

## **Genel Bilgi**

Niğde Üniversitesi Bitkisel Üretim ve Teknolojileri Programı (BUT) 2013-2014 eğitim-öğretim yılında lisans, yüksek lisans ve doktora öğrencisi olarak eğitim-öğretime başlamıştır. Aynı yıldan itibaren lisans programında “İngilizce Hazırlık” uygulanmakta ve eğitim-öğretim %100 İngilizce olarak yapılmaktadır.

Akademik kadro olarak hali hazırda 4 Profesör, 1 Doçent ve 4 Yardımcı Doçent’ den oluşan genç, dinamik ve yetkin bir ekibe sahiptir. Bölümümüz; Bitkisel Üretim ve Teknolojileri, Hasat Sonrası Fizyolojisi ve Teknolojisi ile Organik Tarım olmak üzere 3 Anabilim Dalından oluşmaktadır. Çalışma grupları tarafından TÜBİTAK, Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı, Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, Kalkınma Bakanlığı, özel sektör ile ulusal ve uluslararası destekli projeler yürütülmektedir.

Bitkisel Üretim ve Teknolojileri Bölümü’nün Lisans Programı, her biri 30 AKTS değerinde 8 yarıyıldan oluşan 4 yıllık bir programdır. Bir AKTS, öğrencinin her yarıyıl için 30 saatlik iş yükünü ifade eder. Programda, lisans öğrencileri ilk yıl Botanik, Zooloji, Tarımsal Ekoloji, Kimya, Matematik gibi temel bilim derslerinin yanında Bitkisel Üretim ve Teknolojileri Programı için temel teşkil edecek dersler ile programa başlangıç yaparlar. İkinci sınıftan itibaren Tarım Bilimleri ve Teknolojileri Fakültesi için öngörülen ortak derslerin yanı sıra Bitkisel Üretim ve Teknolojileri Bölümü meslek derslerini almaya başlarlar. Üçüncü sınıfta Bitkisel Üretim ve Teknolojileri Bölümü temellerini öğrenmeyi tamamlayan öğrenciler, dördüncü sınıfta ileriye yönelik çalışacakları alanla ilgili dersleri seçerek o alana yoğunlaşırlar. Dördüncü yılın sonunda hazırlamış oldukları Lisans tezini başarıyla savunan öğrenciler programdan Ziraat Mühendisi ünvanıyla mezun olurlar.

Programa kaydolun öğrencilere;

Tarla ve bahçe bitkileri yetiştiriciliği,

Bitki zararlı ve hastalıklarının yönetimi,

Bitki besleme ve toprak verimliliği,

Moleküler genetik ve bitki biyoteknolojisi uygulamaları,

Bitki fizyolojisi ve ıslahı

Tohum, fide ve fidan gibi çoğaltma materyallerinin üretim teknikleri ve optimizasyonu;

Çevre dostu üretim sistemleri (entegre mücadele, iyi tarım, organik tarım vb.) ve sürdürülebilir yönetim ilkeleri ve uygulamaları,

Doğal kaynakların etkin kullanımı,

Cayır ve mera yönetimi,

Bitkisel ürünlerde, üretimden tüketime tüm sürecin planlanması ve modern teknolojilerin uygulanmasına yönelik araştırma, eğitim ve yayım çalışmaları çok disiplinli olarak verilir.

Niğde Üniversitesi Bitkisel Üretim ve Teknolojileri Bölümü modern binası, bilgisayar destekli derslikleri, bölüm öğretim üyelerinin araştırma çalışmalarında kullandığı AR-GE laboratuvarları dışında özel öğrenci laboratuvarları, arazi denemeleri için alan ve seraları, modern laboratuvar cihazları ve kampus içinde yer alan ikişer kişilik odalardan oluşan öğrenci yurdu ile lisans öğrencilerini, proje destekli özel amaçlı AR-GE laboratuvarları ile lisansüstü öğrencilerini günümüz teknolojisine katkı sağlayacak yetkin Ziraat Mühendisleri olarak yetiştirmektedir.

## **Amaç ve Hedefler**

### **Amaç:**

Bitkisel üretim alanında ulusal ve uluslar arası platformlarda rekabet edebilecek bilgi ve donanımları, yeni gelişmeleri takip ederek hayata geçirebilecek yetenekleri, tarımsal üretimin her aşamasında karşılaşılan problemleri çözüp ve uygulama yetisini, araştırma projeleri planlama kabiliyetini, üretilen bilgi ve teknolojiyi üretici ve ilgili sektörlerle aktarabilme yeteneğini kazandıracak eğitim ve öğretim programları planlamak ve uygulamaktır.

### **Hedef:**

Bitkisel üretim konusunda uzman, tarımda güncel gelişmeleri takip eden, uluslararası alanda iletişim ve işbirlikleri kurmak amacıyla yabancı dil bilgisi ve bilişim teknolojileri gibi çeşitli donanımlara sahip, üretim süreçlerinde yer alan tüm aşamaları bilen, karşılaşılan sorunları anlayabilen ve çözüm önerileri getirebilen, sosyal yönleri, yaratıcılık ve girişimcilik becerilerine sahip mezunlar yetiştirmektir.

## **Düzy-Türkiye Yükseköğretim Yeterlilikler Çerçevesi (TYYÇ) ve Verilen Derece**

Programı başarıyla tamamlayan öğrencilere **ZİRAAT MÜHENDİSLİĞİ LİSANS DERECESİ** verilecektir.

Bitkisel Üretim ve Teknolojileri Bölümü (İngilizce) lisans programı 240 ECTS kredisinden oluşan 4 yıllık bir programdır. Program, Bologna Süreci'nin "Yükseköğretimde Avrupa Yeterlilikler Üst Çerçevesi (QF-EHEA)"nde tanımlanan "Birinci Düzey (First Cycle)" ile "Türkiye Yükseköğretim Yeterlilikler Çerçevesi (TYYÇ)" ile tanımlanan "6. Düzey" yeterlilikleri için belirlenmiş olan AKTS kredi koşullarını ve düzey yeterliliklerini; aynı zamanda, "Avrupa Yaşam Boyu Öğrenme Yeterlilikler Çerçevesi (EQF-LLL)" kapsamında tanımlanan "6. Düzey" yeterliliklerini sağlamaktadır.

## **Kabul Koşulları**

Türk öğrenciler, **Bitkisel Üretim ve Teknolojileri (İngilizce)** programına T.C. Ölçme, Seçme ve Yerleştirme Merkezinin (ÖSYM) yaptığı Yüksek Öğretime Giriş (YGS) ve Lisans Yerleştirme Sınavı (LYS) sonucuna göre kabul edilirler. ÖSYM tarafından düzenlenen LYS (Lisansüstü Yerleştirme Sınavı) sınavında başarılı olanların MF-2 puan türündeki tercih sıralamasına göre yerleştirilmesi yapılır.

Programa kabul edilen öğrenciler, yeterlilik sınavında başarılı olamadıkları ya da Bilgisayarlı TOEFL testinden (CBT) 183 puan ya da Yazılı TOEFL (PBT) veya İnternet üzerinden yapılan TOEFL testinden eşdeğer bir puan veya IELTS' den 5,5 puan alamadıkları takdirde Niğde Üniversitesi İngilizce Hazırlık Okulu'nda bir yıllık yoğun İngilizce Hazırlık Programına katılacaklardır.

Yabancı uyruklu öğrenciler, programa üniversiteye yaptıkları direkt başvuruların değerlendirilmesi sonucunda kabul edilir. Daha fazla bilgi için Kurumsal Bilgileri menüsünde yer alan Lisans ve Ön Lisans Kabul Prosedürleri ve Kayıt Prosedürleri bölümünü ziyaret ediniz.

Daha fazla bilgi Niğde Üniversitesi Uluslararası İlişkiler Ofisi'nden elde edilebilir.

## **İletişim:**

Uluslararası İlişkiler Ofisi  
Niğde Üniversitesi, Kampüs, Bor Yolu, Niğde, TÜRKİYE  
Tel: 090 388 225 21 48  
Faks: 090 388 225 23 85

E-posta: erasmus@nigde.edu.tr  
Web: <http://www.nigde.edu.tr/uluslararasi/index.php>

## **Önceki Öğrenmenin Tanınması**

Niğde Üniversitesi yaşam boyu öğrenme ilkesini esas alarak, daha önce bir başka kurumda alınmış dersleri tanır ve bu derslerin öğrenme çıktıları Niğde Üniversitesi'nde kayıtlı programınkilerle uyumlu olduğu takdirde mezuniyet kredisinden muaf tutar. Öğrenme çıktılarının uyumu ve muafiyet konularına Fakülte Kurulu tarafından ilgili yasa ve yönetmeliklere uygun olarak karar verilir.

## **Program Profili**

Bitkisel Üretim ve Teknolojileri Programı, öğrencilerin modern teknolojileri takip etmeleri ve öğrenmeleri için yüksek kalitede bir program sunmak ve aynı zamanda uygulamalı ve teorik araştırmalara katılımlarını sağlamak için kurulmuştur. Lisans programı, ortak eğitim stratejisi ve pratik yaparak deneyim kazandırma anlayışına uygun olarak hazırlanmıştır. Böylece teknolojideki yeni trendlerin kolayca uyarlanmasına imkan sağlamaktadır. Program öncelikli olarak Bahçe Bitkileri, Tarla Bitkileri, Bitki Koruma, Moleküler Genetik ile Bitki Besleme ve Toprak Bilim alanlarını kapsamaktadır. Bu sebeple öğrencilere, kazandıkları bilgileri bitkisel üretim problemlerine uygulama, bitkisel üretimin farklı alanlarını anlama, farklı alanlarda uzmanlaşma, yaratıcı ve birleştirici tasarım etkinliklerine katılma becerilerini kazandırmayı amaçlamaktadır.

Bitkisel Üretim ve Teknolojileri Bölümü lisans programı (Bologna Süreci Yükseköğretim Yeterlilikler Çerçevesi 1. Düzey, Türkiye Yükseköğretim Yeterlilikler Çerçevesi (TYYÇ) 6. Düzey), mezunlarına ileri düzeyde bilgi, beceri ve yetkinlik gerektiren mesleki uygulama alanlarına, araştırma alanlarına, yüksek lisans ve doktora programlarına geçiş yeterlilikleri kazandıran akademik ağırlıklı bir programdır. Programın, "Eğitimde Uluslararası Standart Sınıflandırması (ISCED) 2011" ve TYYÇ' ne göre sınıflandırması ve eğitim alanı kodları aşağıda verilmiştir:

- ISCED Eğitim Alan Kodu:** 62-Tarım, Ormancılık ve Su Ürünleri
- ISCED Program Yeterlilik Düzeyi: 6, Kategorisi (Profili): 64, Alt Kategorisi: 645 -**  
Akademik ağırlıklı lisans derecesi
- Türkiye Yükseköğretim Yeterlilikler Çerçevesi (TYYÇ) Temel Alan Kodu:** 62-Tarım, Ormancılık ve Su Ürünleri
- Türkiye Yükseköğretim Yeterlilikler Çerçevesi (TYYÇ) Yeterlilik Türü (Profili):** Akademik ağırlıklı "6. Düzey" lisans derecesi

## **Eğitim Öğretim Metodları**

Programda kullanılan eğitim-öğretim yöntemleri aşağıda verilmiştir. Amaç ve hedefe göre, bu listede sıralanan yöntemlerin çoğunu kullanmaktadır. Bitkisel Üretim ve Teknolojileri Bölümü lisans programı hedeflenen öğrenme çıktılarına ulaşmak için, programın tümünde kullandığı eğitim-öğretim yöntemleri "program öğrenme çıktıları" kısmında, programdaki bir dersle ilgili yöntemler ise "ders tanıtım ve uygulama bilgileri" kısmında yer almaktadır.

## **Kullanılan Eğitim-Öğretim Yöntemlerinden Örnekler**

- Ders & Sınıf İçi Etkinlikler
- Arazi Çalışması
- Grup Çalışması
- Laboratuvar
- Okuma
- Ödev
- Proje Hazırlama
- Seminer
- Staj
- Teknik Gezi
- Web Tabanlı Öğrenme
- Uygulama
- Yerinde Uygulama
- Mesleki Faaliyet
- Sosyal Faaliyet
- Tez Hazırlama
- Alan Çalışması
- Rapor Yazma

## **Örneklerle Birlikte Mezunların Mesleki Profilleri**

Programdan mezun olacak “Bitkisel Üretim ve Teknolojileri Uzmanı” Ziraat Mühendisleri, kamuda T.C. Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı, T.C. Orman ve Su İşleri Bakanlığı, T.C. Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı bünyesinde; özel ve kamu üniversitelerinde, Tarım ve Kredi Kooperatifleri, tarımla ilgili üretici birlikleri bünyesinde; özel ve kamu bankalarında, fide-fidan, tohumculuk ile biyoteknoloji gibi tarımla ilgili diğer kamu ve özel sektör kuruluşlarında, tarımsal üretim işletmelerinde, analiz laboratuvarlarında, organik tarım işletmeleri, tarımsal danışmanlık firmaları ile bitki koruma ürünleri satış ve pazarlama işletmeleri olmak üzere oldukça geniş bir iş alanında istihdam edilebilirler. Ayrıca, girişimciliklerini kullanarak tarımsal üretim, danışmanlık vb. konularda kendi özel işletmelerini açabilirler.

## **Yeterlilik Ölçütleri & Yönetmelikler**

**Bitkisel Üretim ve Teknolojileri Bölümü** Lisans programından mezun olarak bu alanda yeterlilik kazanabilmek için,

- Ders planındaki 240 AKTS kredisine sahip olan tüm dersleri başarmak
- 4.00 üzerinden en az 2.00 genel not ortalamasına sahip olmak gerekir
- 45 iş günü boyunca zorunlu stajının tamamlanması

Detaylı bilgi için "**Niğde Üniversitesi Ön lisans - Lisans Eğitim-Öğretim ve Sınav Yönetmeliği**" ne bakınız.

## **Akademik İlerleme Olanakları**

Bu programı başarıyla tamamlayan öğrenciler Bitkisel Üretim ve Teknolojileri, Bahçe Bitkileri, Bitki Koruma, Tarla Bitkileri, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme, Tarım Ekonomisi, Tarımsal Biyoteknoloji, Tarımsal Genetik Mühendisliği, Biyoloji, Moleküler Biyoloji ve Genetik, Biyomühendislik vd. kapsayan ilgili alanlarda yüksek lisans ve bazı durumlarda doktora programlarına başvurabilir. Lisansüstü Eğitim Ulusal Yönetmeliği'ne göre, öğrenciler yüksek lisans programlarına, lisans programlarındaki başarı seviyeleri ve ÖSYM tarafından yapılan Akademik Personel ve Lisansüstü Eğitimi Giriş Sınavı'nda ilgili alanlarda aldıkları puanları esas alınarak kabul edilmektedirler. Bu bağlamda ALES sonuçlarının ağırlığı ulusal yönetmelikler ile her üniversitenin senatosu tarafından belirlenen yönetmelikler çerçevesinde belirlenmektedir. Kurumların yönetmeliklerine bağlı olarak, başvuru bölümlerinin bazılarında kabul edilmek için yabancı dilde belirli düzeyde yeterlilik de gerekmektedir.

## **Sınav Yönetmelikleri, Değerlendirme ve Not Sistemi**

**Bitkisel Üretim ve Teknolojileri Bölümü** programı süresince öngörülen program öğrenme çıktılarının elde edilip edilmediğini ölçmek için kullanılan yöntemler aşağıda belirtilmiştir. Ders üniteleri ile ilgili çıktılar ise ders tanımının yer aldığı kısımda final notlarına sağladığı katkı ile birlikte gösterilmiştir.

- Ara Sınav
- Final Sınavı
- Telafi Sınavı
- Kısa Sınav
- Ödev Değerlendirme
- Proje Sunma
- Bilgisayarla Sunum Yapma
- Tez Sunma
- Arazi ve Laboratuvar Çalışması Yürütme

## **Sınavlar:**

Öğrencilerin Bitkisel Üretim ve Teknolojileri Bölümü programı müfredatında yer alan her bir ders ünitesinin öngörülen öğrenme çıktılarını elde etmede ne kadar başarılı oldukları, dönem içi etkinliklerle ve her dönem sonunda yapılan final sınavlarıyla ölçülmektedir.

Dönem içi faaliyetlerin değerlendirilmesi, yönetmelikle belirlenen lisans programlarındaki bütün dersler için zorunlu en az bir adet ara sınav, ödev, kısa sınav (quiz), proje, arazi ve laboratuvar denemelerini içerir.

Programlar, eğitim amaç ve hedeflerini sağlamak amacıyla program ve ders düzeyinde sonuçların başarısını ölçmedeki ihtiyaca bağlı olarak dönem içi faaliyetlerde daha fazla değerlendirme yönteminin tanımlanması için teşvik edilmektedir. Her ders için kullanılan değerlendirme yöntemlerinin niteliği ve sayısı, dönem sonu notuna olan katkıları ile birlikte ders açıklamaları bölümlerinde "Ölçme ve Değerlendirme" başlığı altında verilmiştir. Bu düzenlemeler her dönem başında, önceden ilan edilir ve web sitesinde ders tanımları bölümleri yayınlanır.

Ara sınav ve final sınavları üniversite tarafından belirlenen ve ilan edilen tarih, yer ve zamanlarda yapılır. Öğrencilerin dönem sonu notları, ara sınav, final sınavı ve varsa diğer değerlendirme sonuçlarına dayanarak öğrencilerin devam şartını sağlamasını da dikkate alınarak öğretim elemanları tarafından verilir.

Dönem sonu notunun belirlenmesinde dönem içi faaliyetlerinin katkısı en fazla % 40 olabilir ve final sınavının katkısı Yönetmelikle belirlenen tüm lisans programlarındaki tüm dersler için en az % 40 ve en fazla % 60 olur.

Bir ara sınav ve final sınavı gerektirmeyen dersler, ilgili bölümlerin yönetimleri tarafından belirlenir ve bu dersler için belirli değerlendirme ve not verme yöntemleri yukarıda anlatılan kanallar yoluyla duyurulur. Bu tür faaliyetlerin değerlendirilmesi Senato tarafından belirlenen ilkeler doğrultusunda yapılır ve Başarılı ya da Başarısız olarak değerlendirilir.

## **Değerlendirme:**

Bir öğrencinin başarısı her bir ders için tanımlanan değerlendirme şekline (dönem içi çalışmalar ve final) göre dersi veren öğretim elemanı tarafından belirlenir. Değerlendirme 100 tam puan üzerinden yapılır ve dönem sonunda standart sapma ve sınıfın not ortalaması dikkate alınarak ilkeleri Senato tarafından belirlenen bağıl değerlendirme yöntemi kullanılarak harf notuna dönüştürülür.

## Not Değerlendirme

### Başarı Notu:

Sınavlardan alınan puanlar 100 üzerinden değerlendirilerek başarı puanı belirlenir. Bir dersteki başarı durumu başarı notu ile belirlenir. Başarı notu o derse ait yarıyıl içinde yapılan çalışmalarda sağlanan yarıyıl içi başarı notu ile yarıyıl sonunda yapılan genel sınavlarda sağlanan başarı notunun birlikte değerlendirilmesiyle belirlenir. Yarıyıl içinde yapılan çalışmalar; ders ve uygulamalarda devam durumu, arazi çalışmaları, uygulama, ödev, proje, staj, atölye, seminer, laboratuvar ve benzeri çalışmalardır. Öğrencinin yarıyıl içi başarı notunun belirlenmesinde, bu çalışmalar akademik takvimde belirlenen yarıyılın son haftasında belirli oranda ara sınav ile birlikte değerlendirilebilir. Genel sınavın ders başarı notuna etkisi en az % 40 en çok % 60 olabilir. Yarıyıl içi başarı notunun ve genel sınavın başarı notuna etki oranları ve öğrencinin başarılı sayılması için yarıyıl içi çalışmaların uygulama şekli, dersin sorumlu öğretim elemanı tarafından yarıyılın ilk iki haftası içinde öğrencilere duyurulur.

Başarı notunun hesaplanmasında bağıl değerlendirme sistemi kullanılır. Bağıl değerlendirmede o dersi alan tüm öğrencilerin aldıkları ders başarı puanlarının aritmetik ortalaması ve istatistiksel dağılımı dikkate alınır. Bağıl değerlendirme sisteminin uygulama esasları Senato tarafından belirlenir.

### Ders başarı notları ve katsayıları aşağıdaki şekilde belirlenir:

Başarı Notları (harf ile)	Katsayılar
AA	4,00
BA	3,50
BB	3,00
CB	2,50
CC	2,00
DC	1,50
DD	1,00
FD	0,50
FF	0,00

### Başarı Notlarından;

- S: Kredisiz derslerde başarılı,
- U: Kredisiz derslerde başarısız,
- P: Yıllık derslerde birinci yarıyıl sonunda başarılı,
- EX: Üniversitenin yaptığı muafiyet sınavında başarılı,
- NI: Ağırlıklı ortalamaya katılmayan derslerin notu,
- NA: Derse devam ve/veya uygulama şartını yerine getirmediğinden, genel sınavlara girme hakkı olmadığı için başarısız,
- T: Transfer edilen dersin notu olarak tanımlanır.



Bir dersten AA, BA, BB, CB, CC, S ve EX notlarından birini alan öğrenci o dersi başarmış sayılır. Bir veya birkaç dersten DC veya DD notu alan öğrenci, dersin alındığı yarıyılıda ders kayıt formuna yazarak kayıt yaptırdığı tüm derslerin akademik ortalaması 2,00 ve üzerinde ise o dersi/dersleri başarmış sayılır.

T notu; Üniversitenin diğer bölümlerinden veya başka bir üniversiteden geçiş yapan öğrencilere, daha önce almış oldukları ve eşdeğerliği bölüm başkanlığının önerisi üzerine fakülte/yüksekokul kurulunca kabul edilen dersler için verilir. Akademik not ortalaması hesaplarına katılmaz.

### **Akademik Ortalama**

Öğrencilerin başarı durumu; yarıyıl akademik ortalaması ve genel akademik ortalamaları hesaplanarak belirlenir. Bir dersin kredisi ile o dersten alınan başarı notunun katsayısının çarpımı o dersin ağırlıklı puanını verir.

Yarıyıl akademik ortalaması, ders planında o yarıyılıda bulunan derslerden alınması gerekenlerin ağırlıklı puanları toplamının, derslerin kredi toplamına bölünmesi ile bulunur. Yıllık dersler bahar yarıyılı akademik ortalamasına dahil edilir.

Genel akademik ortalama, öğrencinin öğrenim süresi içinde almak zorunda olduğu bütün derslerden aldığı başarı notları esas alınarak hesaplanacak ağırlıklı puanlar toplamının, alınan derslerin kredi toplamına bölünmesiyle bulunur.

Akademik ortalama hesaplanırken virgülden sonra iki basamak alınır. Virgülden sonraki üçüncü basamaktaki sayı 5 veya daha büyük olduğunda ikinci basamaktaki sayı bir arttırılır.

Yan dal, çift ana dal dersleri ile eğitim-öğretim planında yer almasına rağmen S ve T notları alınan dersler akademik ortalama hesaplamalarında dikkate alınmaz. Öğrencinin tekrar ettiği dersler varsa, o derslerden aldığı en son not akademik ortalamaya dahil edilir.

Öğrenciler, eğer isterlerse, akademik ortalamalarını yükseltmek için DD, DC ve CC notlarını aldıkları dersleri tekrar alabilirler. Bu derslerden aldıkları en son not akademik ortalamaya dahil edilir.

### **Mezuniyet Koşulları**

Bir öğrencinin **Bitkisel Üretim ve Teknolojileri Bölümü** programından mezun olabilmesi için aşağıdaki koşulları karşılaması gerekmektedir:

- ders planındaki 240 AKTS kredisine sahip olan tüm dersleri başarmak
- 4.00 üzerinden en az 2.00 genel not ortalamasına sahip olmak gerekir
- 45 iş günü boyunca zorunlu stajının tamamlanması

## Öğretim Türü

Niğde Üniversitesi Bitkisel Üretim ve Teknolojileri Lisans programı tam zamanlı ve yüz yüze eğitim vermektedir.

## Bölümün Program Cıktıları

PÇ1	Tarla ve bahçe bitkilerinin modern yetiştiricilik, strateji, yöntem ve teknikleri uygulayabilme
PÇ2	Bitkisel üretimde tohum, fide ve fidan gibi çoğaltma materyallerinin üretim tekniklerini ve ıslahını bilme
PÇ3	Bitki yetiştiriciliğinde toprak bilgisi, bitki besleme yöntem ve tekniklerini bilme ve uygulayabilme
PÇ4	Bitkisel üretimde kayıplara neden olan biyotik ve abiyotik faktörleri tanımlayabilme, zararlı yönetim sistemlerini planlayıp uygulayabilme
PÇ5	Doğal kaynakların etkin kullanıldığı çevre dostu üretim sistemlerini uygulayabilme
PÇ6	Bitki yetiştiriciliği ile ilişkili ekosistem ve sürdürülebilir tarım yönetimi, planlaması ve uygulamasına yönelik bilgilere sahip olma
PÇ7	Gıda, yenilebilir enerji/biyo enerji, hammadde üretimi ve/veya işleme süreçleri hakkında bilgi sahibi olabilme
PÇ8	Sosyal hakların evrenselliği, sosyal adalet, kalite kültürü ve kültürel değerlerin korunması ile çevre koruma, iş sağlığı ve güvenliği konularında yeterli bilince sahip olma
PÇ9	Mesleki ve etik sorumluluk bilincine sahip olma becerisi
PÇ10	Alanıyla ilgili sözlü ve yazılı etkin iletişim kurma becerisine ve Bir yabancı dili en az Avrupa Dil Portföyü B1 Genel Düzeyinde kullanabilme, alanının gerektirdiği düzeyde bilgisayar yazılımı ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini ileri düzeyde kullanabilme
PÇ11	Alanında edindiği bilgi ve beceriler ile yaşam boyu öğrenmeye ilişkin olumlu tutum geliştirme, sorgulama ve araştırma, bilgiye ulaşabilme, analitik düşünme ve tasarım yapabilme, edinilen bilgileri toplum yararına kullanabilme
PÇ12	Araştırma ve değerlendirme yapabilme, proje ve danışmanlık hizmetleri sunabilme becerisine sahip olabilme
PÇ13	Edindiği kuramsal ve uygulamalı bilgileri kullanarak alanıyla ilgili olay ve olguları bilimsel yöntem ve tekniklerle inceleyebilme
PÇ14	Elde ettiği verileri yorumlama ve değerlendirebilme
PÇ15	Sorunları tanımlama, analiz etme, araştırmalara ve kanıtlara dayalı çözüm önerileri geliştirebilme
PÇ16	Uygulamalarda karşılaşılan ve öngörülemeyen sorunları çözmek için bireysel veya ekip üyesi olarak sorumluluk alabilme, sorumluluğu altında çalışanların gelişmelerine yönelik etkinlikleri planlama ve yönetebilme, disiplinler arası çalışma yapabilme
PÇ17	Toplumun ve dünyanın gündemindeki olaylara ve gelişmelere duyarlı olabilme ve bu gelişmeleri izleyebilme
PÇ18	Farklı kültürlerde yaşayabilme ve sosyal yaşama uyum sağlama
PÇ19	Alanı ile ilgili konularda düşüncelerini ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini nicel ve nitel verilerle destekleyerek uzman olan veya olmayan kişilerle paylaşabilme

## **Bölümün Öğrenme Çıktıları**

1. Temel bitkisel üretim bilgi ve kültürüne sahip olabilme,
2. Bilimsel düşünmeyi geliştirme,
3. Araştırmaya ve incelemeye yönelme,
4. İlgili alanda sorunları belirleme ve çözüm yaklaşımlarını kullanabilme,
5. Üretimden tüketime tüm sürecin planlanması,
6. Yeni teknolojileri takip etme ve uygulamaya geçirmeye yönelme.

## **DERS PLANLARI**

<b>1. SINIF</b>					
<b>Güz Yarıyılı Dersleri</b>					
<b>Ders Tipi</b>	<b>Ders Kodu</b>	<b>Ders Adı</b>	<b>Teorik</b>	<b>Pratik</b>	<b>AKTS</b>
Zorunlu Ders	BUT1001	BOTANY	2	2	6
Zorunlu Ders	BUT1003	MATEMATICS	3	0	5
Zorunlu Ders	BUT1005	CHEMISTRY	3	0	4
Zorunlu Ders	BUT1007	AGRICULTURAL ECOLOGY	2	2	5
Zorunlu Ders	BUT1013	FOREIGN LANGUAGE I	3	0	3
Ortak Zorunlu Ders	BUT1111	BASIC COMPUTER	2	2	3
Ortak Zorunlu Ders	BUT1113	TURKISH LANGUAGE I	2	0	2
Ortak Zorunlu Ders	BUT1115	ATATURK PRINCIPLES AND THE HISTORY OF REVOLUTION I	2	0	2
Zorunlu Ders	ATA1015	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I	2	0	2
Zorunlu Ders	ENF1021	TEMEL BİLGİSAYAR	2	2	3
Zorunlu Ders	TDL1011	TÜRK DİLİ I	2	0	2
<b>Bahar Yarıyılı Dersleri</b>					
<b>Ders Tipi</b>	<b>Ders Kodu</b>	<b>Ders Adı</b>	<b>Teorik</b>	<b>Pratik</b>	<b>AKTS</b>
Zorunlu Ders	BUT1002	ANALYTICAL CHEMISTRY	2	0	4
Zorunlu Ders	BUT1004	AGRICULTURAL ECONOMY	2	0	4
Zorunlu Ders	BUT1006	INTRODUCTION TO PLANT PRODUCTION AND TECHNOLOGIES	2	0	4
Zorunlu Ders	BUT1008	ZOOLOGY	2	2	6
Zorunlu Ders	BUT1010	GENETICS	3	0	5
Zorunlu Ders	BUT1014	FOREIGN LANGUAGE II	3	0	3
Ortak Zorunlu Ders	BUT1112	TURKISH LANGUAGE II	2	0	2
Ortak Zorunlu Ders	BUT1114	ATATURK PRINCIPLES AND THE HISTORY OF REVOLUTIONII	2	0	2
Zorunlu Ders	ATA1016	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II	2	0	2
Zorunlu Ders	TDL1012	TÜRK DİLİ II	2	0	2

2. SINIF					
Güz Yarıyılı Dersleri					
Ders Tipi	Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	AKTS
Zorunlu Ders	BUT2001	BIOCHEMISTRY	2	1	5
Zorunlu Ders	BUT2003	SOIL SCIENCES	2	2	6
Zorunlu Ders	BUT2005	BIOSYSTEM ENGINEERING	2	1	5
Zorunlu Ders	BUT2007	MICROBIOLOGY	2	1	5
Zorunlu Ders	BUT2009	BIOSTATISTICS	2	0	4
Zorunlu Ders	BUT2011	PLANT PHYSIOLOGY	2	1	5
Bahar Yarıyılı Dersleri					
Ders Tipi	Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	AKTS
Zorunlu Ders	BUT2002	FRUIT PRODUCTION	2	1	5
Zorunlu Ders	BUT2004	PHYTOPATHOLOGY	2	2	5
Zorunlu Ders	BUT2006	AGRICULTURAL IRRIGATION AND DRAINAGE	2	1	4
Zorunlu Ders	BUT2008	AGRICULTURAL RESEARCH AND EXPERIMENTAL DESIGN	2	0	4
Zorunlu Ders	BUT2010	VEGETABLE PRODUCTION	2	1	4
Zorunlu Ders	BUT2012	ENTOMOLOGY	2	1	4
Staj Dersi	BUT2014	INTERNSHIP I	0	0	4
3. SINIF					
Güz Yarıyılı Dersleri					
Ders Tipi	Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	AKTS
Zorunlu Ders	BUT3001	PRINCIPLES OF PLANT BREEDING	2	1	5
Zorunlu Ders	BUT3003	PLANT PROTECTION METHODS AND PESTICIDES	3	0	5
Zorunlu Ders	BUT3005	CEREALS AND FOOD LEGUME CROPS	2	1	5
Zorunlu Ders	BUT3009	PLANT PRODUCTION METHODS	1	2	4
Seçmeli Ders	BUT3021	ANIMAL PRODUCTION AND TECHNOLOGIES	2	1	5
Seçmeli Ders	BUT3023	METEOROLOGY	2	1	5
Seçmeli Ders	BUT3025	HYDROLOGY	2	1	5
Seçmeli Ders	BUT3027	BREEDING OF HORTICULTURAL CROPS	2	1	5
Seçmeli Ders	BUT3029	MOLECULAR GENETICS	2	1	5
Seçmeli Ders	BUT3031	NEMATOLOGY	2	1	6
Seçmeli Ders	BUT3033	MICROBIAL GENETICS	2	1	6
Seçmeli Ders	BUT3035	SUBTROPICAL AND BERRY FRUITS	2	1	6
Seçmeli Ders	BUT3037	ORNAMENTAL PLANTS	2	1	6
Bahar Yarıyılı Dersleri					
Ders Tipi	Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	AKTS
Zorunlu Ders	BUT3002	INDUSTRIAL CROPS	2	1	4
Zorunlu Ders	BUT3004	VITICULTURE AND TECHNOLOGIES	2	1	4
Zorunlu Ders	BUT3006	PASTURE AND FORAGE CROPS	2	1	3
Zorunlu Ders	BUT3008	FERTILIZERS AND FERTILIZATION	2	1	3
Staj Dersi	BUT3010	INTERNSHIP II	0	0	8

Seçmeli Ders	BUT3022	ORGANIC ANIMAL PRODUCTION	2	1	4
Seçmeli Ders	BUT3024	BEEKEEPING AND POLLINATION	2	1	4
Seçmeli Ders	BUT3026	EVALUATION OF ENVIRONMENTAL EFFECTS IN AGRICULTURE	2	1	4
Seçmeli Ders	BUT3028	POULTRY PRODUCTION	2	1	4
Seçmeli Ders	BUT3030	SILKWORM HUSBANDRY	2	1	4
Seçmeli Ders	BUT3032	CLIMATE CHANGES	2	1	4
Seçmeli Ders	BUT3034	BREEDING OF AGRONOMY PLANTS	2	1	4
Seçmeli Ders	BUT3036	SOILLESS CULTURE	2	1	4
Seçmeli Ders	BUT3038	NUTS POME AND STONE FRUITS	2	1	4
Seçmeli Ders	BUT3040	INTEGRATED PEST MANAGEMENT	2	1	4
Seçmeli Ders	BUT3042	SOIL ECOLOGY AND BIOLOGY	2	1	4
Seçmeli Ders	BUT3044	MOLECULAR PLANT BREEDING	2	1	4
Seçmeli Ders	BUT3046	PASTURE MANAGEMENT AND IMPROVEMENT	2	1	4

#### 4. SINIF

##### Güz Yarıyılı Dersleri

Ders Tipi	Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	AKTS
Zorunlu Ders	BUT4000	GRADUTION THESIS	0	2	4
Zorunlu Ders	BUT4003	CONSERVATION AND MARKETING OF AGRICULTURAL PRODUCTION	2	1	4
Seçmeli Ders	BUT4021	WRITING AND PRESENTATION TECHNIQUES	4	0	4
Seçmeli Ders	BUT4023	SCIENTIFIC RESEARCH METHODS	4	0	4
Seçmeli Ders	BUT4025	PROJECT PREPARATION AND APPRAISAL	4	0	4
Seçmeli Ders	BUT4027	PROFESSIONAL COMMUNICATION	4	0	4
Seçmeli Ders	BUT4029	ENTREPRENEURSHIP	4	0	4
Seçmeli Ders	BUT4031	ENTERPRISE PLANNING	4	0	4
Seçmeli Ders	BUT4033	OIL CROPS	2	1	5
Seçmeli Ders	BUT4035	PLANT DISEASES	2	1	5
Seçmeli Ders	BUT4037	SOIL WATER AND PLANT ANALYZING METHODS	2	1	5
Seçmeli Ders	BUT4039	MUSHROOM CULTIVATION	2	1	5
Seçmeli Ders	BUT4041	TURFGRASS	2	1	5
Seçmeli Ders	BUT4043	TRAINING SYSTEMS IN HORTICULTURE	2	1	6
Seçmeli Ders	BUT4045	FIBER PLANTS	2	1	6
Seçmeli Ders	BUT4047	HERBOLOGY	2	1	6
Seçmeli Ders	BUT4049	SOIL FERTILITY IN ORGANIC AGRICULTURE	2	1	6
Seçmeli Ders	BUT4051	PLANT PARASITIC NEMATODES AND MANAGEMENT	2	1	6
Seçmeli Ders	BUT4053	SEED PATHOLOGY	2	1	6
Seçmeli Ders	BUT4055	PROTECTED HORTICULTURE CULTIVATION	2	1	6

##### Bahar Yarıyılı Dersleri

Ders Tipi	Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	AKTS
Zorunlu Ders	BUT4004	ORGANIC AND SUSTANINABLE	2	2	5

		AGRICULTURE			
Seçmeli Ders	BUT4022	ENVIRONMENT AND SOCIETY	2	0	4
Seçmeli Ders	BUT4024	THE HISTORY OF TURKISH DEMECRACY	2	0	4
Seçmeli Ders	BUT4026	TURKEY AND EUROPEAN UNION RELATIONS	2	0	4
Seçmeli Ders	BUT4028	WORLD MUSIC CULTURES	2	0	4
Seçmeli Ders	BUT4030	INTERNATIONAL AFFAIRS AND GLOBALIZATION	2	0	4
Seçmeli Ders	BUT4032	DEMOCRACY AND HUMAN RIGHTS	2	0	4
Seçmeli Ders	BUT4034	MODERN POLITICAL ISSUES	2	0	4
Seçmeli Ders	BUT4036	ART HISTORY	2	0	4
Seçmeli Ders	BUT4038	INTRODUCTION TO PHILOSOPHY	2	0	4
Seçmeli Ders	BUT4040	INRODUCTIN TO SOCIOLOGY	2	0	4
Seçmeli Ders	BUT4042	ARCHAEOLOGY	2	0	4
Seçmeli Ders	BUT4044	POLITICAL SCIENCE	2	0	4
Seçmeli Ders	BUT4046	THE HISTORY AND PHILOSOPHY OF SCIENCE	2	0	4
Seçmeli Ders	BUT4048	SCIENCE SOCIOLOGY	2	0	4
Seçmeli Ders	BUT4050	NURSERY PLANT PRODUCTION	2	2	6
Seçmeli Ders	BUT4052	PLANT INSECT PESTS	2	2	6
Seçmeli Ders	BUT4054	STARCH AND SUGAR PLANTS	2	2	6
Seçmeli Ders	BUT4056	ORCHARD ESTABLISHMENT AND MANAGEMENT	2	1	5
Seçmeli Ders	BUT4058	AGRICULTURAL EPIDEMIOLOGY	2	1	5
Seçmeli Ders	BUT4060	MEDICAL AND AROMATIC PLANTS	2	1	5
Seçmeli Ders	BUT4062	PEST MANAGEMENT IN ORGANIC AGRICULTURE	2	1	5
Seçmeli Ders	BUT4064	SPECIAL VEGETABLE PRODUCTION	2	1	5
Seçmeli Ders	BUT4066	WEED MANAGEMENT	2	1	5

**AKADEMİK**  
**KADRO**

**Adı Soyadı**

**Unvan**



**MUSTAFA ÖZGEN**

**PROFESÖR**



**ÇİĞDEM ULUBAŞ SERÇE**

**PROFESÖR**



**SEVGİ ÇALIŞKAN**

**PROFESÖR**



**AYHAN GÖKÇE**

**PROFESÖR**



**MUSTAFA AVCI**

**DOÇENT**



**ÖZGÜR KIVILCIM KILINÇ**

**YARDIMCI DOÇENT**



**ŞENAY ÖZGEN**

**YARDIMCI DOÇENT**



**HALİL TOKTAY**

**YARDIMCI DOÇENT**



**EMİNUR ELÇİ**

**YARDIMCI DOÇENT**

## **İLETİŞİM**

Bölüm Başkanı	Prof. Dr. Ayhan GÖKÇE	ayhan.gokce@nigde.edu.tr	(0388) 225 4472
Bölüm Başkan Yardımcısı	Yrd. Doç. Dr. Özgür Kivilcim KILINÇ	ozgur.kilinc@nigde.edu.tr	(0388) 225 4479
Bölüm Başkan Yardımcısı	Yrd. Doç. Dr. Şenay ÖZGEN	sozgen@nigde.edu.tr	(0388) 225 4477
Bölüm Erasmus Koordinatörü	Yrd. Doç. Dr. Şenay ÖZGEN	sozgen@nigde.edu.tr	(0388) 225 4477
Bölüm Farabi Koordinatörü	Yrd. Doç. Dr. Halil TOKTAY	toktay@yahoo.com	(0388) 225 4475
Bölüm Mevlana Koordinatörü	Yrd. Doç. Dr. Eminur ELÇİ	eminur.elci@nigde.edu.tr	(0388) 225 4478
Bölüm Web Sayfası Sorumlusu	Yrd. Doç. Dr. Eminur ELÇİ	eminur.elci@nigde.edu.tr	(0388) 225 4478
İletişim Telefon	(0388) 225 4470		
İletişim Fax	(0388) 225 4440		