

Hacettepe Üniversitesi'nde Jeoloji Mühendisliği Bölümü 1968 yılında kurulmuştur. 1967 yılında kurulan Fen ve Sosyal Bilimler Fakültesi, 1968 yılında Fen ve Mühendislik Fakültesi ile Sosyal ve İdari Bilimler Fakültesi'ne ayrılmıştır. Fen ve Mühendislik Fakültesi'nin de 1971 yılında Fen Fakültesi ve Mühendislik Fakültesi şeklinde iki ayrı fakülteye ayrılmasından sonra Jeoloji Mühendisliği Bölümü Yerbilimleri Enstitüsü şemsiyesi altında Mühendislik Fakültesi'ne bağlanmıştır. 1973 yılında üniversitelerde yapılan yeni bir düzenleme sonucunda da, Yerbilimleri Enstitüsü'nden ayrılarak doğrudan Mühendislik Fakültesi'ne bağlanmıştır. Kuruluşundan günümüze, lisans programından 2900'den fazla, yüksek lisans ve doktora programlarından ise 500 üzerinde öğrenci mezun verilen ve 5 anabilim dalının bulunduğu Jeoloji Mühendisliği programında; 20 Prof. Dr, 6 Doç. Dr., 4 Dr. Öğr. Üyesi ve 9'u doktoralı 19 Araştırma Görevlisi'nden oluşan konularında ulusal ve uluslararası alanda uzman geniş akademik kadro ile eğitim-öğretim faaliyeti yürütülmektedir. Bölümde jeoloji mühendisliği mesleğinin başlıca alanlarında kullanılmak üzere 15 farklı konuya yönelik laboratuvarlar da eğitim, araştırma ve uygulama çalışmaları için hizmet vermektedir.

Misyon

Jeoloji Mühendisliği Bölümü; evrensel değerleri ilke edinerek, bilim ve teknolojiye dayanarak, ülkemizde yerbilimleri ile ilgili problemleri bilimsel ve mühendislik bakışıyla 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.

Vizyon

Bölümün başlıca vizyonu Türkiye'de lider, uluslararası alanda saygın bir konuma sahip olmaktır.



Hacettepe Üniversitesi
Mühendislik Fakültesi
Jeoloji Mühendisliği Bölümü



Hacettepelili jeoloji mühendisleri her yerde



İletişim:

Hacettepe Üniversitesi Mühendislik Fakültesi
Jeoloji Mühendisliği Bölümü 06800 Beytepe/ANKARA
Tel : (0312) 297 77 00 Faks : (0312) 299 20 34

Jeoloji Mühendisliği, temel jeolojik özelliklerin belirlenmesinden, yeraltı kaynakları ile yeraltısularının aranmasına ve jeolojinin mühendislik ve çevre sorunlarına uygulanmasına kadar değişik alanlarda hizmet veren bir mühendislik dalıdır. Doğayı seven, yerkürenin zenginliklerinin olumlu sosyal yansımalarıyla sahip uygulamalarla topluma kazandırılmasına yönelik çalışmalarda bulunmaya yatkın bireylerin daha başarılı olabilecekleri bir çalışma alanıdır.

Neden Jeoloji Mühendisliği?

- Çevremizdeki doğal dünyayı anlamak
- Yer kürenin tarihsel geçmişinin izlerini bulup değerlendirmek ve kataloglamak
- Yerel ve küresel değişimlerin anlaşılmasında yardımcı olmak
- Metalik maden ve endüstriyel hammadde yataklarının, petrol, doğal gaz, kömür ve radyoaktif enerji hammaddelerinin yerlerini, miktarını (rezervini), kalitesini ve üretilebilirliğini belirlemek
- Jeolojik tehlikeleri (deprem, taşkın, heyelan vd.) anlamak, öngörmek/önceden tahmin etmek ve neden olacakları zararları azaltmak
- Güvenli yapıların nerede ve nasıl inşa edileceğini belirlemeye yönelik araştırma ve çözümleri yapmak
- İnşaat, maden ve çevre mühendisliği projelerinde analiz ve tasarıma katkıda bulunmak
- Su kaynaklarını aramak, bunların verimli kullanımını ve yönetimini sağlamak
- Diğer gezegenlerdeki jeolojik süreçleri belirlemek ve değerlendirmek için.

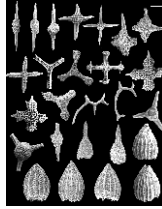
Neden Hacettepe Üniversitesi Jeoloji Mühendisliği?

- Bölümün ülkemizdeki Jeoloji Mühendisliği Bölümleri arasındaki uzun süreli tanınırlığı
- Ülkemizde alanındaki araştırmalarda öncü bölümlerden biri olması
- Sanayi-üniversite işbirliği alanında tanınırlığı ve güvenilirliği
- Güncel teknolojik altyapı donanımı
- Mühendislik Eğitim Programları Değerlendirme ve Akreditasyon Derneği (MÜDEK) tarafından yapılan değerlendirmeye göre akredite edilmiş olması



Eğitim ve Öğretim

Uygulanan esnek eğitim programı 4 yıllık Jeoloji Mühendisliği lisans derecesinin 3.5 yılda kazanılmasını olanaklı kılmaktadır. Ayrıca, başarılı öğrencilerin Erasmus programlarıyla eğitim sürelerinin bir yarıyıllık bölümünü seçkin Avrupa üniversitelerinin ilgili bölümlerinde sürdürmelerine de olanak sağlamaktadır.



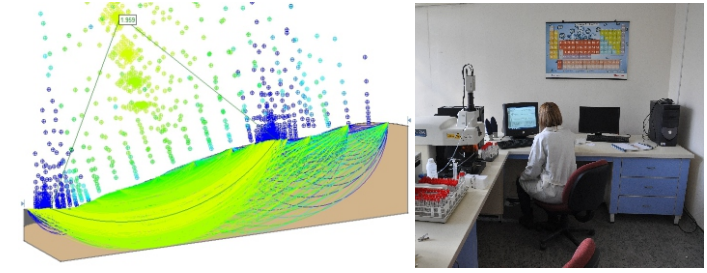
Jeoloji Mühendisliği Bölümü'nün eğitim programları, temel mühendislik dersleri ile temel meslek derslerinin dengeli bir dağılımından oluşmaktadır. Eğitimin ilk yıllarında Fizik, Kimya ve Matematik dersleri, daha sonraki yıllarda temel Jeoloji dersleri, ilerleyen yıllarda ise temel Jeoloji Mühendisliği dersleri ve bunların uygulamalarına temel oluşturan dersler verilmektedir.

İşletme-ekonomi ve sosyal bilimler alanındaki dersler de Bölümün eğitim programında yer almaktadır. Meslek derslerinin bir kısmı öğrencinin daha çok ilgi duyduğu alanlarda kendisini geliştirebilmesi için seçmeli olarak verilmektedir.

Eğitim programındaki dersler mühendislik uygulama alanlarındaki çağdaş gelişmeler de dikkate alınarak sürekli biçimde yenilenmektedir. Öğrencilerin disiplinler arası yetkinliğe sahip olabilmeleri ve özel ilgi alanlarında kendilerini geliştirebilmeleri için eğitim programında teknik ve teknik-dışı seçmeli derslere büyük ağırlık verilmiştir. Bunların yanı sıra, çağdaş mühendislik eğitiminin bir gereği olarak işletme-ekonomi ve sosyal bilimler alanındaki dersler de eğitim programının önemli bir bölümünü oluşturmaktadır.

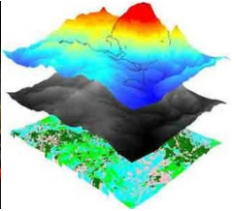
Bölümün Diğer Avantajları Nelerdir?

Hacettepe Üniversitesi Jeoloji Mühendisliği Bölümü öğrencileri isterse İngilizce Hazırlık sınıfına da kayıt olma hakkına sahiptirler. Ayrıca "YÖK Destek Bursu"ndan da yararlanabilmektedirler. Bu burstan yararlanabilmesi için "T.C. vatandaşı olmak" koşuluyla, Jeoloji ve Hidrojeoloji Mühendisliği Bölümü lisans programlarına ilk üç sırada yerleşmiş olmak ve yerleşilen programın yapılan tercihlerin arasında ilk 15'te yer alması gerekmektedir.



Çalışma konuları

Jeoloji Mühendisleri Türkiye'deki temel jeolojik sorunlara yönelik araştırmalar; metalik ve metalik olmayan endüstriyel maden yatakları ile kömür, petrol, doğal gaz vb. gibi enerji kaynaklarının rezervlerinin belirlenmesi; volkanik, metamorfik, endüstriyel ve diğer türden minerallerin oluşum süreçlerinin incelenmesi; özellikle inşaat, madencilik ve çevreyle ilgili mühendislik projelerinde karşılaşılan jeolojik ve jeoteknik problemlerinin çözümüne yönelik projeler ile doğal afetlerden korunumlu alanların ve alınabilecek önlemlerin belirlenmesi, çevresel jeolojik sorunların çözümü gibi alanlardan oluşan geniş bir çalışma alanı yelpazesinde görev almaktadırlar.



Çalışma alanları

Jeoloji Mühendisliği programı mezunlarımızın önemli bir bölümü Türkiye Petrolleri Anonim Ortaklığı (TPAO), Devlet Su İşleri (DSİ) Genel Müdürlüğü, İller Bankası, Maden Tetkik ve Arama (MTA) Genel Müdürlüğü, Türkiye Kömür İşletmeleri (TKİ), Karayolları Genel Müdürlüğü, ETİ Maden İşletmeleri Genel Müdürlüğü, Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu (EPDK), Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Orman ve Su İşleri Bakanlığı, belediyeler vb. gibi kamu kurum ve kuruluşlarında, çeşitli ölçekteki, ulusal ve uluslararası alanda faaliyet gösteren özel sektör kuruluşlarında çalışmaktadır. Ayrıca, meslek yaşamlarını akademide sürdürmek isteyen mezunlarımız kolaylıkla yurt içi ve dışı üniversitelerce kabul görmektedirler.