



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
BAHÇE BİTKİLERİ ANABİLİM DALI
BAHÇE BİTKİLERİ PROGRAMI
BAHÇE BİTKİLERİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI
ÖĞRETİM PROGRAMI

AKTS Zorunlu	AKTS Seçmeli	AKTS Bölüm Dışı	AKTS Toplam
81 (67,5%)	39 (32,5%)	0 (0,0%)	120

[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	
ZBB501 Bahçe Bitkileri Fizyolojisi	3	0	0	7	
Seçmeli Ders Grubu 001					23

3. Yarıyıl					
Ders	T	U	L	AKTS	
TEZ701 Tez Çalışması I [1]	0	1	0	22	
UZM701 Uzmanlık Alan Dersi I [1]	8	0	0	8	

Seçmeli Ders Grubu 002					S
Ders	T	U	L	AKTS	
BİO543 Moleküler Biyolojide Teknikler I	2	2	0	8	
ZBB502 Budama ve Terbiye Sistemleri	2	2	0	8	
ZBB503 Meyvecilikte Çoğaltma Teknikleri	2	2	0	8	
ZBB505 Sebzeçilikte Tohumluk Ve Sertifikasyon	3	0	0	7	
ZBB506 Bahçe Bitkilerinde Doku Kültürü Uygulamaları	2	2	0	8	
ZBB507 Soğanlı ve Yumru Süs Bitkileri Yetiştiriciliği	2	2	0	8	
ZBB508 Sebze Olarak Değerlendirilen Otlar	3	0	0	8	
ZBB509 Tropik İklim Meyve Türleri	3	0	0	7	
ZBB510 Bahçe Bitkilerinde Organik Tarım	3	0	0	8	
ZBB511 Ampelografi	2	2	0	8	
ZBB512 İç Mekan Süs Bitkileri Yetiştiriciliği	2	2	0	8	
ZBB513 Bahçe Bitkilerinde Moleküler Belirteçler	2	2	0	7	
ZBB514 Bahçe Bitkilerinde Kalite Kriterleri ve Duyusal Analizler	2	2	0	8	
ZBB515 Avrupa Birliği Mevzuatına Uyumlu Bahçe Bitkileri Yetiştiriciliği	3	0	0	8	
ZBB516 Üzümsü Meyveler	2	2	0	8	
ZBB517 Bağlarda Yaprak Alanı Yönetimi	2	2	0	7	
ZBB518 Küresel İklim Değişikliği ve Bahçe Bitkileri Yönünden Önemi	3	0	0	8	
ZBB519 Mantar Miseli Üretimi	2	2	0	7	
ZBB520 Asma Fizyolojisi	3	0	0	8	
ZBB522 Bahçe Bitkilerinde Araştırma ve Deneme Yöntemleri	2	2	0	8	
ZBB524 Topraksız Tarım	3	0	0	8	
ZBB526 Kültürü Yapılan Mantar Türlerinin Yetiştirme Teknikleri	2	2	0	8	
ZBB528 Permakültür ve Sebze Yetiştiriciliği	2	2	0	8	
ZBY504 Tarımsal Biyoteknolojide Popülasyon Genetiği	3	0	0	8	
ZBY511 Biyoteknoloji ve Bitki Islahı	3	0	0	7	

2. Yarıyıl					
Ders	T	U	L	AKTS	
ZBB504 Araştırma Planlama, Yürütme ve Yazım Teknikleri	2	2	0	8	
ZBB701 Seminer [1]	0	2	0	6	
Seçmeli Ders Grubu 002					16

4. Yarıyıl					
Ders	T	U	L	AKTS	
TEZ702 Tez Çalışması II [1]	0	1	0	22	
Ön Koşul: TEZ701					
UZM702 Uzmanlık Alan Dersi II [1]	8	0	0	8	
Ön Koşul: UZM701					

Seçmeli Ders Grubu 001					S
Ders	T	U	L	AKTS	
BİO543 Moleküler Biyolojide Teknikler I	2	2	0	8	
ZBB502 Budama ve Terbiye Sistemleri	2	2	0	8	
ZBB503 Meyvecilikte Çoğaltma Teknikleri	2	2	0	8	
ZBB505 Sebzeçilikte Tohumluk Ve Sertifikasyon	3	0	0	7	
ZBB506 Bahçe Bitkilerinde Doku Kültürü Uygulamaları	2	2	0	8	
ZBB507 Soğanlı ve Yumru Süs Bitkileri Yetiştiriciliği	2	2	0	8	
ZBB508 Sebze Olarak Değerlendirilen Otlar	3	0	0	8	
ZBB509 Tropik İklim Meyve Türleri	3	0	0	7	
ZBB510 Bahçe Bitkilerinde Organik Tarım	3	0	0	8	
ZBB511 Ampelografi	2	2	0	8	
ZBB512 İç Mekan Süs Bitkileri Yetiştiriciliği	2	2	0	8	
ZBB513 Bahçe Bitkilerinde Moleküler Belirteçler	2	2	0	7	
ZBB514 Bahçe Bitkilerinde Kalite Kriterleri ve Duyusal Analizler	2	2	0	8	
ZBB515 Avrupa Birliği Mevzuatına Uyumlu Bahçe Bitkileri Yetiştiriciliği	3	0	0	8	
ZBB516 Üzümsü Meyveler	2	2	0	8	
ZBB517 Bağlarda Yaprak Alanı Yönetimi	2	2	0	7	
ZBB518 Küresel İklim Değişikliği ve Bahçe Bitkileri Yönünden Önemi	3	0	0	8	
ZBB519 Mantar Miseli Üretimi	2	2	0	7	
ZBB520 Asma Fizyolojisi	3	0	0	8	
ZBB522 Bahçe Bitkilerinde Araştırma ve Deneme Yöntemleri	2	2	0	8	
ZBB524 Topraksız Tarım	3	0	0	8	
ZBB526 Kültürü Yapılan Mantar Türlerinin Yetiştirme Teknikleri	2	2	0	8	
ZBB528 Permakültür ve Sebze Yetiştiriciliği	2	2	0	8	
ZBY504 Tarımsal Biyoteknolojide Popülasyon Genetiği	3	0	0	8	
ZBY511 Biyoteknoloji ve Bitki Islahı	3	0	0	7	



ZBY512	Markör Tekniği ve Bitki Islahında Kullanımı	2	2	0	8
ZBY514	Bitki Moleküler Biyolojisi ve Genetiği	2	2	0	8
ZBY515	İleri Bitki Doku Kültürü Uygulamaları	2	2	0	7
ZBY520	Tohum Kaynaklı Bitki Patojeni Funguslar	2	2	0	8
ZBY521	Bitkilerde Melezleme Teknikleri ve Bitki Islahı	2	2	0	7
ZBY522	Tohumculukta Laboratuvar Testleri ve Isf, İsta, Upov Uygulaması	2	2	0	8
ZBY523	Moleküler Tekniklerle Çeşit Tanımlama	2	2	0	7
ZBY524	Bitki Biyoteknolojisinde Fitohormonlar	3	0	0	8
ZBY526	Tohumda Priming Uygulamaları	2	2	0	8
ZBY531	Genlerin Fenotipik Kalıtımı	2	2	0	8
ZTB501	Populasyon Biyolojisi	3	0	0	8
ZTB502	Çok Genli Kalıtım	3	0	0	8
ZTB504	Tarla Bitkilerinde Melezleme Teknikleri	2	2	0	7
ZTB508	Ürün Fizyolojisi	3	0	0	8
ZTB518	Sürdürülebilir Tarım	3	0	0	7
ZTB525	Doğal Kaynaklar ve Yönetimi	3	0	0	7
ZTB542	Sürdürülebilir Tarımda Baklagiller ve Biyolojik Azot Fiksasyonu	2	2	0	8
ZTO503	Gübre Üretim Teknolojisi	2	2	0	7
ZTO504	Bitkilerde Mikro Besin Element Gübrenmesi	2	2	0	7
ZTO505	Bitki Biyokimyası	2	2	0	7
ZTO506	Bahçe Bitkilerinde Gübreleme Teknikleri	2	2	0	8
ZTO510	Gübre Kullanımı Bitki Sağlığı İlişkileri	2	2	0	7
ZTO511	Organik Gübreler ve Organik Atıkların Tarımda Kullanımı	3	0	0	7
ZTO523	Topraksız Kültür Yetiştiriciliğinde Bitki Besleme ve Gübreleme	2	2	0	8

Not: Öğrencinin 2. yarıyılıda en az 16 AKTS'lik seçmeli ders alması gerekmektedir.

ZBY512	Markör Tekniği ve Bitki Islahında Kullanımı	2	2	0	8
ZBY514	Bitki Moleküler Biyolojisi ve Genetiği	2	2	0	8
ZBY515	İleri Bitki Doku Kültürü Uygulamaları	2	2	0	7
ZBY520	Tohum Kaynaklı Bitki Patojeni Funguslar	2	2	0	8
ZBY521	Bitkilerde Melezleme Teknikleri ve Bitki Islahı	2	2	0	7
ZBY522	Tohumculukta Laboratuvar Testleri ve Isf, İsta, Upov Uygulaması	2	2	0	8
ZBY523	Moleküler Tekniklerle Çeşit Tanımlama	2	2	0	7
ZBY524	Bitki Biyoteknolojisinde Fitohormonlar	3	0	0	8
ZBY526	Tohumda Priming Uygulamaları	2	2	0	8
ZBY531	Genlerin Fenotipik Kalıtımı	2	2	0	8
ZTB501	Populasyon Biyolojisi	3	0	0	8
ZTB502	Çok Genli Kalıtım	3	0	0	8
ZTB504	Tarla Bitkilerinde Melezleme Teknikleri	2	2	0	7
ZTB508	Ürün Fizyolojisi	3	0	0	8
ZTB518	Sürdürülebilir Tarım	3	0	0	7
ZTB525	Doğal Kaynaklar ve Yönetimi	3	0	0	7
ZTB542	Sürdürülebilir Tarımda Baklagiller ve Biyolojik Azot Fiksasyonu	2	2	0	8
ZTO503	Gübre Üretim Teknolojisi	2	2	0	7
ZTO504	Bitkilerde Mikro Besin Element Gübrenmesi	2	2	0	7
ZTO505	Bitki Biyokimyası	2	2	0	7
ZTO506	Bahçe Bitkilerinde Gübreleme Teknikleri	2	2	0	8
ZTO510	Gübre Kullanımı Bitki Sağlığı İlişkileri	2	2	0	7
ZTO511	Organik Gübreler ve Organik Atıkların Tarımda Kullanımı	3	0	0	7
ZTO523	Topraksız Kültür Yetiştiriciliğinde Bitki Besleme ve Gübreleme	2	2	0	8

Not: Öğrencinin 1. yarıyılıda en az 23 AKTS'lik seçmeli ders alması gerekmektedir.

