



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
TARIMSAL BİYOTEKNOLOJİ ANABİLİM DALI
TARIMSAL BİYOTEKNOLOJİ PROGRAMI
TARIMSAL BİYOTEKNOLOJİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI
ÖĞRETİM PROGRAMI

AKTS Zorunlu	AKTS Seçmeli	AKTS Bölüm Dışı	AKTS Toplam
72 (60,0%)	48 (40,0%)	0 (0,0%)	120

[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
ZBY527 - Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği	3	0	0	6
Seçmeli Ders Gurubu 001				24

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 Gurubu 002

Ders	T	U	L	AKTS
ZBY500 - Enzim Kimyası	3	0	0	8
ZBY502 - Akademik Yazım ve Sunum Prensipleri	2	2	0	8
ZBY504 - Tarımsal Biyoteknolojide Popülasyon Genetiği	3	0	0	8
ZBY506 - Proteinlerin Yapı ve İşlevleri	3	0	0	8
ZBY508 - Moleküler Entomoloji	3	0	0	8
ZBY510 - Moleküler Biyolojide İleri Teknikleri	3	0	0	8
ZBY512 - Markör Tekniği ve Bitki İslahında Kullanımı	2	2	0	8
ZBY514 - Bitki Moleküler Biyolojisi ve Genetiği	2	2	0	8
ZBY516 - Hayvan Biyoteknolojisine Giriş	3	0	0	8
ZBY518 - Ökaryotik Gen Ekspresyonu	3	0	0	8
ZBY520 - Tohum Kaynaklı Bitki Patojeni Funguslar	2	2	0	8
ZBY522 - Tohumculukta Laboratuvar Testleri ve Isf, İsta, Upov Uygulaması	2	2	0	8
ZBY524 - Bitki Biyoteknolojisinde Fitohormonlar	3	0	0	8
ZBY526 - Tohumda Priming Uygulamaları	2	2	0	8
ZBY528 - Hücresel Tarımda Mikroorganizmalar	3	0	0	8
ZBY530 - Genel Viroloji	3	0	0	8
ZBY532 - Çiftlik Hayvanlarında Markör Destekli Seleksiyon Uygulamaları	2	2	0	8
ZBY534 - Hayvan İslahında Genetik Modeller ve Kantitatif Yöntemler	2	2	0	8
ZBY536 - Epigenetik	3	0	0	8
ZBY538 - Protein Saflaştırma Yöntemleri	2	0	2	8
ZBY540 - Bitki İslahında Doku Kültürlerinden Faydalanma	2	0	2	8

2. Yarıyıl

Ders	T	U	L	AKTS
ZBY701 - Seminer [1]	0	2	0	6
Seçmeli Ders Gurubu 002				24

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 Gurubu 001

Ders	T	U	L	AKTS
TD200 - Akademik Türkçe	2	0	0	2
ZBY503 - Bitki Biyoteknolojisine Giriş	3	0	0	8
ZBY505 - Tarımda Rekombinant DNA Teknolojisi	3	0	0	8
ZBY507 - Laboratuvara Giriş ve Malzeme Kullanımı	2	2	0	8
ZBY509 - Moleküler Sistemik	2	2	0	8
ZBY511 - Biyoteknoloji ve Bitki İslahı	3	0	0	8
ZBY513 - Prokaryotik Gen Ekspresyonu	3	0	0	8
ZBY515 - İleri Bitki Doku Kültürü Uygulamaları	2	2	0	8
ZBY517 - Transgenik Böcekler	3	0	0	8
ZBY519 - Biyolojik Mücadelede Fungusların Kullanımı	2	2	0	8
ZBY521 - Bitkilerde Melezleme Teknikleri ve Bitki İslahı	2	2	0	8
ZBY523 - Moleküler Tekniklerle Çeşit Tanımlama	2	2	0	8
ZBY525 - Tıbbi ve Aromatik Bitkilerin In Vitro Üretimi	3	0	0	8
ZBY529 - Sitogenetik ve Bitki İslahı	2	0	2	8
ZBY531 - Genlerin Fenotipik Kalıtımı	2	2	0	8
ZBY533 - PCR Temelli Polimorfizm Belirleme Uygulamaları	2	2	0	8
ZBY535 - Mikrobiyal Gübreler	2	0	2	8
ZBY537 - Proteomik Analizler	3	0	0	8
ZBY539 - Biyokimyasal Hesaplamalar	3	0	0	8
ZBY541 - Bitki İslahında Hücre Kültürü ve Somatik Melezleme	2	0	2	8

