



ADYAMAN ÜNİVERSİTESİ
ZİRAAT FAKÜLTESİ
BAHÇE BİTKİLERİ BÖLÜMÜ

TANITIM KİTAPÇIĞI

2006

2025-2026

İÇERİK

- Bölümümüz
- Misyon & Vizyon
- Bahçe Bitkileri Bölümünün Önemi
- Neden Bahçe Bitkileri Bölümü?
- Mezunlarımızın İş İmkânları
- Merkezi Yerleştirmeye Göre En Yüksek ve En Düşük Yerleştirme Puanlarımız
- Ders Kataloğumuz
- Faaliyetlerimiz

2006

Bölümümüz

Bölümümüzün bağlı olduğu fakülte, "Tarım Bilimleri ve Teknolojileri Fakültesi" adıyla 25 Mayıs 2015 tarih 2015/7723 sayılı Bakanlar Kurulu Kararı ile kurulmuş olup 2017-2018 yılında Ziraat Mühendisliği Programına öğrenci almaya başlamıştır. Fakültemizin "Tarım Bilimleri ve Teknolojileri Fakültesi" olan adı, 06.02.2021 tarih ve 3519 sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararı ile "Ziraat Fakültesi" olarak değiştirilmiştir.



26.05.2021 tarihli Yükseköğretim Genel Kurul Toplantısında alınan karar ile 2021-2022 yılından itibaren Fakültemize öğrenci alım şekli değiştirilerek öğrenci alımının Bitki Koruma Bölümüne yapılmasına karar verilmiştir. Buna göre, Bitki Koruma Bölümüne doğrudan öğrenci alımına 2021-2022 eğitim öğretim yılından itibaren başlanmıştır.

Bahçe Bitkileri Bölümü ve Bahçe Bitkileri Anabilim Dalı, 27.05.2020 tarihli Yükseköğretim Yürütme Kurulu kararı ile açılmıştır.

Bahçe Bitkileri Anabilim Dalı, 2023-2024 eğitim-öğretim yılı güz döneminden itibaren Tezli Yüksek Lisans programına öğrenci alımına başlamıştır. Bahçe Bitkileri Anabilim Dalı, Tezli Yüksek Lisans programına öğrenci alımına ve eğitim-öğretim faaliyetlerine aktif olarak devam etmektedir.

Adıyaman Üniversitesi Ziraat Fakültesi Bahçe Bitkileri Bölümü 2025-2026 eğitim-öğretim yılı güz döneminde merkezi yerleştirme puanıyla, 4 yıllık Lisans programına ilk defa öğrenci alımı yapacaktır.

Bölüm Başkanı

Prof. Dr. Halil İbrahim OĞUZ

Bölüm Başkan Yardımcıları

Doç. Dr. Fırat Ege KARAAT

Doç. Dr. Mehmet İlhan ODABAŞIOĞLU

Akademik Personeller

Bahçe Bitkileri Anabilim Dalı

Prof. Dr. Halil İbrahim OĞUZ

Doç. Dr. Fırat Ege KARAAT

Doç. Dr. Mehmet İlhan ODABAŞIOĞLU

Bölüm Sekreteri

Salih ASLAN

2006

Misyon & Vizyon

Misyon

Bahçe Bitkileri Yetiştirme ve Islahı konularında bilgi birikimini ve donanımını uygulamaya taşıma yeterliliğine sahip mühendisler yetiştirmek, yerel, ulusal ve uluslararası çalışma alanlarında ihtiyaç duyulan bilgileri üreterek tarımsal üretime ve tarımsal ekonomiye katkıda bulunmaktadır.

Vizyon

Ulusal ve uluslararası ilişkilerle bahçe bitkileri alanında uygulamalı eğitim vermek, zgn bilimsel araştırmalar üretmek ve zgr düşünce yapısında üretime katkı sağlayan öğrenciler yetiştirmektedir.

2006

Bahçe Bitkileri Bölümünün nemi

Bahçe bitkileri, tarımsal üretim sistemleri içerisinde beslenme, ekonomi, evre ve insan sağlığına yönelik çok yönlü katkılarıyla ne çıkan stratejik bitki gruplarındandır. Meyve, sebze, bağ ve ss bitkileri gibi çeşitli alt grupları bünyesinde barındıran bahçe bitkileri gerek insan yaşam kalitesinin artırılmasında gerekse sürdürülebilir kalkınmanın sağlanması kilit rol oynamaktadır. Özellikle insan beslenmesinde temel mikro ve makro besin ögelerinin kaynağını oluşturan bu bitkiler; vitamin, mineral, lif ve fitokimyasal bileşikler açısından zengin içerikleriyle sağlıklı yaşamın yapı taşları arasında yer almaktadır. Bununla birlikte, birçok kronik hastalığın önlenmesinde ve bağışıklık sisteminin güçlendirilmesinde de önemli işlevlere sahiptir.

Ekonomik açıdan değerlendirildiğinde, bahçe bitkileri sektörü hem iç piyasa hem de ihracata yönelik üretimleriyle ülkelerin tarım gelirlerinde önemli bir paya sahiptir. Özellikle Türkiye gibi iklimsel çeşitliliğe sahip ülkelerde zm, kiraz, incir, nar, domates ve biber gibi

birçok bahçe bitkisi türü dünya pazarlarında rekabet edebilecek kalite ve miktarda üretilmektedir. Bu durum, tarımsal ihracatın artırılması ve kırsal kalkınmanın desteklenmesi açısından kritik bir avantaj sunmaktadır. Ayrıca, ss bitkileri sektörü kent estetiği, peyzaj mimarisi ve çevresel rehabilitasyon projelerinde yaygın biçimde kullanılmakta, bu yönüyle kentleşmenin getirdiği olumsuzlukların azaltılmasına katkı sağlamaktadır.

Bahçe Bitkileri aynı zamanda çevresel sürdürülebilirlik bağlamında da değerlidir. Yeşil alanlarda kullanılan ss bitkileri, kentlerde hava kalitesinin iyileştirilmesine, toprak erozyonunun nlenmesine ve karbon ayak izinin azaltılmasına yardımcı olmaktadır. Ekosistemin devamlılığı açısından önemli olan tozlayıcı canlılara yaşam alanı sunmaları da bu bitkilerin ekolojik işlevlerini güçlendirmektedir. Bunun yanı sıra, bireylerin bitkilerle ilgilenerek doğayla etkileşim kurmaları, özellikle kentsel yaşamın getirdiği stresin azaltılmasında pozitif etkiler yaratmaktadır. Bu bağlamda bahçecilik,

yalnızca ekonomik bir faaliyet değil, aynı zamanda psikososyal bir iyileşme aracı olarak da değerlendirilmektedir.

Tüm bu nedenlerle, bahçe bitkileri alanında uzmanlaşmış akademik program ve bölümlerin önemi giderek artmaktadır. Dünya genelinde Bahçe Bitkileri, Bahçe Bitkileri Yetiştiriciliği ve Islahı gibi lisans ve lisansüstü düzeydeki programlar; nitelikli insan kaynağının yetiştirilmesini, bilimsel araştırmaların yapılmasını ve sürdürülebilir tarımsal üretimin desteklenmesini amaçlamaktadır. Bu eğitim programları sayesinde öğrenciler sadece teknik bilgi edinmekle kalmayıp aynı zamanda ekolojik bilinç, sürdürülebilirlik vizyonu ve yenilikçi üretim yöntemleriyle donatılmaktadır.

2006

Neden Bahçe Bitkileri Bölümü?

Bahçe bitkileri (sebze, meyve, bağ ve ss bitkileri) insan beslenmesinde hayati yer tutar. Artan dünya nüfusu, iklim değişikliği, sürdürülebilir gıda üretimi gibi küresel sorunlar karşısında bu alanda uzman kişilere olan ihtiyaç her geçen gün artmaktadır.

Bahçe Bitkileri Bölümü; genetik, biyoteknoloji, fizyoloji, hastalık ve zararlı mücadelesi, hasat sonrası teknolojiler gibi birçok bilimsel disiplini bir araya getirir. Bu sayede öğrencilere hem teorik hem de uygulamalı araştırma imknı sunar.

Bahçe Bitkileri Bölümü Lisans mezunları; tarım işletmeleri, tohum ve fide firmaları, seracılık, örtü altı üretim, meyve ve sebze işleme tesisleri, ilaç ve gübre firmaları, belediyeler ve peyzaj işletmeleri, AR-GE kuruluşları gibi birçok alanda iş bulma şansına

sahiptirler. Ayrıca kendi tarımsal girişimlerini kurarak üretici olabilirler.

Bahçe bitkileri eğitimi; su kullanımı, toprak sağlığı, doğal denge, biyoçeşitlilik gibi kavramlar etrafında şekillendiğinden, öğrenciler çevreye duyarlı ve bilinçli bireyler olarak yetişirler. Sürdürülebilir tarım sistemlerini öğrenerek doğayla uyumlu üretim tekniklerine hâkim olurlar.

Bahçe Bitkileri lisans eğitimi, yüksek lisans ve doktora aşamalarıyla akademik kariyer için sağlam bir temel oluşturur. Ayrıca Erasmus gibi değişim programları ve yurtdışı staj imkanlarıyla öğrenciler uluslararası deneyim kazanabilirler.

Bahçe Bitkileri Bölümü ziraat alanında eğitim-öğretim faaliyetleri yürüten fakültelerin temel bölümlerinden biri olup aynı zamanda en çok tercih edilen bölümlerinden biridir. Nitekim 2024 yılında

Ülkemiz genelinde %100 doluluk oranıyla tercih edilmiştir. Özellikle Dijital Teknolojilerin Bahçe Bitkileri Tarımında kullanılmasıyla artan verim ve kalite bu alanda yetişmiş Ziraat Mühendislerine olan talebi de artırmaktadır. Bahçe Bitkileri eēitimi; doēayla i ie, bilimsel düşünceyi uygulamaya dönüştürebilen, üretime katkı sunan, çevreye duyarlı bireyler yetiştirir. Tarımın geleceēini şekillendirmek isteyen ve sürdürülebilir kalkınmada rol almak isteyen her ērenci adayı için bu bölüm deēerli bir tercihtir.

2006

Mezunlarımızın İş İmkânları

Bahçe Bitkileri Bölümü Lisans Programı Mezunları, eğitimleri boyunca edindikleri bilgi ve beceriler ile;

- Tarım ve Orman Bakanlığı ve Bağlı Kuruluşları,
- Diğer Bakanlıklar ve Bağlı Kuruluşları,
- Çeşit İslahı, Tohum, Fide, Fidan Üretim ve Pazarlaması Yapan Özel Sektör Kuruluşları,
- Tohum, Gübre ve İlaç Bayileri,
- Özel ve Tüzel kişilerce tesis edilmiş Bağ, Bahçe ve Seralar,
- Sertifikasyon kuruluşları,
- Ziraat odaları ve Kooperatifler,
- Tarımsal danışmanlık ve proje faaliyetleri yürüten özel sektör kuruluşları,
- Tarım sigortası yapan kuruluşlar,
- Bankalar (Tarımsal krediler veren özel ve kamu bankaları),
- Tarımsal üretime hibe ve destek sağlayan kuruluşlar (Kalkınma ajansları vb.),

- Toprak ve bitki analizleri yapan özel sektör kuruluşları,
- Tarımsal üretim ekipmanları ve bitki-toprak analizleri yapılan laboratuvarlarda kullanılan makine, teçhizat ve sarf malzemelerin ithalatını-ihracatını ve pazarlamasını yapan özel sektör kuruluşları,
- Tarımsal ürünlerin depolamasını ve paketlemesini yapan özel sektör kuruluşları,
- Bahçe bitkileri ürünlerinin perakende satışını yapan özel sektör kuruluşlarına danışmanlık ve aktif mühendislik hizmeti,
- Yapay zekâ ve yazılım tabanlı tarım alet ve ekipmanları geliştiren kuruluşlar,
- Uzaktan algılama ve CBS sistemleri ile tarımsal üretim alanlarında anlık takibe dayalı danışmanlık veren özel sektör kuruluşları,
- İnsansız tarım araçlarının üretimini, ithalatını-ihracatını ve pazarlamasını yapan kuruluşlar,
- Tarımsal üretimde otomasyon sistemleri geliştiren kuruluşlar,

- Tarımsal amaçlı kullanılmak üzere çevrimiçi ve çevrim dışı yazılımları geliştiren kuruluşlar,

- Dikey, Yatay, ve Dijital tarım yapan kuruluşlar

gibi kurum, kuruluş ve sektörlerde kendilerine uygun iş imkânlarından faydalanabilirler.



Merkezi Yerleştirmeye Göre En Yüksek ve En Düşük Yerleşme Puanlarımız

Bölümümüz, 2025-2026 eğitim-ğretim yılı gz döneminde merkezi yerleştirme puanıyla 4 yıllık Lisans programına ilk defa ğrenci alımı yapacaktır.



Ders Kataloğumuz

Birinci Yarıyıl (Güz)					
Ders Kodu	Dersin Adı	T	U	UK	AKTS
AIİT101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	2	2
TD101	Türk Dili I	2	0	2	2
YD101	Yabancı Dil I	2	0	2	4
ENF101	Temel Bilgi Teknolojileri	2	0	2	3
ZMP101	Botanik	2	2	3	4
KİM101	Kimya	2	2	3	4
MTK101	Matematik	2	0	2	4
FİZ101	Fizik	3	0	3	3
BB101	Tarım Tarihi ve Deontolojisi	2	0	2	2
BB103	Kariyer Planlama	1	0	1	2
Toplam		20	4	22	30

İkinci Yarıyıl (Bahar)					
Ders Kodu	Dersin Adı	T	U	UK	AKTS
AIİT102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	2	2
TD102	Türk Dili II	2	0	2	2
YD102	Yabancı Dil II	2	0	2	4
ZMP106	Genel Ekonomi	2	0	2	3
ZMP108	Ölçme Bilgisi	1	2	2	3
ZMP110	Meteoroloji	2	0	2	3
BB104	Bahçe Bitkilerine Giriş	2	0	2	2
BB106	Tarımsal Ekoloji	3	0	3	4
BB108	Toprak Bilimi	2	2	3	3
BB110	İş Sağlığı ve Güvenliği	2	2	3	4
Toplam		20	6	23	30

2006

Üçüncü Yarıyıl (Güz)					
Ders Kodu	Dersin Adı	T	U	UK	AKTS
BB201	Genel Sebzecilik	2	2	3	3
BB203	Bitki Fizyolojisi	3	0	3	4
BB205	Genetik	2	0	2	3
BB207	Bilgisayar Destekli Tasarım	2	0	2	3
BB209	Akışkanlar Mekaniği	2	0	2	2
BB211	Sulama ve Drenaj	2	0	2	3
BB213	Tarla Bitkileri	2	0	2	2
BB215	Bitki Besleme ve Gübreleme	2	2	3	3
BB217	<i>Seçmeli Ders-S1</i>	2	0	2	3
BB219	<i>Seçmeli Ders-S2</i>	2	2	3	4
Toplam		21	6	24	30
Üçüncü Yarıyıl Seçmeli Dersleri					
<i>S1 Grubu Seçmeli Dersler</i>					
BB221	Tarım Ekonomisi	2	0	2	3
BB223	Zooloji	2	0	2	3
<i>S2 Grubu Seçmeli Dersler</i>					
BB225	Mikrobiyoloji	2	2	3	4
BB227	Jeoloji	2	2	3	4

Dördüncü Yarıyıl (Bahar)					
Ders Kodu	Dersin Adı	T	U	UK	AKTS
BB202	Genel Meyvecilik	2	2	3	3
BB204	Genel Bağcılık	2	2	3	3
BB206	Biyokimya	2	0	2	3
BB208	Malzeme Bilgisi	2	0	2	2
BB210	Akıllı Tarım	2	0	2	3
BB212	Coğrafi Bilgi Sistemleri	2	0	2	3
BB214	İstatistik	2	2	3	4
BB216	Süs Bitkileri Yetiştiriciliği	2	0	2	2
BB218	<i>Seçmeli Ders-S1</i>	2	0	2	3
BB220	<i>Seçmeli Ders-S2</i>	2	2	3	4
Toplam		20	8	24	30
Dördüncü Yarıyıl Seçmeli Dersleri					
<i>S1 Grubu Seçmeli Dersler</i>					
BB222	Gıda Bilimi ve Teknolojisi	2	0	2	3
BB224	Peyzaj Mimarlığı	2	0	2	3
<i>S2 Grubu Seçmeli Dersler</i>					
BB226	Tarımsal Mekanizasyon	2	2	3	4
BB228	Tarım Teknolojileri	2	2	3	4
Pedagojik Formasyon Dersleri*					
PFE001	Eğitime Giriş	3	0	3	4

Beşinci Yarıyıl (Güz)					
Ders Kodu	Dersin Adı	T	U	UK	AKTS
BB301	Bahçe Bitkileri Islahı	3	0	3	4
BB303	Örtüaltı Yetiştirme Teknikleri	2	2	3	4
BB305	Bahçe Ürünlerinin Muhafazası ve Pazara Hazırlanması	2	0	2	2
BB307	Bahçe Bitkileri Hastalıkları	2	2	3	2
BB309	Bitki Biyoteknolojisi	2	0	2	2
BB311	Mesleki Uygulama I	0	4	2	4
BB313	<i>Bölüm İçi Seçmeli Ders-S1</i>	3	0	3	4
BB315	<i>Bölüm İçi Seçmeli Ders-S2</i>	3	0	3	4
BB317	<i>Bölüm Dışı Seçmeli Ders</i>	3	0	3	4
Toplam		20	8	24	30
Beşinci Yarıyıl Seçmeli Dersleri					
Bölüm İçi Seçmeli Dersler					
<i>S1 Grubu Seçmeli Dersler</i>					
BB319	Fidan Yetiştirme Tekniği	3	0	3	4
BB321	Organik Tarım ve İyi Tarım Uygulamaları	3	0	3	4
BB323	Örtüaltı Meyve Yetiştiriciliği	3	0	3	4
<i>S2 Grubu Seçmeli Dersler</i>					
BB325	Bağ-Bahçe Tesisi ve Yönetimi	3	0	3	4
BB327	Topraksız Tarım	3	0	3	4
Bölüm Dışı Seçmeli Dersler					
BB329	Laboratuvar Tekniği	3	0	3	4
BB331	Bitki Doku Kültürü Teknikleri	3	0	3	4
BB333	Bitki Islahında Moleküler Yöntemler	3	0	3	4
Pedagojik Formasyon Dersleri*					
PFE002	Öğretim İlke ve Yöntemleri	3	0	3	4
PFE003	Sınıf Yönetimi	2	0	2	3

2006

Altıncı Yarıyıl (Bahar)					
Ders Kodu	Dersin Adı	T	U	UK	AKTS
BB302	Bahçe Bitkileri Fizyolojisi	3	0	3	3
BB304	Budama Tekniği	2	2	3	3
BB306	Bahçe Bitkilerinde Mühendislik Tasarımı	2	2	3	4
BB308	Bahçe Bitkileri Zararlıları	2	2	3	2
BB310	Sebze Tohumculuğu	2	0	2	2
BB312	Mesleki Uygulama II	0	4	2	4
BB314	<i>Bölüm İçi Seçmeli Ders-S1</i>	3	0	3	4
BB316	<i>Bölüm İçi Seçmeli Ders-S2</i>	3	0	3	4
BB318	<i>Bölüm Dışı Seçmeli Ders</i>	3	0	3	4
Toplam		20	10	25	30
Altıncı Yarıyıl Seçmeli Dersleri					
Bölüm İçi Seçmeli Dersler					
<i>S1 Grubu Seçmeli Dersler</i>					
BB320	Serada Sebze Yetiştiriciliği	3	0	3	4
BB322	Kesme Çiçek Üretimi ve Pazarlaması	3	0	3	4
BB324	Minör Sebzeler	3	0	3	4
<i>S2 Grubu Seçmeli Dersler</i>					
BB326	Meyve Çeşit Bilimi	3	0	3	4
BB328	Ampelografi	3	0	3	4
Bölüm Dışı Seçmeli Dersler					
BB330	Tarımda Girişimcilik ve İnovasyon	3	0	3	4
BB332	Yabancı Otlar ve Mücadelesi	3	0	3	4
BB334	Tarımsal Yayım ve İletişim	3	0	3	4
Pedagojik Formasyon Dersleri*					
PFE004	Özel Öğretim Yöntemleri	3	0	3	4
PFE005	Rehberlik ve Özel Eğitim	3	0	3	4

2006

Yedinci Yarıyıl (Güz)					
Ders Kodu	Dersin Adı	T	U	UK	AKTS
BB401	Serin İklim Sebzeleri	2	2	3	3
BB403	Sert Kabuklu Meyveler	2	2	3	3
BB405	Özel Bağcılık I	2	2	3	3
BB407	Subtropik Meyveler	2	2	3	2
BB409	Turunçgiller	2	0	2	2
BB411	Bitirme Tezi I	0	4	2	2
BB413	STAJ I	0	0	0	4
BB415	<i>Bölüm İçi Seçmeli Ders</i>	3	0	3	4
BB417	<i>Bölüm Dışı Seçmeli Ders</i>	3	0	3	4
BB419	<i>Sosyal Seçmeli Ders</i>	2	0	2	3
Toplam		18	12	24	30
Yedinci Yarıyıl Seçmeli Dersleri					
Bölüm İçi Seçmeli Dersler					
BB421	Bahçe Ürünlerinin Derim Sonrası Fizyolojisi	3	0	3	4
BB423	Mevsimlik Çiçekler	3	0	3	4
BB425	Meyve-Sebze Değerlendirme	3	0	3	4
Bölüm Dışı Seçmeli Dersler					
BB427	Toprak, Bitki, Su İlişkileri	3	0	3	4
BB429	Sera Yapım Teknikleri	3	0	3	4
BB431	Depolanmış Ürün Hastalık ve Zararlıları	3	0	3	4
Sosyal Seçmeli Dersler					
BB433	Bilimsel Yazım ve Sunuş	2	0	2	3
BB435	İlk Yardım	2	0	2	3
Pedagojik Formasyon Dersleri*					
PFE006	Eğitimde Ölçme ve Değerlendirme	3	0	3	4
PFE007	Eğitim Psikolojisi	3	0	3	4

2006

Sekizinci Yarıyıl (Bahar)					
Ders Kodu	Dersin Adı	T	U	UK	AKTS
BB402	Sıcak İklim Sebzeleri	2	2	3	3
BB404	Sert Çekirdekli Meyveler	2	2	3	3
BB406	Özel Bağcılık II	2	2	3	3
BB408	Yumuşak Çekirdekli Meyveler	2	0	2	2
BB410	Üzümsü Meyveler	2	0	2	2
BB412	Bitirme Tezi II	0	4	2	2
BB414	STAJ II	0	0	0	4
BB416	<i>Bölüm İçi Seçmeli Ders</i>	3	0	3	4
BB418	<i>Bölüm Dışı Seçmeli Ders</i>	3	0	3	4
BB420	<i>Sosyal Seçmeli Ders</i>	2	0	2	3
Toplam		18	10	23	30
Sekizinci Yarıyıl Seçmeli Dersleri					
Bölüm İçi Seçmeli Dersler					
BB422	Mantar Yetiştiriciliği	3	0	3	4
BB424	Tropik Meyveler	3	0	3	4
BB426	Bahçe Ürünlerinde Kalite Analizleri	3	0	3	4
Bölüm Dışı Seçmeli Dersler					
BB428	Araştırma ve Deneme Metotları	3	0	3	4
BB430	Tohumluk Kontrol ve Sertifikasyon	3	0	3	4
BB432	Mesleki İngilizce	3	0	3	4
Sosyal Seçmeli Dersler					
BB434	Davranış Bilimleri	2	0	2	3
BB436	Bilim Tarihi	2	0	2	3
Pedagojik Formasyon Dersleri*					
PFE008	Öğretim Teknolojileri	2	0	2	3
PFE009	Öğretmenlik Uygulaması	1	8	5	10

*4. Yarıyıldan itibaren bölüm müfredatında yer alan Pedagojik formasyon dersleri, Pedagojik formasyon eğitimi ve belgesi almak isteyen öğrencilerin alması gereken derslerdir. Bu eğitimi almak istemeyen öğrenciler için bu dersler zorunlu değildir.

2006

Bahçe Bitkileri Bölümü

Faaliyetlerimiz

Bölümümüz, lkemiz tarımına; yerel, bölgesel ve ulusal ölçekte yürütmekte olduğu birçok projeyle katkı sağlamaktadır. Bununla birlikte bölümümüz ğretim yeleri; Bahçe Bitkileri disiplininin ilgi alanına giren bitki türleri, yetiştiricilik uygulamaları, tarımsal teknolojiler ve benzeri konularda ulusal ve uluslararası literatüre katkı sağlayan akademik çalışmalar ve yayınlar yapmaktadır. Ulusal ve uluslararası tarımsal sorunların tartışıldığı ve çözüm önerilerinin paylaşıldığı panel, söyleşi, alıştay, sempozyum ve kongreler gibi faaliyetlerin düzenlenmesinde bölüm ğretim üyelerimiz aktif rol almaktadır. Öte yandan bölümümüz; bahçe bitkilerinin üretimini, ürünlerin işlemesini, depolamasını ve pazarlamasını yapan özel sektör kuruluşları ve paydaş kurumlara danışmanlık ve teknik bilgi desteği

sağlamaktadır. Üniversitemiz bünyesinde de birçok panel, çalıştay ve sempozyum düzenlemiş olan bölümümüz, bölgesinde öncü bir bölüm olma hedefiyle akademik faaliyetlerine devam etmektedir.



Bölümümüz lisans programında teorik eğitim ve öğretimin yanında uygulamalı eğitim ve öğretim de yapılacaktır. Bu amaçla; Bölümümüzde, eğitim - öğretim dönemlerinde verilen derslerin uygulamaları Üniversitemiz Ziraat Fakültesinin bulunduğu Kâhta

yerleşkesinde yer alan ve tek yıllık bitkisel üretim yapılan alanlarda, meyve bahçelerinde, bağlarda, çiftçi arazilerinde, Hasancık köyünde bulunan Adıyaman Üniversitesi Tarımsal Uygulama ve Araştırma Merkezinde (ADYÜTAYAM) yapılacaktır. Ayrıca bölümümüz bünyesinde yer alan Hasat Sonrası Fizyolojisi Laboratuvarı'nda öğrencilerimiz bahçe bitkilerinin ve bunların ürünlerinin özelliklerinin, çeşitli içsel ve çevresel etkilere karşı tepkilerini modern ekipmanlar ve yöntemlerle yakından gözlemleyebilecektir.





Bunun yanı sıra Üniversitemizde eğitim gören öğrenciler arasında her yıl düzenlenmekte olan çeşitli sosyal, kültürel ve sanatsal faaliyetlere katılabilecek, farklı disiplin konularını ele alan seminer, çalıştay, kongre ve benzeri eğitimlerden de öğrencilerimiz faydalanabileceklerdir.

2006

ZİRAAT FAKÜLTESİ
BAHÇE BİTKİLERİ BÖLÜMÜ

Adres

Adıyaman Üniversitesi (ADYÜ)
Ziraat Fakültesi
Bahçe Bitkileri Bölümü
Menderes Mahallesi Horik Mevkii
02040, Kâhta / ADIYAMAN

Telefon: +90 (416) 725 81 50 -51

Faks: +90 (416) 724 77 92

İnternet: <https://ziraat.adiyaman.edu.tr>



ADIYAMAN UNIVERSITY
FACULTY OF AGRICULTURE
DEPARTMENT OF HORTICULTURE

INTRODUCTION BOOKLET

2006

2025-2026

CONTENTS

- Our Department
- Mission & Vision
- Importance of the Horticulture Department
- Why the Horticulture Department?
- Job Opportunities for Our Graduates
- Our Highest and Lowest Placement Scores According to Central Placement
- Our Course Catalog
- Our Activities

2006

Our Department

The faculty to which our department is affiliated was established under the name "Faculty of Agricultural Sciences and Technologies" by the Council of Ministers Decision dated May 25, 2015 and numbered 2015/7723, and started admitting students to the Agricultural Engineering Program in the 2017-2018 academic year.

The name of our faculty, originally "Faculty of Agricultural Sciences and Technologies", was changed to "Faculty of Agriculture" by Presidential Decree No. 3519, dated February 6, 2021.

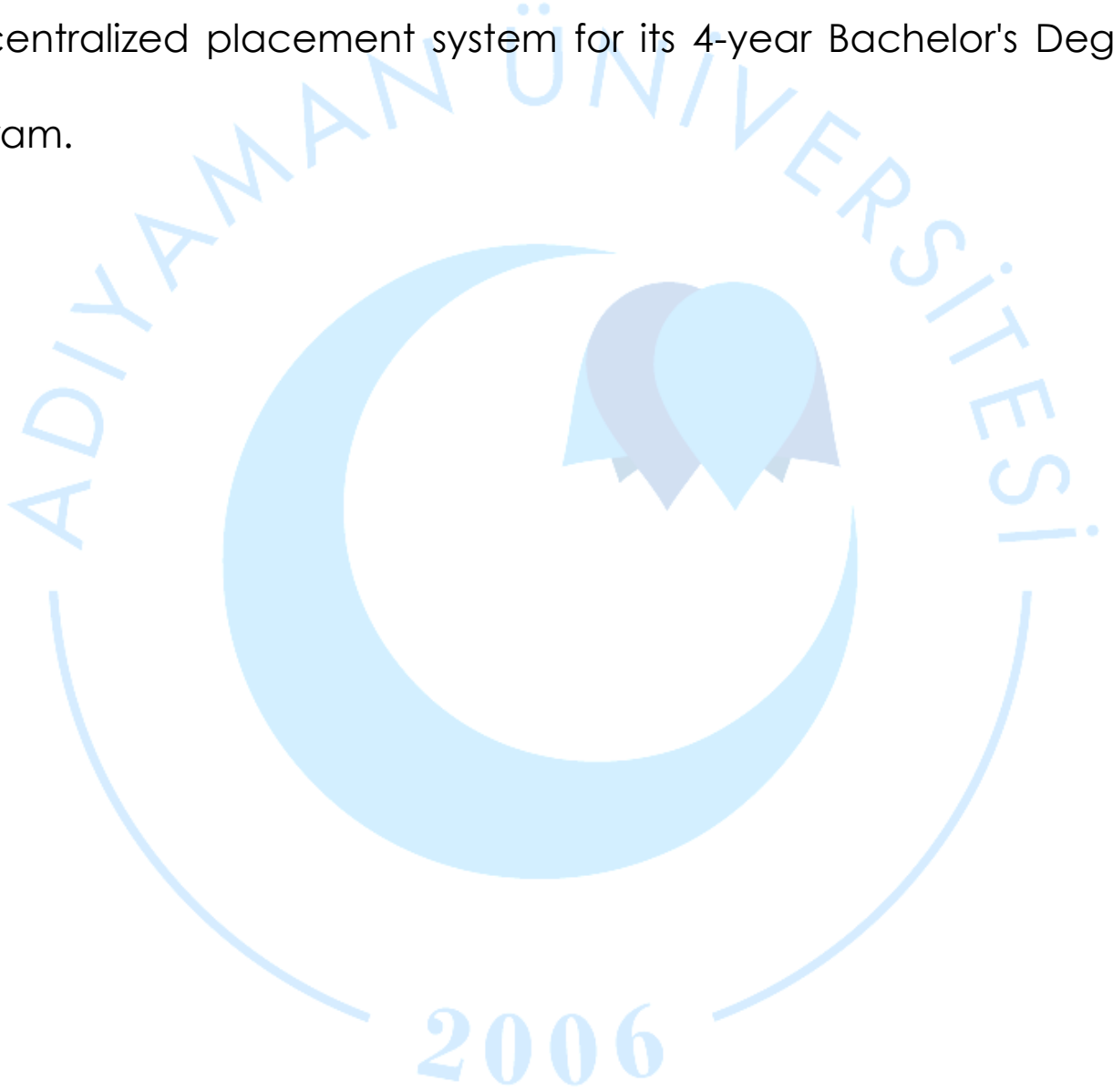


With the decision taken at the Higher Education General Assembly Meeting held on May 26, 2021, the method of student admission to our faculty was changed starting from the 2021–2022 academic year, and it was decided that students would be admitted directly to the Department of Plant Protection. Accordingly, the Department of Plant Protection began admitting students directly starting from the 2021–2022 academic year.

The Department of Horticulture and the Department of Horticultural Science (Graduate Major Field) were established by the decision of the Higher Education Executive Board dated May 27, 2020.

The Department of Horticultural Science started admitting students to its Thesis-based Master's Program in the fall semester of the 2023–2024 academic year. The department continues to actively admit students and conduct educational activities within the framework of the Thesis-based Master's Program.

The Department of Horticulture at the Faculty of Agriculture, Adiyaman University, will admit undergraduate students for the first time in the fall semester of the 2025–2026 academic year through the centralized placement system for its 4-year Bachelor's Degree Program.



Head of Department

Prof. Dr. Halil İbrahim OĞUZ

Vice Heads of Department

Assoc. Prof. Dr. Fırat Ege KARAAT

Assoc. Prof. Dr. Mehmet İlhan ODABAŞIOĞLU

Academic Staff

Department of Horticultural Science

Prof. Dr. Halil İbrahim OĞUZ

Assoc. Prof. Dr. Fırat Ege KARAAT

Assoc. Prof. Dr. Mehmet İlhan ODABAŞIOĞLU

Department Secretary

Salih ASLAN

2006

Mission & Vision

Mission

The aim is to train engineers who possess the knowledge and skills in the fields of Horticultural Production and Breeding, and who are capable of applying this expertise in practice; and to contribute to agricultural production and the agricultural economy by generating the knowledge required at local, national, and international levels.

Vision

To provide practical education in the field of horticultural sciences through national and international collaborations, to produce original scientific research, and to train students who contribute to production with a mindset of independent thinking.

Importance of the Horticulture Department

Horticultural crops are among the strategic plant groups that stand out for their multifaceted contributions to nutrition, economy, environment, and human health within agricultural production systems. Encompassing various subgroups such as fruits, vegetables, vineyards, and ornamental plants, horticultural crops play a key role both in enhancing the quality of human life and in achieving sustainable development. These plants, which constitute a primary source of essential micro and macronutrients in human nutrition, are fundamental components of a healthy lifestyle due to their rich content of vitamins, minerals, fiber, and phytochemical compounds. Additionally, they play significant roles in preventing many chronic diseases and strengthening the immune system.

From an economic perspective, the horticulture sector holds a significant share in countries' agricultural revenues through its production aimed at both domestic markets and exports.

Particularly in countries with diverse climates like Turkey, many horticultural crop species such as grapes, cherries, figs, pomegranates, tomatoes, and peppers are produced in quantities and qualities competitive in global markets. This situation offers a critical advantage in increasing agricultural exports and supporting rural development. Furthermore, the ornamental plant sector is widely used in urban aesthetics, landscape architecture, and environmental rehabilitation projects, thereby contributing to mitigating the negative impacts of urbanization.

Horticultural crops also have considerable value in terms of environmental sustainability. Ornamental plants used in green spaces help improve air quality in cities, prevent soil erosion, and reduce the carbon footprint. Their provision of habitats for pollinators, which are essential for ecosystem continuity, further strengthens their ecological functions. Moreover, individuals' interaction with plants and nature, especially in urban settings, has positive effects on reducing stress caused by city life. In this context, horticulture is

considered not only an economic activity but also a psychosocial healing tool.

For all these reasons, the importance of academic programs and departments specializing in horticultural sciences is increasingly recognized. Worldwide, undergraduate and graduate programs in Horticultural Science, Horticultural Production, and Breeding aim to cultivate qualified human resources, conduct scientific research, and support sustainable agricultural production. Through these educational programs, students acquire not only technical knowledge but also ecological awareness, a sustainability vision, and innovative production methods.

2006

Why the Horticulture Department?

Horticultural crops (vegetables, fruits, vineyards, and ornamental plants) hold a vital place in human nutrition. In the face of global challenges such as increasing world population, climate change, and sustainable food production, the demand for experts in this field is growing steadily.

The Department of Horticultural Science integrates many scientific disciplines including genetics, biotechnology, physiology, pest and disease management, and post-harvest technologies. This multidisciplinary approach provides students with opportunities for both theoretical and practical research.

Graduates of the Department of Horticultural Science have employment opportunities in various sectors such as agricultural enterprises, seedling and

sapling companies, greenhouse and protected cultivation, fruit and vegetable processing facilities, agrochemical and fertilizer firms, municipalities and landscaping companies, as well as R&D organizations. Additionally, they can establish their own agricultural enterprises and become producers.

Horticultural education is shaped around concepts such as water use, soil health, natural balance, and biodiversity, which cultivates environmentally conscious and responsible individuals. By learning sustainable agricultural systems, students become proficient in nature-friendly production techniques.

Undergraduate education in Horticultural Science, along with graduate (master's and doctoral) studies, provides a solid foundation for an academic career. Moreover, programs such as Erasmus and international

internship opportunities enable students to gain valuable global experience.

The Department of Horticultural Science is one of the core departments in faculties offering agricultural education and is among the most preferred departments. Indeed, in 2024, it was selected with a 100% enrollment rate nationwide in our country. Especially with the increasing use of digital technologies in horticultural agriculture, the demand for trained agricultural engineers in this field is rising. Horticultural education fosters individuals who are close to nature, capable of applying scientific thinking, contributing to production, and environmentally aware. This department is a valuable choice for every prospective student who wishes to shape the future of agriculture and play a role in sustainable development.

Job Opportunities for Our Graduates

Graduates of the Undergraduate Program in the Department of Horticultural Science, equipped with the knowledge and skills acquired during their education, can find suitable employment opportunities in institutions, organizations, and sectors such as:

- Ministry of Agriculture and Forestry and its affiliated organizations,
- Other ministries and their affiliated organizations,
- Private sector companies engaged in variety breeding, seedling, sapling production, and marketing,
- Seed, fertilizer, and pesticide dealers,
- Vineyards, orchards, and greenhouses established by private individuals and legal entities,
- Certification organizations,
- Chambers of agriculture and cooperatives,

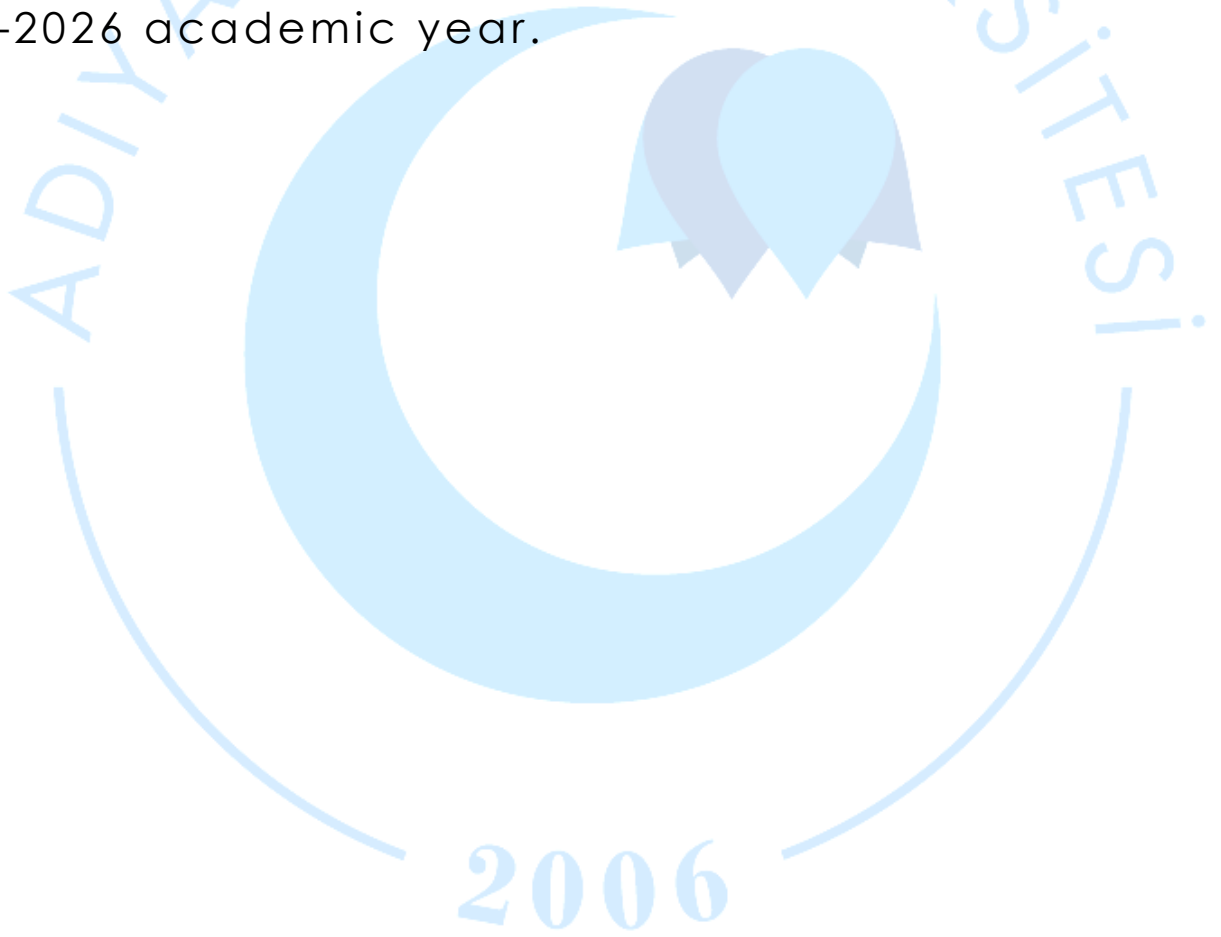
- Private sector companies providing agricultural consultancy and project services,
- Agricultural insurance providers,
- Banks (private and public banks offering agricultural loans),
- Organizations providing grants and support for agricultural production (such as development agencies),
- Private companies conducting soil and plant analyses,
- Private sector companies involved in the import, export, and marketing of agricultural production equipment and machinery, tools, and consumables used in plant-soil analysis laboratories,
- Private sector companies engaged in storage and packaging of agricultural products,
- Private companies selling horticultural products retail, offering consultancy and active engineering services,
- Organizations developing AI and software-based agricultural tools and equipment,

- Private sector companies providing real-time monitoring-based consultancy in agricultural production areas using remote sensing and GIS systems,
- Companies producing, importing, exporting, and marketing unmanned agricultural vehicles,
- Organizations developing automation systems for agricultural production,
- Companies developing online and offline software for agricultural purposes,
- Organizations practicing vertical, horizontal, and digital farming.

2006

Our Highest and Lowest Placement Scores According to Central Placement

Our department will admit students for the first time to the 4-year undergraduate program through the centralized placement system in the fall semester of the 2025–2026 academic year.



Our Course Catalog

First Semester (Fall)					
Course Code	Course Title	T	U	UK	AKTS
AIİT101	Atatürk's Principles and History of Turkish Revolution I	2	0	2	2
TD101	Turkish Language I	2	0	2	2
YD101	Foreign Language I	2	0	2	4
ENF101	Basic Information Technologies	2	0	2	3
ZMP101	Botany	2	2	3	4
KİM101	Chemistry	2	2	3	4
MTK101	Mathematics	2	0	2	4
FİZ101	Physics	3	0	3	3
BB101	History of Agriculture and Deontology	2	0	2	2
BB103	Career Planning	1	0	1	2
Total		20	4	22	30

Second Semester (Spring)					
Course Code	Course Title	T	U	UK	AKTS
AIİT102	Atatürk's Principles and History of Turkish Revolution II	2	0	2	2
TD102	Turkish Language II	2	0	2	2
YD102	Foreign Language II	2	0	2	4
ZMP106	Principles of Economics	2	0	2	3
ZMP108	Measurement Techniques	1	2	2	3
ZMP110	Meteorology	2	0	2	3
BB104	Introduction to Horticultural Science	2	0	2	2
BB106	Agroecology	3	0	3	4
BB108	Soil Science	2	2	3	3
BB110	Occupational Health and Safety	2	2	3	4
Total		20	6	23	30

2006

Third Semester (Fall)					
Course Code	Course Title	T	U	UK	AKTS
BB201	General Vegetable Production	2	2	3	3
BB203	Plant Physiology	3	0	3	4
BB205	Genetics	2	0	2	3
BB207	Computer-Aided Design (CAD)	2	0	2	3
BB209	Fluid Mechanics	2	0	2	2
BB211	Irrigation and Drainage	2	0	2	3
BB213	Field Crops	2	0	2	2
BB215	Plant Nutrition and Fertilization	2	2	3	3
BB217	<i>Elective Course-S1</i>	2	0	2	3
BB219	<i>Elective Course-S2</i>	2	2	3	4
Total		21	6	24	30
Third Semester Elective Courses					
<i>Elective Courses Group S1</i>					
BB221	Agricultural Economics	2	0	2	3
BB223	Zoology	2	0	2	3
<i>Elective Courses Group S2</i>					
BB225	Microbiology	2	2	3	4
BB227	Geology	2	2	3	4

Fourth Semester (Spring)					
Course Code	Course Title	T	U	UK	AKTS
BB202	General Fruit Growing	2	2	3	3
BB204	General Viticulture	2	2	3	3
BB206	Biochemistry	2	0	2	3
BB208	Material Science	2	0	2	2
BB210	Smart Agriculture	2	0	2	3
BB212	Geographic Information Systems (GIS)	2	0	2	3
BB214	Statistics	2	2	3	4
BB216	Ornamental Plant Cultivation	2	0	2	2
BB218	<i>Elective Course-S1</i>	2	0	2	3
BB220	<i>Elective Course-S2</i>	2	2	3	4
Total		20	8	24	30
Fourth Semester Elective Courses					
<i>Elective Courses Group S1</i>					
BB222	Food Science and Technology	2	0	2	3
BB224	Landscape Architecture	2	0	2	3
<i>Elective Courses Group S2</i>					
BB226	Agricultural Mechanization	2	2	3	4
BB228	Agricultural Technologies	2	2	3	4
Pedagogical Formation Courses*					
PFE001	Introduction to Education	3	0	3	4

Fifth Semester (Fall)					
Course Code	Course Title	T	U	UK	AKTS
BB301	Breeding of Horticultural Crops	3	0	3	4
BB303	Protected Cultivation Techniques	2	2	3	4
BB305	Postharvest Handling and Marketing of Horticultural Products	2	0	2	2
BB307	Diseases of Horticultural Crops	2	2	3	2
BB309	Plant Biotechnology	2	0	2	2
BB311	Professional Practice I	0	4	2	4
BB313	Departmental Elective Course-S1	3	0	3	4
BB315	Departmental Elective Course-S2	3	0	3	4
BB317	Non-Departmental Elective Course	3	0	3	4
Total		20	8	24	30
Fifth Semester Elective Courses					
Departmental Elective Courses					
Elective Courses Group S1					
BB319	Seedling Propagation Techniques	3	0	3	4
BB321	Organic Farming and Good Agricultural Practices	3	0	3	4
BB323	Greenhouse Fruit Growing	3	0	3	4
Elective Courses Group S2					
BB325	Establishment and Management of Orchards and Vineyards	3	0	3	4
BB327	Soilless Agriculture	3	0	3	4
Non-Departmental Elective Courses					
BB329	Laboratory Techniques	3	0	3	4
BB331	Plant Tissue Culture Techniques	3	0	3	4
BB333	Molecular Techniques in Plant Breeding	3	0	3	4
Pedagogical Formation Courses*					
PFE002	Principles and Methods of Instruction	3	0	3	4
PFE003	Classroom Management	2	0	2	3

2006

Sixth Semester (Spring)					
Course Code	Course Title	T	U	UK	AKTS
BB302	Physiology of Horticultural Crops	3	0	3	3
BB304	Pruning Techniques	2	2	3	3
BB306	Engineering Design in Horticultural Crops	2	2	3	4
BB308	Pests of Horticultural Crops	2	2	3	2
BB310	Vegetable Seed Production	2	0	2	2
BB312	Professional Practice II	0	4	2	4
BB314	Departmental Elective Course-S1	3	0	3	4
BB316	Departmental Elective Course-S2	3	0	3	4
BB318	Non-Departmental Elective Course	3	0	3	4
Total		20	10	25	30
Sixth Semester Elective Courses					
Departmental Elective Courses					
Elective Courses Group S1					
BB320	Greenhouse Vegetable Production	3	0	3	4
BB322	Cut Flower Production and Marketing	3	0	3	4
BB324	Minor Vegetables	3	0	3	4
Elective Courses Group S2					
BB326	Pomology	3	0	3	4
BB328	Ampelography	3	0	3	4
Non-Departmental Elective Courses					
BB330	Entrepreneurship and Innovation in Agriculture	3	0	3	4
BB332	Weeds and Weed Management	3	0	3	4
BB334	Agricultural Extension and Communication	3	0	3	4
Pedagogical Formation Courses*					
PFE004	Special Teaching Methods	3	0	3	4
PFE005	Guidance and Special Education	3	0	3	4

2006

Seventh Semester (Fall)					
Course Code	Course Title	T	U	UK	AKTS
BB401	Cool Season Vegetables	2	2	3	3
BB403	Nuts and Hard-Shelled Fruits	2	2	3	3
BB405	Special Viticulture I	2	2	3	3
BB407	Subtropical Fruits	2	2	3	2
BB409	Citrus Fruits	2	0	2	2
BB411	Graduation Project I	0	4	2	2
BB413	Internship I	0	0	0	4
BB415	Departmental Elective Course	3	0	3	4
BB417	Non-Departmental Elective Course	3	0	3	4
BB419	Social Elective Course	2	0	2	3
Total		18	12	24	30
Seventh Semester Elective Courses					
Departmental Elective Courses					
BB421	Postharvest Physiology of Horticultural Products	3	0	3	4
BB423	Seasonal Flowers	3	0	3	4
BB425	Fruit and Vegetable Quality Evaluation	3	0	3	4
Non-Departmental Elective Courses					
BB427	Soil-Plant-Water Relationships	3	0	3	4
BB429	Greenhouse Construction Techniques	3	0	3	4
BB431	Diseases and Pests of Stored Products	3	0	3	4
Social Elective Courses					
BB433	Scientific Writing and Presentation	2	0	2	3
BB435	First Aid	2	0	2	3
Pedagogical Formation Courses*					
PFE006	Measurement and Evaluation in Education	3	0	3	4
PFE007	Educational Psychology	3	0	3	4

2006

Eighth Semester (Spring)					
Course Code	Course Title	T	U	UK	AKTS
BB402	Warm Season Vegetables	2	2	3	3
BB404	Stone Fruits	2	2	3	3
BB406	Special Viticulture II	2	2	3	3
BB408	Pome Fruits	2	0	2	2
BB410	Berries	2	0	2	2
BB412	Graduation Project II	0	4	2	2
BB414	Internship II	0	0	0	4
BB416	Departmental Elective Course	3	0	3	4
BB418	Non-Departmental Elective Course	3	0	3	4
BB420	Social Elective Course	2	0	2	3
Total		18	10	23	30
Eighth Semester Elective Courses					
Departmental Elective Courses					
BB422	Mushroom Cultivation	3	0	3	4
BB424	Tropical Fruits	3	0	3	4
BB426	Quality Analysis of Horticultural Products	3	0	3	4
Non-Departmental Elective Courses					
BB428	Research and Experimental Methods	3	0	3	4
BB430	Seed Certification and Quality Control	3	0	3	4
BB432	Professional English	3	0	3	4
Social Elective Courses					
BB434	Behavioral Sciences	2	0	2	3
BB436	History of Science	2	0	2	3
Pedagogical Formation Courses*					
PFE008	Instructional Technologies	2	0	2	3
PFE009	Teacher Training Internship	1	8	5	10

*Pedagogical formation courses included in the curriculum starting from the 4th semester are intended for students who wish to receive pedagogical formation training and certification. These courses are not mandatory for students who do not wish to pursue this training.

Our Activities

Our department contributes to the agriculture of our country through numerous projects conducted at local, regional, and national levels. In addition, our faculty members carry out academic research and publications that contribute to the national and international literature in the field of Horticultural Crops, including plant species of interest, cultivation practices, agricultural technologies, and related topics.

Our faculty actively participates in organizing events such as panels, interviews, workshops, symposiums, and congresses where national and international agricultural issues are discussed and potential solutions are shared.

Furthermore, our department provides consultancy and technical support to private sector organizations and stakeholder institutions involved in the production,

processing, storage, and marketing of horticultural products.

Within our university, our department has also organized numerous panels, workshops, and symposiums, and continues its academic activities with the goal of being a leading department in the region.



In our department's undergraduate program, both theoretical and practical education will be provided. To this end, practical applications of the courses

offered during the academic terms will be conducted in the fields of annual crop production, orchards, vineyards, and farmers' lands located within the Kahta campus of our university's Faculty of Agriculture, as well as at the Adiyaman University Agricultural Application and Research Center (ADYÜTAYAM) in Hasancık village.

Additionally, within our department, students will have the opportunity to closely observe the characteristics of horticultural crops and their products, as well as their responses to various internal and environmental factors, through modern equipment and methods in the Postharvest Physiology Laboratory.





Additionally, students enrolled at our university will have the opportunity to participate in various social, cultural, and artistic activities held annually. They will also benefit from seminars, workshops, congresses, and similar educational events covering topics from diverse disciplines.

2006

FACULTY OF AGRICULTURE
DEPARTMENT OF HORTICULTURE

Address

ADIYAMAN UNIVERSITY (ADYÜ)
Faculty of Agriculture
Department of Horticulture
Menderes Neighborhood, Horik Location
02040, Kahta / ADIYAMAN

Tel: +90 (416) 725 81 50 -51

Faks: +90 (416) 724 77 92

Internet: <https://ziraat.adiyaman.edu.tr>