVANLAR SİSTEMATIĞI
BİY 204	EKOLOJİ
BİY 206	HİSTOLOJİ
BİY 212	EMBRİYOLOJİ
BİY 250	OMURGALI HAYVANLAR SİSTEMATIĞI LABORATUVARI
BİY 252	TOHURLU BİTKİLER SİSTEMATIĞI LABORATUVARI
BİY 256	HİSTOLOJİ LABORATUVARI
BİY-202	TOHURLU BİTKİLER SİSTEMATIĞI
KİM 210	ORGANİK KİMYA

SECİMLİK PEDAGOJİK FORMASYON DERSLERİ

PFE 001	EĞİTİME GİRİŞ
---------	---------------

5. Yarıyıl

BİY 301	GENETİK I
BİY 303	HAYVAN FİZYOLOJİSİ I
BİY 305	BİTKİ FİZYOLOJİSİ I
BİY 307	MOLEKÜLER BİYOLOJİ I
BİY 309	BİYOKİMYA I
BİY 311	MİKROBİYOLOJİ I
BİY 313	BİYOCOĞRAFYA
BİY 351	MİKROBİYOLOJİ I LABORATUVARI
BİY 353	HAYVAN FİZYOLOJİSİ I LABORATUVARI
BİY 355	BİTKİ FİZYOLOJİSİ I LABORATUVARI
BİY 357	MOLEKÜLER BİYOLOJİ I LABORATUVARI
BİY 359	BİYOKİMYA I LABORATUVARI

SECİMLİK PEDAGOJİK FORMASYON DERSLERİ

PFE 002	ÖĞRETİM İLKE VE YÖNTEMLERİ
PFE 003	SINIF YÖNETİMİ

6. Yarıyıl

BİY 300	GENETİK II
BİY 302	HAYVAN FİZYOLOJİSİ II

BİY 304	BİTKİ FİZYOLOJİSİ II
BİY 306	MOLEKÜLER BİYOLOJİ II
BİY 308	MİKROBİYOLOJİ II
BİY 312	BİYOKİMYA II
BİY 350	BİYOKİMYA II LABORATUVARI
BİY 352	HAYVAN FİZYOLOJİSİ II LABORATUVARI
BİY 354	BİTKİ FİZYOLOJİSİ II LABORATUVARI
BİY 356	MOLEKÜLER BİYOLOJİ II LABORATUVARI
BİY 358	MİKROBİYOLOJİ II LABORATUVARI
BİY.310	BİYOTEKNOLOJİYE GİRİŞ
SECİMLİK PEDAGOJİK FORMASYON DERSLERİ	
PFE 004	ÖZEL ÖĞRETİM YÖNTEMLERİ
PFE 005	REHBERLİK VE ÖZEL EĞİTİM
7. Yarıyıl	
BİY 403	EVİRİM
SEÇ 1	SEÇMELİ DERS HAVUZU (6 DERS SEÇİLECEK)
BİY 401	ARAŞTIRMA PROJESİ I (Seçmeli)
BİY 405	EKOSİSTEM VE POPÜLASYON DİNAMİĞİ (SEÇMELİ)
BİY 407	ENTOMOLOJİ (SEÇMELİ)
BİY 411	GEN TEDAVİSİ (SEÇMELİ)
BİY 415	ENDOKRİNOLOJİ (SEÇMELİ)
BİY 419	KÖK HÜCRE (SEÇMELİ)
BİY 421	LİPİD BİYOKİMYASI (SEÇMELİ)
BİY 423	ARAZİ UYGULAMA YÖNTEMLERİ (SEÇMELİ)
BİY 425	BİTKİLERDE STRES ÇEŞİTLERİ VE ETKİLERİ (SEÇMELİ)
BİY 427	LİMNOLJİ (SEÇMELİ)
BİY 429	İNSAN ANATOMİSİ VE FİZYOLOJİSİ (SEÇMELİ)
BİY 431	HÜCRESEL HABERLEŞME (Seçmeli)
BİY 433	Parazitoloji
SECİMLİK PEDAGOJİK FORMASYON DERSLERİ	
PFE 006	EĞİTİMDE ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME
PFE 007	EĞİTİM PSİKOLOJİSİ
8. Yarıyıl	
BİY 402	VEJETASYON BİLİMİ VE UYGULAMASI
SEÇ 2	SEÇMELİ DERS HAVUZU (6 DERS SEÇİLECEK)
AHL 402	AHİLİK VE MESLEKİ ETİK
BİY 400	ARAŞTIRMA PROJESİ II (Seçmeli)
BİY 404	POPULASYONLARIN KORUNMASI VE GENETİĞİ (SEÇMELİ)
BİY 406	DAVRANIŞ BİYOLOJİSİ (SEÇMELİ)
BİY 408	TEMEL TOKSİKOLOJİ (SEÇMELİ)
BİY 410	İNSAN GENETİĞİ (SEÇMELİ)
BİY 414	KARŞILAŞTIRMALI HAYVAN FİZYOLOJİSİ (SEÇMELİ)
BİY 418	ENDÜSTRİYEL MİKROBİYOLOJİ (SEÇMELİ)
BİY 420	ENZİMOLOJİ (SEÇMELİ)
BİY 422	TIBBİ VE EKONOMİK BİTKİLER (SEÇMELİ)
BİY 424	BİTKİ BİYOTEKNOLOJİSİ (SEÇMELİ)
BİY 426	PLANKTOLOJİ (SEÇMELİ)
BİY 430	GÜNCEL ÇEVRE SORUNLARI (SEÇMELİ)
BİY 432	Herpetoloji
BİY 434	İşaret Dili
BİY 436	Kariyer Planlama
SECİMLİK PEDAGOJİK FORMASYON DERSLERİ	
PFE 008	ÖĞRETİM TEKNOLOJİLERİ
PFE 009	ÖĞRETMENLİK UYGULAMASI

Biyoloji Bölümü Faaliyetlerimiz

Biyoloji Bölümü öğretim elemanlarımız lisans ve lisansüstü eğitim öğretim faaliyetleri dışında araştırma ve geliştirme projelerini yürütmekte, aynı zamanda T.C. Tarım ve Orman Bakanlığı ile T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı'na danışmanlık faaliyetlerini yürütmektedir.

Laboratuvarlarımız

Bölümümüzde geniş bir balık, amfibi, sürüngen ve sucül 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.



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