

**BİTKİSEL ÜRETİM VE
TEKNOLOJİLERİ
ANA BİLİM DALI**

Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Bitkisel Üretim ve Teknolojileri Anabilim Dalı, 2013-2014 eğitim-öğretim yılında yüksek lisans ve doktora programlarına öğrenci kabul ederek lisansüstü eğitim-öğretime başlamıştır.

Bitkisel Üretim ve Teknolojileri Anabilim Dalı Lisansüstü Programları öğrencilerin en yeni teknolojileri takip etmeleri ve öğrenmeleri için yüksek kalitede bir program sunmak ve aynı zamanda uygulamalı ve teorik araştırmalara katılımlarını sağlamak için kurulmuş olup, ortak eğitim stratejisi ve pratik yaparak deneyim kazandırma anlayışına uygun olarak hazırlanmıştır.

Anabilim dalımız öncelikli olarak Bahçe Bitkileri, Tarla Bitkileri, Bitki Koruma ile Bitki Besleme ve Toprak alanlarını içermektedir. Bu sebeple öğrencilere tarımsal bilgileri bitkisel üretim problemlerine uygulama, bitkisel üretimin farklı alanlarını anlama, uzmanlaşma, yaratıcı ve birleştirici tasarım etkinliklerine katılma becerilerini kazandırmak amaçlanmaktadır.

Bitkisel Üretim ve Teknolojileri Anabilim Dalının yer aldığı akademik birimin sahip olduğu, bilgisayar destekli derslikleri, araştırma çalışmalarında kullanılan AR-GE laboratuvarları, arazi çalışmaları için alan ve seraları, yeni laboratuvar cihazları ile günümüz teknolojisine katkı sağlayacak yetkin araştırmacılar olarak öğrencilerini mezun etmektedir.

•Anabilim Dalımızda Kullanılan Eğitim-Öğretim Yöntemlerinden Örnekler

Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi'ndeki programlarda en çok kullanılan eğitim-öğretim yöntemleri aşağıda verilmiştir. Lisansüstü öğrenciler ilgili alanlarında yetkinlik kazanırken, amaç ve hedeflerine göre, bu listede sıralanan yöntemlerin çoğunu kullanmaktadır.

Ders ve Sınıf İçi Etkinlikler

Derslerde kullanılan teknolojik ekipmanlar ve bölümümüzün sunduğu kapsamlı altyapı imkanları sayesinde, lisansüstü öğrencilerin teorik bilgiye erişimi kolaylaşmaktadır. Bu altyapı ve imkanlar sayesinde öğrencilerin akademik gelişimleri desteklenerek, güncel ve ileri düzey bilgilere daha kolay ulaşması sağlanmaktadır.



Arazi alışmaları

Derslerde edinilen teorik bilgilerin yanı sıra, bölümümüz lisansüstü öğrencilere uygulama ve araştırma olanakları sunarak deneyim kazanmalarını sağlamaktadır. Öğrencilerin teorik bilgilerini pratikte uygulayabilmeleri için arazi çalışmaları düzenlenmekte, bu çalışmalarda veri toplanmakta ve bitkisel üretim ile tarımsal uygulamalar gözlemlenmektedir. Bu sayede öğrenciler, teorik bilgilerini sahada uygulama fırsatı bulmakta ve tarımsal süreçleri yerinde inceleyerek kapsamlı bir öğrenme deneyimi elde etmektedir.



Sera Koşulları ve İklim Kabinlerinden Çalışmalar

Sera koşulları ve iklim kabinlerinde yürütülen çalışmalar, sürdürülebilir tarım uygulamalarının geliştirilmesi, tarımsal verimliliğin artırılması gibi birçok önemli alanda veriler sağlamaktadır. Bu tür araştırmalar sayesinde öğrenciler, yüksek teknolojiye sahip araştırma ortamlarında uygulamalı deneyimler kazanarak bitki bilimleri alanındaki bilgi birikimlerini derinleştirmektedir. Bu çalışmalar, öğrencilere gelecekteki kariyerlerinde önemli avantajlar sunmakta ve tarım sektöründe yenilikçi çözümler üretmelerine katkıda bulunmaktadır.



Grup Çalışmaları

Grup projeleri ve ortak etkinlikler, Bitkisel Üretim ve Teknolojileri lisansüstü programlarının önemli bir parçasıdır. Öğrenciler, karmaşık sorunları çözmek, çeşitli bakış açılarını paylaşmak ve yenilikçi çözüm önerileri geliştirmek amacıyla ekipler halinde araştırmalarına devam edebilmektedir. Grup çalışmaları öğrencilere takım çalışması, iletişim ve liderlik becerilerini geliştirme fırsatı sunmakta ve onların profesyonel yaşamlarına daha iyi hazırlanmalarına katkıda bulunmaktadır.



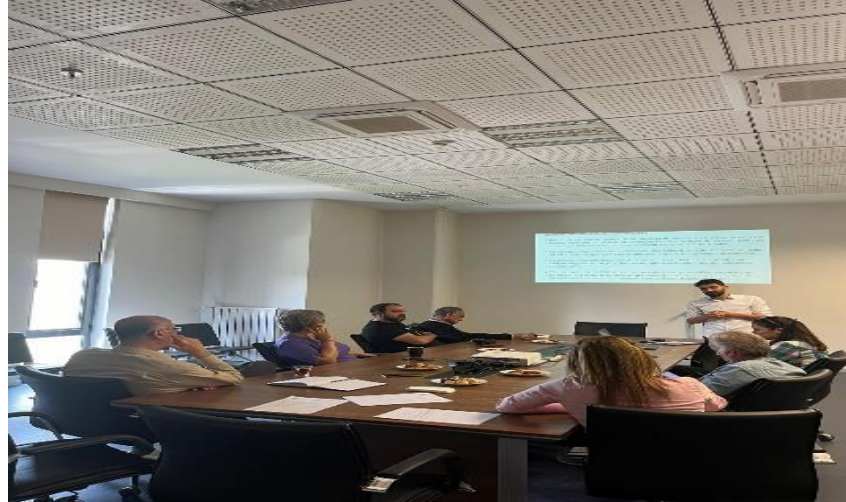
Laboratuvar Deneyleri

Anabilim dalımızda yer alan laboratuvarlar, öğrencilerin deney yapmalarına ve elde ettikleri sonuçları analiz etmelerine olanak tanımaktadır. Modern ekipman ve imkanlarla, öğrencilerin bitkisel üretim ve teknolojileri, toprak bilimi ve bitki genetiği gibi birçok alanda derinlemesine inceleme ve araştırma yapmaları sağlanmaktadır. Öğrenciler, laboratuvar çalışmaları sayesinde hem teorik bilgilerini pekiştirmekte hem de araştırma ve analiz yeteneklerini geliştirmektedir, böylece bilimsel araştırma süreçlerine etkin bir şekilde katılım sağlayarak gelecekteki kariyerleri için sağlam bir temel oluşturmaktadır.



Seminer

Bölümümüzün lisansüstü programları kapsamında ders olarak da yer alan seminerler sayesinde, öğrenciler kendi alanlarında sunum yaparak bilimsel araştırma ve deneyimlerini pekiştirmekte, akademik ve profesyonel gelişimlerine katkı sağlamaktadır.



Yerinde Uygulama İmkanları

Bölgeye özgü bilgi ve becerilerin kazanılmasını sağlamak amacıyla yerinde öğrenme ve uygulama, öğrencilerin deneyim ve bilgi birikimlerini artırmalarında kritik bir rol oynamaktadır. Bitkisel Üretim ve Teknolojileri lisansüstü programları dahilinde gerçekleştirilen bu uygulamalar sayesinde, öğrenciler teorik bilgilerini doğal koşullarda uygulama fırsatı bulmakta ve bölgesel tarım uygulamalarını yakından gözlemleyerek deneyim kazanmaktadır. Bu pratik eğitim, öğrencilerin tarımsal süreçleri derinlemesine anlamalarını ve mesleki becerilerini etkili bir şekilde geliştirmelerini sağlamaktadır.



Anabilim Dalı akademik kadromuz tarafından yürütülen projeler, birçok lisansüstü öğrencinin proje deneyimi kazanmasını sağlamakta ve hem proje yazma hem de burs imkanlarıyla projelere dahil olmalarına olanak tanımaktadır. Bu bağlamda, akademik kadromuzun yürüttüğü ve devam eden başlıca projelerin de içinde olduğu detaylı bilgileri içeren linkler aşağıda belirtilmiştir.

Ad-Soyad	Ünvan	Link
SEVGİ ÇALIŞKAN	PROFESÖR	https://akapedia.ohu.edu.tr/cv/sevgicaliskan
ÇİĞDEM ULUBAŞ SERÇE	PROFESÖR	https://akapedia.ohu.edu.tr/cv/cigdemulubasserce
AYHAN GÖKÇE	PROFESÖR	https://akapedia.ohu.edu.tr/cv/ayhangokce
HALİL TOKTAY	PROFESÖR	https://akapedia.ohu.edu.tr/cv/haliltoktay
MUSTAFA AVCI	PROFESÖR	https://akapedia.ohu.edu.tr/cv/mustafaavci
EMİNUR ELÇİ	DOÇENT	https://akapedia.ohu.edu.tr/cv/emirelci
MUSTAFA ÖZDEN	DOÇENT	https://akapedia.ohu.edu.tr/cv/mustafaazden
KHAVAR JABRAN	DOÇENT	https://akapedia.ohu.edu.tr/cv/khavarjabran
KEZİBAN SİNEM TULUKOĞLU KUNT	ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ	https://akapedia.ohu.edu.tr/cv/kezi bansinemtulukoglukunt
NİDA ÜNLÜ	ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ	https://akapedia.ohu.edu.tr/cv/nidaunlu
RAMAZAN İLHAN AYTEKİN	ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ	https://akapedia.ohu.edu.tr/cv/ramazanilhanaytekin
MUSA SÜRÜCÜ	ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ	https://akapedia.ohu.edu.tr/cv/musasurucu

Anabilim Dalımızın lisansüstü öğrencileri ve projeleri

Anabilim Dalımızın lisansüstü öğrencileri tarafından yürütülen ve halen devam eden bazı projelerden örnekler aşağıda sunulmuştur.

Durum	Proje Türü	Proje Başlığı	Lisansüstü Öğrenci
Devam Ediyor	Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi	İklim Değişikliğine Uyumlu Patates Çeşitlerinin Geliştirilmesi (01.07.2021-)	Ramazan İlhan Aytekin
Devam Ediyor	Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi	Niğde İli Elma Depolarında Fungal Meyve Çürüklük Hastalığı Etmenlerinin Belirlenmesi ve Biyolojik Mücadele Olanaklarının Araştırılması (18.11.2020-)	K. Sinem Tulukoğlu Kunt
Devam Ediyor	TÜBİTAK 1002	İç Anadolu Bölgesinde Patates Adi Uyuz Hastalığına Neden Olan Patojen Streptomyces Türlerinin Tanılanması ve Biyolojik Mücadelesinde Antagonist Bakterilerin Etkinliklerinin Araştırılması (01.08.2021-)	Nida Ünlü
Devam Ediyor	TÜBİTAK 1002	Farklı Sulama ve Azot Seviyeleri Altında Yetiştirilen Patates Yumrularının Depolama Kalitesinin Belirlenmesi	Mustafa Akkamış
Devam Ediyor	NOHU-BAP-BAGEP	Asma Roditis yaprak renk solgunluğu ilişkili virüs (Roditis leaf discoloration associated virus)'ün tüm genomunun dizilenmesi	Muhammet Ekemen

Anaokuldan üniversiteye

- İlimizdeki anaokullarından da bölümümüze ziyaretler gerçekleştirilmektedir. Bu ziyaretlerde aktif görev alan anabilim dalımız lisansüstü öğrencileri, daha küçük yaşlardan itibaren kimya biliminin sevdirilmesine katkı sunmaktadır.

