

JEOLOJİ MÜHENDİSLİĞİ



Bu bültende:

Bölümümüz mineral ayırma ile incekesit alma ve görüntüleme laboratuvarları yenilendi

Sayfa 14

Bölümümüz öğretim üyeleri TÜBİTAK' tan yeni proje destekleri aldı

Sayfa 16

Ktü Jeoloji Mühendisliği Bölümü Mezun Buluşması-2024 gerçekleştirildi

Sayfa 26

MÜHENDİSLİK JEOLojisi

Prof. Dr. Fatma GÜLTEKİN

Mühendislik Jeolojisi, Jeoloji'nin mühendislikle en güçlü bağının olduğu alandır. Mühendislik çalışmalarının yeri, tasarımı, inşası, işletimi ve bakımı ile ilgili jeolojik faktörlerin tanınması ve hesaba katılması amacıyla jeolojinin mühendislik çalışmasına uygulanması Mühendislik Jeolojisi olarak tanımlanmaktadır. Mühendislik jeolojisi uzmanları, zemin-yapı etkileşimleri veya zemin süreçlerinin yapıları ve insan faaliyetlerini nasıl etkilediğini araştırırlar. Başlıca çalışma konuları; jeoteknik, jeolojik tehlike değerlendirmesi, malzeme özellikleri, heyelan ve yamaç stabilitesi, erozyon, su baskını, su giderme vb gibi sıralanabilir. Doğal süreçlerin tanınması ve yorumlanması, bu süreçlerin yapıları nasıl etkilediğinin anlaşılması (ve tersi) ve olumsuz doğal veya beşeri faaliyetlerden kaynaklanan tehlikeleri azaltma yöntemleri gibi Mühendislik jeolojisi çalışmaları, bu konuda uzman Jeoloji Mühendisleri tarafından gerçekleştirilir. Bu çalışmalarda temel amaç, çeşitli jeolojik koşulların neden olduğu hasara karşı can ve mal kaybının önlenmesidir.

03

Bölüm Hakkında

15

Bilimsel Çıktılarımız

16

Proje Destekleri

18

Başarılar/Ödüllerimiz

20

Eğitim-Öğretim Faaliyetleri

21

Bilimsel Etkinliklerimiz

25

Sosyal Etkinliklerimiz

28

Bölümden Diğer
Haberler

BÖLÜM TARİHÇESİ

Yerbilimlerine ilişkin meslekler insanoğlunun en eski uğraş alanlarından biridir. Günümüzde, madenlerden enerji hammaddelerinin aranmasına, su kaynaklarının bulunup değerlendirilmesinden mühendislik yapılarının temel etüt çalışmalarına, yer yuvarının anlaşılmasından uzay araştırmalarına kadar yaşamın her alanında Jeoloji Mühendisliği temel bilgilerine ihtiyaç duyulmaktadır. Jeoloji Mühendisliği, günümüzün olduğu kadar geleceğin de yıldızı parlayan mesleklerinden biridir.

KTÜ Jeoloji Mühendisliği, 59 yıllık Deneyim

Ülkemizin en iyi Jeoloji Mühendisliği Bölümlerinden biri olan bölümümüzde 58 yıldır, ülkemizin ihtiyaç duyduğu Jeoloji Mühendisleri yetiştirilmektedir. Bölümümüzün, jeolojinin hemen hemen her konusunda doğal bir laboratuvar özelliği olan Doğu Karadeniz Bölgesinde olmasının verdiği avantaj ile eğitim-öğretim çalışmalarını, daha çok, arazide uygulamalı bir şekilde gerçekleştirmesi, mezunlarımızı hem sektörde hem de akademik alanlarda aranan mühendisler yapmaktadır.

Karadeniz Teknik Üniversitesi Jeoloji Mühendisliği Bölümü, ülkemizde kurulan en eski Jeoloji bölümlerinden biridir. Bölümümüz Alman Jeolog Prof.Dr. Hans Pflug'un 14 Aralık 1965 Salı günü KTÜ'de göreve başlamasından sonra, 16 Aralık 1965 Perşembe günü Dekan Prof.Dr. Halis Duman başkanlığında toplanan üniversite öğretim üye ve yardımcılarında oluşan genel kurulun 2 numaralı toplantısında Temel Bilimler Fakültesi'ne bağlı Jeoloji Enstitüsü olarak açılması kararlaştırılmıştır. Buna göre Jeoloji Bölümü'nün açılmasına, bölüme 35 öğrenci alınmasına, bu öğrencilerin yalnız Jeoloji Bölümü öğrencisi olmalarına ve öğretim programı hazırlanmasına oy birliği ile karar verilmiştir. Bu bölüm, KTÜ'de İnşaat ve Mimarlık bölümlerinden sonra açılan üçüncü bölümdür. Jeoloji Enstitüsü'nün ilk başkanı Prof.Dr. Hans Pflug'tur. Jeoloji Enstitüsü'nün ilk elemanları Prof.Dr. Hans Pflug, Öğr.Gör.Dr. Togan Ş. Önay, Ass. Türker Özsayar, Ass. Ükkaş Açar ve Ass. Özkan İşgüden'dir. Prof.Dr. Hans Pflug 1967 yılında KTÜ'den ayrılmış ve başkanlığa Dr. Altan Gümüş atanmıştır. Daha sonra Prof.Dr. Mustafa Aslaner, Prof.Dr. Yusuf Tatar, Prof.Dr. İsmet Gedik, Prof.Dr. Şakir Abdüsselamoğlu, Prof.Dr. Remzi Dilek, Prof.Dr. Erkan Tanyolu, Prof.Dr. Necati Tüysüz, Prof.Dr. Burhan Sadıklar, Prof.Dr. Cemil Yılmaz, Prof. Dr. Sadettin Korkmaz, Prof. Dr. Cüneyt Şen, Prof. Dr. M. Ziya Kırmacı ve Prof. Dr. Fatma Gültekin değişik tarihlerde bölüm başkanlığı görevini yürütmüşlerdir. Eğitim-öğretime 1965 yılında başlayan Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 1973 yılına kadar Temel Bilimler Fakültesi'ne bağlı kalmıştır. 1973 yılında Yer Bilimleri Fakültesi kurulmuş, Jeoloji, Jeodezi ve Fotogrametri ve Jeofizik bölümleri bu fakültenin bünyesinde yer almışlardır. 1982 yılında 2547 sayılı YÖK kanunu ile Jeoloji Mühendisliği Bölümü Mühendislik-Mimarlık Fakültesi bünyesinde yer almıştır. 2005 yılında ise bu fakülte Mühendislik ve Mimarlık fakülteleri olarak ayrılmış ve Jeoloji Mühendisliği Bölümü Mühendislik Fakültesine bağlanmıştır. Jeoloji Mühendisliği Bölümü 1965-1975 yılları arasında Fen-Edebiyat Fakültesi binasında eğitim vermiş olup, 1975 yılı sonunda bugünkü kendi binasına taşınmıştır. 1965-66 döneminde eğitim-öğretime başlayan bölüm, 1970 yılına kadar 5 yıllık eğitime dayalı Jeoloji Yüksek Mühendisi unvanıyla mezun vermiştir. 1970-71 eğitim-öğretim yılından itibaren 4 yıllık sisteme geçmiş ve Jeoloji Mühendisi unvanı ile mezun vermeye başlamıştır. Jeoloji Mühendisliği Bölümü daha önce Yer Bilimleri Fakültesi bünyesinde, 1982 yılından itibaren de Fen Bilimleri Enstitüsü bünyesinde lisansüstü (yüksek lisans ve doktora) eğitimi vermektedir.

BÖLÜM BAŞKANI SUNUŞU

Jeoloji Mühendisliği, Jeoloji ve Mühendislik verilerini kullanarak mühendislik bakış açısıyla yapılan uygulamaları kapsayan, jeolojik gözlemleri ve verileri mühendislik amaçlarına uygun şekilde değerlendirerek diğer mühendislik dalları için üretim ve tasarım modellerinin belirlenmesi veya seçiminde rol oynayan ve insanın doğa ile ilgili sorunlarına çözüm üreten mühendislik dalıdır. Günümüzde, yer yuvarının anlaşılmasından uzay araştırmalarına, madenlerin, enerji hammaddelerinin (doğal gaz, petrol, kömür, jeotermal vb) aranmasına, su kaynaklarının bulunup değerlendirilmesine, mühendislik yapılarının temel etüt çalışmalarına, doğal afetlerin (deprem, heyelan, taşkın vb) araştırılmasına kadar yaşamın her alanında Jeoloji Mühendisliği temel bilgilerine ihtiyaç duyulmaktadır. Doğal bir laboratuvar özelliği olan Doğu Karadeniz Bölgesinde olmanın verdiği avantaj ile bölümümüzün eğitim-öğretim çalışmalarını, daha çok arazide uygulamalı bir şekilde gerçekleştirmesi, mezunlarımızı hem sektörde hem de akademik alanlarda aranan mühendisler yapmaktadır. KTÜ Jeoloji Mühendisliği Bölümü, uluslararası düzeyde lisans ve lisansüstü eğitimi vererek her alanda görev alabilecek nitelikli mühendislerin yetiştirilmesini hedeflemiştir. Bu bağlamda, geleceğin dünyasında başarı ile görev alabilecek, ekip çalışmasına yatkın, araştıran, bilgiyi paylaşan, atılgan, yaratıcı özellikleri olan, pratik ve hızlı çözüm üretebilen, kendini sürekli yenileyen, çevreye duyarlı, mesleki ve etik kurallara uyan ve her alanda bulunduğu topluma liderlik yapacak jeoloji mühendisleri yetiştirmek temel hedefimizdir. Deneyimli akademik kadroya sahip olan bölümümüzde öğrencilere, mineral ve kayalar Genel Jeoloji ve Sedimentoloji; makro ve mikrofosiller Paleontoloji; maden yataklarını oluşturan cevher mineralleri ve kayaları oluşturan mineraller Maden Yatakları-Petrografi laboratuvarlarında tanıtılmaktadır. Optik Mineraloji Laboratuvarında Polarizan mikroskopları ile kayaların mineralojik bileşimi; Zemin Mekaniği-Hidrojeoloji Laboratuvarında mühendislik yapılarının temellerinin oturtulduğu zeminin mühendislik özellikleri ve Kaya Mekaniği Laboratuvarında kayaların mekanik özellikleri ayrıntılı olarak incelenmektedir. İnce Kesit Laboratuvarında ise kayaç örneklerinden ince kesit ve parlak kesitler hazırlanmaktadır. Ayrıca lisansüstü öğrenciler ve akademisyenlerin kullandıkları jeolojik malzemelerin kimyasal analizlerinin yapıldığı, kayaçlardan minerallerin seçilerek ayrıştırıldığı, jeolojik malzemenin mühendislik özelliklerinin belirlendiği AR-GE laboratuvarları da mevcuttur. 2026 yılına kadar MÜDEK/EUR-ACE akreditasyon sertifikasına sahip olan bölümümüzde başarı gösteren öğrencilerimizden dileyenler eş zamanlı olarak ders alıp, aynı anda iki lisans diploması (Çift Anadal), dileyenler de ilgi duydukları başka bir bölümden ders alarak Yandal sertifikası alabilirler. İlk mezunlarını 1973 yılında veren bölümümüz, 2 binin üzerinde mezun vermiştir. Mezunlarımız Maden Tetkik ve Arama Genel Müdürlüğü, Türkiye Petrolleri A.O., İlbank A.Ş., Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü, Karayolları Genel Müdürlüğü, Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı, Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı, Maden ve Petrol İşleri Genel Müdürlüğü, Türkiye Taşkömürü Kurumu, Türkiye Kömür İşletmeleri Kurumu, İl Özel İdareleri, Belediyeler gibi bir çok farklı kurum ve kuruluşta çalışma imkânı bulabilmektedir. Ayrıca özel sektörde (madencilik alanında, baraj-HES şantiyelerinde, zemin etüt, su-sondaj, yapı kontrol, iş güvenliği bürolarında) hem kendi işini kuran hem de mühendis olarak çalışan mezunlarımız bulunmaktadır. Ayrıca, ülkemizde jeoloji eğitimi veren üniversitelerin birçoğunda akademisyen olarak görev alan çok sayıda mezunumuz vardır.

BÖLÜM YÖNETİMİ VE ORGANİZASYON



**Reyhan Kara
Gülbay**
Bölüm Başkan
Yardımcısı



Fatma Gültekin
Bölüm Başkanı



**Emel Abdioğlu
Yazar**
Bölüm Başkan
Yardımcısı

KOMİSYONLARIMIZ

Komisyon Adı	Komisyon Üyesi	Görevi
Eğitim Geliştirme Komisyonu	Prof. Dr. Fatma Gültekin	Bölüm Başkanı
	Prof. Dr. Necati Tüysüz	Koordinatör
	Prof. Dr. Mehmet Arslan	Komisyon Üyesi
	Prof. Dr. Reyhan Kara Gülbay	Komisyon Üyesi
	Prof. Dr. Hakan Ersoy	Komisyon Üyesi
	Prof. Dr. Gülten Yaylalı Abanuz	Komisyon Üyesi
	Dr. Öğr. Üyesi Merve Özyurt	Komisyon Üyesi
	Dr. Öğr. Üyesi M. Oğuz Sünnetci	Komisyon Üyesi
	Arş. Gör. Bahrican Ar	Komisyon Üyesi
	Jeo. Müh. Semi Hamzaçabi	Komisyon Üyesi
Danışma Kurulu	Prof. Dr. Fatma Gültekin	Komisyon Başkanı
	Prof. Dr. Reyhan Kara Gülbay	Komisyon Üyesi
	Prof. Dr. Emel Abdioğlu Yazar	Komisyon Üyesi
	Prof. Dr. Necati Tüysüz	Komisyon Üyesi
	Prof. Dr. Mehmet Arslan	Komisyon Üyesi

KOMİSYONLARIMIZ

Komisyon Adı	Komisyon Üyesi	Görevi
	Prof. Dr. Emin Çiftçi (İTÜ)	Komisyon Üyesi
	Prof. Dr. İsmail Ömer Yılmaz	Komisyon Üyesi
	Jeo. Müh. Semi Hamzaçabi	Komisyon Üyesi
	Jeo Müh. Mustafa Kuruçelik	Komisyon Üyesi
	Jeo Müh. Levent Çevik	Komisyon Üyesi
	Jeo Müh. Ahmet Şentürk	Komisyon Üyesi
	Jeo Müh. Fatih Akyüz	Komisyon Üyesi
MÜDEK Komisyonu	Dr. Öğr. Üyesi M. Oğuz Sünnetci	Komisyon Başkanı
	Prof. Dr. Emel Abdioğlu Yazar	Komisyon Üyesi
	Prof. Dr. İrfan Temizel	Komisyon Üyesi
	Dr. Öğr. Üyesi Merve Özyurt	Komisyon Üyesi
	Dr. Tülay Bak	Komisyon Üyesi
Birim Akademik Teşvik Komisyonu	Prof. Dr. Fatma Gültekin	Komisyon Başkanı
	Prof. Dr. İbrahim Uysal	Komisyon Üyesi
	Arş. Gör. İrem Baş	Komisyon Üyesi
Ölçme ve Değerlendirme Komisyonu	Prof. Dr. Reyhan Kara Gülbay	Komisyon Başkanı
	Doç. Dr. Esra Hatipoğlu Temizel	Komisyon Üyesi
	Dr. Öğr. Üyesi M. Oğuz Sünnetci	Komisyon Üyesi
	Arş. Gör. İrem Baş	Komisyon Üyesi
Mezunlar ve Dış Paydaşlar Komisyonu	Prof. Dr. Hakan Ersoy	Komisyon Başkanı
	Prof. Dr. Arzu Fırat Ersoy	Komisyon Üyesi
	Doç. Dr. Hasan Kolaylı	Komisyon Üyesi
	Dr. Öğr. Üyesi M. Oğuz Sünnetci	Komisyon Üyesi
	Dr. Tülay Bak	Komisyon Üyesi
Uyum Komisyonu	Dr. Öğr. Üyesi Merve Özyurt	Komisyon Başkanı
	Arş. Gör. Bahrican Ar	Komisyon Üyesi
	Arş. Gör. İrem Baş	Komisyon Üyesi

KOMİSYONLARIMIZ

Komisyon Adı	Komisyon Üyesi	Görevi
Öğrenci Oryantasyon ve Faaliyet Komisyonu	Prof. Dr. İrfan Temizel	Komisyon Başkanı
	Arş. Gör. Bahrican Ar	Komisyon Üyesi
Öğrenci Değişim Komisyonu	Prof. Dr. İbrahim Uysal	Komisyon Başkanı
	Arş. Gör. İrem Baş	Komisyon Üyesi
Staj Komisyonu	Prof. Dr. Arzu Fırat Ersoy	Komisyon Başkanı
	Dr. Öğr. Üyesi M. Oğuz Sünnetci	Komisyon Üyesi
	Arş. Gör. İrem Baş	Komisyon Üyesi
Laboratuvar Altyapı Komisyonu	Prof. Dr. Faruk Aydın	Komisyon Başkanı
	Prof. Dr. Hakan Ersoy	Komisyon Üyesi
	Öğr. Gör. Erdoğan Timurkaynak	Komisyon Üyesi
İş Sağlığı ve Güvenliği Komisyonu	Prof. Dr. Reyhan Kara Gülbay	Komisyon Başkanı
	Prof. Dr. Emel Abdioğlu Yazar	Komisyon Üyesi
	Doç. Dr. Esra Hatipoğlu Temizel	Komisyon Üyesi
	Öğr. Gör. Erdoğan Timurkaynak	Komisyon Üyesi
	Arş. Gör. Bahrican Ar	Komisyon Üyesi
Etik Komisyonu	Prof. Dr. Fatma Gültekin	Komisyon Başkanı
	Arş. Gör. Bahrican Ar	Komisyon Üyesi
Bölüm Tanıtım Komisyonu	Doç. Dr. Hasan Kolaylı	Komisyon Başkanı
	Dr. Tülay Bak	Komisyon Üyesi
	Arş. Gör. İrem Baş	Komisyon Üyesi
Bilimsel Etkinlik Düzenleme Komisyonu	Prof. Dr. Gülten Yaylalı Abanuz	Komisyon Başkanı
	Arş. Gör. İrem Baş	Komisyon Üyesi
Arşiv Komisyonu	Prof. Dr. Orhan Karslı	Komisyon Başkanı
	Dr. Öğr. Üyesi Merve Özyurt	Komisyon Üyesi
	Arş. Gör. Bahrican Ar	Komisyon Üyesi

KOMİSYONLARIMIZ

Komasyon Adı	Komasyon Üyesi	Görevi
Anketler ve Dökümantasyonlar Komasyonu	Prof. Dr. Aykut Akgün	Komasyon Başkanı
	Prof. Dr. Cüneyt Şen	Komasyon Üyesi
	Dr. Öğr. Üyesi Merve Özyurt	Komasyon Üyesi
	Dr. Öğr. Üyesi M. Oğuz Sünnetci	Komasyon Üyesi
	Arş. Gör. İrem Baş	Komasyon Üyesi
Kalite Komasyonu	Prof. Dr. Fatma Gültekin	Komasyon Başkanı
	Prof. Dr. Reyhan Kara Gülbay	Komasyon Üyesi
	Prof. Dr. Faruk Aydın	Komasyon Üyesi
	Prof. Dr. Hakan Ersoy	Komasyon Üyesi
	Prof. Dr. Gülten Yaylalı Abanuz	

AKADEMİK KADROMUZ

**Necati Tüysüz***Prof. Dr.***Cüneyt Şen***Prof. Dr.***Mehmet Arslan***Prof. Dr.***Faruk Aydın***Prof. Dr.***İbrahim Uysal***Prof. Dr.***Reyhan Kara
Gülbay***Prof. Dr.***Yener Eyüboğlu***Prof. Dr.***Fatma Gültekin***Prof. Dr.*

AKADEMİK KADROMUZ

**Aykut Akgün***Prof. Dr.***Emel Abdioğlu****Yazar**
Prof. Dr.**Gülten Yaylalı****Abanuz**
Prof. Dr.**Hakan Ersoy***Prof. Dr.***Orhan Karslı***Prof. Dr.***İrfan Temizel***Prof. Dr.***Arzu Fırat Ersoy***Prof. Dr.***Fatma Hoş Çebi***Doç. Dr.***Hasan Kolaylı***Doç. Dr.***Esra Hatipoğlu**
Temizel*Doç. Dr.***Merve Özyurt***Dr. Öğr. Üyesi***Muhammet Oğuz**
Sünnetci*Dr. Öğr. Üyesi*

AKADEMİK KADROMUZ



**Hady Shafaei
Moghaddam**
Prof. Dr.



**Erdoğan
Timurkaynak**
Öğr. Görevlisi



Bahrican Ar
Arş. Gör.



İrem Baş
Arş. Gör.

İDARİ KADROMUZ



Tülay Bak
Mühendis



**Şeniz
Kalyoncuoğlu**
Bölüm Sekreteri



Aynur Güney
Bölüm Sekreteri



Hasan Turan
*Teknisyen
Yardımcısı*



Barış Mumcu
Sözleşmeli Personel



Ferdi Dayanç
Teknisyen

ÖĞRENCİ SAYILARI

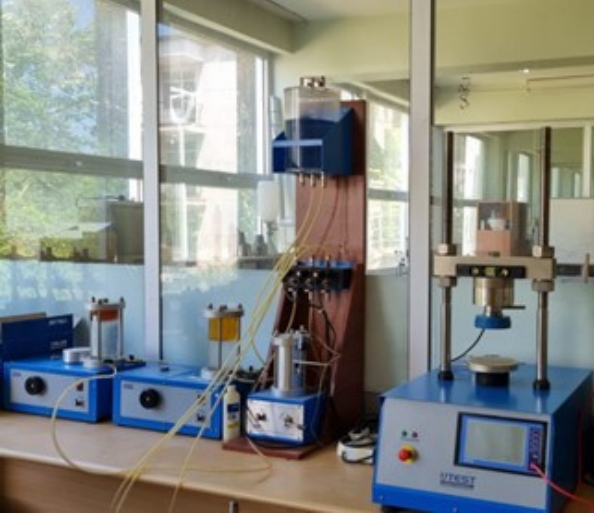
Eğitim-Öğretim Dönemi	Lisans	Yüksek Lisans	Doktora	Mezun Sayısı
2022-2023	I. Öğretim: 69 II: Öğretim: 3	25	21	12
2023-2024	I. Öğretim: 78	29	12	6
2024-2025	I. Öğretim: 67	33	8	

YETKİNLİK/KALİTE BELGELERİ VE SERTİFİKALAR

**Bölümümüz****TÜRKİYE YETERLİLİK ÇERÇEVESİ****Logosu Kullanımına Hak Kazandı**

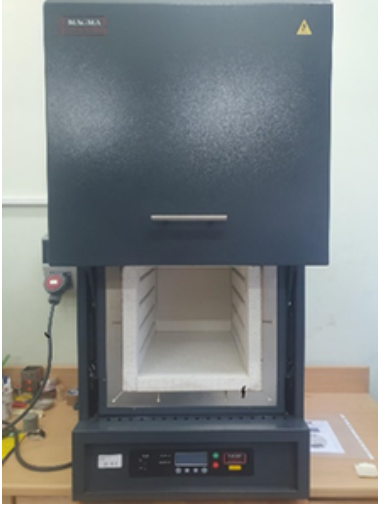
LABORATUVARLAR / ALTYAPI

LORATUVARLARIMIZ	AÇIKLAMA
Paleontoloji Laboratuvarı	Makro ve mikrofosiller tanıtılır
Mineraloji-Petrografi Laboratuvarı	Kayaçları oluşturan mineraller tanıtılır
Uygulamalı Jeoloji Laboratuvarı	Mühendislik yapılarının temellerinin oturtulduğu zeminin mühendislik özellikleri incelenir
Genel Jeoloji ve Sedimantoloji Laboratuvarı	Mineral ve kayaçlar tanıtılır
Optik Mineraloji Laboratuvarı	Kayaçların mineralojik bileşimi incelenir
Jeokimya Laboratuvarı	Maden yataklarını oluşturan cevher mineralleri tanıtılır
Sıvı Kapanım Laboratuvarı	Lisansüstü öğrenciler ve akademisyenlerin kullandıkları jeolojik malzemelerin kimyasal analizleri yapılır, kayaçlardan mineraller seçilerek ayrıştırılır, jeolojik malzemenin mühendislik özellikleri belirlenir
Ağır Mineral Ayırma Laboratuvarı	
İnce Kesit Laboratuvarı	
Mineral Ayırma Laboratuvarı	
Kesit Parlatma Laboratuvarı	
Örnek Hazırlama Laboratuvarı	

LABORATUVARLAR / ALTYAPI**Paleontoloji
Laboratuvarı****Uygulamalı Jeoloji
Laboratuvarı****Optik Mineraloji
Laboratuvarı****Mineraloji-Petrografi
Laboratuvarı****Genel Jeoloji ve Sedimantoloji
Laboratuvarı**

LABORATUVARLAR / ALTYAPI**BÖLÜMÜMÜZ MİNERAL AYIRMA İLE İNCEKESİT ALMA VE GÖRÜNTÜLEME
LABORATUVARLARI YENİLENDİ**

Doğu Karadeniz Bölgesinde masif sülfid yataklarının taban, tavan ve çevre kayalarının mineralojik, petrografik özelliklerinin belirlenmesi, cevher mikroskopisi çalışmaları ile bu yatakların cevher parajenez ve süksesyollarının ortaya konulması, jeokimyasal prospeksiyon çalışmalarının gerçekleştirilmesi ve bu yataklar çevresinde hidrotermal alterasyon paternlerinin ortaya koyulması amacıyla hazırlanan alt yapı projesi ile bölümümüz laboratuvarları yenilendi. "Doğu Karadeniz Bölgesi Volkanik Kayaçlarının Maden Potansiyelinin (masif sülfid yatakları açısından) Değerlendirilmesi" başlıklı altyapı projesi ile Mineral Ayırma, İncekesit Alma ve Görüntüleme Laboratuvarları'na İncekesit alma cihazı (Hassas Kesme ve Taşlama), Otomatik İncekesit zımparalama/parlatma cihazı, İncekesit görüntüleme sistemi, Soğutmalı Ultra Santrifüj ve kül fırını alımı gerçekleştirildi.

**Kül Fırını****İncekesit görüntüleme****Santrifüj****Otomatik incekesit zımparalama/parlatma cihazı**

BİLİMSEL ÇIKTILARIMIZ

MAKALE	Uluslararası	SCI-E, SSCI, AHCI	Q1	Q2	Q3	Q4
			15	6	3	1
	Ulusal	TR DİZİN	2			
			5			
BİLDİRİ	Uluslararası		16			
	Ulusal		-			
HAKEMLİK	Uluslararası		54			
	Ulusal		15			

PROJE DESTEKLERİ



**Prof. Dr.
Orhan Karslı**

YÜRÜTÜCÜ

TÜBİTAK 1001

PROJE ADI: Armutlu-Ovacık Zonu (KB-Türkiye) Geç Ediyakaran (Kadomiyen) Yaşlı Temel Kayaçların Petrolojisi, Tarihçesi Ve Tektonik Öneminin Araştırılması (2025 yılında başlayacak)



**Prof. Dr.
Orhan Karslı**

YÜRÜTÜCÜ

TÜBİTAK KUTUP-1001

PROJE ADI: Horseshoe Adası (Anatarktik Yarımada, Antarktika) Magmatitlerini Kesen Daykların Petrolojisi Antarktik Yarımada'nın, Kretase Spnrası Jeodinamik Süreçleriyle İlişkili Jeokronolojik ve Petrokimyasal Bulgular (2024 yılında başladı)



**Prof. Dr.
Arzu Fırat Ersoy**

YÜRÜTÜCÜ

TÜBİTAK 2237-A

PROJE ADI: Afet Dirençli Kentler İçin Gençlerin Bilgi Düzeylerimim Artırılması" başlıklı projesi (2024 yılında başladı)



**Doç. Dr.
Fatma Hoş Çebi**

YÜRÜTÜCÜ

TÜBİTAK 1002

PROJE ADI: Oligo-Miyosen yaşlı Anadolu kömür alanlarına ait n-alkan, izotop ve palinoflora tanımlamasına dayalı paleoiklimsel ve paleovejetasyonel değerlendirmeler (2025 yılında başlayacak)

PROJE DESTEKLERİ



**Doç. Dr.
Esra Hatipoğlu
Temizel
YÜRÜTÜCÜ**

TÜBİTAK 1002

PROJE ADI: Hayran-Alucra (Giresun) Jeotermal Sahasının Hidrojeokimyasal Özelliklerinin Belirlenmesi (2024 yılında başladı)



**Prof. Dr.
Yener Eyüboğlu
YÜRÜTÜCÜ**

KTÜ-BAP-13

Eyüboğlu Y., Akaryalı E., Sünnetçi M.O., Ar B., Araştırma Üniversitesi Destek Programı Projesi (BAP-13), FBA-2024-11003, "Kaçkar Batoliti (KD Türkiye) Granitik Kayaçlarının Ana-İz Element Konsantrasyonları: Çevresel ve Ekonomik Çıkarımlar" (2024 yılında başladı)



**Prof. Dr.
Fatma Gültekin
YÜRÜTÜCÜ**

KTÜ-BAP-04

Doğu Karadeniz Bölgesi Volkanik Kayaçlarının Maden Potansiyelinin (masif sülfid yatakları açısından) Değerlendirilmesi (2024 yılında başladı)



**Prof. Dr.
Necati Tüysüz
YÜRÜTÜCÜ**

KTÜ-BAP-01

Şaplıca (Şebinkarahisar-Giresun) yöresi Epitermal Au-Ag cevherleşmesinin jeolojik petrografik ve jeokimyasal incelenmesi (2024 yılında başladı)



**Prof. Dr.
Faruk Aydın**

YÜRÜTÜCÜ

KTÜ-BAP-01

“Gümüşhane çevresindeki Eosen yaşlı volkanik kayaçlarda zirkon petrokronolojisi araştırmaları: Erken Senozoyik sürecinde yitim-sonrası magmatizmanın kökeni ve tektonomagmatik evrimi üzerine yeni bulgular (2024 yılında başladı)



**Prof. Dr.
Orhan Karslı**

YÜRÜTÜCÜ

KTÜ-BAP-01

Bitlis Masifinin (Bitlis-Van KD Türkiye) Jeolojik Tarihçesi (2024 yılında başladı)

BAŞARILAR / ÖDÜLLERİMİZ

1

Prof. Dr. Aykut AKGÜN "Dünyanın En Etkili Bilim İnsanları" Listesi'nde Yerini Aldı



Stanford Üniversitesi, 2023 verilerine göre dünyadaki bilim insanları arasında ilk % 2'lik dilime giren ve en çok atıf alan bilim insanlarını yayımladı. "Kariyer Boyu Etki" ve "Yıllık Etki" Kategorisi'nde, Elsevier veri tabanında yayınlanan listede, 22 ana bilim dalı ve 174 alt bilim dalından, dünyadaki bilim insanları yer aldı.

"Standardize Atıflar", "H-İndeks", "Hm-İndeks", "C-Skor", "Yazar Sırasına Bağlı Atıf" gibi göstergeler dikkate alınarak hazırlanan Dünyanın En Etkili Bilim İnsanları Listesi içerisinde bulunan Yıllık Etki Kategorisi'ne bölümümüzden Prof. Dr. Aykut AKGÜN girdi.

2

Prof. Dr. Faruk Aydın'a Ödül

TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası'nın kuruluşunun 50. Yılında "Doğa, İnsan ve Çevre" temasıyla düzenlenen fotoğraf yarışmasında Bölümümüz öğretim üyesi Prof. Dr. Faruk AYDIN "Mansiyon" ödülüne layık görüldü.



BÜYÜK TENDÜREK KRATERİ, DOĞUBEYAZIT/AĞRI

3

Doktora Öğrencimiz Simge Oğuz Saka'ya Ödül

Mineraloji-Petrografi Anabilim Dalında bölümümüz Öğretim Üyesi Prof. Dr. Faruk Aydın'ın doktora öğrencisi Simge Oğuz SAKA tarafından hazırlanan "Two-stage bimodal volcanism in a Late Cretaceous arc/back-arc setting, NE Turkey: Constraints from volcano-stratigraphy, zircon U-Pb and 40Ar/39Ar geochronology and whole-rock elemental and Sr-Nd-Pb isotope geochemistry" başlıklı çalışma Altın Çekiç Makale Ödülü almıştır.



EĞİTİM-ÖĞRETİM FAALİYETLERİ

2024 YILI SAHA BİLGİSİ, JEOLJİK HARİTA ALIMI VE GENEL JEOLJİ UYGULAMALARI DERSLERİ UYGULAMALARINDAN KARELER



2024 yılı içerisinde Saha Bilgisi, Jeolojik Harita Alımı ve Genel Jeoloji Uygulamaları dersleri kapsamında Altıntepe altın sahası (Fatsa - Ordu), Çayeli Bakır İşletmesi (Çayeli - Rize), Atası Barajı, Taşkın Müzesi, Heyelan-Kaya Düşmesi Arazi Çalışması (Torul - Gümüşhane), Karayolu Tüneli Arazi Çalışması (Rize), Yoroz Burnu ve Hacımehmet - Saraftepe, Kırıklı - Pirahmet (Gümüşhane), Mescitli (Gümüşhane) arazi uygulamaları gerçekleştirildi.

BİLİMSEL ETKİNLİKLER**SEMİNER “SUYUN KULLANIMI VE KORUNMASI”**

Jeoloji Mühendisliği Bölüm Başkanı Prof. Dr. Fatma Gültekin “Suyun Kullanımı ve Korunması” konulu seminer sunumu gerçekleştirdi. Bölümümüz amfisinde 27 Kasım 2024 tarihinde gerçekleştirilen etkinlikte Prof. Dr. Fatma Gültekin tarafından, Dünyadaki su kaynakları, kıtalara göre suyun dağılımı ve kullanım alanları hakkında bilgi verildi. Suyun verimli kullanılması konusunda bireysel ve toplumsal olarak nasıl davranılması gerektiği hakkında katılımcılar bilgilendirildi. Suyun mühendis gözüyle kullanımına dikkat çekildi. Suyun verimli kullanımında yeni teknolojiler hakkında bilgi verildi.

İLİÇ MADEN KAZASI BİLGİLENDİRME TOPLANTISI

13 Şubat 2024 Erzincan İliç ilçesinde gerçekleşen maden kazası sonrası maden sahasında incelemelerde bulunan Bölümümüz öğretim üyesi ve KTÜ Heyelan Uygulama ve Araştırma Merkezi (UYGAR) Müdürü Prof. Dr. Arzu Fırat ERSOY ve Prof. Dr. Hakan ERSOY, gözlem ve bulguları ile ilgili bir sunum gerçekleştirdiler.

BİLİMSEL ETKİNLİKLER

ANTARKTİKAYA BİLİM YOLCULUĞU



Bölümümüz öğretim üyelerinden Prof. Dr. Raif Kandemir Trabzon Üniversitesi, Trabzon İnşaat Mühendisleri Odası, Vakfıkebir Fen Lisesi, Kaşüstü Cumhuriyet Ortaokulu, Mimar Sinan Ortaokulu'nda Antartika'da Bilim Yolculuğu izlenimlerini öğrencilerle paylaştı.

PROF. DR. İBRAHİM UYSAL ÇİN BİLİMLER AKADEMİSİ'NDE ARAŞTIRMALARDA BULUNDU



Bölümümüz öğretim üyelerinden Prof. Dr. İbrahim UYSAL President's International Fellowship Initiative, PIFI Programı kapsamında 3 ay (Mart-Nisan-Mayıs 2024) Çin Bilimler Akademisi'nde (Institute of Geology and Geophysics, Chinese Academy of Sciences)'da araştırmalarda bulundu.

ÇİN BİLİMLER AKADEMİSİ ÖĞRETİM ÜYELERİ VE DOKTORA ÖĞRENCİLERİ BÖLÜMÜMÜZÜ ZİYARET ETTİ VE ÖĞRETİM ÜYELERİMİZLE BİRLİKTE ARAZİ ÇALIŞMALARINA KATILDI



Çin Bilimler Akademisi öğretim üyeleri ve doktora öğrencileri 20 Eylül-03 Ekim tarihleri arasında bölümümüzü ziyaret etti ve Bölümümüz öğretim üyesi Prof. Dr. İbrahim Uysal ile Çin Bilimler Akademisi tarafından yürütülen proje kapsamında arazi çalışmalarına katıldı.

BİLİMSEL ETKİNLİKLER**LUDWIG MAXİMİLİAN ÜNİVERSİTESİ ÖĞRENCİLERİ ARAZİ ÇALIŞMALARINI İÇİN TRABZON'A GELDİ**

Ludwig Maximilian Üniversitesi (LMU; Münih, Almanya) ile uzun yıllardır ortak çalışmalar yürüten bölümümüz öğretim üyesi Prof. Dr. İbrahim Uysal ve LMU araştırmacılarından Dr. Dirk Müller'in LMU öğrencileri için ortaklaşa düzenledikleri arazi çalışmaları kapsamında 10 LMU öğrencisi Trabzon'a geldi ve bölümümüzü ziyaret etti. Arazi çalışmalarına bölümümüz öğretim üyelerinden Prof. Dr. Cüneyt Şen ve Prof. Dr. Orhan Karslı, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi öğretim üyelerinden Prof. Dr. Raif Kandemir ve Doç. Dr. Yılmaz Demir de eşlik etti. 12 gün süren olan etkinliğin ilk gününde Alman öğrencilere Trabzon ve civarının bölgesel stratigrafisi anlatıldı. Arazi çalışmaları yanı sıra bölümümüz laboratuvarında bölgemizde yüzeyleyen kayalara ait ince kesitler incelendi.

KATILIM SAĞLANAN BİLİMSEL ETKİNLİKLER**10. Jeokimya Sempozyumu'na Katılım Sağladık**

Jeokimya alanında çalışan araştırmacıları bir araya getirerek güncel jeokimyasal çalışmalar ve bunların disiplinler arası uygulamalarının paylaşıldığı akademik bir ortam sağlamak amacıyla iki yılda bir farklı üniversitelerin Jeoloji Mühendisliği bölümleri veya merkezleri tarafından düzenlenen Jeokimya Sempozyumu'nun bu yıl onuncusu Aksaray Üniversitesi ev sahipliğinde gerçekleştirildi. Sempozyuma Bölümümüzden Arş. Gör. Bahrican AR bildiri ile katılım sağladı.



Bölümümüz öğretim üyeleri 76. Türkiye Jeoloji Kurultayı'na katıldı

Türkiye Jeoloji Kurultayı'nın yetmiş altıncısı, "Afet Dirençli Kentler" ana teması ile 15-19 Nisan 2024 tarihleri arasında, MTA Genel Müdürlüğü Kültür Sitesi'nde gerçekleştirildi. Kurultaya Bölümümüzden Prof. Dr. Necati TÜYSÜZ, Prof. Dr. Cüneyt ŞEN, Prof. Dr. Fatma GÜLTEKİN, Prof. Dr. Reyhan KARA GÜLBAY, Prof. Dr. Arzu FIRAT ERSOY, Prof. Dr. Gülten YAYLALI ABANUZ, Prof. Dr. Faruk AYDİN, Prof. Dr. Yener EYÜBOĞLU, Prof. Dr. Hakan ERSOY, Prof. Dr. Orhan KARSLI, Prof. Dr. Raif KANDEMİR, Doç. Dr. Fatma HOŞ ÇEBİ, Dr. Öğretim Üyesi, Hadi Shafaei MOGHADAM, Dr. Öğretim Üyesi Muhammet Oğuz SÜNNETÇİ, Dr. Tülay BAK ve Arş. Gör. Bahrican AR bildirileriyle katılım sağladılar.



Bölümümüz öğretim üyeleri Maden-Tek 2024 "Maden Endüstrisi Teknoloji Günleri Etkinliğine katıldı

Maden Yatakları-Jeokimya Anabilim Dalı'ndan Prof. Dr. Necati TÜYSÜZ ve Prof. Dr. Gülten YAYLALI ABANUZ Ankara'da düzenlenen Maden-Tek 2024 "Maden Endüstrisi Teknoloji Günleri" programına katılarak madencilik teknolojisindeki gelişmeleri incelemişlerdir.



SOSYAL ETKİNLİKLER

Jeoloji Mühendisliği Bölümü Dış Paydaş Toplantısı Yapıldı

Bölümümüz Dış Paydaş Toplantısı 21 Mayıs 2024 tarihinde yapıldı. Bölüm Başkanımız Prof. Dr. Fatma GÜLTEKİN'in başkanlığında gerçekleştirilen toplantıya Bölümümüz öğretim üyeleri, mezunlarımız, mezunlarımızı çalıştıran kamu amirleri ve özel sektör işverenleri katıldılar. Toplantıda günün ihtiyaçlarına yönelik olarak eğitim-öğretim müfredatında yapılması gereken değişiklikler konuşuldu.



İLKÖĞRETİM OKULLARININ ÖĞRENCİLERİ BÖLÜMÜMÜZÜ ZİYARET ETTİ

Eylül-Ekim 2024 tarihleri arasında Trabzon Merkez ve çevre ilçelerden 20 ilköğretim okulundan yaklaşık 1200 öğrenci ve öğretmenleri bölümümüzü ziyaret etti. Öğrencilere jeoloji mesleğinin ilgi alanları, dünyamızın yapısı, kayaların oluşumları ve fosiller hakkında bilgi verildi. Kayaç, mineral ve fosil örnekleri incelendi.



KTÜ JEOLJİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ MEZUN BULUŞMASI-2024

KTÜ JEOLJİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
MEZUN BULUŞMASI20-21 Mayıs 2024
İlk Buluşma Pazartesi 13.00KTÜ Jeoloji Mühendisliği
Bölümü Amfisi

Jeoloji Mühendisliği Bölümü Mezun Buluşması 20 Mayıs 2024 tarihinde Bölümümüzde gerçekleştirildi. Fuyede kokteyl ile başlayan etkinlik bölüm amfisinde devam etti. Bölüm Başkanı Prof. Dr. Fatma GÜLTEKİN'in hoşgeldiniz konuşmasının ardından öğretim üyelerimiz ve emekli öğretim üyelerimiz anılarıyla ilgili birer konuşma yaptılar. Jeoloji Mühendisliği Bölümü Mezun Buluşmasına bölüm öğretim üyelerimiz, emekli öğretim üyelerimiz, öğrencilerimiz ve 78 mezunumuz katıldı. Bölümdeki etkinliğin ardından öğretim üyelerimiz ve mezunlarımızın katılımıyla akşam yemeği gerçekleştirildi.



8. KTÜ VE MESLEK TANITIM FUARI'NA KATILDIK

Üniversitemizde 18-26 Mayıs 2024 tarihleri arasında düzenlenen Bilim, Kültür, Sanat Haftası (BKS'24) kapsamında gerçekleştirilen 8. KTÜ ve Meslek Tanıtım Fuarı, doğru üniversite ve doğru meslek seçimi yapmak isteyen öğrenciler ve ziyaretçileri ağırladı. Trabzon ve çevre illerde eğitim gören ortaokul ve lise öğrencilerinin, yükseköğretime geçiş aşamasında hedefledikleri meslekler ve bölümler hakkında daha fazla bilgi edinmelerini sağlamak amacıyla 22-23 Mayıs 2024 tarihinde düzenlenen etkinlikte Jeoloji Mühendisliği Bölümü olarak yer aldık.





**Doç. Dr.
Esra Hatipoğlu
Temizel**

1

Görevde Yükselme

Bölümümüz Uygulamalı Jeoloji Ana Bilim Dalı öğretim üyelerinden Esra Hatipoğlu Temizel, 31 Mayıs 2024 tarihinde Dr. Öğretim Üyesi unvanından Doçent unvanına yükselmiştir. Kendisini bu değerli başarısından dolayı içtenlikle tebrik ediyor, yeni görevinde daha büyük başarılarla imza atacağı bir akademik hayat temenni ediyoruz.



**Prof. Dr.
Şenol Çapkinoğlu**

2

Emekli Olanlar

Genel Jeoloji Ana Bilim Dalı öğretim üyelerinden bölümümüze uzun yıllar hizmet veren Prof. Dr. Şenol ÇAPKINOĞLU hocamız Şubat 2024 tarihinde emekli oldu. Kendisi için öğretim üyelerimizin katılımıyla bir yemek organizasyonu gerçekleştirildi.



3 Vefat

Bölümümüzün emekli öğretim üyelerinden Prof. Dr. Salim Genç ve Prof. Dr. Mustafa Aslaner hocalarımız vefat etmiştir.



Prof. Dr.
Salim Genç



Prof. Dr.
Mustafa Aslaner

4

77. Türkiye Jeoloji Kurultayı Başkanı Bölümümüz Öğretim Üyesi Prof. Dr. Cüneyt Şen Oldu

77. TÜRKİYE JEOLJİ KURULTAYI BAŞKANI BELİRLENDİ

TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası, 2025 yılı içerisinde gerçekleştirilmesi planlanan 77. Türkiye Jeoloji Kurultayı Başkanlığının KTÜ Jeoloji Mühendisliği Bölümü öğretim üyesi **Prof. Dr. Cüneyt ŞEN** tarafından yürütülmesini kararlaştırmıştır.

Prof. Dr. Cüneyt Şen
77. Türkiye Jeoloji Kurultayı Başkanı

TMMOB JEOLJİ MÜHENDİSLERİ ODASI
MEMBER OF GEOLOGICAL ENGINEERS OF TURKEY

5

Bölüm Öğretim Üyelerimiz Editörlüğündeki Mavi Gezegen Dergisi'nin 32. ve 33. Sayıları Yayınlandı

Mavi Gezegen
Popüler Yarıbilim Dergisi
14 2024 • Sayı 32
ISSN: 1302-4198

Mavi Gezegen
Popüler Yarıbilim Dergisi
14 2024 • Sayı 33
ISSN: 1302-4198

- Hazine Petrol Jeolojisi: Enerjide Yeni Sorunlar mı?
- Çarpma ve Süzülme: Akademiye Açılan Yeni Kapılar ve Bu Çarpışmaların Sonuçları
- Yeni Dönemler mi?
- Hazine Petrol Mühendisliği (HPM) Sektöründe Yenilikler
- Hazine Petrol Mühendisliği
- Hazine Petrol Mühendisliği
- Hazine Petrol Mühendisliği

- Hazine Petrol Mühendisliği
- Hazine Petrol Mühendisliği
- Hazine Petrol Mühendisliği
- Hazine Petrol Mühendisliği
- Hazine Petrol Mühendisliği
- Hazine Petrol Mühendisliği
- Hazine Petrol Mühendisliği

İMTİYAZ SAHİBİ

KTÜ JEOLOJİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Prof. Dr. Fatma GÜLTEKİN

Bölüm Başkanı

EDITÖR

Doç. Dr. Esra HATİPOĞLU TEMİZEL

Dr. Tülay BAK

İLETİŞİM ADRESİ

KTÜ Jeoloji Mühendisliği Bölümü

61080 - TRABZON

E-POSTA

jeobol@ktu.edu.tr

KARADENİZ
TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
Mühendislik Fakültesi



jeobol@ktu.edu.tr

+90 462 377 27 05



BİZİ TAKİP EDİN

