



Daha ileriye.. En iyiye..

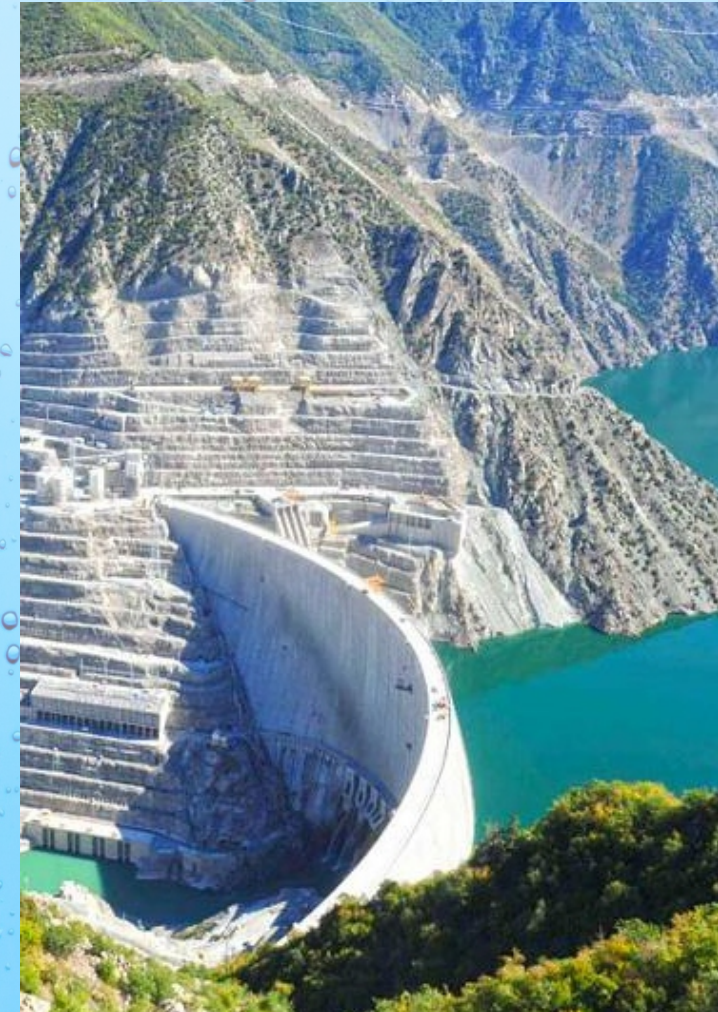
JEOLOJİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

**HİDROJEOLOJİ
MÜHENDİSLİĞİ
PROGRAMI**



İletişim:

Hacettepe Üniversitesi Mühendislik Fakültesi
Jeoloji Mühendisliği Bölümü 06800 Beytepe/ANKARA
Tel : (0312) 780 77 00 Faks : (0312) 299 20 34



TARİHÇE

Hidrojeoloji Mühendisliği Eğitim-Öğretim Programı, “suyun gelecekte petrol kadar önemli bir doğal kaynak olacağı ve tüm su kaynakları içinde yeraltısuyunun daha büyük bir öneme sahip olacağı” şeklindeki görüşün bir sonucu olarak 1977 yılında kurulmuştur. Bu eğitim programı ülkemizde ilk defa Hacettepe Üniversitesi’nde verilmeye başlanmıştır. Kuruluşundan günümüze geçen 30 yılı aşkın süredir 874 mezunu, mevcut araştırma ve eğitim altyapısı ile kendi alanında dünyanın seçkin akademik kurumları arasında yerini almıştır.

MİSYON

Hidrojeoloji Mühendisliği Programı; evrensel değerleri ilke edinerek, bilim ve teknolojiye yararlanarak, ülkemizde yeraltı su kaynakları ile ilgili problemleri bilimsel ve mühendislik bakış açısıyla çözebilen, bilgi üretip bunu paylaşan ve mesleki etik kurallarına saygılı mühendis ve araştırmacılar yetiştirmeyi, bilimsel araştırma, eğitim ve hizmet alanlarındaki birikimini ve üretimini toplum yararına sunmayı başlıca görev edinmiştir.



VİZYON

Türkiye’de lider, uluslararası alanda saygın bir konuma sahip olmak.

NEDEN HİDROJEOLOJİ MÜHENDİSLİĞİ

Hidrojeoloji Mühendisliği doğayı, matematik ve bilgisayar kullanarak problem çözmeyi sevenler için çok uygun bir meslektir. Geleceğin en parlak mesleklerinden biridir. Başta nüfus artışı ve iklim değişiklikleri olmak üzere çeşitli nedenlerle su kaynaklarının kullanımına ilişkin sorunların her geçen gün, dünyanın her yerinde artmakta oluşu Hidrojeoloji Mühendisliği’ni günümüzün ve geleceğin aranan mesleklerinden birisi haline getirmiştir.

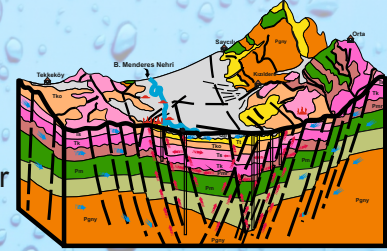


EĞİTİM - ÖĞRETİM

Hacettepe Üniversitesi Mühendislik Fakültesi bünyesinde lisans düzeyinde 4 yıllık eğitim veren Hidrojeoloji Mühendisliği Programı, su kaynaklarının araştırılması, geliştirilmesi ve korunmasına yönelik olarak hizmet verecek mühendisler yetiştirmektedir. Eğitim dili Türkçedir. Ancak yabancı dilde hazırlık isteğe bağlı olarak bulunmaktadır. Hidrojeoloji bilim dalının çeşitli alanlarında Fen Bilimleri Enstitüsü bünyesinde lisansüstü eğitim ve öğretim hizmeti verilerek, bu konuda uzmanlar yetiştirilmektedir. Eğitim programı genel olarak; temel mühendislik bilimleri, temel Jeoloji Mühendisliği dersleri ve Hidrojeoloji Mühendisliği uygulamalarına temel oluşturan dersleri içermektedir. İşletme-ekonomi ve sosyal bilimler alanındaki dersler de eğitim programında yer almaktadır. Meslek derslerinin büyük bir bölümü öğrencinin daha fazla ilgi duyduğu alanlarda kendisini geliştirebilmesi için seçmeli olarak verilmektedir. Ayrıca başarılı öğrencilerin eğitim sürelerinin bir veya iki yarıyılık bölümünü anlaşmalı olunan seçkin Avrupa üniversitelerinin ilgili bölümlerinde sürdürme olanakları da vardır.

ÇALIŞMA KONULARI

- Kentsel Su Temini
- Tarımsal Su Temini
- Endüstriyel Su Temini
- Maden Ocakları Drenajı
- Baraj Yeri ve Rezervuar Alanı Sızdırmazlık
- Yeraltısuyu Geliştirme
- Yüzeysuyu Potansiyeli Geliştirme
- Sulak Alan Koruma
- Yeraltısuları Koruma
- Yüzeysuları Koruma
- Havza Su Yönetimi
- Göl Koruma
- Sıcak ve Mineralli Sular
- Jeotermal Sular



KARİYER ALANLARI

Hidrojeoloji Mühendisliği mezunları dünyanın her yerinde hemen her sektörde kolaylıkla iş bulabilmektedir. Türkiye’de çeşitli ölçekteki ulusal ve uluslararası alanda faaliyet gösteren özel sektör kuruluşlarının yanı sıra DSİ, İller Bankası, MTA, Orman ve Su İşleri Bakanlığı, EPDK, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, AFAD, TPAO, Dışişleri Bakanlığı, İl Özel İdareler, Belediyeler vb. gibi kamu kurumlarında, çalışmaktadır. Meslek yaşamlarını akademide sürdürmek isteyen mezunlarımız kolaylıkla yurt içi ve dışı üniversitelerce kabul görmektedir.

