

## Biyoloji Yüksek Lisans Programı

### Genel Bilgi

Ömer Halisdemir Üniversitesi'nin 1992 yılında kuruluşu ile birlikte kurulan Biyoloji Anabilim Dalı Ömer Halisdemir Üniversitesinin ilk bölümlerindendir. Eğitim Öğretim hayatına 1992 yılında başlayan ve 1996 yılında ilk mezunlarını veren Biyoloji Bölümü 1996 yılında yüksek lisans eğitimine başlamıştır. Biyoloji Anabilim Dalının Yüksek Lisans Programı, her biri 30 AKTS değerinde 4 yarıyıldan oluşan 2 yıllık bir programdır. Bir AKTS, öğrencinin her yarıyıl için 30 saatlik iş yükünü ifade eder. Bölümümüz 3 Profesör, 5 Doçent ve 1 yardımcı doçentten oluşan genç, dinamik ve yetkin akademik kadroya sahiptir. Biyoloji Anabilim Dalında, 12 araştırma laboratuvarı, 4 öğrenci laboratuvarı, Herbaryum, Zooloji Müzesi, Araknoloji Müzeleri mevcuttur. Anabilim Dalı öğrencilerimiz ve öğretim elemanları ERASMUS kapsamında çok çeşitli ülkeler ile işbirliği ve değişim gerçekleştirmektedir. Zorunlu ve seçmeli derslerden oluşan yüksek lisans programını başarı ile tamamlayan öğrenciler Biyoloji yüksek lisans mezunu olurlar. Öğrenciler herhangi bir Üniversitenin Biyoloji Bölümlerini bitirerek, Fen Bilimleri Enstitüsü tarafından ilan edilen ve belirlenen koşulları sağlamak sureti ile doktora programlarına kaydolabilirler. Anabilim Dalımızda çok sayıda ulusal ve uluslararası boyutta bilimsel çalışmalar, BAP, TÜBİTAK vb. projeler yürütülmektedir. Yüksek lisans ve doktora öğrencilerinin bilimsel çalışmalara katılımı sağlanarak burslu olarak çalıştırılmaktadır.

### Amaç ve Hedefler

#### Amaç:

- Temel biyoloji bilgilerini, çağdaş eğitim yöntemleriyle aktararak, ulusal ve uluslararası alanda mesleğini icra edebilen, endüstrinin ihtiyaçlarına cevap verebilecek yetkinlikte, her yönüyle donanımlı biyologlar yetiştirmek
- İleri teknolojiye sahip laboratuvar imkanlarıyla, öğrencilere öğrenimleri sürecinde sağlık ve endüstri alanında aktif olarak çalışma olanağı sağlamak
- Bilim ve teknoloji alanında araştırma yapan araştırma ve geliştirme alanına katkı sağlayan öğrencilere ileri düzeyde eğitim sunmak
- Yüksek lisans düzeyinde vizyon, analitik düşünce ve etik değerlere sahip bilim insanları yetiştirmek

#### Hedefler:

- Anabilim Dalımızın başlıca hedefleri ulusal ve uluslararası biyoloji bölümleri arasında akademik derecelendirmede lider konuma gelerek, geleceğe yönelik teknolojileri geliştirmek amaçlı
- Teknoloji ve biyoloji biliminden doğan 'biyoteknoloji' alanında akademik araştırma ve yayınlarda bulunmak
- Ulusal ilerlemelere katkı sağlayacak bilimsel araştırma ve projeler üretmek
- Gerekli bilimsel ve sosyal yetilerle donatılmış, bir üst seviyedeki eğitimleri takip edebilen, çalışacakları ortamlarda kritik düşünme ve liderlik becerilerine sahip, disiplinler arası işbirliği sağlayabilen, yönetici özelliklerine sahip, yenilikçi ve özgün çözümler üretebilen mezunlar yetiştirmek
- Çevresindeki mevcut problemleri gözlemleyip çözüm yolu araştırarak ulusal çevre bilinci gelişmiş bireyler yetiştirmek

### **Verilen derece:**

Programı başarıyla tamamlayan öğrencilere BİYOLOJİ YÜKSEK LİSANS DERECEŚİ verilecektir.

### **Düzeđi:**

BİYOLOJİ TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI 120 AKTS kredisinden oluşan 2 yıllık (4 yarıyl) bir programdır. Program Bologna Süreci'nin "Yükseköđretimde Avrupa Yeterlilikler Üst Çerçevesi (QF-EHEA)" sinde tanımlanan "İkinci Düzey (Second Cycle)" ile "Türkiye Yükseköđrenim Yeterlilikler Çerçevesi"nde tanımlanan "7. düzey" yeterlilikleri için belirlenmiŐ olan AKTS kredi koŐullarını ve düzey yeterliliklerini; aynı zamanda, "Avrupa Yaşam Boyu Öğrenme Yeterlilikler Çerçevesi (EQF-LLL)"nde tanımlanan "7. düzey" yeterliliklerini sağlamaktadır.

### **Bazı Kabul Koşulları**

Kabul koŐullarına Türkiye Yükseköğretim Kurulu'nun belirlediği yönetmeliklere uygun olarak karar verilmektedir. Yüksek lisans programlarına baŐvuru ve kabul için gerekli koŐullar hakkındaki bilgi, her akademik yılın baŐında üniversitenin web sayfasında duyurulur. Kabul Koşulları:

- Biyoloji Bölümü'nde lisans derecesi sahibi olmak
- ALES'ten (Akademik Personel ve Lisansüstü Eđitimi GiriŐ Sınavı) en az 55 puan (veya eŐdeđeri) almıŐ olmak
- Ulusal düzeyde yapılan YDS (Yabancı Dil Bilgisi Seviye Tespit Sınavı) ÜDS (Üniversitelerarası Kurul Yabancı Dil Sınavı) veya KPDS (Kamu Personeli Dil Sınavı) ya da Üniversitelerarası Kurul tarafından kabul edilen uluslararası düzeydeki veya TOEFL (Yabancı Dil Olarak İngilizce Sınavı) yabancı dil sınavlarından yeterlilik almıŐ olmak. Yabancı dil yeterliliği olmayan öğrenciler baŐvuruda bulunabilir ancak bu alandaki puanları 0 olarak değerlendirilecektir.
- YurtdıŐında Lisans Derecesi almıŐ adayların, Yükseköğretim Kurulu'ndan denklik belgesi almaları gerekmektedir.
- YurtdıŐında Lisans Derecesi almıŐ adayların, Yükseköğretim Kurulu'ndan denklik belgesi almaları gerekmektedir.
- ALES puanı 3 yıl geçerlidir.
- Adayların Őahsen baŐvurması gerekmektedir. Eksik evrakla yapılan baŐvurular değerlendirilmeyecektir.

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

İletişim:

Uluslararası İliŐkiler Ofisi

Ömer Halisdemir Üniversitesi, Kampüs, Bor Yolu, Niđe, 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 Tanımlanması için Bazı Düzenlemeler**

Ömer Halisdemir Üniversitesi yaşam boyu öğrenme ilkesini esas alarak, daha önce bir başka kurumda alınmış dersleri tanır ve bu derslerin öğrenme çıktıları Ömer Halisdemir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Biyoloji Anabilim Dalı Yüksek Lisans programınıninkilerle uyumlu olduğu takdirde mezuniyet kredisinden muaf tutar.

### **Program Profili**

BİYOLOJİ ANABİLİM DALI YÜKSEK LİSANS PROGRAMI, öğrencilerin en yeni teknolojileri takip etmeleri ve öğrenmeleri için yüksek kalitede bir program sunmak ve aynı zamanda uygulamalı ve teorik araştırmalara katılımlarını sağlamak için kurulmuştur. Bu program, ortak eğitim stratejisi ve pratik yaparak deneyim kazandırma anlayışına uygun olarak hazırlanmıştır. Böylece teknolojideki yeni trendlerin kolayca uyarlanması mümkün olacaktır. Program öncelikli olarak Genel Biyoloji, Botanik, Zooloji, Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji alanlarını içermektedir. Bu sebeple öğrencilere temel bilimler ve biyoloji bilgilerini kullanarak farklı alanları anlama, biyoloji ilgili en az bir uzmanlık alanında uzmanlaşma ve yaratıcı ve birleştirici tasarım etkinliklerine katılma becerilerini kazandırmak amaçlanmaktadır. Öğrenciler Türkiye'deki ve yurt dışındaki üniversitelerin ilgili Doktora programlarına kayıt olarak akademik kariyerlerine de devam edebilirler.

BİYOLOJİ ANABİLİM DALI YÜKSEK LİSANS PROGRAMI (Bologna Süreci Yükseköğretim Yeterlilikler Çerçevesi'nde İkinci Düzey, TYYÇ'de 7. Düzey), mezunlarına ileri düzeyde bilgi, beceri ve yetkinlik gerektiren mesleki uygulama alanlarına, araştırma alanlarına ve doktora programlarına geçiş yeterlilikleri kazandıran akademik ağırlıklı bir programdır. Programın, "Eğitimde Uluslararası Standart Sınıflandırması (ISCED) 2011" ve "Türkiye Yükseköğretim Yeterlilikler Çerçevesi (TYYÇ)"ne göre sınıflandırması ve eğitim alanı kodları aşağıda verilmiştir:

- ISCED Eğitim Alan Kodu: 42 - Biyoloji
- ISCED Program Yeterlilik Düzeyi: 6, Kategorisi (Profili): 64, Alt Kategorisi: 645 – Akademik ağırlıklı lisans derecesi
- Türkiye Yükseköğretim Yeterlilikler Çerçevesi (TYYÇ) Temel Alan Kodu: 42 - Biyoloji
- Türkiye Yükseköğretim Yeterlilikler Çerçevesi (TYYÇ) Yeterlilik Türü (profili): Akademik ağırlıklı "7. Düzey" yüksek lisans derecesi

### **Eğitim Öğretim Metotları**

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

BİYOLOJİ ANABİLİM DALININ YÜKSEK LİSANS PROGRAMININ hedeflediği program 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.

## **Eğitim Öğretim Metotları**

- 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**

Bilimin evrenselliği kapsamında programdan mezun olan öğrenciler Türkiye, Avrupa ve başka yerlerde kariyer imkanı bulmaktadır. Mezunlarımız kişisel ilgi alanları ve tercihlerine göre biyoteknoloji, moleküler biyoloji, mikrobiyoloji, botanik ve zooloji dallarında araştırma ve proje geliştirme alanlarında çalışabilirler.

Biyoloji Yüksek Lisans programı mezunları, günlük uygulamalarının dışında kalan ulusal ve uluslar arası projelerde ve Ar-Ge faaliyetlerinde görev alabilirler. Yüksek öğretim kurumlarında öğretim elemanı olarak görev alabilirler. Ömer Halisdemir Üniversitesi veya yurtiçi-yurtdışındaki diğer yüksek öğretim kurumlarında doktora programlarına başvurabilirler.

## **Yeterlilik Ölçütleri & Yönetmelikler**

BİYOLOJİ ANABİLİM DALI YÜKSEK LİSANS DERECEŚİ, Genel Akademik Not Ortalaması (GANO) 2.5/4.00'den az olmayan, tezini başarıyla savunmuş olan ve programdaki tüm derslerini (120 AKTS) en az CB ya da S notuyla geçmiş olan öğrencilere verilmektedir. Detaylı bilgi için "Ömer Halisdemir Üniversitesi Lisansüstü Eğitim-Öğretim ve Sınav Yönetmeliđi" ne bakınız.

## **Akademik İlerleme Olanakları**

Bu programı başarıyla tamamlayan öğrenciler, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ BİYOLOJİ ANABİLİM DALI'nda ya da bölümle ilgili alanlarda doktora programlarına başvurabilir.

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

BİYOLOJİ ANABİLİM DALI YÜKSEK LİSANS 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

- 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, final sınavı sonuçlarına dayanarak öğrencilerin devam şartını sağlamasını da dikkate alınarak öğretim elemanları tarafından verilir. Dönem sonu notunun belirlenmesinde dönem içi faaliyetlerinin katkısı % 40 ve final sınavının katkısı Yönetmelikle belirlenen tüm yüksek lisans 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 harf notuna dönüştürülür.

Bir dersten AA, BA, BB, CB ve S (Başarılı) 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 (120 AKTS) bölünmesiyle bulunur. Ders başarı notları ve katsayıları aşağıdaki şekilde belirlenir:

Not	Harf notu	Katsayı
90-100	AA	4.00
85-89	BA	3.50
80-84	BB	3.00
75-79	CB	2.50
70-74	CC	2.00
65-69	DC	1.50
60-64	DD	1.00
50-59	FD	0.50
0-49	FF	0.00

Detaylı bilgi için "Not Değerlendirme" bölümünü ziyaret ediniz.

### **Yeterliliklerin Sınıflandırılması**

2.00-2.99 GANO'ya sahip öğrenci Başarılı Öğrenci, 3.00-3.49 GANO'ya sahip öğrenci Onur Öğrencisi ve 3.50-4.00 GANO'ya sahip öğrenci Yüksek Onur Öğrencisi olarak kabul edilmektedir.

### **Mezuniyet Koşulları**

Bir öğrencinin BİYOLOJİ ANABİLİM DALI Yüksek Lisans Programından mezun olabilmesi için aşağıdaki koşulları karşılaması gerekmektedir:

- Geçer not olarak 120 AKTS kredisini tamamlamak (7 yüksek lisans dersi için 54 AKTS kredisi, Seminer Dersi için 6 AKTS kredisi, 2 Özel Alan Dersi için 20 AKTS kredisi ve art arda 2 yarıyıl boyunca yapılan Tez Çalışmaları için 40 AKTS kredisi)
- 4.00 üzerinden en az 2.50 genel not ortalamasına sahip olmak
- Tezini hazırlayıp başarıyla sunmak

### **Öğretim Türü**

Ömer Halisdemir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü BİYOLOJİ ANABİLİM DALI Yüksek Lisans programı, tam zamanlı ve yüz yüze eğitim vermektedir.

### **İletişim (Program Direktörü ya da Dengi)**

Mevki	Adı Soyadı	Telefon	E-Posta
Anabilim Dalı Başkan V.	Prof. Dr. Aydın TOPÇU	+903882254012	aydintopcu@ohu.edu.tr
ERASMUS Koordinatörü	Prof. Dr. Ahmet KARATAŞ	+903882254207	karataş@ohu.edu.tr