

# Çevre Mühendisliği Yüksek Lisans Programı

## Genel Bilgi

Ömer Halisdemir Üniversitesi Çevre Mühendisliği Anabilim Dalı 1999-2000 eğitim-öğretim yılında yüksek lisans, 2009-2010 eğitim-öğretim yılında lisans öğrencisi olarak eğitim-öğretime başlamıştır.

Bölümümüz 6 Profesör, 2 Doçent, 1 Dr. Öğretim Üyesi ve 1 Araştırma Görevlisi'nden oluşan akademik kadroya sahiptir. Bölümümüz Çevre Teknolojisi ve Çevre Bilimleri olmak üzere 2 Anabilim Dalından oluşmaktadır.

Ömer Halisdemir Üniversitesi Çevre Mühendisliği Bölümü, akademik olarak güçlü ve nitelikli bir kadro ile bölgesel ve ülke içi sorunlara çözüm önerileri sunan projeler ve tezler üretmektedir. Bölümümüzdeki çalışma grupları tarafından AB, Erasmus+, TÜBİTAK ve OHÜ-BAP destekli projeler yürütülmektedir.

2005–2006 eğitim-öğretim yılı başında tam donanımlı modern binasına taşınan Ömer Halisdemir Üniversitesi Çevre Mühendisliği Bölümü, bilgisayar destekli derslikleri ve yeni laboratuvar cihazları ile lisans ve lisansüstü öğrencilerini günümüz teknolojisine katkı sağlayacak yetkin Çevre Mühendisleri olarak yetiştirmektedir.

Avrupa Birliği ülkeleri ve diğer ülkelerle yapılan ikili anlaşmalar sayesinde lisansüstü öğrencilerimizin bir kısmı, öğrenimlerinin bir bölümüne Erasmus Programı kapsamında yurtdışında devam edebilirler. Yüksek Lisans Programı sayesinde öğrenciler bilimsel etkinliklere katılma becerilerini geliştirmekte ve elde ettikleri sonuçları bilim camiasıyla paylaşmaktadır. Öğrenciler Türkiye'deki ve yurt dışındaki üniversitelerin ilgili Doktora programlarına kayıt olarak akademik kariyerlerine de devam edebilirler.

## Amaç ve Hedefler

### Amaç:

- Öğrencilere ileri düzeydeki matematik, bilim ve mühendislik bilgilerini özellikle de kendi uzmanlık alanlarındaki kompleks problemleri çözüme uygulayabilme, disiplinler arası çalışmalar yürütebilme, profesyonel ve sosyal ortamlarda başkalarıyla çalışabilme ve etkin bir şekilde yaratıcı ve bütünleştirici tasarım etkinlikleri düzenleyebilme ve bunlara katılma becerisi kazandırmak
- Bilim ve teknoloji alanında araştırma yapan ve araştırma ve geliştirme alanına katkı sağlayan mühendislere ileri düzeyde eğitim sunmak
- Yüksek lisans düzeyinde vizyon, analitik düşünce ve etik değerlere sahip bilim insanları yetiştirmek

### Hedefler:

- Çevre Mühendisliği'nin ulusal ve uluslararası alanda ihtiyaç duyulan çevre teknolojisi ve çevre bilimleri temel alanlarında araştırma ve geliştirmeyi ilerletmek
- Evrensel bilime Çevre Mühendisliği alanında katkı sağlamada rol oynamak • Ulusal ilerlemeye katkı sağlayacak düzeyde bilgi ve teknoloji geliştirmek
- Bilimsel düşüncüyü geliştirmek ve teknolojik ilerlemeleri iyileştirecek projeler oluşturmak

## Verilen Derece:

Programı başarıyla tamamlayan öğrencilere **ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ YÜKSEK LİSANS DERECESİ** verilecektir.

## Düzeyi

ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI 120 AKTS kredisinden oluşan 2 yıllık (4 yarıyıl) bir programdır. Program, Bologna Süreci'nin "**Yükseköğretimde Avrupa Yeterlilikler Üst Çerçevesi (QF-EHEA)**" sinde tanımlanan "**İkinci Düzey (Second Cycle)**" ile "**Türkiye Yükseköğretim Yeterlilikler Çerçevesi (TYYÇ)**" nde tanımlanan "7. Düzey" yeterlilikleri için belirlenmiş olan AKTS kredi koşullarını ve düzey yeterliliklerini; aynı zamanda, "**Avrupa Yaşam Boyu Öğrenme Yeterlilikler Çerçevesi(EQF-LLL)**" nde tanımlanan "7. 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:

- Çevre Mühendisliği'nde lisans derecesi sahibi olmak
- ALES'ten (Akademik Personel ve Lisansüstü Eğitimi Giriş Sınavı) en az 55 puan (veya eşdeğeri) almış olmak
- Ulusal düzeyde yapılan YDS (Yabancı Dil Sınavı), ÜDS (Üniversitelerarası Kurul Yabancı Dil Sınavı) veya KPDS (Kamu Personeli Dil Sınavı) ya da Üniversitelerarası Kurul tarafından kabul edilen uluslararası düzeydeki IELTS (Uluslararası İngilizce Test Sistemi) veya TOEFL (Yabancı Dil Olarak İngilizce Sınavı) yabancı dil sınavlarından yeterlilik almış olmak. Yabancı dil yeterliliği olmayan öğrenciler başvuruda bulunabilir ancak bu alandaki puanları 0 olarak değerlendirilecektir.
- Yurtdışında Lisans Derecesi almış adayların, Yükseköğretim Kurulu'ndan denklik belgesi almaları gerekmektedir.
- ALES puanı 5 yıl geçerlidir.
- Adayların şahsen başvurması gerekmektedir. Eksik evrakla yapılan başvurular değerlendirilmeyecektir.

Daha fazla bilgi için Kurumsal Bilgiler menüsünde yer alan Yüksek Lisans Kabul Prosedürleri ve Kayıt Prosedürleri bölümünü ziyaret ediniz.

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

## İletişim:

Uluslararası İlişkiler Ofisi  
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](mailto: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 Çevre Mühendisliği Yüksek Lisans programınıninkilerle uyumlu olduğu takdirde mezuniyet kredisinden muaf tutar.

## Program Profili

ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI, sürdürülebilir kalkınmanın sağlanması için doğal kaynakların doğru yönetimi, kirlilik nedenlerinin kaynaklarında kontrolü ve giderilmesi vb. konularda gerekli çözüm önerilerinin üretilmesi ve bu önerilerin planlanması, tasarımı ve işletimi gibi uygulamaları gerçekleştiren çok disiplinli bir mühendislik vizyonunu esas olarak kurulmuştur. Bu sebeple program, mezunlara Su, atıksu, hava ve toprak kirliliği, kontrolü ve arıtımı, katı ve tehlikeli atık yönetimi, gürültü kirliliği ve kontrolü, deniz kirliliği ve kontrolü, biyoteknoloji ve havza yönetimi konularından birinde uzmanlaşma imkânı tanıyacak şekilde düzenlenmiştir. Öğrenciler bilimsel etkinliklere katılma becerilerini geliştirmekte ve elde ettikleri sonuçları bilim camiasıyla paylaşmaktadır. Öğrenciler Türkiye'deki ve yurt dışındaki üniversitelerin ilgili Doktora programlarına kayıt olarak akademik kariyerlerine de devam edebilirler.

ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI (*Bologna Süreci Yükseköğretim Yeterlilikler Çerçevesi'nde Birinci Düzey, TYYÇ'de 7. 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 "**Türkiye Yükseköğretim Yeterlilikler Çerçevesi (TYYÇ)**"ne göre sınıflandırması ve eğitim alanı kodları aşağıda verilmiştir:

- **ISCED Eğitim Alan Kodu: 52 – Mühendislik**
- **ISCED Program Yeterlilik Düzeyi: 7, Kategorisi (Profili): 74, Alt Kategorisi: 747 – Akademik ağırlıklı yüksek lisans derecesi**
- **Türkiye Yükseköğretim Yeterlilikler Çerçevesi (TYYÇ) Temel Alan Kodu: 52 – Mühendislik**
- **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.

ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ 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 ünitelerinin tanımı" 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

Mezunlarımız kişisel ilgi alanları ve tercihlerine göre;

- İnsan faaliyeti ile oluşan her türlü çevresel problemlerin çözümünden ve denetiminden sorumlu belediyeler, il özel idareleri, iller bankası, çevre ve şehircilik bakanlığı, orman ve su işleri bakanlığı gibi kamu kuruluşlarında,
- Atık su, katı atık ve hava kirliliği oluşturan ve bu konularda çözüme ihtiyaç duyan çok çeşitli sanayi kuruluşlarında,
- Arıtma sistemleri üreten ve/veya bu alanda teknoloji geliştiren özel sektörlerde, arıtma teknolojisi kuruluşlarında, çeşitli alanlarda ve kademelerinde,
- Dünyanın karşı karşıya olduğu küresel ısınma, hava kirliliği, su kirliliği, katı atık kirliliği gibi pek çok çevre problemlerinin çözümü için geliştirilen çevre standartlarına uymakla yükümlü endüstri ve tarım sektörlerinde,
- Çeşitli sektörlerde iş güvenliği uzmanı, çevre görevlisi ve saha görevlisi gibi pozisyonlarda istihdam edilmektedir.

Ayrıca, Türkiye ve yurtdışındaki üniversitelerde ilgili yüksek lisans ve doktora programlarına kayıt olarak akademik kariyer de yapabilirler.

## **Yeterlilik Ölçütleri & Yönetmelikler**

ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ YÜKSEK LİSANS DERECESİ, 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 Yönetmeliği" ne bakınız.

## **Akademik İlerleme Olanakları**

Bu programı başarıyla tamamlayan öğrenciler, ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ Anabilim Dalında ilgili alanlarda doktora programlarına başvurabilir.

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

ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ 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 lisansüstü 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 bağlı değerlendirme yöntemi kullanılarak 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 ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ 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 Çevre Mühendisliği Yüksek Lisans programı, tam zamanlı ve yüz yüze eğitim vermektedir.

## İletişim (Program Direktörü ya da Dengi)

Mevki	Adı Soyadı	Telefon	E-Posta
Anabilim Dalı Başkanı	Prof. Dr. Fehiman ÇİNER	+90 3882252298 +90 3882252299	fciner@ohu.edu.tr
Anabilim Dalı Başkan Yrd.	Doç. Dr. Öznur Begüm GÖKÇEK	+90 3882254018	begumgokcek@ohu.edu.tr
	Dr. Öğr. Üyesi Hamdi MURATÇOBANOĞLU	+90 3882254314	hamdi.murat@ohu.edu.tr
ERASMUS Koordinatörü	Prof. Dr. Neslihan DOĞAN SAĞLAMTİMUR	+90 3882252229	neslihandogansaglamtimur@gmail.com