



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
BİYOLOJİ ANABİLİM DALI
BİYOLOJİ PROGRAMI
BİYOLOJİ TEZSİZ YÜKSEK LİSANS (İÖ) PROGRAMI
ÖĞRETİM PROGRAMI

AKTS Zorunlu	AKTS Seçmeli	AKTS Bölüm Dışı	AKTS Toplam
20 (22,2%)	70 (77,8%)	0 (0,0%)	90

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

1. Yarıyıl

Ders	T	U	L	AKTS
BİO573 - Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği	3	0	0	6
Seçmeli Ders Grubu I				24

3. Yarıyıl

Ders	T	U	L	AKTS
BİO700 - Dönem Projesi [1]	0	2	0	14
Seçmeli Ders Grubu III				16

2. Yarıyıl

Ders	T	U	L	AKTS
Seçmeli Ders Grubu II				30

Seçmeli Ders Grubu II	S			
Ders	T	U	L	AKTS
BİO500 - Genotoksik Hasarın Belirlenmesinde Mikronükleus Testinin Kullanılması	2	2	0	8
BİO504 - Amfibi Ekolojisi	2	2	0	8
BİO506 - Karayosunları (Bryopsida) Taksonomisi II	2	2	0	8
BİO508 - Nematoloji II	2	2	0	8
BİO510 - Türkiye Sürüngenleri	2	2	0	8
BİO514 - Antimikrobiyal Maddeleri Araştırma Yöntemleri	2	2	0	8
BİO520 - Endüstriyel Mikrobiyolojide Metodlar	2	2	0	8
BİO528 - Hücre Patolojisi ve Tamir Sistemleri	3	0	0	8
BİO530 - Hayvan Ekolojisinde Araştırma Teknikleri	2	2	0	8
BİO531 - Temel Mutajenite Testler	2	2	0	8
BİO534 - Yüksek Kriptogamların Biyolojisi	2	0	0	8
BİO536 - İnsan Embriyolojisi-I	3	0	0	8
BİO538 - Kromozom Elde Etme Yöntemleri	2	2	0	8
BİO542 - İmmünohistokimya	3	0	0	8
BİO544 - Vektör Ekolojisi	2	2	0	8
BİO546 - Bitki Büyüme Düzenleyicileri	3	0	0	8
BİO548 - Moleküler Biyolojide Teknikler II	2	2	0	8
BİO550 - Polinatör Arılar	2	2	0	8
BİO552 - Türkiye'nin Yüksek Dağ Vegetasyonu	3	0	0	8
BİO554 - Tohumlu Bitkilerin Tür Tayini	2	2	0	8
BİO556 - Amfibi ve Sürüngenlerde Yaş Tayini	2	2	0	8
BİO558 - Ekstremofiller	3	0	0	8
BİO559 - Tatlısu Planktonlarının Ekolojisi	3	0	0	8
BİO560 - Biryofitlerin Kullanım Alanları	2	0	0	8
BİO561 - Hayvan Hücre Kültürü ve Analiz Yöntemleri	3	0	0	8
BİO562 - Göllerin Evrimi ve Doğal Tarihi	3	0	0	8
BİO564 - Serbest Radikaller ve Savunma Sistemleri	3	0	0	8
BİO572 - Yılanların Ekolojisi ve Taksonomisi	2	2	0	8
BİO574 - Türkiye'nin Sulak Alanları ve Kuşlar	3	0	0	8
BİO585 - İnsan Paraziti Nematodlar	2	2	0	8
BİO586 - Biyoçeşitlilik ve Küresel Isınma	3	0	0	8



Seçmeli Ders Grubu I				S
Ders	T	U	L	AKTS
BİO501 - Moleküler Genetik	3	0	0	8
BİO505 - Türkiye Amfibileri	2	2	0	8
BİO507 - Taksonomik Zoolojinin Prensipleri	3	0	0	8
BİO509 - Protozooloji	2	2	0	8
BİO511 - Karayosunları (bryopsida) Taksonomisi I	2	2	0	8
BİO513 - Pestisidlerin Canlı Sistemdeki Etkileri	2	2	0	8
BİO515 - Zehirli Hayvanlar ve Zehirleri	3	0	0	8
BİO517 - Mikrobiyolojide Sayım Teknikleri	2	2	0	8
BİO521 - Aspergillus Ve Penicillium Genuslarının İzolasyon ve Tanısı	2	2	0	8
BİO523 - Enzim Biyokimyası	2	2	0	8
BİO525 - Protein Biyokimyası	2	2	0	8
BİO527 - Nematoloji I	3	0	0	8
BİO531 - Temel Mutajenite Testler	2	2	0	8
BİO533 - Elektron Mikroskop Tekniği	2	2	0	8
BİO535 - Histolojik Preparasyon Teknikleri	2	2	0	8
BİO539 - Kaplumbağaların Biyolojisi, Ekolojisi ve Taksonomisi	2	2	0	8
BİO541 - Biyolojik Araştırmalarda Kullanılan Veri Analiz Yöntemleri	2	2	0	8
BİO543 - Moleküler Biyolojide Teknikler I	2	2	0	8
BİO549 - Histolojide Özel Konular	3	0	0	8
BİO551 - Bitki Sosyolojisi	3	0	0	8
BİO555 - Bakteri Tanılama Yöntemleri	3	0	0	8
BİO557 - Kurakçıl Karayosunlarının Adaptasyon Mekanizmaları	3	0	0	8
BİO559 - Tatlısu Planktonlarının Ekolojisi	3	0	0	8
BİO561 - Hayvan Hücre Kültürü ve Analiz Yöntemleri	3	0	0	8
BİO562 - Göllerin Evrimi ve Doğal Tarihi	3	0	0	8
BİO567 - Eski Dünya Engerekleri	3	0	0	8
BİO569 - Fermentasyon Teknolojisinin Temelleri	2	2	0	8
BİO571 - Biyopolimerler	2	2	0	8
BİO577 - Kuşların Ekolojisi	3	0	0	8
BİO578 - Tıbbi Mantarlar	3	0	0	8
BİO579 - Türkiye'nin Kuşları	3	0	0	8
BİO586 - Biyoçeşitlilik ve Küresel Isınma	3	0	0	8

Seçmeli Ders Grubu III				S
Ders	T	U	L	AKTS
BİO507 - Taksonomik Zoolojinin Prensipleri	3	0	0	8
BİO512 - Tıbbi Genetik	3	0	0	6
BİO514 - Antimikrobiyal Maddeleri Araştırma Yöntemleri	2	2	0	8
BİO515 - Zehirli Hayvanlar ve Zehirleri	3	0	0	8
BİO516 - Atıksu Mikrobiyolojisi	2	2	0	8
BİO517 - Mikrobiyolojide Sayım Teknikleri	2	2	0	8
BİO519 - Bitki Hücre ve Doku Kültürü	3	0	0	8
BİO523 - Enzim Biyokimyası	2	2	0	8
BİO525 - Protein Biyokimyası	2	2	0	8
BİO530 - Hayvan Ekolojisinde Araştırma Teknikleri	2	2	0	8
BİO532 - Mikroskopik Çizim Teknikleri	3	0	0	8
BİO535 - Histolojik Preparasyon Teknikleri	2	2	0	8
BİO540 - Deniz Kaplumbağalarının Korunmasında Araş. ve Yönetim Teknikleri	2	2	0	8
BİO543 - Moleküler Biyolojide Teknikler I	2	2	0	8
BİO544 - Vektör Ekolojisi	2	2	0	8
BİO551 - Bitki Sosyolojisi	3	0	0	8
BİO552 - Türkiye'nin Yüksek Dağ Vegetasyonu	3	0	0	8
BİO554 - Tohumlu Bitkilerin Tür Tayini	2	2	0	8
BİO556 - Amfibi ve Sürüngenlerde Yaş Tayini	2	2	0	8
BİO558 - Ekstremofiller	3	0	0	8
BİO559 - Tatlısu Planktonlarının Ekolojisi	3	0	0	8
BİO562 - Göllerin Evrimi ve Doğal Tarihi	3	0	0	8
BİO566 - Bitkilerle Tedavi	3	0	0	8
BİO572 - Yılanların Ekolojisi ve Taksonomisi	2	2	0	8
BİO578 - Tıbbi Mantarlar	3	0	0	8
BİO583 - Çekirdek Dışı Kalıtım	3	0	0	8
BİO584 - Biyopestisitler	3	0	0	8
BİO585 - İnsan Paraziti Nematodlar	2	2	0	8
BİO586 - Biyoçeşitlilik ve Küresel Isınma	3	0	0	8
BİO596 - Entomolojide Güncel Konular	3	0	0	8

