



ADYAMAN ÜNİVERSİTESİ  
ZİRAAT FAKÜLTESİ  
BAHÇE BİTKİLERİ BÖLÜMÜ

TANITIM KİTAPÇIĞI

2006

2026-2027

## 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 yılından itibaren Lisans programına toplam 24 kontenjan ile öğrenci alımına başlamıştır.

## **Bölüm Başkanı**

Prof. Dr. Halil İbrahim OĞUZ

## **Bölüm Başkan Yardımcıları**

Prof. Dr. Fırat Ege KARAAT

Doç. Dr. Mehmet İlhan ODABAŞIOĞLU

## **Akademik Personeller**

### **Bahçe Bitkileri Anabilim Dalı**

Prof. Dr. Halil İbrahim OĞUZ

Prof. 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, özgün bilimsel araştırmalar üretmek ve özgür düşünce yapısında üretime katkı sağlayan öğrenciler yetiştirmektedir.

## 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 süs bitkileri gibi çeşitli alt grupları bünyesinde barındıran bahçe bitkileri gerek insan yağam kalitesinin artırılmasında gerekse sürdürülebilir kalkınmanın sağlanması kilit rol oynamaktadır. Özellikle insan beslenmesinde temel mikro ve makro besin ögelerinin kaynağını oluğturan bu bitkiler; vitamin, mineral, lif ve fitokimyasal bileğikler açısından zengin içerikleriyle sağlıklı yağamın yapı tağları arasında yer almaktadır. Bununla birlikte, birçok kronik hastalığın önlenmesinde ve bağığlık sisteminin güçlendirilmesinde de önemli iğlevlere sahiptir.

Ekonomik açıdan değerlendirildiğinde, bahçe bitkileri sektörü hem iç piyasa hem de ihracata yönelik üretimiyle ülkelerin tarım gelirlerinde önemli bir paya sahiptir. Özellikle Türkiye gibi iklimsel çeşitliliğe sahip ülkelerde üzüm, 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, süs 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 süs bitkileri, kentlerde hava kalitesinin iyileştirilmesine, toprak erozyonunun önlenmesine 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.

## Neden Bahçe Bitkileri Bölümü?

Bahçe bitkileri (sebze, meyve, bağ ve süs 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 2025 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 eğitimi; doğayla iç içe, bilimsel düşüncüyü uygulamaya dönüştürebilen, üretime katkı sunan, çevreye duyarlı bireyler yetiştirir. Tarımın geleceğini şekillendirmek isteyen ve sürdürülebilir kalkınmada rol almak isteyen her öğrenci adayı için bu bölüm değerli 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**

2026 yılında ÖSYM tarafından yayımlanan YKS yerleştirme sonuçlarına göre bölümümüze gerçekleşen en yüksek yerleşme puanı 281,54904, en düşük yerleşme puanı ise 239,6493 olarak gerçekleşmiştir.

2006

## 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         |
| <b>Toplam</b>                          |                             | <b>21</b> | <b>6</b> | <b>24</b> | <b>30</b> |
| <b>Üçüncü Yarıyıl Seçmeli Dersleri</b> |                             |           |          |           |           |
| <i>S1 Grubu Seçmeli Dersler</i>        |                             |           |          |           |           |
| BB221                                  | Tarım Ekonomisi             | 2         | 0        | 2         | 3         |
| BB223                                  | Zoooloji                    | 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         |
| <b>Toplam</b>                            |                               | <b>20</b> | <b>8</b> | <b>24</b> | <b>30</b> |
| <b>Dördüncü Yarıyıl Seçmeli Dersleri</b> |                               |           |          |           |           |
| <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         |
| <b>Pedagojik Formasyon Dersleri*</b>     |                               |           |          |           |           |
| 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         |
| <b>Toplam</b>                           |                                                     | <b>20</b> | <b>8</b> | <b>24</b> | <b>30</b> |
| <b>Beşinci Yarıyıl Seçmeli Dersleri</b> |                                                     |           |          |           |           |
| <b>Bölüm İçi Seçmeli Dersler</b>        |                                                     |           |          |           |           |
| <b><i>S1 Grubu Seçmeli Dersler</i></b>  |                                                     |           |          |           |           |
| 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         |
| <b><i>S2 Grubu Seçmeli Dersler</i></b>  |                                                     |           |          |           |           |
| BB325                                   | Bağ-Bahçe Tesisi ve Yönetimi                        | 3         | 0        | 3         | 4         |
| BB327                                   | Topraksız Tarım                                     | 3         | 0        | 3         | 4         |
| <b>Bölüm Dışı Seçmeli Dersler</b>       |                                                     |           |          |           |           |
| 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         |
| <b>Pedagojik Formasyon Dersleri*</b>    |                                                     |           |          |           |           |
| 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         |
| <b>Toplam</b>                           |                                         | <b>20</b> | <b>10</b> | <b>25</b> | <b>30</b> |
| <b>Altıncı Yarıyıl Seçmeli Dersleri</b> |                                         |           |           |           |           |
| <b>Bölüm İçi Seçmeli Dersler</b>        |                                         |           |           |           |           |
| <b><i>S1 Grubu Seçmeli Dersler</i></b>  |                                         |           |           |           |           |
| 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         |
| <b><i>S2 Grubu Seçmeli Dersler</i></b>  |                                         |           |           |           |           |
| BB326                                   | Meyve Çeşit Bilimi                      | 3         | 0         | 3         | 4         |
| BB328                                   | Ampelografi                             | 3         | 0         | 3         | 4         |
| <b>Bölüm Dışı Seçmeli Dersler</b>       |                                         |           |           |           |           |
| 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         |
| <b>Pedagojik Formasyon Dersleri*</b>    |                                         |           |           |           |           |
| 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         |
| <b>Toplam</b>                           |                                             | <b>18</b> | <b>12</b> | <b>24</b> | <b>30</b> |
| <b>Yedinci Yarıyıl Seçmeli Dersleri</b> |                                             |           |           |           |           |
| <b>Bölüm İçi Seçmeli Dersler</b>        |                                             |           |           |           |           |
| 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         |
| <b>Bölüm Dışı Seçmeli Dersler</b>       |                                             |           |           |           |           |
| 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         |
| <b>Sosyal Seçmeli Dersler</b>           |                                             |           |           |           |           |
| BB433                                   | Bilimsel Yazım ve Sunuş                     | 2         | 0         | 2         | 3         |
| BB435                                   | İlk Yardım                                  | 2         | 0         | 2         | 3         |
| <b>Pedagojik Formasyon Dersleri*</b>    |                                             |           |           |           |           |
| 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         |
| <b>Toplam</b>                             |                                     | <b>18</b> | <b>10</b> | <b>23</b> | <b>30</b> |
| <b>Sekizinci Yarıyıl Seçmeli Dersleri</b> |                                     |           |           |           |           |
| <b>Bölüm İçi Seçmeli Dersler</b>          |                                     |           |           |           |           |
| BB422                                     | Mantar Yetiştiriciliği              | 3         | 0         | 3         | 4         |
| BB424                                     | Tropik Meyveler                     | 3         | 0         | 3         | 4         |
| BB426                                     | Bahçe Ürünlerinde Kalite Analizleri | 3         | 0         | 3         | 4         |
| <b>Bölüm Dışı Seçmeli Dersler</b>         |                                     |           |           |           |           |
| 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         |
| <b>Sosyal Seçmeli Dersler</b>             |                                     |           |           |           |           |
| BB434                                     | Davranış Bilimleri                  | 2         | 0         | 2         | 3         |
| BB436                                     | Bilim Tarihi                        | 2         | 0         | 2         | 3         |
| <b>Pedagojik Formasyon Dersleri*</b>      |                                     |           |           |           |           |
| 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 yapılmaktadır. 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) yapılmaktadır. Ayrıca bölümümüz bünyesinde yer alan Hasat Sonrası Fizyolojisi Laboratuvarı'nda öğrencilerimiz bahçe bitkilerinin ve bunların ürünlerinin özelliklerinin, çeşitli genetik ve çevresel faktörlere karşı tepkilerini modern ekipmanlar ve yöntemlerle yakından gözlemleyebilmektedir.





Akademik faaliyetlerin yanı sıra bölümümüze yerleşen öğrenciler, bölümümüz, öğrenci kulüplerimiz, fakültemiz ve üniversitemizce her yıl düzenlenmekte olan çeşitli sosyal, kültürel ve sanatsal faaliyetlere katılabilmekte, farklı disiplin konularını ele alan seminer, çalıştay, kongre ve benzeri eğitimlerden de faydalanabilmektedir.

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/tr/bolumler/bahce-bitkileri-bolumu>





ADYAMAN UNIVERSITY  
FACULTY OF AGRICULTURE  
DEPARTMENT OF HORTICULTURE

INTRODUCTION BOOKLET

2006

2026-2027

## 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.

2006



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.

Adiyaman University Faculty of Agriculture, Department of Horticulture, has started accepting students into its undergraduate program with a total of 24 places from the 2025-2026 academic year onwards.

2006

### **Head of Department**

Prof. Dr. Halil İbrahim OĞUZ

### **Vice Heads of Department**

Prof. Dr. Fırat Ege KARAAT

Assoc. Prof. Dr. Mehmet İlhan ODABAŞIOĞLU

### **Academic Staff**

#### **Department of Horticultural Science**

Prof. Dr. Halil İbrahim OĞUZ

Prof. Dr. Fırat Ege KARAAT

Assoc. Prof. Dr. Mehmet İlhan ODABAŞIOĞLU

### **Department Secretary**

Salih ASLAN

## **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.

## 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 2025, 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**

According to the YKS placement results published by ÖSYM in 2026, the highest placement score achieved for our department was 281.54904, and the lowest placement score was 239.6493.

## 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         |
| <b>Total</b>          |                                                          | <b>20</b> | <b>4</b> | <b>22</b> | <b>30</b> |

| 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         |
| <b>Total</b>             |                                                           | <b>20</b> | <b>6</b> | <b>23</b> | <b>30</b> |

### 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         |
| <b>Total</b>                           |                                   | <b>21</b> | <b>6</b> | <b>24</b> | <b>30</b> |
| <b>Third Semester Elective Courses</b> |                                   |           |          |           |           |
| <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         |
| <b>Total</b>                            |                                      | <b>20</b> | <b>8</b> | <b>24</b> | <b>30</b> |
| <b>Fourth Semester Elective Courses</b> |                                      |           |          |           |           |
| <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         |
| <b>Pedagogical Formation Courses*</b>   |                                      |           |          |           |           |
| 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                                    | <i>Departmental Elective Course-S1</i>                       | 3         | 0        | 3         | 4         |
| BB315                                    | <i>Departmental Elective Course-S2</i>                       | 3         | 0        | 3         | 4         |
| BB317                                    | <i>Non-Departmental Elective Course</i>                      | 3         | 0        | 3         | 4         |
| <b>Total</b>                             |                                                              | <b>20</b> | <b>8</b> | <b>24</b> | <b>30</b> |
| <b>Fifth Semester Elective Courses</b>   |                                                              |           |          |           |           |
| <b>Departmental Elective Courses</b>     |                                                              |           |          |           |           |
| <i><b>Elective Courses Group S1</b></i>  |                                                              |           |          |           |           |
| 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         |
| <i><b>Elective Courses Group S2</b></i>  |                                                              |           |          |           |           |
| BB325                                    | Establishment and Management of Orchards and Vineyards       | 3         | 0        | 3         | 4         |
| BB327                                    | Soilless Agriculture                                         | 3         | 0        | 3         | 4         |
| <b>Non-Departmental Elective Courses</b> |                                                              |           |          |           |           |
| 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         |
| <b>Pedagogical Formation Courses*</b>    |                                                              |           |          |           |           |
| 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                             | <i>Departmental Elective Course-S1</i>         | 3         | 0         | 3         | 4         |
| BB316                             | <i>Departmental Elective Course-S2</i>         | 3         | 0         | 3         | 4         |
| BB318                             | <i>Non-Departmental Elective Course</i>        | 3         | 0         | 3         | 4         |
| <b>Total</b>                      |                                                | <b>20</b> | <b>10</b> | <b>25</b> | <b>30</b> |
| Sixth Semester Elective Courses   |                                                |           |           |           |           |
| Departmental Elective Courses     |                                                |           |           |           |           |
| <i>Elective Courses Group S1</i>  |                                                |           |           |           |           |
| 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         |
| <i>Elective Courses Group S2</i>  |                                                |           |           |           |           |
| 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                                    | <i>Departmental Elective Course</i>              | 3         | 0         | 3         | 4         |
| BB417                                    | <i>Non-Departmental Elective Course</i>          | 3         | 0         | 3         | 4         |
| BB419                                    | <i>Social Elective Course</i>                    | 2         | 0         | 2         | 3         |
| <b>Total</b>                             |                                                  | <b>18</b> | <b>12</b> | <b>24</b> | <b>30</b> |
| <b>Seventh Semester Elective Courses</b> |                                                  |           |           |           |           |
| <b>Departmental Elective Courses</b>     |                                                  |           |           |           |           |
| 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         |
| <b>Non-Departmental Elective Courses</b> |                                                  |           |           |           |           |
| 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         |
| <b>Social Elective Courses</b>           |                                                  |           |           |           |           |
| BB433                                    | Scientific Writing and Presentation              | 2         | 0         | 2         | 3         |
| BB435                                    | First Aid                                        | 2         | 0         | 2         | 3         |
| <b>Pedagogical Formation Courses*</b>    |                                                  |           |           |           |           |
| 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 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 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.



Our department's undergraduate program includes both theoretical and practical training. To this end,

practical applications of the courses offered during the academic semesters are conducted in areas where annual crops are grown, such as orchards, vineyards, and farmlands, located on the Kahta campus of our university's Faculty of Agriculture. These applications are also carried out at the Adiyaman University Agricultural Application and Research Center (ADYÜTAYAM) in Hasancık village. Furthermore, in our Post-Harvest Physiology Laboratory, students can closely observe the characteristics of horticultural plants and their products, and their responses to various genetic and environmental factors, using modern equipment and methods.





In addition to academic activities, students enrolled in our department can participate in various social, cultural, and artistic activities organized annually by our department, student clubs, faculty, and university, and can also benefit from seminars, workshops, congresses, and similar training sessions covering different disciplinary topics.

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/tr/bolumler/bahce-bitkileri-bolumu>

