



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
BİYOLOJİ ANABİLİM DALI
BİYOLOJİ PROGRAMI
BİYOLOJİ DOKTORA PROGRAMI
ÖĞRETİM PROGRAMI

AKTS Zorunlu	AKTS Seçmeli	AKTS Bölüm Dışı	AKTS Toplam
168 (70,0%)	72 (30,0%)	0 (0,0%)	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
BİO625 - Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Proje Hazırlama	3	0	0	6
Seçmeli Ders Grubu 001				24

3. Yarıyıl

Ders	T	U	L	AKTS
BİO802 - Seminer II [1]	0	2	0	6
Seçmeli Ders Grubu 003				24

5. Yarıyıl

Ders	T	U	L	AKTS
TEZ801 - Tez Çalışması I [1]	0	1	0	22
UZM801 - Uzmanlık Alan Dersi I [1]	8	0	0	8

7. Yarıyıl

Ders	T	U	L	AKTS
TEZ803 - Tez Çalışması III [1]	0	1	0	22
Ön Koşul: TEZ802				
UZM803 - Uzmanlık Alan Dersi III [1]	8	0	0	8
Ön Koşul: UZM802				

2. Yarıyıl

Ders	T	U	L	AKTS
BİO801 - Seminer I [1]	0	2	0	6
Seçmeli Ders Grubu 002				24

4. Yarıyıl

Ders	T	U	L	AKTS
YET800 - Doktora Yeterlik [1]	0	1	0	30

6. Yarıyıl

Ders	T	U	L	AKTS
TEZ802 - Tez Çalışması II [1]	0	1	0	22
Ön Koşul: TEZ801				
UZM802 - Uzmanlık Alan Dersi II [1]	8	0	0	8
Ön Koşul: UZM801				

8. Yarıyıl

Ders	T	U	L	AKTS
TEZ804 - Tez Çalışması IV [1]	0	1	0	22
Ön Koşul: TEZ803				
UZM804 - Uzmanlık Alan Dersi IV [1]	8	0	0	8
Ön Koşul: UZM803				



Seçmeli Ders Grubu 001				S
Ders	T	U	L	AKTS
BİÖ600 - Karayosunları Florası II: Ciğerotları ve Boynuzluotlar	2	2	0	8
BİÖ601 - Bitki Taksonomisinin Temel Kuralları	2	0	0	8
BİÖ602 - Karayosunlarında Yaşam Stratejileri	2	0	0	8
BİÖ603 - Biyokimyasal Teknikler	2	2	0	8
BİÖ604 - Bitkilerde In Vivo ve In Vitro Embriyogenezis	3	0	0	8
BİÖ605 - Amfibileri İzleme ve Ölçmede Kullanılan Standart Metotlar	3	0	0	8
BİÖ606 - Iucn Kırmızı Liste Sınıfları Ölçütleri ve Karayosunlarındaki Uygulamaları	2	0	0	8
BİÖ607 - Gıda Mikrobiyolojisi	3	0	0	8
BİÖ608 - Enzim Kinetikleri	3	0	0	8
BİÖ609 - Türkiye Karayosunları Florası I : Kserofitler	2	2	0	8
BİÖ610 - Koruma Biyolojisi	3	0	0	8
BİÖ611 - Deniz Kaplumbağalarının Biyolojisi I	3	0	0	8
BİÖ613 - Kuşlar Üzerindeki Antropojenik Etkiler	3	0	0	8
BİÖ615 - İleri Ornitoloji	2	2	0	8
BİÖ616 - İklim Değişimi ve Mikrobiyom	3	0	0	8
BİÖ617 - Balık Biyolojisinde Araştırma Yöntemleri	3	0	0	8
BİÖ618 - Mikroplastikler ve Mikroorganizmalar	3	0	0	8
BİÖ620 - Entomopatojen Nematodlar	2	2	0	8
BİÖ621 - Mikrobiyal Biyofilmler	2	2	0	8
BİÖ622 - Çevre Mikrobiyolojisi	2	2	0	8
BİÖ623 - Laktik Asit Bakterileri ve Endüstriyel Uygulamaları	2	2	0	8
BİÖ624 - Kanseri Biyolojisi	3	0	0	8
BİÖ626 - Apoptosis ve Gelişimdeki Rolü	3	0	0	8
BİÖ627 - Apud Sistem	3	0	0	8
BİÖ629 - Populasyon ve Kommünite Ekolojisi	3	0	0	8
BİÖ631 - Kimyasal Mutageniz	3	0	0	8
BİÖ632 - Genotoksikoloji	2	0	0	8
BİÖ633 - Hücre İçi İskelet Sistemi	3	0	0	8
BİÖ635 - İnsan Embriyolojisi II	3	0	0	8
BİÖ636 - Türkiye Deniz Balıkları	3	0	0	8
BİÖ638 - Sistemik Entomoloji	2	2	0	8
BİÖ639 - Botanikte Taksonomik Terminoloji	3	0	0	8
BİÖ640 - Bitki Büyüme ve Gelişme Fizyolojisi	3	0	0	8
BİÖ641 - Ötrofikasyon ve Su Sistemlerine Etkisi	3	0	0	8
BİÖ643 - Bitki Sosyolojisi Nomenklatür Kodu	3	0	0	8
BİÖ644 - Tatlısu Kirliliğinin Biyolojisi	3	0	0	8
BİÖ646 - Amfibilerin Biyolojisi	3	0	0	8
BİÖ647 - Sphagnum Cinsi ve Turbalıklar	3	0	0	8
BİÖ648 - Amfibi ve Reptillerde Yaşam	3	0	0	8
BİÖ649 - Biyosidaller	3	0	0	8
BİÖ650 - Sürüngenlerin Biyolojisi	3	0	0	8
BİÖ651 - Hücresel Yaşlanma Teorileri	3	0	0	8
BİÖ654 - Epigenetik	3	0	0	8

Seçmeli Ders Grubu 002				S
Ders	T	U	L	AKTS
BİÖ600 - Karayosunları Florası II: Ciğerotları ve Boynuzluotlar	2	2	0	8
BİÖ601 - Bitki Taksonomisinin Temel Kuralları	2	0	0	8
BİÖ602 - Karayosunlarında Yaşam Stratejileri	2	0	0	8
BİÖ603 - Biyokimyasal Teknikler	2	2	0	8
BİÖ604 - Bitkilerde In Vivo ve In Vitro Embriyogenezis	3	0	0	8
BİÖ605 - Amfibileri İzleme ve Ölçmede Kullanılan Standart Metotlar	3	0	0	8
BİÖ606 - Iucn Kırmızı Liste Sınıfları Ölçütleri ve Karayosunlarındaki Uygulamaları	2	0	0	8
BİÖ607 - Gıda Mikrobiyolojisi	3	0	0	8
BİÖ608 - Enzim Kinetikleri	3	0	0	8
BİÖ609 - Türkiye Karayosunları Florası I : Kserofitler	2	2	0	8
BİÖ610 - Koruma Biyolojisi	3	0	0	8
BİÖ611 - Deniz Kaplumbağalarının Biyolojisi I	3	0	0	8
BİÖ613 - Kuşlar Üzerindeki Antropojenik Etkiler	3	0	0	8
BİÖ615 - İleri Ornitoloji	2	2	0	8
BİÖ616 - İklim Değişimi ve Mikrobiyom	3	0	0	8
BİÖ617 - Balık Biyolojisinde Araştırma Yöntemleri	3	0	0	8
BİÖ618 - Mikroplastikler ve Mikroorganizmalar	3	0	0	8
BİÖ620 - Entomopatojen Nematodlar	2	2	0	8
BİÖ621 - Mikrobiyal Biyofilmler	2	2	0	8
BİÖ622 - Çevre Mikrobiyolojisi	2	2	0	8
BİÖ623 - Laktik Asit Bakterileri ve Endüstriyel Uygulamaları	2	2	0	8
BİÖ624 - Kanseri Biyolojisi	3	0	0	8
BİÖ626 - Apoptosis ve Gelişimdeki Rolü	3	0	0	8
BİÖ627 - Apud Sistem	3	0	0	8
BİÖ629 - Populasyon ve Kommünite Ekolojisi	3	0	0	8
BİÖ631 - Kimyasal Mutageniz	3	0	0	8
BİÖ632 - Genotoksikoloji	2	0	0	8
BİÖ633 - Hücre İçi İskelet Sistemi	3	0	0	8
BİÖ635 - İnsan Embriyolojisi II	3	0	0	8
BİÖ636 - Türkiye Deniz Balıkları	3	0	0	8
BİÖ638 - Sistemik Entomoloji	2	2	0	8
BİÖ639 - Botanikte Taksonomik Terminoloji	3	0	0	8
BİÖ640 - Bitki Büyüme ve Gelişme Fizyolojisi	3	0	0	8
BİÖ641 - Ötrofikasyon ve Su Sistemlerine Etkisi	3	0	0	8
BİÖ643 - Bitki Sosyolojisi Nomenklatür Kodu	3	0	0	8
BİÖ644 - Tatlısu Kirliliğinin Biyolojisi	3	0	0	8
BİÖ646 - Amfibilerin Biyolojisi	3	0	0	8
BİÖ647 - Sphagnum Cinsi ve Turbalıklar	3	0	0	8
BİÖ648 - Amfibi ve Reptillerde Yaşam	3	0	0	8
BİÖ649 - Biyosidaller	3	0	0	8
BİÖ650 - Sürüngenlerin Biyolojisi	3	0	0	8
BİÖ651 - Hücresel Yaşlanma Teorileri	3	0	0	8
BİÖ654 - Epigenetik	3	0	0	8

Seçmeli Ders Grubu 003				S
Ders	T	U	L	AKTS
BİÖ600 - Karayosunları Florası II: Ciğerotları ve Boynuzluotlar	2	2	0	8
BİÖ601 - Bitki Taksonomisinin Temel Kuralları	2	0	0	8
BİÖ602 - Karayosunlarında Yaşam Stratejileri	2	0	0	8



BİO603 - Biyokimyasal Teknikler	2	2	0	8
BİO604 - Bitkilerde İn Vivo ve İn Vitro Embriyogenezis	3	0	0	8
BİO605 - Amfibileri İzleme ve Ölçmede Kullanılan Standart Metotlar	3	0	0	8
BİO606 - IUCN Kırmızı Liste Sınıfları Ölçütleri ve Karayosunlarındaki Uygulamaları	2	0	0	8
BİO607 - Gıda Mikrobiyolojisi	3	0	0	8
BİO608 - Enzim Kinetikleri	3	0	0	8
BİO609 - Türkiye Karayosunları Florası I : Kserofitler	2	2	0	8
BİO610 - Koruma Biyolojisi	3	0	0	8
BİO611 - Deniz Kaplumbağalarının Biyolojisi I	3	0	0	8
BİO613 - Kuşlar Üzerindeki Antropojenik Etkiler	3	0	0	8
BİO615 - İleri Ornitoloji	2	2	0	8
BİO616 - İklim Değişimi ve Mikrobiyom	3	0	0	8
BİO617 - Balık Biyolojisinde Araştırma Yöntemleri	3	0	0	8
BİO618 - Mikroplastikler ve Mikroorganizmalar	3	0	0	8
BİO620 - Entomopatojen Nematodlar	2	2	0	8
BİO621 - Mikrobiyal Biyofilmler	2	2	0	8
BİO622 - Çevre Mikrobiyolojisi	2	2	0	8
BİO623 - Laktik Asit Bakterileri ve Endüstriyel Uygulamaları	2	2	0	8
BİO624 - Kansere Biyolojisi	3	0	0	8
BİO626 - Apoptosis ve Gelişimdeki Rolü	3	0	0	8
BİO627 - Apud Sistem	3	0	0	8
BİO629 - Populasyon ve Kommünite Ekolojisi	3	0	0	8
BİO631 - Kimyasal Mutageniz	3	0	0	8
BİO632 - Genotoksikoloji	2	0	0	8
BİO633 - Hücre İçi İskelet Sistemi	3	0	0	8
BİO635 - İnsan Embriyolojisi II	3	0	0	8
BİO636 - Türkiye Deniz Balıkları	3	0	0	8
BİO638 - Sistemik Entomoloji	2	2	0	8
BİO639 - Botanikte Taksonomik Terminoloji	3	0	0	8
BİO640 - Bitki Büyüme ve Gelişim Fizyolojisi	3	0	0	8
BİO641 - Ötrofikasyon ve Su Sistemlerine Etkisi	3	0	0	8
BİO643 - Bitki Sosyolojisi Nomenklatür Kodu	3	0	0	8
BİO644 - Tatlısu Kirliliğinin Biyolojisi	3	0	0	8
BİO646 - Amfibilerin Biyolojisi	3	0	0	8
BİO647 - Sphagnum Cinsi ve Turbalıklar	3	0	0	8
BİO648 - Amfibi ve Reptillerde Yaşam	3	0	0	8
BİO649 - Biyosidaller	3	0	0	8
BİO650 - Sürüngeçlerin Biyolojisi	3	0	0	8
BİO651 - Hüresel Yaşlanma Teorileri	3	0	0	8
BİO654 - Epigenetik	3	0	0	8

