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
184 *(76,7%)*	56 *(23,3%)*	0 *(0,0%)*	240

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

1. Yarıyıl

Ders	T	U	L	AKTS
UZM801 - Uzmanlık Alan Dersi I *[1]*	8	0	0	8
Seçmeli 1				24

2. Yarıyıl

Ders	T	U	L	AKTS
UZM802 - Uzmanlık Alan Dersi II *[1]*	8	0	0	8
Ön Koşul: UZM801				
SEM803 - Seminer I *[1] [2]*	0	2	0	4
Seçmeli 2				16

3. Yarıyıl

Ders	T	U	L	AKTS
BİO625 - Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Proje Hazırlama	3	0	0	6
UZM803 - Uzmanlık Alan Dersi III *[1]*	8	0	0	8
Ön Koşul: UZM802				
Seçmeli 2				16

4. Yarıyıl

Ders	T	U	L	AKTS
UZM804 - Uzmanlık Alan Dersi IV *[1]*	8	0	0	8
Ön Koşul: UZM803				
YET801 - Doktora Yeterlik *[1]*	0	1	0	22

5. Yarıyıl

Ders	T	U	L	AKTS
TEZ801 - Tez Çalışması I *[1]*	0	1	0	22
UZM805 - Uzmanlık Alan Dersi V *[1]*	8	0	0	8
Ön Koşul: UZM804				

6. Yarıyıl

Ders	T	U	L	AKTS
TEZ802 - Tez Çalışması II *[1]*	0	1	0	22
Ön Koşul: TEZ801				
UZM806 - Uzmanlık Alan Dersi VI *[1]*	8	0	0	8
Ön Koşul: UZM805				

7. Yarıyıl

Ders	T	U	L	AKTS
TEZ803 - Tez Çalışması III *[1]*	0	1	0	22
Ön Koşul: TEZ802				
UZM807 - Uzmanlık Alan Dersi VII *[1]*	8	0	0	8
Ön Koşul: UZM806				

8. Yarıyıl

Ders	T	U	L	AKTS
TEZ804 - Tez Çalışması IV *[1]*	0	1	0	22
Ön Koşul: TEZ803				
UZM808 - Uzmanlık Alan Dersi VIII *[1]*	8	0	0	8
Ön Koşul: UZM807				

Seçmeli 1			S	
Ders	**T**	**U**	**L**	**AKTS**
BİO600 - Karayosunları Florası II: Ciğerotları ve Boynuzluotlar	2	2	0	8
BİO601 - Bitki Taksonomisinin Temel Kuralları	2	0	0	8
BİO602 - Karayosunlarında Yaşam Stratejileri	2	0	0	8
BİO603 - Biyokimyasal Teknikler	2	2	0	8
BİO604 - Bitkilerde In Vivo ve In 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 - Kanser 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 Mutagenez	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 - Sistematik Entomoloji	2	2	0	8
BİO639 - Botanikte Taksonomik Terminoloji	3	0	0	8
BİO640 - Bitki Büyüme ve Gelişme 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 - Sürüngenlerin Biyolojisi	3	0	0	8
BİO651 - Hücresel Yaşlanma Teorileri	3	0	0	8
BİO653 - Genetik Çalışmalarda Biyoetik	3	0	0	8
BİO654 - Epigenetik	3	0	0	8
BİO655 - Nutrigenomik ve Nutrigenetik: Beslenmenin Genetik Temelleri	3	0	0	8
BİO656 - Karayosunları Vejetasyon Uygulamaları	2	2	0	8
BİO660 - Antioksidanlar ve Tayin Yöntemleri	2	2	0	8

Seçmeli 2			S	
Ders	**T**	**U**	**L**	**AKTS**
BİO600 - Karayosunları Florası II: Ciğerotları ve Boynuzluotlar	2	2	0	8
BİO601 - Bitki Taksonomisinin Temel Kuralları	2	0	0	8
BİO602 - Karayosunlarında Yaşam Stratejileri	2	0	0	8
BİO603 - Biyokimyasal Teknikler	2	2	0	8
BİO604 - Bitkilerde In Vivo ve In 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 - Kanser 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 Mutagenez	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 - Sistematik Entomoloji	2	2	0	8
BİO639 - Botanikte Taksonomik Terminoloji	3	0	0	8
BİO640 - Bitki Büyüme ve Gelişme 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 - Sürüngenlerin Biyolojisi	3	0	0	8
BİO651 - Hücresel Yaşlanma Teorileri	3	0	0	8
BİO653 - Genetik Çalışmalarda Biyoetik	3	0	0	8
BİO654 - Epigenetik	3	0	0	8
BİO655 - Nutrigenomik ve Nutrigenetik: Beslenmenin Genetik Temelleri	3	0	0	8
BİO656 - Karayosunları Vejetasyon Uygulamaları	2	2	0	8
BİO660 - Antioksidanlar ve Tayin Yöntemleri	2	2	0	8