



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
FEN FAKÜLTESİ
BİYOLOJİ BÖLÜMÜ
BİYOLOJİ PROGRAMI
ÖĞRETİM PROGRAMI

AKTS Zorunlu	AKTS Seçmeli	AKTS Bölüm Dışı	AKTS Toplam
171 (71,3%)	61 (25,4%)	8 (3,3%)	240

[1] Tekrarında devam zorunlu [2] Staj dersi [3] Hazırlık sınıfı dersi [HARFNUTU] Alınması gereken en düşük başarı notu

1. Yarıyıl

Ders	T	U	L	AKTS
AI101 - Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	4	0	0	4
BYL101 - Genel Biyoloji I	3	0	0	6
BYL103 - Biyolojide Temel Yöntemler	0	2	0	3
BYL151 - Genel Biyoloji Laboratuvarı I	0	0	2	3
Eş Koşul: KP111				
KMY143 - Temel Kimya Laboratuvarı I	0	0	2	3
KMY165 - Temel Kimya I	2	0	0	3
KP111 - Kariyer Planlama	1	0	0	2
MAT150 - Genel Matematik	2	0	0	3

3. Yarıyıl

Ders	T	U	L	AKTS
BYL201 - Sitoloji	2	0	0	3
Eş Koşul: KMY185				
BYL203 - Bitki Ekolojisi	2	0	0	3
BYL205 - Moleküler Biyoloji	2	0	0	3
BYL207 - Omurgasız Hayvanlar	2	0	0	3
Eş Koşul: KMY185				
BYL209 - Tohumuz Bitkiler Sistematiği	2	0	0	3
Eş Koşul: KMY185				
BYL251 - Sitoloji Laboratuvarı	0	0	2	3
BYL257 - Omurgasız Hayvanlar Laboratuvarı	0	0	2	3
BYL259 - Tohumuz Bitkiler Sistematiği Laboratuvarı	0	0	2	3
KMY181 - Organik Kimya	2	0	0	3
KMY185 - Temel Organik Kimya Laboratuvarı	0	0	2	3

5. Yarıyıl

Ders	T	U	L	AKTS
BYL303 - Bitki Fizyolojisi	2	0	0	3
BYL305 - Genel Biyokimya I	2	0	0	3
BYL307 - Mikrobiyoloji	2	0	0	3
BYL317 - Genetik	2	0	0	3
BYL353 - Bitki Fizyolojisi Laboratuvarı	0	0	2	2
BYL355 - Genel Biyokimya Laboratuvarı I	0	0	2	3
BYL357 - Mikrobiyoloji Laboratuvarı	0	0	2	2
BYL367 - Genetik Laboratuvarı	0	0	2	3
Seçmeli 1				6
Bölüm Dışı Seçmeli				2

7. Yarıyıl

Ders	T	U	L	AKTS
İSG102 - Profesyoneller İçin İş Sağlığı ve Güvenliği	4	0	0	4
Seçmeli 2				24
Bölüm Dışı Seçmeli				2

2. Yarıyıl

Ders	T	U	L	AKTS
BYL102 - Genel Biyoloji II	3	0	0	6
BYL152 - Genel Biyoloji Laboratuvarı II	0	0	2	3
BYL167 - Biyoistatistik	2	2	0	4
Denk Ders: MAT176 veya TIP167				
BYL430 - Çevre Biyolojisi	2	0	0	3
Denk Ders: KMY144				
FİZ134 - Temel Fizik	2	0	0	3
FİZ135 - Biyoloji İçin Fizik Laboratuvarı	0	0	2	3
Eş Koşul: FİZ134				
KMY166 - Temel Kimya II	2	0	0	3
TD101 - Türk Dili	4	0	0	4
YD101 - İngilizce Dil Becerileri	4	0	0	4
Denk Ders: YD105 veya YD107				

4. Yarıyıl

Ders	T	U	L	AKTS
BYL200 - Hayvan Morfolojisi ve Anatomisi	2	2	0	3
BYL202 - Histoloji	2	0	0	3
Eş Koşul: BYL200				
BYL204 - Hayvan Ekolojisi	2	0	0	3
Ön Koşul: BYL101				
BYL206 - Omurgalı Hayvanlar	2	0	0	3
Eş Koşul: BYL200				
BYL208 - Tohumlu Bitkiler Sistematiği	2	0	0	3
Eş Koşul: BYL200				
BYL210 - Bitki Morfolojisi ve Anatomisi	2	0	0	3
BYL252 - Histoloji Laboratuvarı	0	0	2	3
BYL256 - Omurgalı Hayvanlar Laboratuvarı	0	0	2	3
BYL258 - Tohumlu Bitkiler Sistematiği Laboratuvarı	0	0	2	3
BYL260 - Bitki Morfolojisi ve Anatomisi Laboratuvarı	0	0	2	3

6. Yarıyıl

Ders	T	U	L	AKTS
BYL304 - Hayvan Fizyolojisi	2	0	0	3
BYL306 - Genel Biyokimya II	2	0	0	3
BYL320 - Moleküler Genetik	2	0	0	3
BYL322 - Genel Bakteriyoloji	2	0	0	3
BYL354 - Hayvan Fizyolojisi Laboratuvarı	0	0	2	2
BYL356 - Genel Biyokimya Laboratuvarı II	0	0	2	3
BYL360 - Moleküler Genetik Laboratuvarı	0	0	2	3
BYL362 - Genel Bakteriyoloji Laboratuvarı	0	0	2	2
Seçmeli 1				6
Bölüm Dışı Seçmeli				2



Seçmeli 1				S
Ders	T	U	L	AKTS
AAD101 - Acil Durum ve Afet Yönetimi	2	0	0	2
ADG101 - Bağımlılıkla Mücadele	2	0	0	2
BYL300 - Antioksidanlar ve Etkileri	2	0	0	4
BYL301 - Kentsel Entomoloji	2	0	0	2
BYL302 - Biyogenik Besinler ve Sağlık	2	0	0	4
BYL308 - Topraksız Bitki Yetiştirme Teknikleri	2	0	0	3
BYL309 - Biyomimikri: Doğadan İlham Alan Tasarımlar	2	0	0	3
BYL310 - Hidrobotanik	2	0	0	3
Ön Koşul: BYL101				
BYL312 - Herbaryum Teknikleri	2	0	0	3
BYL313 - Müzeoloji	2	2	0	3
BYL314 - Ekonomik Zooloji	2	0	0	3
BYL316 - Halk Sağlığına Biyolojik Yaklaşımlar	2	0	0	4
BYL318 - Özel Histoloji	2	2	0	4
Ön Koşul: BYL101 ve BYL202				
BYL319 - Bitki Sitogenetiği	2	2	0	3
Ön Koşul: BYL101				
BYL321 - Zehirli Bitkiler	2	0	0	3
BYL323 - Vektör Biyolojisi	2	1	0	3
BYL326 - Biyolojide Bilim Tarihi	2	0	0	3
BYL327 - Mikroteknik	2	2	0	4
Ön Koşul: BYL101				
BYL329 - Limnoloji	2	0	0	3
BYL331 - Koruma Biyolojisine Giriş	2	0	0	3
BYL333 - Ekonomik Botanik	2	0	0	3
BYL334 - Biyolojik Mücadele	2	2	0	3
BYL335 - Bitki Coğrafyası	2	0	0	3
BYL336 - Deniz Biyolojisi	2	0	0	3
BYL338 - Biyolojik Arıtımın Temelleri	2	2	0	3
BYL339 - Ekolojik Okuryazarlık	2	0	0	3
BYL340 - Dünyanın Biyomları	2	0	0	3
BYL342 - Adli Biyoloji ve Genetik	2	0	0	3
BYL344 - Tıbbi Mikrobiyoloji	2	0	0	3
Ön Koşul: BYL307				
BYL346 - Biyolojik Doğal Bileşikler	2	0	0	3
BYL348 - Bitkilerde Stres Fizyolojisi	2	0	0	3
BYL363 - Laboratuvar Güvenliği ve İyi Laboratuvar Uygulamaları	2	1	0	4
BYL364 - Küresel İklim Değişikliği Geçmişi ve Günümüz	2	0	0	3

Seçmeli 3				S
Ders	T	U	L	AKTS
BYL400 - Toksikolojinin Temelleri	2	0	0	4
BYL404 - Parazitoloji	2	2	0	4
BYL406 - Türkiye Flora ve Vegetasyonu	2	2	0	4
Ön Koşul: BYL101				
BYL410 - Hayvan Embriyolojisi	2	2	0	4

8. Yarıyıl				
Ders	T	U	L	AKTS
BYL402 - Evrim	2	0	0	3
Seçmeli 3				25
Bölüm Dışı Seçmeli				2

Bölüm Dışı Seçmeli				BDS
Birim				
Aydın Adnan Menderes Üniversitesi Dersleri				
Not: Serbest Seçim (2 AKTS)				

Seçmeli 2				S
Ders	T	U	L	AKTS
BYL403 - Bitki Embriyolojisi	2	0	0	4
BYL405 - Mikrobiyal Genetik	2	0	0	3
Ön Koşul: BYL307				
BYL407 - Zoocoğrafya	2	0	0	4
BYL409 - Biyoteknoloji	2	0	0	4
BYL413 - Beslenme Fizyolojisi ve Metabolizma	2	0	0	3
BYL415 - Palinoloji	2	0	0	2
Ön Koşul: BYL210				
BYL417 - Sitotoksiste Belirleme Testleri	2	0	0	3
BYL419 - Türkiye'nin Endemik Omurgalı Faunası	2	0	0	3
BYL421 - Epidemiyoloji	2	0	0	3
BYL423 - Herpetoloji	2	2	0	4
BYL425 - Endokrinoloji	2	0	0	3
Ön Koşul: BYL101				
BYL427 - Virolojiye Giriş	2	0	0	3
BYL429 - Vektör Kontrol Yöntemleri	2	1	0	4
BYL431 - Özel Parazitoloji	2	2	0	4
BYL433 - Protein Analiz Teknikleri	2	2	0	4
Ön Koşul: BYL101 ve BYL205				
BYL435 - Genetik Mühendislik Uygulamaları	2	0	0	4
BYL437 - Genotoksikolojiye Giriş	2	2	0	4
BYL439 - Kansere Genetiği	2	0	0	4
BYL441 - Davranış Biyolojisi	2	0	0	4
Ön Koşul: BYL101				
BYL447 - Türkiyenin Geofitleri	2	0	0	4
BYL449 - Genetik Testler ve Kullanım Alanları	2	0	0	3
BYL451 - Biyobankalar	2	0	0	4
BYL453 - Kozmetik Mikrobiyolojisi	2	0	0	3
BYL455 - Akademik İngilizce I	2	0	0	3
BYL457 - Denizlerdeki Biyolojik İstilalar	2	0	0	3
BYL459 - Sualtı Araştırma Yöntemleri	2	0	0	3
BYL461 - Tıbbi Entomoloji	2	0	0	3
BYL463 - Vektör Genomiği ve Kontrol Stratejileri	2	1	0	3
BYL471 - Bitirme Tezi I	2	0	0	3
Eş Koşul: İSG102				



Ön Koşul: BYL101

BYL412 - Tohum Çimlenme Fizyolojisi	2	0	0	3
BYL414 - Enfeksiyon Hastalıkları	2	0	0	3
BYL418 - Böcek Davranışları	2	0	0	3
BYL420 - Artropod Virüs Etkileşimleri	2	0	0	4
BYL422 - Biyolojik Göstergeler: Doğayı Okuma Sanatı	2	0	0	3
BYL424 - Arthropoda	2	2	0	4
BYL426 - İnsan Anatomisi	2	0	0	3

Ön Koşul: BYL101

BYL428 - Hayvan Sitogenetiği	2	2	0	4
BYL432 - Moleküler Ekoloji	2	0	0	3
BYL434 - İnsan Genetiği	2	0	0	3
BYL438 - Mikoloji	2	2	0	4
BYL442 - Doğa Koruma Alanları	2	0	0	3
BYL444 - Bitki Komünite Analizi	2	0	0	3
BYL446 - Kalıtsal Hastalıkların Moleküler Temeli	2	0	0	3
BYL448 - Moleküler Evrim	2	0	0	3
BYL450 - Gıdaların Mikrobiyolojik Analizleri	2	0	0	3
BYL452 - İç ve Dış Mekân Bitkileri	2	0	0	3
BYL456 - Akademik İngilizce II	2	0	0	3
BYL458 - Bilimsel Araştırma, Etik ve Sunum Teknikleri	2	0	0	3
BYL462 - Yaban Hayatı	2	0	0	3

Ön Koşul: BYL101

BYL464 - Temel Immunoloji	2	0	0	3
BYL472 - Bitirme Tezi II	2	0	0	3

Ön Koşul: BYL471 - Eş Koşul: BYL402

