



ADIYAMAN ÜNİVERSİTESİ
FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ
BİYOLOJİ BÖLÜMÜ

TANITIM KİTAPÇIĞI

2026-2027

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 Yerleştirme Bilgileri

Bölümümüz 2025-YKS’de SAY puan türü ile %100 doluluk oranıyla öğrenci almıştır. Kontenjan-yerleşme dağılımı ve programa son yerleşen adayın net profili aşağıda sunulmuştur.

Kontenjan ve Yerleşme

Kontenjan Türü	Kontenjan	Yerleşen	Yerleşme Oranı
Genel	20	21	%100
34 Yaş Üstü Kadın	1	0	%0
Şehit Gazi	0	0	—
Deprem	2	2	%100
Okul Birincisi	1	0	%0
Toplam	20	21	

%100
DOLULUK

Programa Son Yerleşen Adayın Net Profili

OBP: 337,80 · Katsayı: 0,12

TYT Netleri

Ders	Net
Türkçe	8,75
Sosyal Bilimler	11,00
Temel Matematik	13,25
Fen Bilimleri	3,75

AYT Netleri

Ders	Net
Matematik	3,25
Fizik	2,25
Kimya	1,75
Biyoloji	3,25

* Değerler, programa son yerleşen adayın net dağılımını göstermektedir.

Ders Kataloğumuz

1. ve 2. Yarıyıl

1. YARIYIL · Toplam 30 AKTS

Kod	Ders Adı	T+U+L	Tür	AKTS
AİİT 101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2+0+0	Z	2
BYP 101	Genel Biyoloji I	4+0+0	Z	6
BYP 151	Genel Biyoloji Laboratuvarı I	0+2+0	Z	4
ENF 101	Temel Bilgi Teknolojileri	2+0+0	Z	4
FZK 101	Biyoloji İçin Fizik	2+2+0	Z	4
KİM 101	Biyoloji İçin Kimya	2+2+0	Z	5
TD 101	Türk Dili I	2+0+0	Z	2
YD 101	Yabancı Dil I	2+0+0	Z	3

2. YARIYIL · Toplam 30 AKTS

Kod	Ders Adı	T+U+L	Tür	AKTS
AİİT 102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2+0+0	Z	2
BiY 106	Biyoetik	2+0+0	Z	3
BYP 102	Genel Biyoloji II	4+0+0	Z	6
BYP 104	Çevre Biyolojisi	2+0+0	Z	3
BYP 108	Biyoistatistik	2+0+0	Z	3
BYP 110	Taksonominin Prensipleri	2+0+0	Z	2
BYP 152	Genel Biyoloji Laboratuvarı II	0+2+0	Z	4
MAT 102	Biyoloji İçin Matematik	2+0+0	Z	2
TD 102	Türk Dili II	2+0+0	Z	2
YD 102	Yabancı Dil II	2+0+0	Z	3

Ders Kataloğumuz

3. ve 4. Yarıyıl

3. YARIYIL · Toplam 36 AKTS

Kod	Ders Adı	T+U+L	Tür	AKTS
BYP 201	Sitoloji	2+0+2	Z	5
BYP 221	Mesleki İngilizce I	2+0+0	Z	2
BYP 223	Omurgasız Hayvanlar Sistematigi	3+0+2	Z	6
BYP 225	Tohumuz Bitkiler Sistematigi	3+0+2	Z	6
BYP 227	Bitki Anatomisi ve Morfolojisi	2+0+2	Z	5
BYP 231	Mikroteknik	0+0+2	S	3
BYP 233	Biyoinformatige Giris	2+0+0	S	3
BYP 235	Is Sagligi ve Guvenligi	2+0+0	S	3
BYP 237	Beslenme Biyokimyasi	2+0+0	S	3

4. YARIYIL · Toplam 38 AKTS

Kod	Ders Adı	T+U+L	Tür	AKTS
BiY 204	Ekoloji	2+0+0	Z	3
BYP 200	Omurgalı Hayvanlar Sistematigi	3+0+2	Z	7
BYP 202	Tohumlu Bitkiler Sistematigi	3+0+2	Z	7
BYP 206	Histoloji	2+0+2	Z	7
KİM 210	Organik Kimya	2+0+0	Z	3
BYP 208	Temel Toksikoloji	2+0+0	S	2
BYP 210	Moleküler Sitoloji	2+0+0	S	2
BYP 212	Embriyoloji	2+0+0	S	3
PFE 001	Eğitime Giris	3+0+0	S	4

Ders Kataloğumuz

5. ve 6. Yarıyıl

5. YARIYIL · Toplam 40 AKTS

Kod	Ders Adı	T+U+L	Tür	AKTS
BYP 301	Genetik I	2+2+0	Z	4
BYP 303	Hayvan Fizyolojisi I	2+0+2	Z	5
BYP 307	Moleküler Biyoloji I	2+0+2	Z	5
BYP 309	Biyokimya I	2+0+2	Z	5
BYP 311	Mikrobiyoloji I	2+0+0	Z	3
BYP 351	Mikrobiyoloji I Laboratuvarı	0+2+0	Z	2
BYP 317	Biyçeşitlilik	2+0+0	S	3
BYP 321	Deney Hayvanları	2+0+0	S	3
BYP 323	Gıda Mikrobiyolojisi	2+0+0	S	3
PFE 002	Öğretim İlke ve Yöntemleri	3+0+0	S	4
PFE 003	Sınıf Yönetimi	2+0+0	S	3

6. YARIYIL · Toplam 41 AKTS

Kod	Ders Adı	T+U+L	Tür	AKTS
BİY 308	Mikrobiyoloji II	2+0+0	Z	3
BİY 358	Mikrobiyoloji II Laboratuvarı	0+2+0	Z	2
BYP 300	Genetik II	2+2+0	Z	4
BYP 302	Hayvan Fizyolojisi II	2+2+0	Z	5
BYP 306	Moleküler Biyoloji II	2+0+2	Z	5
BYP 312	Biyokimya II	2+0+2	Z	5
BYP 316	Türkiye'nin Biyolojik Zenginlikleri	2+0+0	S	3
BYP 320	Antioksidanlar	2+0+0	S	3
BYP 322	Kanser Genetiği	2+0+0	S	3
PFE 004	Özel Öğretim Yöntemleri	3+0+0	S	4
PFE 005	Rehberlik ve Özel Eğitim	3+0+0	S	4

Ders Kataloğumuz

7. Yarıyıl Dersleri

7. YARIYIL · Toplam 23 AKTS

Zorunlu ve Formasyon Dersleri

Kod	Ders Adı	T+U+L	Tür	AKTS
BYP 405	Bitki Fizyolojisi	3+0+2	Z	5
BYP 435	Evrım	2+0+0	Z	4
BYP 437	Araştırma Projesi I	0+0+2	Z	2
PFE 006	Eğitimde Ölçme ve Değerlendirme	3+0+0	S	4
PFE 007	Eğitim Psikolojisi	3+0+0	S	4

Seçmeli Ders Havuzu (SEÇ 1) — En az 4 ders seçilecek

Kod	Ders Adı	T+U+L	Tür	AKTS
BYP 325	Biyocoğrafya	2+0+0	S	3
BYP 407	Entomoloji	2+0+0	S	4
BYP 411	Gen Tedavisi	2+0+0	S	4
BYP 415	Endokrinoloji	2+0+0	S	4
BYP 419	Kök Hücre	2+0+0	S	4
BYP 421	Lipid Biyokimyası	2+0+0	S	4
BYP 423	Arazi Uygulama Yöntemleri	2+0+0	S	4
BYP 425	Bitkilerde Stres Çeşitleri ve Etkileri	2+0+0	S	4
BYP 429	İnsan Anatomisi ve Fizyolojisi	2+0+0	S	4
BYP 431	Hücrel Haberleşme	2+0+0	S	4
BYP 433	Parazitoloji	2+0+0	S	4
BYP 453	Mikrobiyal Üreme ve Kontrolü	2+0+0	S	4
BYP 457	Biyologlar İçin Python	2+2+0	S	4

Ders Kataloğumuz

8. Yarıyıl Dersleri

8. YARIYIL · Toplam 26 AKTS

Zorunlu ve Formasyon Dersleri

Kod	Ders Adı	T+U+L	Tür	AKTS
BYP 438	Hidrobiyoloji	3+0+0	Z	6
BYP 440	Biyoteknolojiye Giriş	2+0+0	Z	3
PFE 008	Öğretim Teknolojileri	2+0+0	S	3
PFE 009	Öğretmenlik Uygulaması	1+8+0	S	10

Seçmeli Ders Havuzu (SEÇ 2) — En az 4 ders seçilecek

Kod	Ders Adı	T+U+L	Tür	AKTS
BiY 404	Popülasyonların Korunması ve Genetiği	2+0+0	S	4
BiY 406	Davranış Biyolojisi	2+0+0	S	4
BiY 410	İnsan Genetiği	2+0+0	S	4
BiY 418	Endüstriyel Mikrobiyoloji	2+0+0	S	4
BiY 420	Enzimoloji	2+0+0	S	4
BiY 422	Tıbbi ve Ekonomik Bitkiler	2+0+0	S	4
BiY 424	Bitki Biyoteknolojisi	2+0+0	S	4
BiY 430	Güncel Çevre Sorunları	2+0+0	S	4
BiY 432	Herpetoloji	2+0+1	S	4
BYP 400	Araştırma Projesi II	0+0+2	S	4
BYP 402	Vejetasyon Bilimi ve Uygulaması	2+2+0	S	4
BYP 442	İklim Değişikliklerine Mikrobiyal Çözümler	2+0+0	S	4
BYP 444	Sucul Toksikoloji	2+0+0	S	4
BYP 446	İklimsel Değişiklik ve Fizyolojik Tepkiler	2+0+0	S	4
BYP 448	Filogenetik Analiz	2+2+0	S	4

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

