

## **Jeoloji Mühendisliği Yüksek Lisans Programı**

### **Genel Bilgi**

Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Jeoloji Mühendisliği Anabilim Dalı 1992-1993 Eğitim-Öğretim yılında örgün öğretime, 1995-1996 Eğitim-Öğretim yılında ise ikinci öğretime öğrenci olarak eğitim-öğretime başlamıştır. 2002-2003 Eğitim-Öğretim döneminden itibaren ikinci öğretime ara verilmiş ve 2008-2009 Eğitim-Öğretim yılında tekrar öğrenci alınarak ikinci öğretime başlanmıştır. Anabilim dalımızda lisans eğitiminin haricinde Fen Bilimleri Enstitüsüne bağlı olarak yüksek lisans ve doktora eğitimi de verilmektedir.

Anabilim dalımız 3 Profesör, 3 Doçent, 6 Yardımcı Doçent ve 1 Doktor Araştırma Görevlisinden oluşan genç, dinamik ve yetkin akademik kadroya sahiptir.

Anabilim dalımız Genel Jeoloji, Uygulamalı Jeoloji, Mineraloji-Petrografi ve Maden Yatakları-Jeokimya olmak üzere 4 Anabilim Dalından oluşmaktadır. Anabilim dalımızdaki çalışma grupları tarafından TÜBİTAK, KOSGEB destekli projeler yürütülmektedir. Lisans veya yüksek lisans öğrencileri bu projelerde bursiyer olarak görev alabilmektedir.

Avrupa Birliği ülkeleri ve diğer ülkelerle yapılan ikili anlaşmalar sayesinde lisans ve lisansüstü öğrencilerimizin bir kısmı, öğrenimlerinin bir bölümüne Erasmus Programı kapsamında yurtdışında devam etmektedir.

2005-2006 eğitim-öğretim yılı başında tam donanımlı modern binasına taşınan Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Jeoloji Mühendisliği Anabilim Dalı, derslikleri ve laboratuvarları ile öğrencilerini mesleki bilgilerle donatılmış Jeoloji Mühendisleri olarak yetiştirmektedir.

### **Amaç ve Hedefler**

#### **Amaç:**

Jeoloji Mühendisliği Anabilim Dalı; dünyanın içinde ve üzerinde gerçekleşen tüm olguları gözlemlene ve yorumlama işini uğraş edinen jeoloji biliminin veri, teknik ve ilkelerini her türlü mühendislik kullanıma sunabilen, proje alanının 4 boyutlu (x-y-z-t) jeolojik modelini hazırlayabilen, eğitimi ve pratik bilgi ve deneyimi ile yer kabuğunu oluşturan malzemeyi tanımlayabilen, sorunları önceden belirleyen ve sorunlara karşı mühendislik çözümlerini geliştirebilen, konusunda yetki ve sorumluluk taşıyabilecek uygun bilgi ve becerilerle donatılmış meslek etiğinden taviz vermeyen jeoloji mühendisleri yetiştirmek, yenilikçi yaklaşımla temel ve uygulamalı bilimsel araştırmalar yapmak ve birikimini konu ile ilgili tüm sektörlerin (madencilik, sanayi, tıp, savunma, enerji, inşaat vb) ve toplumun faydasına sunmayı görev edinmiştir.

#### **Hedef:**

Anabilim Dalımızın başlıca hedefleri öğrencilerine sürekli gelişim anlayışıyla lisans ve lisansüstü eğitimi veren, bilimsel araştırmalar yapan, birikimini toplumun yararına sunan, bölüm mezunlarını iş ve bilim dünyasında en arananlar olacak şekilde mesleki bilgilerle donatılmış, çağdaş, girişimci, kendine güvenen, uluslararası düzeyde bilgilere sahip mezunlar yetiştirmektir.

## **DüzeY-Türkiye Yükseköğretim Yeterlilikler Çerçevesi (TYYC) ve Verilen Derece**

Programı başarıyla tamamlayan öğrencilere JEOLJİ MÜHENDİSLİĞİ YÜKSEK LİSANS ve DOKTORA DERECEŚİ verilecektir.

JEOLJİ 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 \(TYYC\)](#)" 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.

### **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. Kabul Koşulları:

- Jeoloji Mühendisliği'nde lisans derecesi sahibi olmak
- ALES'ten (Akademik Personel ve Lisansüstü Eğitimi Giriş Sınavı) en az 60 puan almış olmakUlusal 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 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 3 yıl geçerlidir. Adayların şahsen başvurması gerekmektedir. Eksik evrakla yapılan başvurular değerlendirilmeyecektir.

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](mailto:erasmus@ohu.edu.tr)

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

### **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 Jeoloji Mühendisliği Yüksek Lisans ve Doktora programıninkilerle uyumlu olduğu takdirde mezuniyet kredisinden muaf tutar.

## **Program Profili**

Jeoloji Mühendisliği Anabilim Dalı, dünyanın içinde ve üzerinde gerçekleşen tüm olguları gözlemlene ve yorumlama işini uğraş edinen jeoloji biliminin veri, teknik ve ilkelerini her türlü mühendislik kullanıma sunabilen, proje alanının 4 boyutlu (x-y-z-t) jeolojik modelini hazırlayabilen, eğitimi ve pratik bilgi ve deneyimi ile yer kabuğunu oluşturan malzemeyi tanımlayabilen, sorunları önceden belirleyen ve sorunlara karşı mühendislik çözümlerini geliştirebilen, konusunda yetki ve sorumluluk taşıyabilecek uygun bilgi ve becerilerle donatılmış meslek etiğinden taviz vermeyen jeoloji mühendisleri yetiştirmek için kurulmuştur.

**Jeoloji Mühendisliği** yüksek lisans programı (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, 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 lisans derecesi

•**Türkiye Yükseköğretim Yeterlilikler Çerçevesi (TYYÇ) Temel Alan Kodu:** 52 - Mühendislik

•**Türkiye Yükseköğretim Yeterlilikler Çerçevesi (TYYÇ) Yeterlilik Türü (profili):** Akademik ağırlıklı "7. Düzey" lisans derecesi

## **Eğitim Öğretim Metodları**

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. Jeoloji Mühendisliği Yüksek Lisans Programının, 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.

### **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**

Jeoloji Mühendisliği Yüksek Lisans Programından mezun olanlar için çok geniş alanlarda iş imkanları mevcuttur. Madencilik, çevre, inşaat alanlarında proje ve planlama aşamalarında görev alabilirler. Sanayide kullanılan birçok hammaddenin yerküreden elde edildiği düşünüldüğünde jeoloji mühendislerinin hammadde tedariki açısından ne kadar önemli bir konumda oldukları anlaşılmaktadır. Baraj, köprü, tünel yapımı projelerinde görev alabilirler. Türkiye ve yurtdışındaki üniversitelerde ilgili yüksek lisans ve doktora programlarına kayıt olarak akademik kariyer de yapabilirler.

### **Yeterlilik Ölçütleri & Yönetmelikler**

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

### **Akademik İlerleme Olanakları**

Bu programı başarıyla tamamlayan öğrenciler, isterlerse yine aynı bölümde JEOLJİ MÜHENDİSLİĞİ Anabilim Dalında veya ilgili alanlarda doktora programlarına başvurabilir.

### **Sınav Yönetmelikleri, Deđerlendirmeye Not Sistemi**

JEOLJİ 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
- 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, 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:

<b>Not</b>	<b>Harf Notu</b>	<b>Katsayı</b>
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.

## **Mezuniyet Koşulları**

Bir öğrencinin JEOLJİ MÜHENDİSLİĞİ Yüksek Lisans Programından mezun olabilmesi için aşağıdaki koşulları karşılaması gerekmektedir:

- Geçer not olarak en az 120 AKTS kredisini tamamlamak (7 ders için toplam 56 AKTS kredisi ve 21 kredi; bir Seminer Dersi için 6 AKTS kredisi; Tez Çalışması (Tez Önerisi) için 2 AKTS kredisi, üç yarıyıl alınan Özel Konular dersleri için toplam 6 AKTS kredisi ve iki yarıyıl alınan Tez Çalışması için toplam 60 AKTS kredisi olmak üzere)
- 4.00 üzerinden en az 2.50 genel not ortalamasına sahip olmak
- Tezini hazırlayıp başarıyla sunmak

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

## **Öğretim Türü**

Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Jeoloji Mühendisliği Yüksek Lisans ve doktora programı, tam zamanlı ve yüz yüze eğitim vermektedir.

## İletişim

Mevki	Adı Soyadı	Telefon	E-posta
Anabilim Dalı Başkanı	Prof.Dr. Mustafa KORKANÇ	+903882252259	<a href="mailto:mkorkanc@ohu.edu.tr">mkorkanc@ohu.edu.tr</a>
Anabilim Dalı Başkan Yrd.	Doç.Dr. Abdurrahman LERMİ	+903882252268	<a href="mailto:alermi@ohu.edu.tr">alermi@ohu.edu.tr</a>
Anabilim Dalı Başkan Yrd.	Dr.Öğr.Üyesi Mustafa SÖNMEZ	+903882252263	<a href="mailto:msonmez@ohu.edu.tr">msonmez@ohu.edu.tr</a>
ERASMUS Koordiantörü	Dr. Öğr.Üyesi Uğur Erdem DOKUZ	+903882254010	<a href="mailto:udokuz@ohu.edu.tr">udokuz@ohu.edu.tr</a>