



ADIYAMAN ÜNİVERSİTESİ
FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ
BİYOLOJİ BÖLÜMÜ

TANITIM KİTAPÇIĞI

2025-2026

İçerik

- ❖ Bölümümüz 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

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.

Bölüm Yönetimi

Bölüm Başkanı

Prof. Dr. Mustafa COŞKUN

Bölüm Başkan Yardımcıları

Prof. Dr. Yusuf SEVGİLER

Prof. Dr. Muhsin AYDIN

Anabilim Dalları ve Akademik Kadro

Biyoteknoloji Anabilim Dalı

Prof. Dr. Mustafa COŞKUN (Anabilim Dalı Başkanı)

Ekoloji ve Çevre Biyolojisi Anabilim Dalı

Prof. Dr. Tamer KAYIŞ (Anabilim Dalı Başkanı)

Genel Biyoloji Anabilim Dalı

Prof. Dr. Yusuf SEVGİLER (Anabilim Dalı Başkanı)

Hidrobiyoloji Anabilim Dalı

Prof. Dr. Serdar SÖNMEZ (Anabilim Dalı Başkanı)

Moleküler Biyoloji ve Genetik Anabilim Dalı

Prof. Dr. Eyyüp RENCÜZOĞULLARI (Anabilim Dalı Başkanı)

Prof. Dr. Muhsin AYDIN

Doç. Dr. Hesna YİĞİT

Zooloji Anabilim Dalı

Prof. Dr. Mehmet GÜVENÇ (Anabilim Dalı Başkanı)

Prof. Dr. Özgür FIRAT

Botanik Anabilim Dalı

-

İdari Kadro

Bölüm Sekreteri

Kasım BEYAZ

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.

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 Bölümünü Seçmeliyim ?

Biyoloji bir önceki sayfada da 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 metotlar 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 İmkanları

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.

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.

2025 YKS Yerleřtirme Bilgileri

Bölümümüz 2025-YKS’de SAY puan türü ile öğrenci almıştır. Genel kontenjanın yanı sıra farklı aday profillerine yönelik özel kontenjanlar da kullanılmıştır. Yerleşme bilgileri aşağıdaki tabloda özetlenmiştir:

Kontenjan Türü	Kontenjan	Yerleşen	En Küçük Puan	En Büyük Puan
Genel Kontenjan	20	21	248,08733	278,57850
Depremzede Aday Kontenjanı	2	2	247,91288	248,07521
34 Yaş Üstü Kadın Kontenjanı	1	1	191,25534	191,25534

SAY
Puan Türü

Öğrenci Alem

Ders Kataloğumuz

1 - 4. Yarıyıl Dersleri

1. Yarıyıl

Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	A
AIIT 101	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I	Z	2	0	2	2
BYP 101	GENEL BİYOLOJİ I	Z	4	0	4	6
BYP 151	GENEL BİYOLOJİ LABORATUVARI I	Z	0	2	1	4
ENF 101	TEMEL BİLGİ TEKNOLOJİLERİ	Z	2	0	2	4
FZK 101	BİYOLOJİ İÇİN FİZİK	Z	2	2	3	4
KİM 101	BİYOLOJİ İÇİN KİMYA	Z	2	2	3	5
TD 101	TÜRK DİLİ I	Z	2	0	2	2
YD 101	YABANCI DİL I	Z	2	0	2	3

2. Yarıyıl

Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	A
AIIT 102	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II	Z	2	0	2	2
BYP 102	GENEL BİYOLOJİ II	Z	4	0	4	6
BYP 104	ÇEVRE BİYOLOJİSİ	Z	2	0	2	3
BIY 106	BİYOETİK	Z	2	0	2	3
BYP 108	BİYOİSTATİSTİK	Z	2	0	2	3
BYP 152	GENEL BİYOLOJİ LABORATUVARI II	Z	0	2	1	4
TD 102	TÜRK DİLİ II	Z	2	0	2	2
YD 102	YABANCI DİL II	Z	2	0	2	3
BYP 110	TAKSONOMİNİN PRENSİPLERİ	Z	2	0	2	2
MAT102	BİYOLOJİ İÇİN MATEMATİK	Z	2	0	2	2

3. Yarıyıl

Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	A
BYP 201	SİTOLOJİ	Z	2	2	3	5
BYP 203	OMURGASIZ HAYVANLAR SİSTEMATİĞİ	Z	3	2	4	7
BYP 207	TOHUMSUZ BİTKİLER SİSTEMATİĞİ	Z	3	2	4	7
BYP 209	BİTKİ ANATOMİSİ VE MORFOLOJİSİ	Z	2	2	3	7
SEÇMELİ BÖLÜM DERSLERİ						
BYP 211	MIKROTEKNİK	S	0	2	1	2
BYP 213	BİYOİNFORMATİĞE GİRİŞ	S	2	0	2	2
BYP 215	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	S	2	0	2	2
BYP 217	BESLENME BİYOKİMYASI	S	2	0	2	2

4. Yarıyıl

Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	A
BYP 200	OMURGALI HAYVANLAR SİSTEMATİĞİ	Z	3	2	4	7
BIY 204	EKOLOJİ	Z	2	0	2	3
BYP 206	HİSTOLOJİ	Z	2	2	3	7
BYP 202	TOHURLU BİTKİLER SİSTEMATİĞİ	Z	3	2	4	7
KİM 210	ORGANİK KİMYA	Z	2	0	2	2
SEÇMELİ BÖLÜM DERSLERİ						
BYP 208	TEMEL TOKSİKOLOJİ	S	2	0	2	2
BYP 210	MOLEKÜLER SİTOLOJİ	S	2	0	2	2
BYP 212	EMBRYOLOJİ	S	2	0	2	3
SEÇMELİ PEDOGÖJİK FORMASYON DERSLERİ						
PFE 001	EGİTİME GİRİŞ	S	3	0	3	4

Ders Kataloğumuz

5 ve 6. Yarıyıl Dersleri

5. Yarıyıl

Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	A
BYP 301	GENETİK I	Z	2	2	3	4
BYP 303	HAYVAN FİZYOLOJISI I	Z	2	2	3	5
BYP 307	MOLEKÜLER BİYOLOJİ I	Z	2	2	3	5
BYP 309	BIYOKİMYA I	Z	2	2	3	5
BIY 311	MIKROBİYOLOJİ I	Z	2	0	2	3
BIY 351	MIKROBİYOLOJİ I LABORATUVARI	Z	0	2	1	2
SEÇMELİ BÖLÜM DERSLERİ						
BYP 315	MESLEKİ YAŞAMA UYUM	S	2	0	2	3
BYP 317	BIYOÇEŞİTLİLİK	S	2	0	2	3
BYP 319	BİYOLOJİK BELİRTEÇLER	S	2	0	2	3
BYP 321	DENEY HAYVANLARI	S	2	0	2	3
BYP 323	GIDA MIKROBİYOLOJİSİ	S	2	0	2	3
SEÇMELİ ALAN DIŞI DERSLER						
OSDXXX	SEÇMELİ **	S	3	0	3	5
SEÇMELİ PEDOGOJİK FORMASYON DERSLERİ						
PFE 002	ÖĞRETİM İLKE VE YÖNTEMLERİ	S	3	0	3	4
PFE 003	SINIF YÖNETİMİ	S	2	0	2	3

6. Yarıyıl

Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	A
BYP 300	GENETİK II	Z	2	2	3	4
BYP 302	HAYVAN FİZYOLOJISI II	Z	2	2	3	5
BYP 306	MOLEKÜLER BİYOLOJİ II	Z	2	2	3	5
BYP 312	BIYOKİMYA II	Z	2	2	3	5
BIY 308	MIKROBİYOLOJİ II	Z	2	0	2	3
BIY 358	MIKROBİYOLOJİ II LABORATUVARI	Z	0	2	1	2
SEÇMELİ BÖLÜM DERSLERİ						
BYP 316	TÜRKİYE'NİN BİYOLOJİK ZENGİNLİKLERİ	S	2	0	2	3
BYP 320	ANTIOKSIDANLAR	S	2	0	2	3
BYP 322	KANSER GENETİĞİ	S	2	0	2	3
SEÇMELİ ALAN DIŞI DERSLER						
OSDXXX	SEÇMELİ **	S	3	0	3	5
SEÇMELİ PEDOGOJİK FORMASYON DERSLERİ						
PFE 004	OZEL ÖĞRETİM YÖNTEMLERİ	S	3	0	3	4
PFE 005	REHBERLİK VE OZEL EĞİTİM	S	3	0	3	4

Ders Kataloğumuz

7 Ve 8. Yarıyıl Dersleri

7. Yarıyıl						
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	A
BYP 403	EVİRİM	Z	3	0	3	4
BYP 405	BITKİ FİZYOLOJİSİ	Z	3	2	4	5
SEÇMELİ BÖLÜM DERSLERİ						
BYP 401	ARAŞTIRMA PROJESİ I	S	0	2	1	4
BIY 407	ENTOMOLOJİ	S	2	0	2	4
BIY 411	GEN TEDAVİSİ	S	2	0	2	4
BIY 415	ENDOKRİNOLOJİ	S	2	0	2	4
BIY 419	KOK HÜCRE	S	2	0	2	4
BIY 421	LİPİD BİYOKİMYASI	S	2	0	2	4
BIY 423	ARAZI UYGULAMA YÖNTEMLERİ	S	2	0	2	4
BIY 425	BITKİLERDE STRES ÇEŞİTLERİ VE ETKİLERİ	S	2	0	2	4
BIY 429	İNSAN ANATOMİSİ VE FİZYOLOJİSİ	S	2	0	2	4
BIY 431	HÜCRESEL HABERLEŞME	S	2	0	2	4
BIY 433	PARAZİTOLOJİ	S	2	1	3	4
BYP 451	BİYOLOGLAR İÇİN PYTHON	S	2	2	3	4
BYP 453	MİKROBİYAL ÜREME VE KONTROLÜ	S	2	0	2	4
BYP 455	BİYOCOĞRAFYA	S	2	0	2	4
SEÇMELİ ALAN DIŞI DERSLER						
OSDXXX	SEÇMELİ **	S	3	0	3	5
SEÇMELİ PEDAGOJİK FORMASYON DERSLERİ						
PFE 006	EGİTİMDE ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME	S	3	0	3	4
PFE 007	EGİTİM PSİKOLOJİSİ	S	3	0	3	4
8. Yarıyıl						
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	A
BYP 438	HİDROBİYOLOJİ	Z	3	0	3	6
BYP 440	BİYOTEKNOLOJİYE GİRİŞ	Z	2	0	2	3
SEÇMELİ BÖLÜM DERSLERİ						
BYP 402	VEJETASYON BİLİMİ VE UYGULAMASI	S	2	2	3	4
BYP 400	ARAŞTIRMA PROJESİ II	S	0	2	1	4
BIY 404	POPULASYONLARIN KORUNMASI VE GENETİĞİ	S	2	0	2	4
BIY 406	DAVRANIŞ BİYOLOJİSİ	S	2	0	2	4
BIY 410	İNSAN GENETİĞİ	S	2	0	2	4
BIY 418	ENDÜSTRİYEL MİKROBİYOLOJİ	S	2	0	2	4
BIY 420	ENZİMOLOJİ	S	2	0	2	4
BIY 424	BITKİ BİYOTEKNOLOJİSİ	S	2	0	2	4
BIY 430	GÜNCEL ÇEVRE SORUNLARI	S	2	0	2	4
BIY 432	HERPETOLOJİ	S	2	2	3	4
BYP 442	İKLİM DEĞİŞİKLİKLERİNE MİKROBİYAL ÇÖZÜMLER	S	2	0	2	4
BYP 444	SUCUL TOKSİKOLOJİ	S	2	0	2	4
BYP 446	İKLİMSSEL DEĞİŞİKLİK VE FİZYOLOJİK TEPKİLER	S	2	0	2	4
BYP 448	FİLOGENETİK ANALİZ	S	2	2	3	4
SEÇMELİ ALAN DIŞI DERSLER						
OSDXXX	SEÇMELİ **	S	3	0	3	5
SEÇMELİ PEDAGOJİK FORMASYON DERSLERİ						
PFE 008	ÖĞRETİM TEKNOLOJİLERİ	S	2	0	2	3
PFE 009	ÖĞRETMENLİK UYGULAMASI	S	1	8	5	10

Biyoloji Bölümü Faaliyetleri

Biyoloji Bölümü öğretim elemanlarımız lisans ve lisansüstü eğitim-öğretim faaliyetlerinin yanı sıra bilimsel araştırma, proje geliştirme ve toplumsal katkı çalışmalarını aktif biçimde sürdürmektedir. Akademik kadromuz;

- Devam eden ve tamamlanmış TÜBİTAK projelerinde yürütücü, araştırmacı ve danışman olarak görev almakta,
- Üniversitemiz bünyesinde desteklenen bilimsel araştırma projelerini yürütmekte,
- Lisansüstü tez danışmanlığı kapsamında araştırma temelli çalışmalara katkı sunmakta,
- Ulusal ve uluslararası hakemli dergilerde yayınlar üretmekte,
- Sempozyum, çalıştay ve kongrelere bilimsel katkı sağlamaktadır.

Buna ek olarak bölümümüz öğretim elemanları; T.C. Tarım ve Orman Bakanlığı ile T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı'na uzmanlık alanlarına bağlı olarak bilimsel danışmanlık hizmetleri sunmaktadır. Faaliyetler; biyoçeşitlilik, ekolojik izleme, taksonomi, çevresel değerlendirme, biyoteknoloji, moleküler biyoloji ve koruma biyolojisi gibi alanları kapsamaktadır.

Bölümümüz aynı zamanda üniversite-kamu-sektör iş birliklerini güçlendirmeye yönelik proje başvuruları ve bilimsel ortaklıklar geliştirmeyi sürdürmektedir

Laboratuvarlarımız

Bölümümüz, eğitim-öğretim ve araştırma faaliyetlerini destekleyen kapsamlı ve modern bir laboratuvar altyapısına sahiptir. Bu altyapı; hayvan biyolojisi, moleküler genetik, biyokimya, fizyoloji ve çevresel toksikoloji gibi biyolojinin temel alanlarında yürütülen çalışmalara uygun teknik donanım sunmaktadır.

Laboratuvarlarımızda; DNA izolasyonu, PCR, elektroforez, biyokimyasal analizler, fizyolojik deneyler, çevresel etki araştırmaları ve canlı örneklerin taksonomik incelenmesine yönelik ekipmanlar bulunmaktadır. Ayrıca, uygulamalı eğitime yönelik olarak öğrencilerimizin güncel yöntemlerle deneyim kazanabilecekleri eğitim ortamları mevcuttur.

Bu teknik altyapı, hem araştırma projelerine hem de lisans ve lisansüstü düzeydeki uygulamalı derslere etkin şekilde hizmet vermektedir.



Bize Ulařın

Adres

Adıyaman Üniversitesi (ADYÜ), Fen Edebiyat Fakóltesi,
Biyoloji Bölümü – Zemin Kat, 02040, Merkez /
ADİYAMAN

Telefon

+90 (416) 223 1775

Faks

+90 (416) 223 1774

Web

<https://fenedebiyat.adiyaman.edu.tr/tr/bolumler/biyoloji-bolumu>

E-posta

biyoloji@adiyaman.edu.tr

