



T.C.  
Karadeniz Teknik Üniversitesi  
Mühendislik Fakültesi  
Maden Mühendisliği Bölümü

**1 Ekim 2007 - 30 Eylül 2008 Dönemi**  
**B ö l ü m**  
**Faaliyet Raporu**

Prof. Dr. Ayhan KESİMAL  
Bölüm Başkanı

© KASIM 2008-Trabzon

## FAALİYET RAPORUNUN İÇERİĞİ

### 1. GİRİŞ

### 2. ÖĞRETİM ELEMANLARININ LİSTESİ

Profesörler, Doçentler, Yardımcı Doçentler, Öğretim Görevlileri, Uzmanlar ve Araştırma Görevlileri (Kadrolu, MMF 50/d, FBE 50/d ve 35. Madde ile Görevli olanlar ayrı ayrı sıralanmalı)

### 3. İDARİ PERSONELİN LİSTESİ

### 4. ANABİLİM DALLARI VE ÇALIŞMA ALANLARI

### 5. EĞİTİM-ÖĞRETİM PLANI

### 6. DERSLİKLER, LABORATUVARLAR VE KAPASİTELERİ

### 7. AKADEMİK FAALİYETLER

#### YAYINLAR

##### Makaleler

Yurt dışı

Yurt içi

##### Basılı Bildiri (Proceedings)

Uluslararası

Ulusal

7.1.5. Diğer

#### Diğer Akademik Faaliyetler

### 8. EĞİTİM-ÖĞRETİM FAALİYETLERİ

#### Eğitim-Öğretimde Ders Görevlendirmeleri

2007-2008 Eğitim-Öğretim Yılı GÜZ Dönemi

2007-2008 Eğitim-Öğretim Yılı BAHAR Dönemi

8.1.3. 2007-2008 Eğitim-Öğretim Yılı GÜZ Dönemi (YÜKSEK LİSANS)

8.1.4. 2007-2008 Eğitim-Öğretim Yılı BAHAR Dönemi (YÜKSEK LİSANS)

#### Yürütülen Tezler

Doktora Tezleri (Bitenler ve Devam Edenler)

Yüksek Lisans Tezleri (Bitenler ve Devam Edenler)

#### Jüri Üyelikleri

Yüksek Lisans Tez, Doktora Yeterlilik, Yardımcı Doçentliğe Atama, Doçentlik Sınavı, Personel Alımı, Dergilerde Hakemlik, Yayın Danışma Kurulu Üyelikleri, Eğitim-Öğretim Çalışmalarında Komisyon Üyelikleri, Bilirkişilikler, vb.

#### Diğer Eğitim-Öğretim Faaliyetleri

Teknik Geziler, Bölüm İçi Seminerler, Davetli Konuşmacılar vb.

### 9. DÖNER SERMAYE FAALİYETLERİ

### 10. DİĞER FAALİYETLER

#### Radyo-TV-Basın

Mesleki Organizasyon Üyelik ve Görevler

Diğer

## 1. GİRİŞ

2547 Sayılı Yasanın 42/b maddesi uyarınca hazırlanmış olan bu rapor, Bölümümüzün 2007–2008 öğretim yılındaki eğitim-öğretim ve araştırma etkinliklerini kapsamaktadır.

## 2. ÖĞRETİM ELEMANLARININ LİSTESİ

2007–2008 Öğretim yılında Bölümümüzde görev yapan Akademik elemanların ana bilim dallarına göre dağılımları Tablo 1’de verilmiştir.

Toplam öğretim üyesi sayısı 7, öğretim görevlisi 2, öğretim elemanı sayısı 17 kişidir.

**Tablo 1.** Bölüm akademik elemanları.

Ünvanı	Maden İşletme	Cevher ve Kömür Hazırlama	Toplam
Profesör	1	-	1
Doç.Dr.	1	1	2
Yrd.Doç.Dr.	1	3	4
Öğr. Görevlisi	1	1	2
Arş.Gör. (50/d FBE)	4	4	8

### Maden İşletme Anabilim Dalı

- Prof. Dr. Ayhan KESİMAL
- Doç. Dr. Ali Osman YILMAZ
- Yrd. Doç. Dr. Kerim AYDINER
- Öğr. Gör. Bayram ERÇIKDI
- Arş. Gör. Ferdi CİHANGİR
- Arş. Gör. İzzet KARAKURT
- Arş. Gör. Gökhan AYDIN
- Arş. Gör. Mehmet ÇAPIK

### Cevher-Kömür Hazırlama ve Değerlendirme Anabilim Dalı

- Doç. Dr. Hacı DEVECİ
- Yrd. Doç. Dr. İbrahim ALP
- Yrd. Doç. Dr. Cengiz DEMİR
- Yrd. Doç. Dr. Tuncay USLU
- Öğr. Gör. Ercan ŞAHİNOĞLU
- Arş. Gör. Ersin Yener YAZICI
- Arş. Gör. Oktay ÇELEP
- Arş. Gör. Tuğba YILMAZ
- Arş. Gör. İlker ERKAN

## 3. İDARİ PERSONELİN LİSTESİ

- Sevim BAŞ (Sekreter)
- Sait GENÇ (Hizmetli)
- İsmail USTA (Teknisyen)
- Hayri YILMAZ (Teknisyen)
- Zekayi KAYA (Teknisyen)

#### 4. ANABİLİM DALLARI VE ÇALIŞMA ALANLARI

##### - Maden İşletme Anabilim Dalı:

Açık Maden İşletmeciliği  
Yeraltı Maden İşletmeciliği  
Kaya Mekaniği  
Madenlerde Nakliyat  
Jeoistatistik  
Sondaj Tekniği  
Kazı ve Mekanizasyon  
Havalandırma  
Tahkimat Sistemleri  
Maden Ekonomisi ve Yönetim Teknikleri  
Maden Hukuku.  
Ekipman Seçimi  
Delme Patlatma  
Madencilik ve Çevre  
Macun Dolgu Sistemi  
Maden İşletme Proje ve Fizibilite Çalışmaları  
Mermer ve Taş Ocakları İşletmeciliği  
Madencilikte Bilgisayar Uygulamaları  
Kuyu ve Tünel Teknolojisi

##### - Cevher Kömür Hazırlama ve Değerlendirme Anabilim Dalı:

Hazırlama İşlemleri  
Boyut Küçültme ve Sınıflandırma  
Zenginleştirme Yöntemleri  
Flotasyon ve Flokülasyon  
Aglomerasyon  
Kimyasal Madencilik  
Kömür Hazırlama ve Yıkama  
Zenginleştirme Sonrası İşlemler  
Proses ve Tesis Tasarımı  
Maden Yataklarının Ekonomik Değerlendirilmesi Etüdüleri  
Cevher Minerallerinin Zenginleştirilmesi Etüdü  
Kömür Hazırlama ve Teknolojisi Etüdü  
Endüstriyel Hammaddelerin Zenginleştirilmesi  
Nadir Elementlerin Kazanılması ve Etüdü  
Cevher Hazırlama Prosesi ve Dizaynı  
Cevherlerden Metalurjik ve Hidromatallurjik Yöntemlerle Metal Üretimi  
Teknolojisi  
Cevher Hazırlama Tesisleri Atıklarının Değerlendirilmesi ve Zararlı Etkilerinin Giderilmesi.

## 5. EĞİTİM-ÖĞRETİM PLANI

**Tablo 2. 2007–2008 Güz Eğitim-Öğretim Planı**

I. YARIYIL				II. YARIYIL			
MAT	117	Matematik I	400	MAT	118	Matematik II	400
FİZ	119	Fizik I	400	FİZ	118	Fizik II	400
KİM	117	Temel Kimya	400	MHN	122	Mühendislik Çizimi	210
TDB	101	Türk Dili I	200	AİTB	192	Atatürk İlk.Ve Ink. T.	200
YDB	115	Yabancı Dil I	400	YDB	116	Yabancı Dil II	400
JLJ	123	Genel Jeoloji	310	JLJ	124	Mineraloji Petrografi	310
ENF	143	Temel Bilgisayar	310	KİM	120	Analitik Kimya	210
AİTB	191	Atatürk İlk. ve İn. T.I	200	TDB	102	Türk Dili II	200
				MDM	114	Madencilik Bilgisi	200
III. YARIYIL				IV. YARIYIL			
MAT	203	Matematik III	400	MAT	204	Matematik IV	400
YDB	215	Yabancı Dil III	400	MDM	216	Yeraltı Üret. Yönt.	300
MDM		Madencilik Ölçmeleri	210	MDM	218	Cevher Hazırlama I	300
MHN	251	Müh. Termodinamiği	300	YDB	216	Yabancı Dil IV	400
MHN		Statik-Mukavemet	220	MDM	204	Sondaj Tekniği	200
MDM		Açık İşletme	300	MHN		Akışkanlar Mekaniği	300
				MDM		Cevher haz. Lab. I	002
V. YARIYIL				VI. YARIYIL			
MDM	323	Madenlerde Nakliyat	300	JLJ	332	Maden Yatakları	210
MDM	317	Cevher Haz. 2	300	MDM	338	Cevher Hazır. lab III	002
MDM	327	Cevher Hazır. Lab II	002	MDM	334	Kaya Mekaniği	301
MDM	331	Kazı ve Mekanizasyon	300	MDM	336	Cevher Hazırlama-III	300
MDM	329	Tahkimat	300	MDM	330	Jeostatistik	300
SEC		Seçmeli I	300	SEC		Seçmeli I	300
SEC		Seçmeli II	300	SEC		Seçmeli II	300
SEÇMELİ DERSLER				SEÇMELİ DERSLER			
SEC	301	Yapısal Jeoloji	300	SEC	302	Proje Yönt.ve Tes.Org.	300
SEC	303	Zemin Makaniği	300	SEC	304	Kuyu ve Tünel Tek.	300
SEC	305	Jeolojik Harita Alma	300	SEC	306	Delme Patlatma	300
SEC	313	Endüstriyel Hammaddeler	300	SEC	308	End.Hammad.Zenginl.	300
SEC	307	Zenginleştirme Sonrası İşlemler	300	SEC	310	Atıklardan Geri Kazanma	300
SEC	309	Bilgisayar Programlama ve Uyg	300	SEC	312	Ends. Üret. Teknoloj.	300
SEC	311	Seramik Teknolojisi	300				
VII. YARIYIL				VIII. YARIYIL			
MDM	445	Maden Makineleri	300	MDM	436	Maden Hukuku	200
MDM	431	Hav ve Emniyet	210	MDM		Hidrometalurji	210
MDM	447	Maden Ekonomisi	300	MDM		Seminer	020
MDM	449	İşletme ve Tesis Tasarımı	220	TEZ	400	Bitirme Çalışması	060
SEC		Seçmeli I	200	SEC		Seçmeli I	200
SEC		Seçmeli II	200	SEC		Seçmeli II	200
SEÇMELİ DERSLER				SEÇMELİ DERSLER			
SEC	403	Sistem Analizi	200	SEC	402	Cevher Haz.Tesis.Tas.	200
SEC	405	Mühendislik Ekonomisi	200	SEC	406	Madencilik ve Cevre	200
SEC	407	Kömür Hazırlama	200	SEC	412	Elektrik Mak.ve Güç sis	200
SEC	413	Proses Kontrolü	200	SEC	420	Aglomerasyon	200
SEC	415	Maden Yatakla.Değerlend.	200	SEC		Cevher Zeng.Den.Tas	200
SEC	419	Metalurji	200	SEC		Taşocağı ve mermer İşl.	200
SEC	421	İş Güvenliği ve İşçi Sağl.	200	SEC		Kontrollü Patlatma	200
SEC	423	Madencilikte Ekipman Seçimi	200	SEC		Süs Taşları ve İşleme tek.	200
SEC	425	Cevher Mikroskobisi	200	SEC		Kalite Yön ve Verimlilik	200
SEC	427	Madencilik Yatırımlarının Finans.	200	SEC		Enerji Hammaddeleri	200
SEC	429	Dolgu teknolojisi	200	SEC		Ufalamanın Endüs.Uyg	200
SEC	431	Mühendislik Jeofiziği	200	SEC		Atık Suların Rehabilitasyonu	200

## 6. DERSLİKLER, LABORATUARLAR VE KAPASİTELERİ

Bölümümüz sınıflar ve kapasiteleri aşağıda belirtilmiştir

Anfi- 140 kişi  
D201- 56 kişi  
D202- 48 kişi  
D203- 64 kişi  
D204- 56 kişi

Ayrıca, yüksek lisans odası, bilgisayar salonu, kulüp odası ve öğrenciler için çalışma salonu bölümümüzde mevcuttur.

Laboratuvarlar

- Kaya Mekaniği Laboratuvarı
- Havalandırma Laboratuvarı
- Macun dolgu laboratuvarı
- Mermer Laboratuvarı
- Örnek Alma Laboratuvarı
- Kimyasal Zenginleştirme Laboratuvarı
- Cevher Hazırlama Laboratuvarı
- Cevher Zenginleştirme Laboratuvarı
- Kurutma Laboratuvarı
- Manyetik Ayırma ve Elektrostatik Zenginleştirme Laboratuvarı
- Kimyasal Analiz Laboratuvarı

## 7. AKADEMİK FAALİYETLER

**Tablo 3.** Bölüm akademik faaliyetleri

	Makale		Basılı Bildiri (Proceedings)		Kitaplar		Toplam
	Yurt içi	Yurt dışı	Uluslararası	Ulusal	Uluslararası	Ulusal	
Maden Müh.	9	8	5	2	-	1	25

### 7.1. Yayınlar

#### 7.1.1. Makaleler

##### Yurtdışı

1). Kesimal, A., Erçıkıdı, B., Cihangir, F., Environmental impacts of blast-induced acceleration on slope instability at a limestone quarry, Environmental Geology, 54:381–389, 2008.

2). Yılmaz, A.O., “Renewable Energy and Coal Use in Turkey”, Renewable Energy, 33, 950-959, (2008)

3). Şahinoglu, E , Uslu, T., 2008 “Amenability of Muzret Bituminous Coal to Oil Agglomeration”, Energy Conversion and Management, 49, 3684-3690,(2008)

- 4). **İ. Alp**, Application of magnetic separation technology for the recovery of colemanite from plant tailings, *Waste Management & Research* 26 (2008) 431–438.
- 5). **İ. Alp**, H. Deveci, H. Sngn, Utilization of flotation wastes of copper slag as raw material in cement production, *Journal of Hazardous Materials* 159 (2008) 390–395.
- 6). **İ. Alp**, O. Celep, H. Deveci, M. Vııl, Recovery of gold from a free-milling ore by centrifugal gravity separator, *Iranian Journal of Science & Technology, Transaction B, Engineering* 32, B1 (2008) 67-71.
- 7). **H. Deveci**, M. A. Jordan, N. Powell, I. Alp, Effect of salinity and acidity on bioleaching activity of mesophilic and extremely thermophilic bacteria, *Transactions of Nonferrous Metals Society of China* 18 (2008) 714-721.
- 8). **Uslu, T.**, 2008, Turkey’s Foreign Dependence on Energy, *Energy Sources, Part B*, 3: 113-120.

## **Yurtici**

- 1). **B. Ercikdi**, B., Cihangir, F., Kesimal, A., Deveci, H., Alp, I., Drenaj Koşullarının Macun Dolgu Dayanımına Etkisi, *Madencilik Dergisi*, Cilt 47, Sayõ 2, Sayfa 15-24, Haziran 2008.
- 2). **B. Ercikdi**, B., Cihangir, F., Kesimal, A., Deveci, H., Alp, I., Doğal puzolan özelliklerinin macun dolgunun dayanım ve duraylılığına etkisi, *Hacettepe Üniversitesi Yerbilimleri Uygulama ve Araştırma Merkezi Dergisi*, Volume 29 (1), sayfa 25-35, 2008.
- 3). **Aydın, G. ve Kesimal, A.**, 2007. Kõmr madenciliğinde metan drenajının uygulanabilirliğinin araştırılması, *Madencilik*, 46, 4, 11-20.
- 4). **O. Celep**, İ. Alp, Karıştırmalı değirmenler ile ince õętmenin refrakter altın cevherlerine uygulanabilirliğinin incelenmesi, *Madencilik* 47, 3 (2008) 15-26.
- 5). **O. Celep**, İ. Alp, H. Deveci, Refrakter altın cevherleri iin tanımlayıcı õzndrme tekniğinin uygulanması, *Dmlpınar Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi* 16 (2008) 81-90.
- 6). **O. Celep**, İ. Alp, H. Deveci, M. Vııl, The effect of mineralogical structure on the cyanidation of gold ores, *Geosound* 52 (2008) 43-53.
- 7). **T. Yılmaz**, İ. Alp, H. Deveci, O. Celep, Yomra-Kayabaşı masif Cu-Zn cevherinden flotasyon ile Cu konsantresi üretiminin araştırılması, *Dmlpınar Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi* 15 (2008) 57-64.
- 8). **Akıl, A.**, Tuncuk, A., Deveci, H., “Kuarsın Saflaştırılmasında Kullanılan Kimyasal Yöntemlerin İncelenmesi”, *Madencilik Dergisi*, 46 (4), 3-10 (2007).

9). **Celep, O.**, Alp, İ., Deveci, H., “Application of Diagnostic Leaching Technique for Refractory Gold ores”, Dumlupınar Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Eylül (15), 81-90 (2008) (In English).

### 1.2. Basılı Bildiri (Proceedings)

#### Uluslararası

1). **Erçikdi, B.**, Cihangir, F., Kesimal, A., Deveci, H., Alp, İ., Effect of binder type and proportion on the short –and long term strength of cemented paste backfill, First Southern Hemisphere International Rock Mechanics Symposium (SHIRMS), Perth, Australia, 16-19 September 2008, pp. 193-199.

2). **E. Y. Yazıcı**, H. Deveci, İ. Alp, T. Yılmaz, 2008, Cyanide Removal from Aqueous Solutions by Oxidation and Adsorption, XI. Uluslararası Cevher Hazırlama Sempozyumu (International Mineral Processing Symposium-IMPS 2008), 21-23 Ekim, Antalya

4). **Celep, O.**, Görgeç, D., Deveci, H., Alp, İ. Duran, C. “Gold Recovery from Kaletaş (Turkey) Ore by Thiosulphate Leaching”, Proceedings of the 11th. International Mineral Processing Symposium, Özbayoğlu G., Arol A.İ., Hoşten Ç. and Atalay Ü. (Eds.), Antalya (Belek), Turkey, 457-462, 2008.

5). **Yazıcı, E.Y.**, Deveci, H., Alp, İ., Yılmaz, T. “Removal of Cyanide from Solutions by Air Oxidation and Adsorption”, Proceedings of the 11th. International Mineral Processing Symposium, Özbayoğlu G., Arol A.İ., Hoşten Ç. and Atalay Ü. (Eds.), Antalya (Belek), Turkey, 905-911, 2008.

#### Ulusal

1). **Cihangir, F.**, Yılmaz, Erçikdi, B., Kesimal, A., Atık Tane Boyunun Macun Dolgu Dayanım ve Mikroyapısına Etkisi, IX. Bölgesel Kaya Mekaniği Sempozyumu, 2008, Sayfa 162-171, İzmir, Türkiye.

2). **Ercikdi, B.**, Cihangir, F., Kesimal, A., Deveci, H., Atık Cam ve Uçucu Kül Katkılı Macun Dolgunun Dayanım Özellikleri, IX. Bölgesel Kaya Mekaniği Sempozyumu, 2008, Sayfa 484-495, İzmir, Türkiye.

### 1.3. Kitaplar

1). Arıoğlu, E., Yüksel. A., **Yılmaz, A.O.**,Püskürtme Beton, Bilgi Föyleri-Çözümlü Problemler, TMMOB Maden Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi, ISBN 978 9944 89 565 1, İstanbul, Mayıs 2008.

## 7.2 DİĞER AKADEMİK FAALİYETLER

### Bilimsel Çalışmalar

2007-2008 Öğretim Yılında bölüm elemanlarınca yürütülen ve devam eden araştırmalarla ilgili bilgiler Tablo 4.'de verilmiştir.

**Tablo 4.** Bölüm elemanlarınca yürütülen, tamamlanmış ve devam eden araştırmalar.

Araştırma Konusu	Araştırmacı	Açıklama
Çevresel Açından Zararlı Sülfürlü Maden Atıklarının macun Dolgu Olarak Yeraltına Depolanması ve Macun Dolgunun Fiziksel, Kimyasal, Mineralojik Özelliklerinin ve Duraylılığının Kısa ve Uzun Dönemde İncelenmesi, T.C. Devlet Planlama Teşkilatı D.P.T. Projesi	Prof. Dr. Ayhan KESİMAL Doç. Dr. Hacı DEVECİ Öğr. Gör. Bayram ERÇIKDI Mad.Yük. Müh. Erol YILMAZ	D.P.T. Projesi Tamamlandı (2008)
Macun Dolgu Dayanımı Üzerinde Etkili olan Faktörlerin Laboratuar Ortamında Detaylı Olarak Analizi ve İrdelenmesi	Prof. Dr. Ayhan KESİMAL Doç. Dr. Hacı DEVECİ Yrd. Doç. Dr. İbrahim ALP Öğr. Gör. Bayram ERÇIKDI Araş. Gör. Ferdi CİHANGİR Uzman Erol YILMAZ	KTÜ BAP Devam ediyor (2006-)
Mineral ve Kimyasal Katkı Maddelerinin Sülfürlü Atıklardan Üretilen Macun Dolgunun Kısa ve Uzun Dönemdeki Performansına Etkisinin Araştırılması	Prof. Dr. Ayhan KESİMAL Doç. Dr. Hacı DEVECİ Yrd. Doç. Dr. İbrahim ALP Öğr. Gör. Bayram ERÇIKDI Araş. Gör. Ferdi CİHANGİR Müh. Alp TURAN	TÜBİTAK Devam ediyor (2007-)
Yüksek Frekanslı Ses Dalgalarının Arseniğin Uzaklaştırılmasında Kullanımı	Yrd. Doç. Dr. İbrahim ALP Doç. Dr. Hacı Deveci Yrd. Doç. Dr. T. Uslu Arş. Gör. Oktay. Celep Arş. Gör. Tuğba Yılmaz Arş. Gör Ersin Yener YAZICI	KTÜ BAP Devam ediyor
Sakarya-Karasu ve Samsun-Çarşamba Plaserlerinden Manyetit, Rutil, İlmenit ve Zirkon Kons Üretimi	Yrd. Doç. Dr. İbrahim ALP Doç. Dr. Hacı Deveci Arş. Gör. Oktay. Celep Arş. Gör. Tuğba Yılmaz Arş. Gör Ersin Yener YAZICI	KTÜ BAP Devam ediyor
Doğu Karadeniz Bölgesinde Bulunan Doğal Taşların Malzeme Özelliklerinin Belirlenmesi ve Ekonomik Bir Değer Olarak Kullanılabilirliğinin Araştırılması	Yrd. Doç. Dr. Kerim AYDINER	KTÜ BAP Devam ediyor
Dairesel testelerde kullanılan elmas katkılı soketlerin aşınması üzerinde kayaç mineralojik, dokusal ve mekanik özelliklerinin etkisinin araştırılması, granitlerin mineralojik, dokusal ve mekanik özelliklerine uygun elmas katkılı soket üretimi	Yrd. Doç. Dr. Kerim AYDINER	KTÜ BAP Devam ediyor
Aşındırıcı katkılı su jeti sistemleri ile kesmede taneli yapıdaki kayaç/kayaç benzeri malzemelerde aşınma mekanizmasının incelenmesi ve taneli kayaçlarda kesme performansını kontrol eden parametrelerin etkilerinin araştırılması.	Yrd. Doç. Dr. Kerim AYDINER	TÜBİTAK Devam ediyor (2008-)
Radyografi Film Atıklarından Gümüşün Kazanımı, KTÜ Bilimsel Araştırma Projesi, Proje No: 2006.112.008.1	Doç.Dr.Hacı DEVECİ Yrd. Doç. Dr. İbrahim ALP Yrd. Doç. Dr. Tuncay USLU Arş. Gör. Ersin Yener YAZICI Arş. Gör. Oktay CELEP Arş. Gör. Tuğba YILMAZ Arş. Gör. İlker ERKAN	KTÜ BAP Devam ediyor (2007-)

Doğu Karadeniz Bölgesi Kömürlerinin Özelliklerinin Belirlenmesi ve Kalitelerinin Arttırılması, KTÜ Bilimsel Araştırma Projesi, Proje No: 2005.112.008.3	Yrd. Doç. Dr. Tuncay USLU Yrd. Doç. Dr. İbrahim ALP Doç. Dr. Hacı DEVECİ Doç. Dr. Ali Osman YILMAZ Yrd. Doç. Dr. Mithat VICIL Öğr. Gör. Ercan ŞAHİNOĞLU	KTÜ BAP Devam ediyor (2005-)
Harşit (Giresun) Granitlerinin Mermer Olarak Kullanılabilirliğinin İncelenmesi KTÜ Bilimsel Araştırma Projesi, Proje No: 2007.112.008.1	Doç. Dr. Ali Osman YILMAZ Yrd.Doç.Dr. Kerim AYDINER Yrd. Doç. Dr. İbrahim ALP Yrd. Doç. Dr. Mithat VICIL Arş.Gör. Mehmet ÇAPIK Arş.Gör. İzzet KARAKURT Mad.Yük.Müh. İbrahim ÇAVUŞOĞLU	KTÜ BAP Devam ediyor (2007-)

### Diğer Hizmetler

Bölümümüz akademik elemanlarının eğitim-öğretim ve araştırma çalışmalarının yanında 2007-2008 öğretim yılında yaptıkları diğer görevler Tablo 5’te verilmiştir.

**Tablo 5. 2007-2008 yılı hizmetleri.**

Prof. Dr. Ayhan KESİMAL	Bölüm Başkanı, Maden İşletme A.B.D. Başkanı.
Doç. Dr. A.Osman YILMAZ	Bölüm ders programlarının sorumlu öğretim üyesi
Doç. Dr. Hacı DEVECİ	Cevher Kömür Hazırlama A.B.D. Başkanı
Yrd. Doç. Dr. İbrahim ALP	Bölüm Başkan Yardımcısı
Yrd. Doç. Dr. Kerim AYDINER	Staj komisyon başkanı
Yrd. Doç. Dr. Cengiz DEMİR	Maden Mühendisleri oda temsilcisi
Arş. Gör. Ersin Y. YAZICI	Kitaplık Danışmanı

## 8. EĞİTİM ÖĞRETİM FAALİYETLERİ

2007–2008 Öğretim yılında Bölümümüzdeki Lisans düzeyindeki meslek dersleri yine Bölümümüz öğretim görevlileri ile Fakülte içinden gelen öğretim üyeleri tarafından verilmiştir.

### Öğrenci Sayısı

2007–2008 Öğretim yılında kız, erkek olmak üzere toplam öğrenci kayıtlı bulunmaktadır. Öğrencilerin sınıflara göre dağılımları Tablo 6’da görülmektedir.

### Öğrencilerin Sınıflara Göre Dağılımı

**Tablo 6. Öğrencilerin sınıflara göre dağılımları.**

	1.Sınıf	2.Sınıf	3.Sınıf	4.Sınıf	+4.sınıf	TOPLAM
<b>Kız</b>	5	5	1	1	0	<b>12</b>
<b>Erkek</b>	43	37	30	30	46	<b>186</b>
<b>TOPLAM</b>	<b>48</b>	<b>42</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>46</b>	<b>198</b>

\* Bir öğretim üyesine düşen öğrenci sayısı: 22

\*\* Bir öğretim üyesi yardımcısına düşen öğrenci sayısı: 28

\*\*\* Bir öğretim elemanına düşen öğrenci sayısı: 12

## 8.1. EĞİTİM-ÖĞRETİM DERS GÖREVLENDİRMELERİ

### 8.1.1. 2007–2008 Eğitim-Öğretim Yılı GÜZ Dönemi (LİSANS)

#### I. YARIYIL

ENF 143	TEMEL BİLGİSAYAR I	120	İlgili Bölümce
FİZ 121	FİZİK I	301	İlgili Bölümce
JLJ 125	GENEL JEOLJİ	210	Doç. Dr. Mehmet TURAN (A) Yrd. Doç. Kemal AKDAĞ (B)
KİM 121	TEMEL KİMYA	301	İlgili Bölümce
MAT 117	MATEMATİK I	400	İlgili Bölümce
TDB 101	TÜRK DİLİ	400	İlgili Bölümce
YDB 111	YABANCI DİL -I	400	İlgili Bölümce
MDM 111	MÜHENDİSLİK ÇİZİMİ	220	Öğr.Gör. Bayram ERÇIKTI (İlk 7 hafta) Öğr. Gör. Ercan ŞAHİNOĞLU (Son 8 hafta)
MDM 105	MADEN MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ	200	Öğr.Gör. Bayram ERÇIKTI (İlk 7 hafta) Öğr. Gör. Ercan ŞAHİNOĞLU (Son 8 hafta)

#### III. YARIYIL

MAT 203	MATEMATİK III	400	İlgili Bölümce
MHN 253	STATİK -MUKAVEMET	300	Yrd. Doç. Dr. F. Lütfü ÇAKIROĞLU
YDB 215	YABANCI DİL III	400	İlgili Bölümce
MDM 215	MADENCİLİK ÖLÇMELERİ	210	Prof. Dr. Kemal ŞEN
MDM 213	AÇIK İŞLETME	300	Prof. Dr. Ayhan KESİMAL
MHN 251	MÜHENDİSLİK TERMODİNAMIĞI	300	Prof. Dr. Ahmet ÜNAL

#### V. YARIYIL

MDM 323	MADENLERDE NAKLİYAT	300	Prof. Dr. Ayhan KESİMAL
MDM 325	CEVHER HAZIRLAMA II	300	Yrd. Doç. Dr. İbrahim ALP
MDM 327	CEVHER HAZIRLAMA LAB II	002	Cevher Kömür Hazırlama A.B.D. Öğretim Üyeleri ve Gör. tarafında
MHN 329	TAHKİMAT	300	Yrd. Doç. Dr. Kerim AYDINER
MDM 331	KAZI VE MEKANİZASYONU	300	Yrd. Doç. Dr. Ali Osman YILMAZ
SEC 301	YAPISAL JEOLJİ	300	Doç. Dr. Mehmet TURAN
SEC 303	ZEMİN MEKANİĞİ	300	Yrd. Doç. Dr. Zekai ANGIN
SEC 305	JEOLJİK HARİTA ALMA	300	Yrd. Doç. Dr. Ziya KIRMACI
SEC 307	ZENGİNLEŞTİRME SONRASI İŞLEMLER	300	Öğr. Gör. Ercan ŞAHİNOĞLU
SEC 309	BİLGİSAYAR PROGRAMA VE UYG.	300	Yrd. Doç. Dr. Kerim AYDINER
SEC 311	SERAMİK TEKNOLOJİSİ	300	Yrd. Doç. Dr. Tuncay USLU
SEC 313	ENDÜSTRİYEL HAMMADDELER	300	Yrd. Doç. Dr. Cengiz DEMİR

#### VII. YARIYIL

MDM 445	MADEN MAKİNALARI	400	Prof. Dr. Ayhan KESİMAL (2+0+0)
MDM 447	MADEN EKONOMİSİ	300	Doç. Dr. Ali Osman YILMAZ
MDM 449	İŞLETME VE TESİS TASARIMI	220	Bölüm Öğretim Üyeleri ve Gör. tarafında
MDM 431	HAVALANDIRMA VE EMNİYET	210	Yrd. Doç. Dr. Kerim AYDINER
SEC 421	İŞ GÜVENLİĞİ VE İŞ SAĞLIĞI	200	Öğr. Gör. Ercan ŞAHİNOĞLU
SEC 423	MADENCİLİKTE EKİPMAN SEÇİMİ	200	Prof. Dr. Ayhan KESİMAL
SEC 425	CEVHER MİKROSKOBİSİ	200	Yrd. Doç. Dr. Mithat VICIL
SEC 427	MADENCİLİKTE YATIRIMLARIN FİNANSI	200	Doç. Dr. Ali Osman YILMAZ
SEC 429	DOLGU TEKNOLOJİSİ	200	Öğr. Gör. Bayram ERÇIKDI
SEC 431	MÜHENDİSLİK JEOFİZİĞİ	200	Doç. Dr. Hakan KARSLI
SEC 403	SİSTEM ANALİZİ	200	Yrd. Doç. Dr. Kerim AYDINER
SEC 405	MÜHENDİSLİK EKONOMİSİ	200	Doç. Dr. Ali Osman YILMAZ
SEC 407	KÖMÜR HAZIRLAMA TEKNOLOJİSİ	200	Yrd. Doç. Dr. Tuncay USLU
SEC 413	PROSES KONTROLÜ	200	Öğr. Gör. Ercan ŞAHİNOĞLU
SEC 419	METALURJİ	200	Doç. Dr. Hacı DEVECİ

## 8.1.2. 2007-2008 Eğitim-Öğretim Yılı BAHAR Dönemi

### II. YARIYIL

MAT 118	MATEMATİK II	400	Öğr. Gör. Hasan KELEŞ
FİZ 118	FİZİK II	400	İlgili Öğretim Elemanı
MHN 122	MÜHENDİSLİK ÇİZİMİ	210	Öğr. Gör. Bayram ERÇIKDI
AİTB 192	ATATÜRK İLK.VE İNK. T.	200	Öğr. Gör. Ercan ŞAHİNOĞLU
YDB 116	YABANCI DİL II	400	İlgili Öğretim Elemanı
JLJ 124	MINERALOJİ PETROGRAFI (A Grup) (B Grup)	301	Prof. Dr. Burhan SADIKLAR
KİM 120	ANALİTİK KİMYA	210	Prof. Dr. Cüneyt ŞEN
MDM 114	MADENCİLİK BİLGİSİ	200	İlgili Öğretim Elemanı
			Yrd. Doç. Dr. Hacı DEVECİ (İlk 8. Hafta)
			Öğr. Gör. Bayram ERÇIKDI (Son 7 Hafta)

### IV. YARIYIL

MDM 222	SONTAJ TEKNİĞİ	200	Öğr. Gör. Bayram ERÇIKDI
MAT 204	MATEMATİK IV	400	İlgili Öğretim Elemanı
MHN 242	AKIŞKANLAR MEKANİĞİ	300	Yrd.Doç. Dr. Mustafa SARIOĞLU
YDB 216	YABANCI DİL IV	400	İlgili Öğretim Elemanı
MDM 214	YERALTI ÜRETİM YÖNTEMLERİ	300	Yrd. Doç. Dr. Kerim AYDINER
MDM 218	CEVHER HAZIRLAMA I CEVHER HAZIRLAMA LAB-I	300 002	Yrd. Doç. Dr. Tuncay USLU Bölüm Öğretim Üyeleri ve Gör. tarafında

### VI. YARIYIL

MDM 336	CEVHER HAZIRLAMA III	300	Yrd. Doç. Dr. Cengiz DEMİR
MDM 338	CEVHER HAZIRLAMA LAB-III	002	Bölüm Öğretim Üyeleri ve Gör. tarafında
MDM 334	KAYA MEKANİĞİ	301	Prof. Dr. Ayhan KESİMAL
MDM 314	SONDAJ TEKNİĞİ	300	Öğr. Gör. Bayram ERÇIKDI
JLJ 332	MADEN YATAKLARI (A Grup) (B Grup)	301	Prof. Dr. Miğraç AKÇAY
MDM 330	JEOİSTATİSTİK	300	Yrd. Doç. Dr. Mithat VİCİL
SEC 302	PROJE YÖNETİMİ VE TESİS ORG.	300	Prof. Dr. Necati TÜYSÜZ
SEC 304	KUYU VE TÜNEL TEKNOLOJİSİ	300	Doç. Dr. Ali Osman YILMAZ
SEC 306	DELME PATLATMA	300	Öğr. Gör. Bayram ERÇIKDI
SEC 308	ENDÜSTRİYE HAMMADDELERİN ZEN	300	Prof. Dr. Ayhan KESİMAL
SEC 310	ATIKLARDAN GERİ KAZANIM	300	Yrd. Doç. Dr. Cengiz DEMİR
SEC 312	ENDÜSTRİYEL GERİ KAZANIM	300	Yrd. Doç. Dr. İbrahim ALP
			Yrd. Doç. Dr. İbrahim ALP

### VIII. YARIYIL

MDM 436	MADEN HUKUKU	200	Öğr. Gör. Ercan ŞAHİNOĞLU
MDM 308	MADEN EKONOMİSİ	200	Doç. Dr. Ali Osman YILMAZ
TEZ 400	BITİRME ÇALIŞMASI	060	Bölüm Öğretim Elemanlarınca
SEC 402	CEV HAZ VE TES. TASARIMI	200	Doç. Dr. Hacı DEVECİ
SEC 404	İŞLETME PROJELERİ	200	Prof. Dr. Ayhan KESİMAL
SEC 406	MADENCİLİK VE ÇEVRE	200	Doç. Dr. Hacı DEVECİ
SEC 408	TAŞ OCAĞI İŞLETMECİLİĞİ	200	Öğr. Gör. Bayram ERÇIKDI
SEC 410	PROJE YÖN VE TES ORGANİZAS	200	Doç. Dr. Ali Osman YILMAZ
SEC 412	ELEKTR MAK VE GÜÇ SİST	200	Doç. Dr. Ali Osman YILMAZ
SEC 414	MERMERCİLİK TEKNOLOJİSİ	200	Yrd. Doç. Dr. Kerim AYDINER
SEC 416	SUSUZLANDIRMA VE KURUTMA	200	Öğr. Gör. Ercan ŞAHİNOĞLU
SEC 418	ATIKLARDAN GERİ KAZANIM	200	Yrd. Doç. Dr. İbrahim ALP
SEC 420	AGLOMERASYON	200	Yrd. Doç. Dr. Tuncay USLU

### 8.1.3. 2007-2008 Eğitim-Öğretim Yılı GÜZ Dönemi (YÜKSEK LİSANS)

MDM 1000	TEZ İZLEME	Kredisiz	Tez Danışmanlarınca
MDM5000	YÜKSEK LİSANS TEZİ	010	Tez Danışmanlarınca
MDM5010	SEMİNER	020	Tez Danışmanlarınca
MDM 5020	PROJE	060	Tez Danışmanlarınca
MDM 6000	DOKTORA TEZİ	010	Tez Danışmanlarınca
MDM 6010	SEMİNER	020	Tez Danışmanlarınca
MDM 6020	PROJE	060	Tez Danışmanlarınca
MDM 5170	PATLAYICI MADDELERLE ARAZI GEVŞETMEDE VERİMLİLİK	300	Prof. Dr. Ayhan KESİMAL
MDM 5200	MADENCİLİKTE EKONOMİK ANAL. PAZ.	300	Yrd. Doç. Dr. A. Osman YILMAZ
MDM 5250	KÖMÜR HAZIRLAMA	300	Yrd. Doç. Dr. Tuncay USLU
MDM 5340	CEV. HAZ. TES. ATIKL. DEP. VE DEĞERL.	300	Yrd. Doç. Dr. İbrahim ALP
MDM 6160	İLERİ MADENCİLİK UYG.	300	Yrd. Doç. Dr. Kerim AYDINER
MDM 7110	MAD. BİL. DESTEKLİ TASARIM	300	Yrd. Doç. Dr. A. Osman YILMAZ
MDM 7123	KARIŞTIRMA ORTAMLI DEĞİRMENLER	300	Yrd. Doç. Dr. İbrahim ALP
MDM 7130	YER ALTI KAYA YAPILARININ TASARIMI	300	Yrd. Doç. Dr. Kerim AYDINER
MDM 7144	EKSKRAKTİF METALURJİ	300	Yrd. Doç. Dr. Hacı DEVECİ
MDM 7163	MİKRODALGA ISITMANIN CEVHER HAZIRLAMADA KULLANIMI	300	Yrd. Doç. Dr. Tuncay USLU
MDM 8100	KAYALARDA STRESS DALGALARI, KAYA KÜTLE HASARI VE PARÇALANMA	400	Prof. Dr. Ayhan KESİMAL
MDM 8111	MADENCİLİKTE İSTATİSTİKSEL UYG.	400	Yrd. Doç. Dr. A. Osman YILMAZ
MDM 8133	DOĞAL TAŞLARIN KESİLEBİL.	400	Yrd. Doç. Dr. Kerim AYDINER
MDM 9100	DOLGU TEK. JEOMEKANİK VE AKIŞ MEK.	400	Prof. Dr. Ayhan KESİMAL
MDM 9113	DOLGUNUN MÜH. ÖZEL.	400	Yrd. Doç. Dr. A. Osman YILMAZ
MDM 9122	MANYETİK NANOTANELER	400	Yrd. Doç. Dr. İbrahim ALP
MDM 9123	MANYETİK TOHUMLAMA TEK.	400	Yrd. Doç. Dr. İbrahim ALP
MDM 9130	SU JETİ İLE KESME	400	Yrd. Doç. Dr. Kerim AYDINER
MDM 9143	HİDMT. BAKIR ELDESİNDE YENİ YÖN.	400	Yrd. Doç. Dr. Hacı DEVECİ
MDM 9161	KÖMÜR TEMİZLEME ALANINDAKİ GEL.	400	Yrd. Doç. Dr. Tuncay USLU

### 8.1.4. 2006-2007 Eğitim-Öğretim Yılı BAHAR Dönemi (YÜKSEK LİSANS)

MDM 1000	TEZ İZLEME	Kre	Tez Danışmanlarınca
MDM5000	YÜKSEK LİSANS TEZİ	disiz	Tez Danışmanlarınca
MDM5010	SEMİNER	010	Tez Danışmanlarınca
MDM 5020	PROJE	020	Tez Danışmanlarınca
MDM 6000	DOKTORA TEZİ	060	Tez Danışmanlarınca
MDM 6010	SEMİNER	010	Tez Danışmanlarınca
MDM 6020	PROJE	020	Tez Danışmanlarınca
MDM 5110	AÇIK İŞL. PLANL. VE MÜH. TASARIMI	300	Prof. Dr. Ayhan KESİMAL
MDM 5190	MADEN PLANLANMASI	300	Doç. Dr. A. Osman YILMAZ
MDM 5250	KÖMÜR HAZIRLAMA	300	Yrd. Doç. Dr. Tuncay USLU
MDM 5300	FLO. YÜZEY VE ARAYÜZEY İŞLEM.	300	Yrd. Doç. Dr. Cengiz DEMİR
MDM 7112	MAD. TAŞ OCAKALAR VE AGR.	300	Doç. Dr. A. Osman YILMAZ
MDM 71 20	CEV. HAZ. LAB. ARŞ. TEK	300	Yrd. Doç. Dr. İbrahim ALP
MDM 7122	MANYETİK SIVILAR	300	Yrd. Doç. Dr. İbrahim ALP
MDM 7144	EKSKRAKTİF METALURJİ	300	Yrd. Doç. Dr. Hacı DEVECİ
MDM 7151	CEV. KARAKTERİZASYONU	300	Yrd. Doç. Dr. Cengiz DEMİR
MDM 7160	BOR TEK. VE KULLANIMI	300	Yrd. Doç. Dr. Tuncay USLU
MDM 8103	YER ALTI MAD. CEV. SEYRELME	400	Prof. Dr. Ayhan KESİMAL
MDM 8113	AGR. MAD. VE ÇEV. ETKİLER	400	Yrd. Doç. Dr. A. Osman YILMAZ
MDM 8130	KAYA YAP. YENİLME DAV. ANALZİ	400	Yrd. Doç. Dr. Kerim AYDINER
MDM 9103	FİZ. FAK. MACUN DOL. PER. ETK.	400	Prof. Dr. Ayhan KESİMAL
MDM 9114	YER ALTI İŞL. DOLGU YÖN.	400	Yrd. Doç. Dr. A. Osman YILMAZ
MDM 9124	MİN. MEKANİK AKTİVASYONU	400	Yrd. Doç. Dr. İbrahim ALP
MDM 9125	MADEN ATIKLARININ TOKSİK DEĞ.	400	Yrd. Doç. Dr. İbrahim ALP
MDM 9144	ATIKL. METAL GERİ KAZAN. FİZ. ZEN.	400	Yrd. Doç. Dr. Hacı DEVECİ
MDM 9162	KÖMÜR ANALİZ YÖN.	400	Yrd. Doç. Dr. Tuncay USLU

## 8.2. YÜRÜTÜLEN TEZLER

### 8.2.1. Doktora Tezleri (Bitenler ve Devam edenler)

Bayram ERÇIKDI	- Prof. Dr. Ayhan KESİMAL (Danışmanı-devam ediyor)
Ferdi CİHANGİR	- Prof. Dr. Ayhan KESİMAL (Danışmanı- devam ediyor)
Nurcihan CERYAN	- Prof. Dr. Ayhan KESİMAL (Danışmanı- devam ediyor)
Tuğba YILMAZ	- Yrd. Doç. Dr. İbrahim ALP (Danışmanı-devam ediyor)
Oktay CELEP	- Yrd. Doç. Dr. İbrahim ALP (Danışmanı-devam ediyor)
İlker ERKAN	- Yrd. Doç. Dr. İbrahim ALP (Danışmanı-devam ediyor)
Ersin Y. YAZICI	- Doç. Dr. Hacı DEVECİ (Danışmanı-devam ediyor)
İbrahim ÇAVUŞOĞLU	- Doç. Dr. A. Osman YILMAZ (Danışmanı-devam ediyor)
Mehmet ÇAPIK	- Doç. Dr. A. Osman YILMAZ (Danışmanı-devam ediyor)
Ercan ŞAHİNOĞLU	- Yrd. Doç. Dr. Tuncay USLU (Danışmanı-devam ediyor)
İzzet KARAKURT	- Yrd. Doç. Dr. Kerim AYDINER (Danışmanı-devam ediyor)
Gökhan AYDIN	- Yrd. Doç. Dr. Kerim AYDINER (Danışmanı-devam ediyor)

### 8.2.2. Yüksek Lisans Tezleri (Bitenler ve Devam edenler)

Bölümümüzde belirtilen faaliyet döneminde 4 adet Yüksek Lisans çalışması tamamlanmıştır.

“Trabzon Havaalanı Uçak Hareketlerinin Yakın Yerleşim Birimleri Üzerindeki Çevresel Etkileri”

Enver ÇAPA - Prof. Dr. Ayhan KESİMAL (Danışmanı)

“Kömür Kökenli Metanın Kullanım Teknolojileri ve Enerji Üretiminden Kaynaklanan Antropojenik Metan Emisyonlarının Analizi”

Gökhan AYDIN - Prof. Dr. Ayhan KESİMAL (Danışmanı)

“Harşit (Giresun) Granitlerinin Mermer Olarak Kullanılabilirliğinin İncelenmesi”

Mehmet ÇAPIK -Doç. Dr. Ali Osman YILMAZ(Danışmanı)

“Reşadiye Bentonitinin Amin ile Modifikasyonu ve Epoksi Bazlı Nanokompozit Malzeme Üretimi”

İlker ERKAN - Yrd. Doç. Dr. İbrahim ALP (Danışman)

Devam Eden Yüksek Lisans Tezleri

Ayşe Hümeýra Bayramođlu CELEP -Prof. Dr. Ayhan KESİMAL (Danışmanı)  
Alp TURAN - Prof. Dr. Ayhan KESİMAL (Danışmanı)  
Selçuk BAL - Prof. Dr. Ayhan KESİMAL (Danışmanı)  
Bekir Sami SAKA - Doç. Dr. Ali Osman YILMAZ(Danışmanı)  
Sadiye YÜCE - Yrd. Doç. Dr. İbrahim ALP (Danışman)  
Rıdvan YAZICI - Doç. Dr. Hacı DEVECİ (Danışmanı)  
Mehmet YAVUZ – Yrd. Doç. Dr. Tuncay USLU (Danışmanı)  
Serkan İNAL - Yrd. Doç. Dr. Kerim AYDINER (Danışman)  
Ümit GÖRGÜLÜ - Yrd. Doç. Dr. Kerim AYDINER (Danışman)

### **8.3. DİĞER EĞİTİM-ÖĞRETİM FAALİYETLERİ**

### **9. DÖNER SERMAYE FAALİYETLERİ**

01.09.2007-30.09.2008 tarihleri arasında yapılan iş karşılığında 9000 YTL katkı üniversiteye sağlanmıştır.

### **10. DİĞER FAALİYETLER**

#### **10.1. RADYO-TV-BASIN**

#### **10.2. MESLEKİ ORGANİZASYON ÜYELİK VE GÖREVLER**

- TMMOB Maden Mühendislikleri Odası Üyelikleri  
Prof. Dr. Ayhan KESİMAL  
Doç. Dr. Ali Osman YILMAZ  
Yrd. Doç. Dr. İbrahim ALP  
Doç. Dr. Hacı DEVECİ  
Yrd. Doç. Dr. Kerim AYDINER  
Yrd. Doç. Dr. Cengiz DEMİR ( Trabzon İl Temsilciliđi Başkanı)  
Yrd. Doç. Dr. Tuncay USLU  
Öğr. Gör. Bayram ERÇIKDI (Trabzon İl Temsilciliđi Başkan Yardımcısı)  
Öğr. Gör. Ercan ŞAHİNOĞLU  
Arş. Gör. Tuğba YILMAZ  
Arş. Gör. Ferdi CİHANGİR  
Arş. Gör. Ersin Y. YAZICI  
Arş. Gör. İzzet KARAKURT  
Arş. Gör. İlker ERKAN  
Arş. Gör. Oktay CELEP  
Arş. Gör. Gökhan AYDIN  
Arş. Gör. Mehmet ÇAPIK
- Cevher Hazırlama Zenginleştirme Derneđi- Mineral Processing Society.  
Yrd. Doç. Dr. İbrahim ALP  
Yrd. Doç. Dr. Cengiz DEMİR
- Yurt Madenciliđini Geliştirme Vakfı  
Yrd. Doç. Dr. İbrahim ALP  
Araş. Gör. Bayram ERÇIKDI