

Biyoteknoloji Doktora Programı

Genel Bilgiler

Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Biyoteknoloji Bölümü 2016-2017 eğitim-öğretim yılında lisans, yüksek lisans ve doktora öğrencisi olarak eğitim-öğretime başlamaktadır.

Bölümümüz 8 Profesör, 1 Doçent ve 4 Dr. Öğr. Üyesinden oluşan akademik kadroya sahiptir. Bölümümüz Biyoteknoloji Anabilim Dalı olarak tek Anabilim Dalı içermektedir. Bölümümüz akademik kadrosu tarafından TÜBİTAK ve BAP destekli olmak üzere projeler yürütülmektedir.

Biyoteknoloji Anabilim Dalı, araştırma amaçlı kullanılan laboratuvarlar ve sahip olduğu cihaz ve donanımlarla öğrencilerin ve akademisyenlerin günümüz teknolojisine uygun çalışmalarına destek verecek niteliktedir.

Doktora programı ile öğrenciler uygulama ağırlıklı olarak aldıkları eğitim ve yaptıkları çalışmalarla akademik hayata ve Biyoteknoloji ile ilgili tüm alanlara önemli katkılar sağlayacaktır. Bilimsel etkinliklere katılma becerilerini geliştirmekte ve elde ettikleri sonuçları bilim camiasıyla paylaşmaktadır.

Amaç ve Hedefler

Amaç:

Sağlıktan tarıma, çevre korumaya, gıda üretiminden enerji üretimine kadar biyoteknolojik araştırma geliştirmenin yer aldığı kamu kurumları ve özel sektöre, son gelişmelere ve bilgiye haiz insan kaynakları yetiştirmektir.

Hedef:

Kurum olarak uluslararası düzeyde eğitimin verildiği ve ulusal ve uluslar arası araştırmaların yapıldığı bir kurum haline gelmektir. Gerekli temel bilgilerin verilmesi yanında öğrenciye analitik düşünme yeteneğini kazandırmak, alanıyla ilgili teknik donanımları kullanarak bilimsel araştırma organize edebilme, yürütebilme ve bilimsel düşünebilme yeteneğine sahip, girişimci, yenilikçi ve etik değerlere bağlı bilim insanları yetiştirmektir.

Verilen Derece

Programı başarıyla tamamlayan öğrencilere BİYOTEKNOLOJİ DOKTORA DERECEŚİ verilecektir.

Düzeyi

BİYOTEKNOLOJİ DOKTORA PROGRAMI 240 AKTS kredisinden oluşan 4 yıllık (8 yarıyıl) bir programdır. Program, Bologna Süreci'nin "[Yükseköğretimde Avrupa Yeterlilikler Üst Çerçevesi \(QF-EHEA\)](#)"sinde tanımlanan "Üçüncü Düzey (Third Cycle)" ile "[Türkiye Yükseköğrenim Yeterlilikler Çerçevesi \(TYÇÇ\)](#)"nde tanımlanan "8. düzey" yeterlilikleri için belirlenmiş olan AKTS kredi koşullarını ve düzey yeterliliklerini; aynı zamanda, "[Avrupa Yaşam Boyu Öğrenme Yeterlilikler Çerçevesi \(EQF-LLL\)](#)"nde tanımlanan "8. düzey" yeterliliklerini sağlamaktadır.

Bazı Kabul Koşulları

Kabul koşullarına Türkiye Yükseköğretim Kurulu'nun belirlediği yönetmeliklere uygun olarak karar verilmektedir. Yüksek lisans programlarına başvuru ve kabul için gerekli koşullar hakkındaki bilgi, her akademik yılın başında üniversitenin web sayfasında duyurulur.

Aşağıdaki koşullar hem Türk hem de yabancı uyruklu öğrenciler için geçerlidir:

- Doktora Programlarına başvuran adayların Lisans veya tezli yüksek lisans diplomasına sahip olmaları,
- Anadilleri dışında Yükseköğretim Kurulu tarafından kabul edilen merkezî yabancı dil sınavları ile eşdeğerliği kabul edilen uluslararası yabancı dil sınavlarından en az 55 puan veya Ölçme, Seçme ve Yerleştirme Merkezi Başkanlığı (ÖSYM) tarafından eşdeğerliği kabul edilen uluslararası yabancı dil sınavlarından bu puan muadili bir puan almış olması,
- Tezli yüksek lisans derecesine sahip olan adayların sayısal puan türünden, ALES'ten en az 55 puan veya GRE sınavından eşdeğer puanı almış olmaları ve tezli yüksek lisans mezuniyet not ortalamasının 100 üzerinden en az 80 olması,
- Lisans diplomasıyla başvuran adayların, sayısal puan türünden, ALES'ten en az 80 puan veya GRE sınavından eşdeğer puanı almış olmaları ve lisans mezuniyet not ortalamasının 100 üzerinden en az 80 olması,
- Lisans ve/veya yüksek lisans öğrenimlerini yurt dışında yapan adayların Yükseköğretim Kurulundan alınan denklik belgesine sahip olmaları, gerekir.

Notlar:

1. ALES puanı, sınav sonucunun açıklandığı tarihten itibaren üç yıl süreyle geçerlidir. Ancak, yüksek lisans öğrenimini tamamladıktan veya kendi isteğiyle ilişkisi kesildikten sonra en fazla bir yarıyıl ara vererek yüksek lisans/doktora/sanatta yeterlik programlarına başvuran adaylar için yeniden ALES'e girme şartı aranmaz.

2. Mezuniyet not ortalaması dörtlük katsayı sisteminde olanların notlarının yüzlük sistem karşılıkları için Yükseköğretim Kurulunun dönüşüm tablosu esas alınır.

Daha fazla bilgi için Kurumsal Bilgiler menüsünde yer alan [Doktora Kabul Prosedürleri ve Kayıt Prosedürleri](#) bölümünü ziyaret ediniz.

Yabancı öğrencilerin kabul koşulları hakkında daha fazla bilgi için lütfen Niğde *Ömer Halisdemir Üniversitesi Uluslararası İlişkiler Ofisi* ile irtibata geçiniz.

İletişim:

Uluslararası İlişkiler Ofisi

Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi, Kampüs, Bor Yolu, Niğde, TÜRKİYE

Tel: 0 388 225 21 48

Faks: 0 388 225 23 85

E-posta: erasmus@ohu.edu.tr

Web: <http://www.ohu.edu.tr/uluslararasi/index.php>

Önceki Öğrenmenin Tanınması

Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi yaşam boyu öğrenme ilkesini esas alarak, daha önce bir başka kurumda alınmış dersleri tanır ve bu derslerin öğrenme çıktıları Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Biyoteknoloji Doktora programınıninkilerle uyumlu olduğu takdirde mezuniyet kredisinden muaf tutar.

Program Profili

BİYOTEKNOLOJİ DOKTORA PROGRAMI ile disiplinler arası entegrasyonu güçlü, yenilikçi ve ülkemizde ileri düzey biyoteknolojik çalışmaları gerçekleştirebilecek bilim insanlarının yetiştirilmesi hedeflenmektedir. Öğrencilerin araştırmalarında bağımsız çalışabilmeleri, bilime yenilik getirmeleri ve bilgiyi yaymaları beklenir. Program öğrencilere Biyoteknoloji alanında uzmanlaşma olanağı verir.

BİYOTEKNOLOJİ ANABİLİM DALI DOKTORA PROGRAMININ (Bologna Süreci Yükseköğretim Yeterlilikler Çerçevesi'nde İkinci Düzey, TYYÇ'de 8. Düzey), "[Türkiye Yükseköğretim Yeterlilikler Çerçevesi \(TYYÇ\)](#)"ne göre sınıflandırması ve eğitim alanı kodları aşağıda verilmiştir:

- Türkiye Yükseköğretim Yeterlilikler Çerçevesi (TYYÇ) Temel Alan Kodu: 42–Yaşam bilimleri
- Türkiye Yükseköğretim Yeterlilikler Çerçevesi (TYYÇ) Yeterlilik Türü (profili): Akademik ağırlıklı "8. Düzey" doktora derecesi

Eğitim Öğretim Metotları

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

BİYOTEKNOLOJİ DOKTORA PROGRAMININ, hedeflediği program öğrenme çıktılarına ulaşmak için, programın tümünde kullandığı eğitim-öğretim yöntemleri "program öğrenme çıktıları" kısmında, programdaki bir dersle ilgili yöntemler ise "ders ünitelerinin tanımı" kısmında yer almaktadır.

- Ders & Sınıf İçi etkinlikler
- Arazi Çalışması
- Grup Çalışması
- Laboratuvar
- Okuma
- Ödev
- Proje Hazırlama
- Seminer
- Web Tabanlı Öğrenme
- Uygulama
- Tez Hazırlama
- Alan Çalışması
- Rapor Yazma

Örneklerle Birlikte Mezunların Mesleki Profilleri

Doktora derecesi alan mezunlarımız çeşitli alanlarda sorunları tanımlayabilen farklı bakış açısına sahip, bir sorunu bütün yönleriyle ele alabilen yetişmiş uzmanlar olarak ulusal ve uluslararası düzeyde bilim insanı olarak yetiştirilir. Ayrıca özel veya kamuya ait ilaç, enzim, tıbbi ve kimyasal maddeler, çevre (su arıtımı teknolojisi, toprak ve su kaynaklarının iyileştirmesi), tarımsal zararlılarla mücadele, gıda, tıp ve kök hücre merkezleri gibi teknolojik ürünler üreten, geliştiren endüstriyel kuruluşlarda teknik eleman, Ar-Ge elemanı ve/veya yönetici olarak çalışabileceklerdir.

Yeterlilik Ölçütleri & Yönetmelikler

BİYOTEKNOLOJİ DOKTORA DERECESİ, tezini başarıyla savunmuş olan ve programdaki tüm derslerini en az BB ya da S notuyla geçmiş olan öğrencilere verilmektedir.

Detaylı bilgi için "[Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Lisansüstü Eğitim -Öğretim ve Sınav Yönetmeliği](#)"ne bakınız.

Akademik İlerleme Olanakları

Doktora programını başarı ile tamamlayan mezunlar, aynı veya benzer alanlarda yurt içinde veya yurt dışında yükseköğretim kurumlarına akademik bir pozisyon veya kamu kuruluşlarındaki araştırma merkezlerine uzman pozisyonu için başvurabilirler.

Sınav Yönetmelikleri, Değerlendirme ve Not Sistemi

BİYOTEKNOLOJİ 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
- Rapor Sunma
- Bilgisayarla Sunum Yapma
- Tez Sunma
- Belge Sunma

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

Dönem sonu notunun belirlenmesinde dönem içi faaliyetlerinin katkısı % 40 ve final sınavının katkısı Yönetmelikle belirlenen tüm doktora programlarındaki tüm dersler için % 60'dır.

Değerlendirme:

Bir öğrencinin başarısı her ders için tanımlanan her bir değerlendirme (dönem içi çalışmalar ve final) için öğretim elemanı tarafından değerlendirilir. 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. Bir dersten AA, BA, BB ve S notlarından birini alan öğrenci o dersi başarmış sayılır. Öğrencilerin başarı durumu; yarıyıl akademik ortalaması ve genel akademik ortalamaları 4.00 üzerinden hesaplanarak belirlenir ve her dönemin sonunda duyurulur. Bir dersin kredisi ile o dersten alınan başarı notunun katsayısının çarpımı o dersin ağırlıklı puanını verir. Yarıyıl akademik ortalaması, ders planında o yarıyıldaki bulunan derslerden alınması gerekenlerin ağırlıklı puanları toplamının, derslerin kredi toplamına bölünmesi ile bulunur. Yıllık dersler bahar yarıyılı akademik ortalamasına dâhil 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. 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

Diğer Notlar:

S (Başarılı): Kredisiz derslerde başarılı,

U (Başarısız): Kredisiz derslerde başarısız,

P (Devam Ediyor): Yıllık derslerde birinci yarıyıl sonunda başarılı,

EX (Muaf): Üniversitenin yaptığı muafiyet sınavında başarılı,

NI (Dâhil Değil): Ağırlıklı ortalamaya katılmayan derslerin notu,

NA (Devamsızlık): Derse devam ve/veya uygulama şartını yerine getirmediğinden, genel sınavlara girme hakkı olmadığı için başarısız,

T (Transfer):Diğer bölüm veya üniversitelerden transfer edilen öğrencilerin dersten aldıkları not. CPA hesaplamalarına dâhil edilmez. Transfer edilen ders notu TB: 3.0 GANO ile kaldığı tek dersten Başarılı. GNO hesaplarına dâhil edilmez.

Detaylı bilgi için "[Not Değerlendirme](#)" bölümünü ziyaret ediniz.

Mezuniyet Koşulları

Bir öğrencinin Biyoteknoloji Doktora Programından mezun olabilmesi için aşağıdaki koşulları karşılaması gerekmektedir:

Doktora için;

- Geçer not olarak, yüksek lisans derecesi ile başvurular için, 240 AKTS kredisini (yirmi bir krediden az olmamak koşuluyla en az yedi ders, seminer, yeterlik sınavı, tez önerisi ve 4 yarıyıl tez çalışması olmak üzere); lisans derecesi ile başvurular için, 300 AKTS kredisini (en az kırk iki kredilik on dört ders, seminer, yeterlik sınavı, tez önerisi ve 4 yarıyıl tez çalışması olmak üzere) tamamlamak
- Tezini hazırlayıp başarıyla sunmak
- 2015-2016 Eğitim-Öğretim Yılı Güz Yarıyılından itibaren Enstitümüze kayıt yaptıran Doktora öğrencilerinin tez savunma sınavına girebilmesi için "Doktora tez çalışmasıyla ilgili en az 1 (bir) adet bilimsel makaleyi Science Citation Index (SCI), SCI-Expanded veya AHCI (Art and Humanities Index) tarafından taranan dergilerde yayımlanmış olması ya da bu dergilerden makalesi için DOI numarasını almış olması gerekir" şartı sağlanmalıdır.

Öğretim Türü

Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Biyoteknoloji Doktora programı, tam zamanlı ve yüz yüze eğitim vermektedir.

İletişim (Program Direktörü ya da Dengi)

Mevki	Adı Soyadı	Telefon	E-posta
BÖLÜM BAŞKAN V.	Prof. Dr. Mustafa KARATEPE	+903882254211	mkaratepe@ohu.edu.tr biyoteknoloji@ohu.edu.tr
BÖLÜM BAŞKAN YARDIMCISI	Doç.Dr. Fulya SAYGILI YİĞİT	+903882254085	fsaygili@ohu.edu.tr
BÖLÜM BAŞKAN YARDIMCISI	Dr.Öğr.Üyesi Özhan ŞENOL	+903882254069	senolozhan@ohu.edu.tr