

MADEN MÜHENDİSLİĞİ



KTÜ
1955 KARADENİZ
TEKNİK ÜNİVERSİTESİ

Maden Mühendisliği Bölümü

'Ömür Boyu Başarı' Kategorisi'nde

Dünyada

16. Sırada

ScholarGPS Institutional Rankings 2024

Bu bültende:

Bölümümüz 'Ömür Boyu Başarı' kategorisinde dünyada 16. sırada.

Sayfa 01

Prof. Dr. İzzet KARAKURT hocamıza Yurt Madenciliği Geliştirme Vakfı Bilim Ödülü.

Sayfa 14

Prof. Dr. Ersin Yener YAZICI'ya TÜBİTAK COST 2515 proje desteği.

Sayfa 16

BAŞARILARLA DOLU BÖLÜMÜN YOLCULUĞU

Prof. Dr. Kerim AYDINER

Karadeniz Teknik Üniversitesi Maden Mühendisliği Bölümü kurulduğu 1991 yılından başlayarak eğitim ve araştırma faaliyetlerinde temel aldığı sürekli iyileştirme yaklaşımı karşılığını almaya devam ediyor.

2018 yılında Shangai Rankings sıralamasında Dünya'da ilk 100 üniversite içinde KTÜ "Madencilik-Cevher Hazırlama Mühendisliği" alanında 20. olan Bölümümüz 2024 yılında ScholarGPS sıralamasında da Yaşam boyu Başarı Kategorisinde dünyada 16. sırada yer almıştır.

2023 yılında YÖK tarafından hazırlanan ve üniversitelerin alan bazında yetkinliklerini değerlendiren raporda hem hacim hem de kalite ölççeklerinde en başarılı bölüm KTÜ Bölümümüz olmuştur.

Bölümümüzü akademisyenlerinin önemli bir kısmı En etkili Bilim İnsanları Listesinde yer almaktadır.

Son 15 yıldır kesintisiz MÜDEK Akreditasyonuna sahip olan ve EUR ACE sertifikasına sahip olan bölümümüzün eğitim yetkinliği Türkiye Mesleki Yeterlik Kurumu tarafından eğitim programımızı geliştirmeye açık ve değişen teknolojik koşullara uyum sağlama becerilerine sahip öğrenci yetiştirmeye uygun bularak 2023 yılından itibaren Türkiye Yeterlikler Çerçevesine alınmıştır.

2025 yılında 31. dönem mezunlarını verecek olan Bölümümüz geçmiş başarıların vereceği motivasyonla sürdürülebilir madencilik anlayışına sahip yetkin maden mühendisleri yetiştirmeye devam edecektir.

03

Bölüm Hakkında

14

Başarılar / Ödüllerimiz

18

Bilimsel Çıktılarımız

19

Proje Destekleri

21

Patentlerimiz

22

Eğitim-Öğretim Faaliyetleri

26

Etkinliklerimiz

35

Bölümden Diğer Haberler



TARİHÇE

KTÜ Maden Mühendisliği Bölümü, 1991 yılında, ülkemizin en büyük maden potansiyeline sahip Doğu Karadeniz Bölgesi'nde, tespit edilmiş cevher oluşumlarının ekonomiye kazandırılması, madencilik konusundaki sorunlara çözüm getirmek ve yörenin ihtiyacı olan nitelikli Maden Mühendislerinin yetiştirilmesini sağlamak amacıyla Karadeniz Teknik Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi bünyesinde kurulmuştur. Bölüm ders programı ve ders içerikleri dünyadaki eşdeğerleri ile aynı paralelde eğitim vermek ve çağın yeniliklerine ayak uydurmak üzere teorik derslerin yanı sıra laboratuvar çalışmaları ve bilgisayar uygulamaları ile desteklenmektedir. Kurulduğunun ilk zamanlarında çok kısıtlı akademik kadro ve laboratuvar olanaklarıyla eğitim-öğretimine başlayan bölümümüz kısa zamanda imkânlarını geliştirmiştir.



Mevcut durumda Maden İşletme, Cevher-Kömür Hazırlama ve Maden Mekanizasyonu ve Teknolojisi Anabilim Dallarında hizmet veren 13 Profesör, 3 Doçent, 4 Doktor Öğretim Üyesi, 1 Doktor Araştırma Görevlisi ve 2 Araştırma Görevlisi olmak üzere toplam 23 öğretim elemanından oluşan akademik kadrosuyla eğitim-öğretim hayatına devam etmektedir. 2001- 2002 eğitim-öğretim döneminde yüksek lisans programı, 2004-2005 döneminde doktora programı açılmıştır. İlk mezunlarını 1995 yılında veren bölümümüz, her yıl yaklaşık 150 öğrenciye maden mühendisliği eğitimi vermektedir ve bugüne kadar ülkemize yaklaşık 1000 maden mühendisi kazandırmıştır. Bölümümüz 2006-2007 eğitim-öğretim döneminden itibaren yeni binasında eğitim vermektedir.

BÖLÜM BAŞKANI SUNUŞU

Maden Mühendisliği Bölümü 2024 yılında öğretim üyesi başına 0,60 ve SCI ve SCI-Expanded olmak üzere toplamda 12 adet yayın ve devam eden 1 adet Uluslararası İkili/Çoklu İşbirliği Projesi, 4 adet TÜBİTAK ve 3 adet KTÜ-BAP projesine ek olarak bu yıl içinde başlayan 1 adet TÜBİTAK ve 2 adet KTÜ BAP projesi ile araştırma geliştirme çalışmalarını sürdürmüştür. Bölümümüzün süregelen başarılı araştırma-geliştirme ve eğitim performansı önemli otoriteler tarafından bu yıl da onanmıştır. TÜBİTAK tarafından hazırlanan “Üniversitelerin Alan Bazında Yetkinlik Analizi” değerlendirmesinde Maden Mühendisliği Bölümü hem Karadeniz Teknik Üniversitesi içerisinde hem de tüm Türkiye ölçeğinde en yüksek yetkinlik seviyesinde yer almıştır.

Stanford Üniversitesi araştırmacıları tarafından hazırlanan “En Etkili Bilim İnsanları” sıralamasında “Madencilik-Metalurji” alanında 9 araştırmacımız sıralamaya girmiştir. Bu sayı ile Bölümümüz “En Etkili Bilim İnsanları” listesinde Türkiye’den en çok araştırmacı ile yer alan bölüm olmuştur. Maden Mühendisliği Bölümü 2024 eğitim yılında 102 Lisans ve 44 yüksek lisans-doktora öğrencisi ile eğitim-öğretim çalışmalarını sürdürmüştür. Öğretim üyesi başına öğrenci sayısı lisans seviyesinde 5,10 ve yüksek lisans-doktora seviyesinde 1,91 olarak gerçekleşmiştir. Mevcut öğretim üyesi/araştırmacı potansiyelimiz özellikle yüksek lisans-doktora seviyesinde daha yüksek bir kapasiteyi karşılayabilme gücüne de sahiptir. Süregelen bir araştırma-geliştirme kültürünü yerleştirmiş olan Maden Mühendisliği Bölümü araştırmacıları gelecek yıllarda da evrensel ve yerel ölçekte güncel araştırma alanlarında başarılı çalışmalarını sürdürecektir. Bu öngörü için temel oluşturan unsurlar Maden Mühendisliği Bölümü öğretim üyeleri ve araştırmacılarının geniş bakış açısı ve yenilikçi yaklaşımlara yatkınlıklarıdır. Bölümümüzün gelişimine başarılı ve özverili çalışmaları ile katkı sağlayan tüm akademik ve idari personelimize teşekkür ediyorum.

Saygılarımla,



Prof. Dr. Kerim AYDINER
Bölüm Başkanı

BÖLÜM YÖNETİMİ VE ORGANİZASYON



**Dr. Öğr. Üyesi
Serkan KAYA**
Bölüm Başkan
Yardımcısı



**Prof. Dr.
Kerim AYDINER**
Bölüm Başkanı



**Dr. Öğr. Üyesi
Taha BOYRAZ**
Bölüm Başkan
Yardımcısı

KOMİSYONLARIMIZ

Komisyon Adı	Komisyon Üyesi	Görevi
Eğitim-Öğretim Komisyonu	Dr. Öğr. Üyesi Serkan KAYA	Bölüm Başkan Yardımcısı
	Prof. Dr. İbrahim ALP	Komisyon Başkanı
	Prof. Dr. İzzet KARAKURT	Komisyon Üyesi
	Prof. Dr. Ayhan KESİMAL	Komisyon Üyesi
Müdek, Ölçme ve Arşiv Komisyonu	Dr. Öğr. Üyesi Serkan KAYA	Bölüm Başkan Yardımcısı
	Prof. Dr. Ayhan KESİMAL	Komisyon Başkanı
	Prof. Dr. Ali Osman YILMAZ	Komisyon Üyesi
	Prof. Dr. Oktay CELEP	Komisyon Üyesi
	Arş. Gör. Dr. Melek Hanım BEŞER	Komisyon Üyesi
	Arş. Gör. Taha Yavuz DEVECİ	Öğrenci Temsilcisi
Uyum/İntibak Komisyonu	Mehmet Uğur YILMAZ	Sekreter
	Prof. Dr. Kerim AYDINER	Bölüm Başkanı
	Prof. Dr. Tuncay USLU	Komisyon Üyesi
	Prof. Dr. İzzet KARAKURT	Komisyon Üyesi

KOMİSYONLARIMIZ

Komisyon Adı	Komisyon Üyesi	Görevi
Erasmus, Farabi ve Mevlana Komisyonu	Prof. Dr. Ersin Yener YAZICI	Komisyon Başkanı
	Doç. Dr. Kadir KARAMAN	Komisyon Üyesi
	Arş. Gör. Taha Yavuz DEVECİ	Komisyon Üyesi
Staj ve Kariyer Komisyonu	Prof. Dr. Oktay CELEP	Komisyon Başkanı
	Prof. Dr. Ersin YENER YAZICI	Komisyon Üyesi
	Dr. Öğr. Üyesi Elif YILMAZ	Komisyon Üyesi
	Dr. Öğr. Üyesi Serkan İNAL	Komisyon Üyesi
	Arş. Gör. Yunus İSKENDER	Komisyon Üyesi
Akademik Açık Erişim Sorumlusu	Arş. Gör. Dr. Melek Hanım BEŞER	Komisyon Sorumlusu
Tanıtım ve Etkinlikler Komisyonu	Prof. Dr. İbrahim ALP	Komisyon Başkanı
	Prof. Dr. Ersin YENER YAZICI	Komisyon Üyesi
	Doç. Dr. Kadir KARAMAN	Komisyon Üyesi
	Dr. Öğr. Üyesi Serkan İNAL	Komisyon Üyesi
	Dr. Öğr. Üyesi Serkan KAYA	Komisyon Üyesi
	Dr. Öğr. Üyesi Elif YILMAZ	Komisyon Üyesi
	Arş. Gör. Taha Yavuz DEVECİ	Komisyon Üyesi
Sosyal Faaliyet ve Burs Komisyonu	Prof. Dr. Tuncay USLU	Burs Sorumlusu
	Prof. Dr. Ali Osman YIMAZ	Sosyal Faaliyet Sorumlusu
	Doç. Dr. Ercan ŞAHİNOĞLU	Komisyon Üyesi
	Dr. Öğr. Üyesi Elif YILMAZ	Komisyon Üyesi
	Dr. Öğr. Üyesi Serkan İNAL	Komisyon Üyesi
	Arş. Gör. Dr. Melek Hanım BEŞER	Komisyon Üyesi
	Mehmet Uğur YILMAZ	Sekreter
Proje Geliştirme ve Sanayi İşbirliği Komisyonu	Prof. Dr. Hacı DEVECİ	Komisyon Üyesi
	Prof. Dr. İbrahim ALP	Komisyon Üyesi
	Prof. Dr. Gökhan AYDIN	Komisyon Üyesi

KOMİSYONLARIMIZ

Komisyon Adı	Komisyon Üyesi	Görevi
Sıfır Atık Komisyonu	Prof. Dr. Ersin Yener YAZICI	Komisyon Başkanı
	Arş. Gör. Yunus İSKENDER	Komisyon Üyesi
	Leyla YAZICI	Görevli
	Mehmet Uğur YILMAZ	Sekreter
Alt ve Lab. Komisyonu	Dr. Öğr. Üyesi Taha BOYRAZ	Bölüm Başkan Yardımcısı
	Prof. Dr. Ersin Yener YAZICI	Komisyon Üyesi
	Prof. Dr. Ferdi CİHANGİR	Komisyon Üyesi
	Arş. Gör. Yunus İSKENDER	Komisyon Üyesi
	Ahmet İHTİYAR	Tekniker
	İsmail USTA	Tekniker
İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değ. ve Acil Durum Komisyonu	Prof. Dr. Ali Osman YIMAZ	Komisyon Başkanı
	Prof. Dr. Bayram ERÇIKDI	Komisyon Üyesi
	Doç. Dr. Cengiz DEMİR	Komisyon Üyesi
	Arş. Gör. Yunus İSKENDER	Komisyon Üyesi
	İsmail USTA	Tekniker
	Mehmet Uğur YILMAZ	Sekreter
Muayene ve Kabul Komisyonu	Prof. Dr. Kerim AYDINER	Bölüm Başkanı
	Dr. Öğr. Üyesi Serkan KAYA	Bölüm Başkan Yardımcısı
	Dr. Öğr. Üyesi Taha BOYRAZ	Bölüm Başkan Yardımcısı
İlmi Hüviyet Tespit Komisyonu	Prof. Dr. Kerim AYDINER	Bölüm Başkanı
	Prof. Dr. Bayram ERÇIKDI	Komisyon Üyesi
	Prof. Dr. Ayhan KESİMAL	Komisyon Üyesi
	Prof. Dr. Hacı DEVECİ	Komisyon Üyesi
	Prof. Dr. Gökhan AYDIN	Komisyon Üyesi
Stratejik Plan Komisyonu	Prof. Dr. Tuğba TÜRK	Komisyon Üyesi
	Prof. Dr. Ferdi CİHANGİR	Komisyon Üyesi
	Doç. Dr. Cengiz DEMİR	Komisyon Üyesi
	Arş. Gör. Dr. Melek Hanım BEŞER	Komisyon Üyesi

KOMİSYONLARIMIZ

Komisyon Adı	Komisyon Üyesi	Görevi
Doktora Yeterlik Komisyonu	Prof. Dr. Kerim AYDINER	Bölüm Başkanı
	Prof. Dr. İbrahim ALP	Komisyon Üyesi
	Prof. Dr. İzzet KARAKURT	Komisyon Üyesi
	Prof. Dr. Ayhan KESİMAL	Komisyon Üyesi
	Prof. Dr. Ali Osman YILMAZ	Komisyon Üyesi
Akademik Teşvik Komisyonu	Prof. Dr. Kerim AYDINER	Bölüm Başkanı
	Prof. Dr. İbrahim ALP	Komisyon Üyesi
	Prof. Dr. Ali Osman YILMAZ	Komisyon Üyesi
	Doç. Dr. Kadir KARAMAN	Komisyon Üyesi
Etik Komisyonu	Prof. Dr. Gökhan AYDIN	Komisyon Üyesi
	Prof. Dr. Hacı DEVECİ	Komisyon Üyesi
	Prof. Dr. Tuğba TÜRK	Komisyon Üyesi
	Doç. Dr. Ercan ŞAHİNOĞLU	Komisyon Üyesi

AKADEMİK KADROMUZ



İbrahim ALP
Prof. Dr.



Gökhan AYDIN
Prof. Dr.



Kerim AYDINER
Prof. Dr.



Oktay CELEP
Prof. Dr.



Ferdi CİHANGİR
Prof. Dr.



Hacı DEVECİ
Prof. Dr.



Bayram ERÇIKDI
Prof. Dr.



İzzet KARAKURT
Prof. Dr.



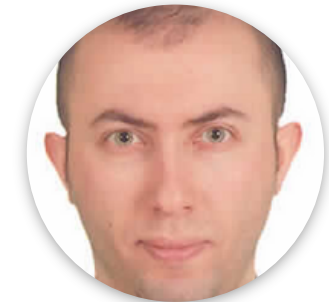
Ayhan KESİMAL
Prof. Dr.



Tuğba TÜRK
Prof. Dr.



Tuncay USLU
Prof. Dr.



Ersin Yener YAZICI
Prof. Dr.

AKADEMİK KADROMUZ



Ali Osman YILMAZ
Prof. Dr.



Cengiz DEMİR
Doç. Dr.



Kadir KARAMAN
Doç. Dr.



Ercan ŞAHİNOĞLU
Doç. Dr.



Taha BOYRAZ
Dr. Öğr. Üyesi



Serkan KAYA
Dr. Öğr. Üyesi



Elif YILMAZ
Dr. Öğr. Üyesi



Serkan İNAL
Dr. Öğr. Üyesi



Melek Hanım BEŞER
Arş. Gör. Dr.



Taha Yavuz DEVECİ
Arş. Gör.



Yunus İSKENDER
Arş. Gör.

İDARİ KADROMUZ



M. Uğur YILMAZ
Sekreter



Ahmet İHTİYAR
Tekniker



İsmail USTA
Tekniker



Soner ÇALIK
Ofis Elemanı



Leyla YAZICI
Ofis Elemanı

ÖĞRENCİ SAYILARI

Maden Mühendisliği Bölümü, 2024-2025 eğitim-öğretim yılında toplam 140 öğrenciye ev sahipliği yapmaktadır. Bu öğrencilerin 101'i lisans programında eğitim alırken, 39'u yüksek lisans ve doktora programlarında lisansüstü eğitimine devam etmektedir.

Eğitim-Öğretim Yılı	Lisans (Yeni Kayıt)	Yüksek Lisans (Yeni Kayıt)	Doktora (Yeni Kayıt)	Mezun Sayısı
2021-2022	6	6	1	24
2022-2023	14	2	1	25
2023-2024	9	5	1	21
2024-2025	11	7	4	-

YETKİNLİK/KALİTE BELGELERİ VE SERTİFİKALAR



Yükseköğretim Mezuniyet Belgelerinde Türkiye Yeterlilikler Çerçevesi Logosunun Kullanımına İlişkin Usul ve Esasları 7'inci maddesinde belirtilen ölçütleri sağladığı için diploma eklerinde, transkript ve mezun belgelerinde Türkiye Yeterlilikler Çerçevesi (TYÇ) logosu kullanımına hak kazanan bölüm sayımız 8 oldu.

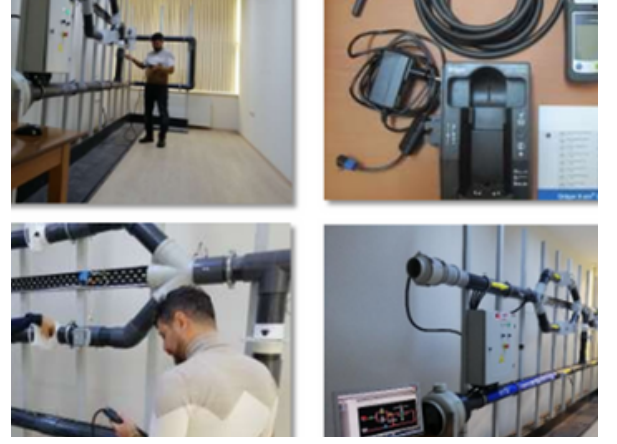


LABORATUVARLAR / ALTYAPI

1) Maden İşletme Laboratuvarı

- Kaya Mekaniği
- Zemin Mekaniği
- Macun Dolgu
- Mermer
- Havalandırma
- Dinamik Yükleme Cihazı

Havalandırma Laboratuvarı



2) Cevher ve Kömür Hazırlama Laboratuvarı

- Manyetik Ayırma
- Örnek Hazırlama
- Elektrostatik Örnekleme
- Kömür Hazırlama ve Zenginleştirme
- Hidrometalurji
- Flotasyon
- Ağır Ortam ve Gravitasyonel Zenginleştirme
- Ultrasonik Zenginleştirme
- Kimyasal Analiz
- Mikroskop Laboratuvarı
- Bottle-Roller Test Ekipmanı
- Rotorlu öğütücü
- İleri Mikrodalga Çözündürme
- GAMRY İnterface 1010E Marka Potentiostat Cihazı

Bottle-Roller Test Ekipmanı



LABORATUVARLAR / ALTYAPI

3) Maden Mekanizasyonu ve Teknolojisi Anabilim Dalı Laboratuvarı

- Küçük ve Tam Boyutlu Kaya Kesme Deneyleri (Düşey Kayaç Kesme Seti)
- Sievers Minyatür Delme Deneyi
- Norveç Kırılma Deneyi
- CERCHAR Aşındırıcılık Deneyi
- Tek ve Üç Eksenli Basınç Dayanımı Deneyleri
- Eğilme Dayanımı Deneyi
- Ultrasonik Ses Hızı Deneyi
- Schmidt Çekici Deneyleri (L ve N Tipi)
- Karot Alma, Kesme ve Düzeltme
- Konik Penetrasyon Deneyi

4) Bilgisayar Laboratuvarı

- NET/ProMine (Cevher Modelleme ve Projelendirme)
- USIMPAC (Cevher Hazırlama Modelleme ve Simulasyon)
- GEOVIA Gemcorn Surpac (3 Boyutlu Cevher Modelleme)
- NETCAD(GIS uygulamaları)
- AutoCAD (Katı Model Çizimi)
- SPSS (İstatistiksel Analiz)
- Borland C++ (C Dili Programlama)



Tam boyutlu Kaya Kesme Cihazı

BAŞARILAR / ÖDÜLLERİMİZ

Üniversitemiz Maden Mühendisliği Bölümü Yine Dünya Sahnesinde!

Karadeniz Teknik Üniversitesi Maden Mühendisliği Bölümü, Dünya'daki üniversitelerin mühendislik bölümlerinin 2012-2016 yılları arası performanslarını karşılaştıran Uluslararası ShanghaiRankings sıralamasında "Maden ve Cevher Hazırlama Mühendisliği (Mining & Mineral Engineering)" alanında Türkiye'de 1'inci, dünyada 20'nci sırada yer almıştı.

Bu yılda, ScholarGPS akademik sıralama şirketinin yaptığı değerlendirmede, Üniversitemiz Mühendislik Fakültesi Maden Mühendisliği Bölümü, madencilik alanında fark atarak "Ömür Boyu Başarı" Kategorisi'nde dünyada 16. sırada yer aldı. Maden Mühendisliği Bölümü ayrıca ScholarGPS sıralamasında Türkiye'den listede yer alan tek bölüm olarak dikkatleri üzerine çekti.

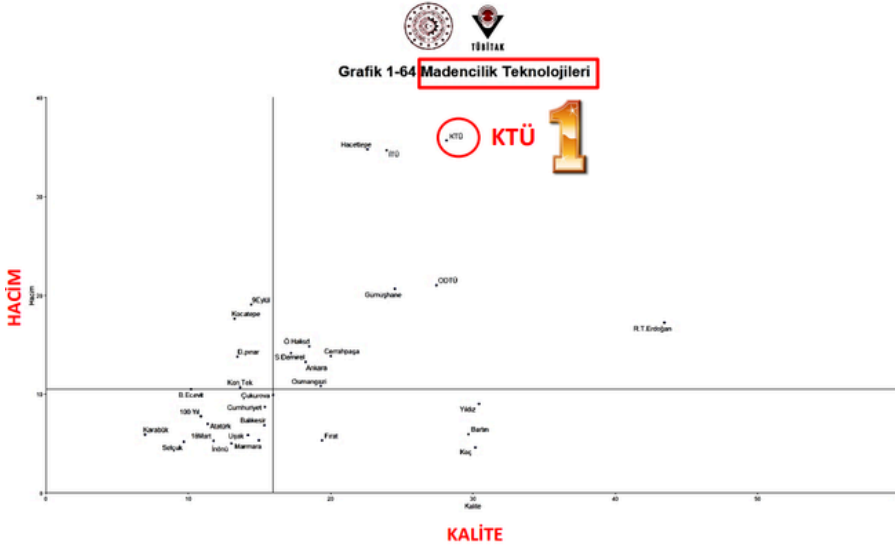
Haberin devamı için: https://lnkd.in/dtHi-Tyy_



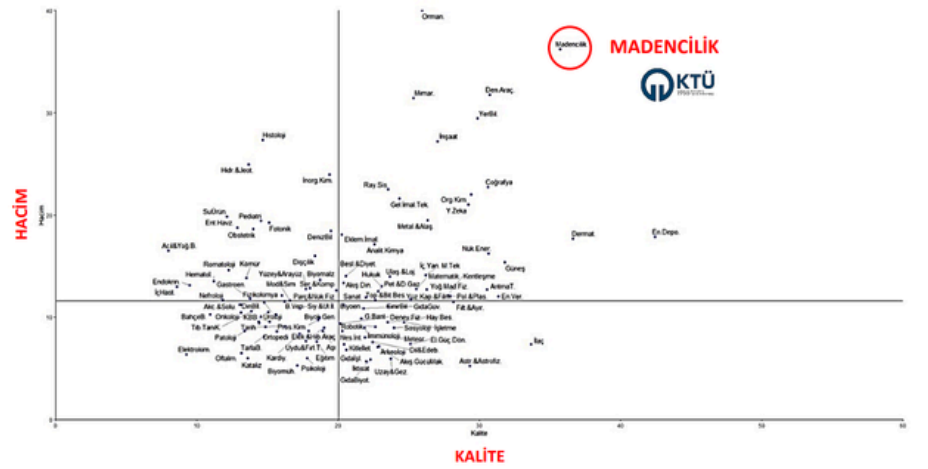
BAŞARILAR / ÖDÜLLERİMİZ

KTÜ MADEN MÜHENDİSLİĞİ TÜBİTAK YETKİNLİK RAPORUNA GÖRE
“MADENCİLİK” ALANINDAKİ KALİTESİNİ TESCİLLEDİ

TÜBİTAK'ın 2023 yılında hazırladığı "Üniversitelerin Alan Bazında Yetkinlik Analizi" raporunda üniversitemiz içinde MADENCİLİK alanı en üst sıralarda yer aldı. KALİTE göstergesinde üniversitemizin en başarılı 3'üncü ve HACİM göstergesinde 2'inci alanı oldu. Ayrıca, Türkiye sıralamasında KTÜ, MADENCİLİK TEKNOLOJİLERİ alanında 1. bölgede, HACİM göstergesinde 1'nci ve KALİTE göstergesinde 2'inci sırada yer aldı.. Bölümümüz, aynı azim ve kararlılıkla çalışmalarını sürdürmektedir.




Grafik 2-107 Karadeniz Teknik Üniversitesi Yetkinlik Haritası



Raporun tamamı: <https://tubitak.gov.tr/sites/default/files/2023-yetkinlik-rapor.pdf>

BAŞARILAR / ÖDÜLLERİMİZ

BÖLÜM ÖĞRETİM ÜYELERİMİZ DÜNYA'NIN EN ETKİLİ
İLK %2 BİLİM İNSANLARI LİSTESİNDE!

Uluslararası akademik performans ölçümlerinde dikkate alınan nitelikli yayın sayısı, makalelerin yayınlandığı dergilerin etki değerleri, atıf sayısı ve h-ineksi gibi birçok farklı değişkeni içeren ve Stanford Üniversitesi ile Elsevier iş birliğiyle hazırlanan Dünyanın en etkili bilim insanları 2023 listesi yayınladı. "Kariyer boyu etki" ve "2023 yılı esaslı etki" olmak üzere iki farklı değerlendirmede yayınlanan araştırma sonuçları, 22 bölüm ve 176 alt disiplinde çalışan ve en üst yüzde 2'sinde yer alan araştırmacıların sıralamasını içermektedir. 2023 yılının sonuna kadar elde edilen veriler kullanılarak hazırlanan "2023 Yılı Esaslı Etki" listesinde Üniversitemizden 43 bilim insanı yer almakta olup bunların 28 tanesi (%64) Mühendislik Fakültesi öğretim üyelerinden oluşmaktadır. 28 öğretim üyesinin 9'u KTÜ Maden Mühendisliği öğretim üyesidir. Stanford Üniversitesi, 2023 verilerine göre dünyadaki bilim insanları arasında ilk %2'lik dilime giren ve en çok atıf alan bölüm öğretim üyelerimiz:



İbrahim ALP

Prof. Dr.



Gökhan AYDIN

Prof. Dr.



Ayhan KESİMAL

Prof. Dr.



Oktay CELEP

Prof. Dr.



İzzet KARAKURT

Prof. Dr.



Ferdi CİHANGİR

Prof. Dr.



Hacı DEVECİ

Prof. Dr.



Bayram ERÇIKDI

Prof. Dr.



Ersin Yener YAZICI

Prof. Dr.

BAŞARILAR / ÖDÜLLERİMİZ

1

Yurt Madenciliğini Geliştirme Vakfı (YMGV) Bilim Ödülü

Bölüm Öğretim Üyemiz Prof. Dr. İzzet Karakurt, Yurt Madenciliğini Geliştirme Vakfı (YMGV) Bilim Ödülüne layık görüldü. 23 Ekim 2024 tarihinde Ankara'da düzenlenen ve T.C. Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakan Yardımcısı Abdullah TANCAN'ın da katıldığı törende akademisyenimize ödülü takdim edildi. Hocamızı tebrik ederiz.



2

IJPEM Contribution Award Ödülü

Bölümümüz hocalarından Prof. Dr. Gökhan AYDIN, IJPEM Contribution Award ödülüne layık görülmüştür.

2024 YILI BİLİMSEL ÇIKTILARIMIZ

MAKALE	Uluslararası		Q1	Q2	Q3	Q4
		SCI-E, SSCI, AHCI	4	3	3	2
		Diğer				
	Ulusal	TR DİZİN	7			
BİLDİRİ	Uluslararası		26			
	Ulusal		-			
HAKEMLİK	Uluslararası		358			
	Ulusal		2			

PROJE DESTEKLERİ



**Prof. Dr.
Ersin Yener**
YAZICI

YÜRÜTÜCÜ

TÜBİTAK COST 2515

PROJE ADI: Elektronik Atıklardan Temel, Değerli Ve Kritik Metallerin Geri Kazanımı İçin Özgün Hidrometalurjik Proseslerin Geliştirilmesi
(2024 yılında başladı)



**Prof. Dr.
Ersin Yener**
YAZICI

YÜRÜTÜCÜ

BAP01

PROJE ADI: Bakırlı Altın Cevherlerinden Liç İçinde Karbon Yöntemi ile Altın Kazanımı Performansının İyileştirilmesi
(2024 yılında başladı)



**Doç. Dr.
Kadir
KARAMAN**

YÜRÜTÜCÜ

BAP02

PROJE ADI: Aynı formasyona ait komşu kaya kütlelerinde gözlenen yapısal, mineralojik ve jeomekanik özelliklerdeki değişimlerin çok yönlü olarak araştırılması
(2024 yılında başladı)

COST ÜYELİKLERİ



1

Dr. Öğr. Üyesi Elif YILMAZ, CA20133- Cross-Border Transfer and Development of Sustainable Resource Recovery Strategies Towards Zero Waste aksiyonuna çalışma grubu üyesi olarak atanmıştır.

Dr. Öğr. Üyesi
Elif YILMAZ

2

Arş. Gör. Dr. Melek Hanım BEŞER, 23109-Fatigue Benchmark Repository (FABER) aksiyonuna çalışma grubu üyesi olarak atanmıştır.

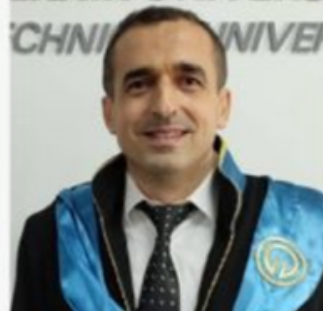


Arş. Gör. Dr.
Melek Hanım BEŞER

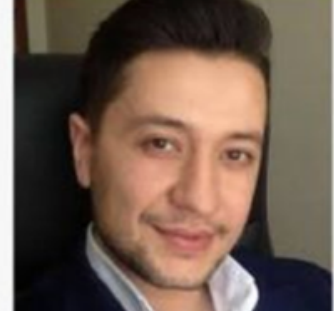
Faydalı Model Tescili



Prof. Dr.
**Ali Osman
YILMAZ**



Doç. Dr.
Kadir KARAMAN



Doktora Öğrencisi
**Ali Osman
ÇAKIR**

Türü: Faydalı Model Başvuru Numarası: 2018/17450 Tescil Tarihi: 21.11.2024

Yerinde Yoğunluk Ölçer

**Maden Mühendisliği Bölümü olarak tüm akademisyenlerimizi tebrik eder,
başarılarının devamını dileriz.**

EĞİTİM-ÖĞRETİM FAALİYETLERİ

MEZUNLARIMIZIN TECRÜBELERİNİ ÖĞRENCİLERİMİZE
AKTARDIĞI FARKLI SEMİNERLER
GERÇEKLEŞTİRİLMİŞTİR.

**Gripper TBM Nezdinde
TBM Tünelciliğine Genel
Bakış**



**Maden Mühendisi
Emre TÜRKSOY
MNG Zentaş
Teknik Ofis Mühendisi**

Maden Mühendisliği
Bölümü Seminer Salonu
ve
Online Zoom

17 ARALIK 2024
10.30

2015 - KTÜ Maden Mühendisliği Bölümü Mezunu
2017 - Acacia - Maden İşletmeleri Vardiyası Mühendisi (6 ay)
2017 - KZK İnşaat - Refahiye / Iliç Sünebell Tüneli'nde Vardiyası Mühendisi
2018 - Mapa İnşaat - Suudi Arabistan Ararat-Taif Tüneli TBM Vardiyası Mühendisi
2022 - MNG Zentaş - Suudi Arabistan "pipe jacking (boru itme)" İşleri Teknik Ofis Mühendisi

**Madencilikte
Planlamanın Önemi**

"Plan your work and work your plan"
Napoleon Hill



**Yüksek Maden Mühendisi
Gerard EZOULA AGORO
Roxgold Inc.
Kıdemli Maden Mühendisi**

2015 - Lisans Mezuniyet - International Institute for Water and Environmental Engineering
2019 - Yüksek Lisans Mezuniyet - Karadeniz Teknik Üniversitesi
2019 - Maden Planlama Mühendisi - MNG Gold Liberia
2021 - Maden Planlama Yöneticisi - Avesoro Holding
2023 - Kıdemli Maden Mühendisi - Roxgold Inc.

Maden Mühendisliği Bölümü
Seminer Salonu
ve
Online Zoom

24 ARALIK 2024
08.30

**Yeraltındaki Fırsatlar :
Bir Girişimcinin Yolcuğu**



**Maden Mühendisi
Şahin GÜVEN
Karatoprak Madencilik
Yön. Kurulu Baş. Vekili - CEO**

Maden Mühendisliği
Bölümü D-204

02 OCAK 2025
10.00

2010 - KTÜ Maden Mühendisliği Bölümü Mezuniyet
2010 - Dedeman Madencilik Tokat Krom İşletmesi Üretim Mühendisi
2011 - Dedeman Madencilik Kayseri Delikkaya Pb-Zn İşletmesi Üretim Mühendisi
2013 - Dedeman Madencilik Kayseri Delikkaya Pb-Zn İşletmesi İşletme Müdürü
2016 - Karatoprak Madencilik Gümüşhane Hazine Mağara İşletme Müdürü
2020 - Karatoprak Madencilik Genel Müdürü
2021 - Karatoprak Madencilik Yön. Kurulu Bşk Vekili-Ceo
2021 - Sar Madencilik Yön. Kurulu Bşk Vekili-Ceo
2021 - Gvn Madencilik Yön. Kurulu Bşk Vekili-Ceo

EĞİTİM-ÖĞRETİM FAALİYETLERİ

CHRYSO Türkiye firmasından İş Geliştirme ve Yeraltı Kimyasalları Müdürü Sayın Ersin TAŞDEMİROĞLU ile İş Geliştirme ve UGC Mühendisi Sayın Doğa YARAN, 3 Ocak 2024 tarihinde bölümümüzde "Yeraltının Kimyası" başlıklı bir seminer verdiler. Seminer sonunda Bölüm Başkanımız Prof. Dr. KERİM AYDINER ve Bölüm Başkan Yardımcımız Prof. Dr. Oktay CELEP tarafından kendilerine plaket takdim edildi.



Maden ve tünel kazılarında mekanizasyon dersi kapsamında Erdi ÖZSOY ve Berkay ÖZYAZICI tarafından "Tünelcilikte Maden Mühendisinin Rolü" başlıklı sunum gerçekleştirmişlerdir.

Bölümümüzde, Maden ve Tünel Kazılarında Mekanizasyon dersi kapsamında, 12.11.2024 tarihinde Solar Patlayıcı Maddeler Sanayi A.Ş. Bölge Satış Pazarlama Yöneticisi Sn. Burak ÇAKIR ve Teknik Uygulamalar Müdürü Sn. Hakan Baran KIRMAÇ tarafından "Madencilikte Patlayıcı Yönetimi ve Uygulamaları: Sistemler, Parametreler, Hatalar ve Tasarım Programları" konulu seminer düzenlenmiştir. İlgili etkinliğe; başta ders sorumlusu hocalarımız Prof. Dr. Ali Osman YILMAZ ve Dr. Öğr. Üyesi Serkan İNAL olmak üzere Bölüm Başkanımız Prof. Dr. Kerim AYDINER, öğretim üyelerimiz ve öğrencilerimiz katılım sağlamıştır.



EĞİTİM-ÖĞRETİM FAALİYETLERİ

TÜYAP FUARI

2-5 Mayıs tarihleri arasında TÜYAP'ta düzenlenen Türkiye Maden Fuarına öğretim üyelerimiz ve öğrencilerimiz katılım sağlamıştır.



MADEN TÜRKİYE 2024

SPONSORLARIMIZ

ÇOLAKOĞLU MAKİNA

ÇOBANLAR MERMER (YAKUP ÇOBAN)

İMSA MERMER (MEHMET FATİH TEKİN)

TUFAN MADENCİLİK (GÖKHAN TUFAN)

AYDINLAR MADENCİLİK (YÜCEL AYDIN)

DESTEKLERİNİZ İÇİN TEŞEKKÜRLER

The image is a promotional graphic for the Maden Türkiye 2024 exhibition. It features a dark blue background with white and yellow text. At the top, the title 'MADEN TÜRKİYE 2024' is prominently displayed. Below the title, there are four photographs showing groups of people at the exhibition booth. The text 'SPONSORLARIMIZ' is placed above the first photo. The names of the sponsors and their representatives are listed below the photos: ÇOLAKOĞLU MAKİNA, ÇOBANLAR MERMER (YAKUP ÇOBAN), İMSA MERMER (MEHMET FATİH TEKİN), TUFAN MADENCİLİK (GÖKHAN TUFAN), and AYDINLAR MADENCİLİK (YÜCEL AYDIN). The phrase 'DESTEKLERİNİZ İÇİN TEŞEKKÜRLER' is written in a stylized font at the bottom right.

TEKNİK GEZİLER

Maden ve Tünel Mekanizasyonu dersi kapsamında öğrenciler ile Trabzon Güney Oto yolu Teknik gezisi gerçekleştirilmiştir.



Madencilik uygulamaları dersi kapsamında dört farklı teknik gezi gerçekleştirilmiştir.

- Artvin Murgul İşletmesi yeraltı ve cevher zenginleştirme tesisi 03.05.2024 tarihinde,
- Çayeli Bakır İşletmeleri yeraltı ve cevher zenginleştirme tesisi 10.05.2024 tarihinde,
- Gümüşhane Yıldız Bakır İşletmesi yeraltı ve cevher zenginleştirme tesisi 17.05.2024 tarihinde
- Samsun İzabe Tesisi 24.05.2024 tarihinde ziyaret edilmiştir.



Çayeli Bakır İşletmeleri ziyaretinden bir fotoğraf

BİLİMSEL ETKİNLİKLER

'NEFESLİK' DERGİMİZ



Bölümümüz bölüm ile ilgili faaliyetlerin olduğu, aynı zamanda güncel bilgileri de içeren NEFESLİK adında bir dergiyi yılda bir kez çıkarmaktadır. Şu an 9. sayısını çıkardığımız dergi, mezunlarımız ve sektör ve akademik platformlara ücretsiz olarak verilebilmektedir. Ayrıca dergimizin tüm sayılarına buradan ulaşabilirsiniz:

Link: <https://www.ktu.edu.tr/maden/nefeslikdergisi>

BİLİMSEL ETKİNLİKLER

5. Türkiye Tarihi Madenler Konferansı

İlki 2015 yılında Karadeniz Teknik Üniversitesi - KTÜ Maden Mühendisliği Bölümü (KTU Mining Engineering Department) ve KTÜ Maden Derneği tarafından düzenlenen ve artık gelenekselleşen konferansın dördüncüsü 2022 yılında İzmir Yaşar Üniversitesi'nin ev sahipliğinde gerçekleşmiştir. 5. Türkiye Tarihi Madenler Konferansı Trakya Üniversitesi (Trakya Üniversitesi) Edebiyat Fakültesi Arkeoloji Bölümü sorumluluğunda 01-04 Mayıs 2024 tarihleri arasında Edirne'de düzenlenmiştir. Sempozyum sırasında Ergun Kaptan ve Daniş BAYKAN Arşivlerinden Madencilik Tarihi Sergisi'nin açılışı da yapılmıştır.



Maden Mühendisleri Odasında görevli Murat Çağrı ASİLER ve Genel sekreteri Veyis SIR bölüm öğrencilerimiz ve akademik personelimiz ile bir araya gelerek deneyimlerini bizlerle paylaştılar.

BİLİMSEL ETKİNLİKLER

ULUSLARARASI CEVHER HAZIRLAMA
SEMPOZYUMU (IMPS)

Bölümümüz öğretim üyelerimizden Prof. Dr. Hacı Deveci, Prof. Dr. Oktay CELEP, Prof. Dr. Ersin Yener Yazıcı, Prof. Dr. İbrahim Alp ve Dr. Öğr. Üyesi Taha BOYRAZ; 16-18 ekim tarihleri arasında gerçekleşen 18. Uluslararası Cevher Hazırlama Sempozyumu (IMPS)'nda bildirilerek sunarak sempozyuma katılım göstermişlerdir.



Bölüm öğretim üyelerimizden Doç. Dr. Kadir KARAMAN, aşağıda belirtilen sempozyumlara online katılım sağlamıştır.

- 5. Bilisel International World Scientific and Research Congress, İstanbul, Türkiye, 05-06 October, 2024
- 3. Bilisel International Aspendos Scientific Researches Congress, Antalya, Türkiye, 12-13 October, 2024
- 3. Bilisel International Kibyra Scientific Researches Congress, Burdur, Türkiye, 19-20 October 2024
- 4. Bilisel Uluslararası Çatalhöyük Bilimsel Araştırmalar Kongresi, Konya, Türkiye, 23-24 Kasım 2024

BİLİMSEL ETKİNLİKLER

23. ULUSLARARASI KÖMÜR KONGRESİ VE SERGİSİ

Bölümümüz öğretim üyelerinden Doç. Dr. Kadir KARAMAN, Doç. Dr. Ercan ŞAHİNOĞLU, Prof. Dr. İzzet KARAKURT, Prof. Dr. Gökhan AYDIN ve doktora öğrencimiz Büşra DEMİR AVCI, bildirimleri ile Zonguldak'ta gerçekleşen 23. Uluslararası Kömür Kongresi ve Sergisi'ne 12-13 Eylül tarihleri arasında katılmışlardır.



Bölüm öğretim üyelerimizden Prof. Dr. Gökhan AYDIN, Prof. Dr. İzzet KARAKURT ve doktora öğrencilerimizden Imene ROĞAI ve Büşra DEMİR AVCI aşağıda verilen sempozyumlara bildirimleri ile katılım sağlamışlardır.

- 6th International Conference on Data Science and Application, 2-6 September 2024, Pristina, Kosovo
- 4th International Conference on Energy, Environment and Storage of Energy, 05-07 September 2024, Cappadocia University, Nevşehir, Türkiye
- 8th International Scientific Research and Innovation Congress, 22-23 June 2024, Bakü, Azerbaycan
- V. International Applied Statistics Congress (UYIK-2024), 21-23 May 2024, İstanbul, Türkiye
- V. Uluslararası Uygulamalı İstatistik Kongresi, 21-23 Mayıs 2024, İstanbul

BİLİMSEL ETKİNLİKLER

**TÜRK ULUSAL KAYA MEKANIĞI DERNEĞİ'NİN (TUKMD)
25. OLAĞAN GENEL KURUL TOPLANTISI
VE
14. BÖLGESEL KAYA MEKANIĞI SEMPOZYUMU'NUN
BÖLÜMÜMÜZ TARAFINDAN DÜZENLENMESİ**



Bölümümüz Öğretim üyelerinden Prof. Dr. Ferdi CİHANGİR, 21 Aralık 2024 tarihinde saat 14.00'te Orta Doğu Teknik Üniversitesi Maden Mühendisliği Bölümü Seminer Salonunda yapılan Türk Ulusal Kaya Mekaniği Derneği'nin (TUKMD) 25. Olağan Genel Kurul toplantısına katılmıştır.

Toplantıda TUKMD'nin 2024 yılı faaliyetleri, dernek yönetim kurullarının belirlenmesi ve 14. Bölgesel Kaya Mekaniği Sempozyumu'nun Trabzon'da bölümümüz tarafından düzenlenmesi konuları görüşülmüştür.

Genel kurulda alınan karara göre, 14. Bölgesel Kaya Mekaniği Sempozyumu Prof. Dr. Osman Turan Kültür ve Kongre Merkezi'nde 1-3 Ekim 2025 tarihlerinde Trabzon'da bölümümüz organizasyonunda düzenlenecektir.

Ayrıca, Türk Kaya Mekaniği Dergisi'nin faaliyetlerinin 2025-2027 yıllarında 3 yıl boyunca KTÜ Maden Mühendisliği Bölümü tarafından yürütülmesi kararlaştırılmıştır.

MADEN MÜHENDİSLERİ ODASI 49. OLAĞAN KURULTAYI

24-25 Şubat tarihinde gerçekleşen Maden Mühendisleri Odası 49. Olağan Kurultayı'na bölüm hocalarımızdan Maden Mühendisleri İl temsilcisi Dr. Öğr. Üyesi Serkan İNAL katılmıştır.



BİLİMSEL ETKİNLİKLER**ERZİNCAN İLİÇ MADEN KAZASI**

Bölüm hocalarımızdan Prof. Dr. Kerim AYDINER, 13.02.2024'te Erzincaan İliç madeninde meydana gelen kaza ile ilgili olarak KTÜ Heyelan Uygulama Araştırma Merkezi danışma kurulu üyesi olarak saha incelemesine katılmış ve kaza durumunun değerlendirilmesine katkı sağlamıştır.

**ESKİŞEHİR-KAYMAZ ALTIN MADENİNE ZİYARET**

Eskişehir-Kaymaz'da bulunan Türk Altın A.Ş.'ye ait altın madenine bölüm çalışanlarımız tarafından teknik ziyaret gerçekleştirilmiştir.



SOSYAL ETKİNLİKLER



Madenciler gününe özel mezunlarımızın olduğu güzel organizasyon gerçekleştirildi!

Büyük bir katılımı ile gerçekleştirdiğimiz buluşmamızda, mezun ve aktif öğrencilerimizle akademisyenlerimiz bir araya gelerek Madenciler günü kutlanmıştır. Bölüm hocalarımıza ve öğrenci kulübüne katkılarından dolayı teşekkür ederiz.

SOSYAL ETKİNLİKLER

Öğrenciler ile akademisyenlerin bir araya geldiği kahvaltı organize edilmiştir.



Tokat-Samaş Bentonit tesisi müdürü mezunumuz Muhammed KILIÇ'ı bölüm hocalarımızdan Prof. Dr. İbrahim ALP, Dr. Öğr. Üyesi Serkan İNAL ve Dr. Öğr. Üyesi Taha Boyraz ziyaret ederek, fikir alışverişinde bulunmuşlardır.



SOSYAL ETKİNLİKLER

Bölüm Başkanımız Prof. Dr. Kerim Aydın ve Dr. Öğr. Üyesi Taha Boyraz, Vakıfkebir Fen lisesini ziyaret ederek öğrencilerle bir araya geldi. Maden mühendisliği bölümünü ve mesleğin geleceğini yakından tanıtan sunumlarında maden mühendisliğinin önemi, çalışma alanları, mezuniyet sonrası kariyer olanakları ve sektördeki güncel gelişmeler hakkında detaylı bilgiler verdiler.



Bölümümüz doktora öğrencilerinden Yük. Müh. Büşra DEMİR AVCI, madencilik ve kadının madencilikteki yeri ile ilgili Business Channel kanalına bir röportaj vermiştir.



İDARİ GÖREVE ATANANLAR

1

Bölümümüz öğretim üyelerinden Prof. Dr. Kerim AYDINER bölüm başkanı olarak göreve başlamıştır.



Prof. Dr.
Kerim AYDINER



2

Dr. Öğr. Üyesi Serkan KAYA bölüm başkan yardımcısı olarak göreve başlamıştır.

Dr. Öğr. Üyesi
Serkan KAYA

3

Dr. Öğr. Üyesi Taha BOYRAZ bölüm başkan yardımcısı olarak göreve atanmıştır.



Dr. Öğr. Üyesi
Taha BOYRAZ

İDARİ GÖREVE ATANANLAR



Prof. Dr.
Ferdi CİHANGİR

4

Hocamız Mühendislik fakültesi dekan yardımcılığı görevine atanmıştır.

5

Bölümümüz öğretim üyelerinden Prof. Dr. Bayram ERÇIKDI TÜBİTAK danışma kurulu üyesi olarak görev yapmaktadır.



Prof. Dr.
Bayram ERÇIKDI

6

Dr. Öğr. Üyesi Taha BOYRAZ Merkez Araştırma Laboratuvarına müdür yardımcısı olarak atanmıştır.



Dr. Öğr. Üyesi
Taha BOYRAZ

GÖREVDE YÜKSELMELER



Prof. Dr.
Ferdi CİHANGİR

1

Bölümümüz öğretim üyesi Prof. Dr. Ferdi Cihangir Profesörlük unvanına atanmıştır.

2

Bölümümüz öğretim üyesi Prof. Dr. Ersin YENER YAZICI Profesörlük unvanına atanmıştır.



Prof. Dr.
Ersin Yener YAZICI

3

Hocamız Dr. Öğr. Üyesi kadrosuna atanmıştır.



Dr. Öğr. Üyesi
Taha BOYRAZ

4

Hocamız Dr. Öğr. Üyesi kadrosuna atanmıştır.



Dr. Öğr. Üyesi
Elif YILMAZ

GÖREVDE YÜKSELMELER



Dr. Öğr. Üyesi
Serkan İNAL

5

Hocamız Dr. Öğr. Üyesi kadrosuna atanmıştır.

İMTİYAZ SAHİBİ

KTÜ MADEN MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Prof. Dr. Kerim AYDINER

Bölüm Başkanı

EDİTÖR

Arş. Gör. Dr. Melek Hanım BEŞER

İLETİŞİM ADRESİ

KTÜ Kanuni Kampüsü Maden Mühendisliği Bölümü

61080 - TRABZON

E-POSTA

madenktu@ktu.edu.tr

KARADENİZ
TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
Mühendislik Fakültesi



madenktu@ktu.edu.tr

+90 462 377 31 53

www.ktu.edu.tr/maden



BİZİ TAKİP EDİN

