



İTÜ MADEN FAKÜLTESİ
Maden Mühendisliği
Bölümü

FAALİYET RAPORU
2008

**İTÜ MADEN FAKÜLTESİ
MADEN MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**

2008 YILI FAALİYET RAPORU

Ocak-2009

GİRİŞ YAZISI

İTÜ Maden Fakültesi Maden Mühendisliği Bölümü, Yeraltı Maden İşletmeciliği, Maden Mekanizasyonu ve Teknolojisi ve Açık İşletmeler Anabilim Dalı olmak üzere üç Anabilim Dalı'ndan oluşmaktadır. Bölüm'de halen 5 Profesör, 4 Doçent, 2 Yardımcı Doçent, 2'si Doktorasını tamamlamış 8 Araştırma Görevlisi, 1 Doktor Mühendis ve 1 Yüksek Mühendis görev yapmaktadır. 2 emekli hocamız verdikleri derslerle desteğini sürdürmektedir.

Bölüm elemanları 2008 yılında; kaya mekaniği, makine ile tünel açma, mekanize ve patlayıcı madde ile kazı, Türkiye'de madencilik, şev stabilitesi konularında yayınlar yapmışlardır. Bu çalışmalardan 6'sı SCI kapsamındaki dergilerde, 1'i uluslar arası dergide 6'sı uluslar arası kongre ve sempozyumlarda, yayınlanmıştır. Bölümde halen 2 adet TÜBİTAK, 2 adet İTÜ Araştırma Fonu Projesi sürdürülmektedir. Değişik boyutta endüstriyel projeler gerçekleştirilmiştir.

"Eğitim ve Öğretim" konusundaki çalışmalarımız 2008 yılında da kesintisiz olarak sürdürülmüştür. Ders programlarında yapılacak düzenlemelere temel oluşturacak inceleme ve değerlendirmelerimiz devam etmektedir. Bölümümüzün Ekim 2004'te ABET Akreditasyonu almasından 2008 yılı sonuna kadar geçen süreçte elde edilen veriler değerlendirilmiş, 2010 yılında yapılacak başvuru için hazırlıklara başlanmıştır.

Bu vesile ile daima birlik ve dayanışma içinde olan, yoğun ders yükü ve idari görevleri arasında bilimsel araştırma çalışmalarını da devam ettiren ve bunu yaptıkları yayınlar - projelerle kanıtlayan arkadaşlarıma çok teşekkür ederim.

Saygılarımla,
Ocak – 2009

Prof.Dr. Gündüz ÖKTEN

İTÜ Maden Fakültesi
Maden Mühendisliği Bölümü
Öğretim Kadrosu

Bölüm Başkanı

Prof. Dr. Gündüz ÖKTEN

Yeraltı Maden İşletmeciliği Ana Bilim Dalı

Prof. Dr. Gündüz ÖKTEN
Prof.Dr. Erkin NASUF
Prof.Dr. Orhan KURAL
Doç.Dr. Cengiz KUZU
Yrd. Doç. Dr. Hakan TUNÇDEMİR
Arş.Gör.Dr. Abdullah FİŞNE
Arş. Gör. Türker HÜDAVERDİ
Arş. Gör. İ. Emre ÖNSEL
Arş. Gör. Erim GÜÇLÜ

Maden Mekanizasyonu ve Teknolojisi Ana Bilim Dalı

Prof.Dr. Nuh BİLGİN
Prof.Dr. Hasan ERGİN
Prof.Dr. Şinasi ESKİKAYA (emekli)
Doç.Dr. İsmail UĞUR
Doç.Dr. Hanifi ÇOPUR
Yrd.Doç.Dr. Cemal BALCI
Arş.Gör.Dr. Ömür ACAROĞLU ERGÜN
Arş.Gör. Deniz TUMAÇ

Açık İşletmeler Ana Bilim Dalı

Doç.Dr. Selamet G. ERÇELEBİ
Prof.Dr. Senai SALTOĞLU (emekli)
Dr. Cengiz KIRMANLI
Arş. Gör. Murat ÖZKAN
Arş. Gör. Ozan BAYRAM

Diğer Elemanlar

Yük. Müh. Esra ORUÇOĞLU
Bölüm Sek. Yeter KAYA
Ana Bilim Dalı Sek. Aynur ER
Teknisyen Hurşit BOLAT

Tel: +90 (212) 285 63 64

Fax: +90 (212) 285 61 31

madenmuh@itu.edu.tr

<http://www.madenmuh.itu.edu.tr/>

İTÜ Maden Fakültesi

Maden Mühendisliği Bölümü

34469 Maslak –İSTANBUL

1. YAYINLAR

1.1. Uluslararası Makaleler (SCI)

- 1 Acaroglu O., Ozdemir L., Asbury B., 2008, A fuzzy logic model to predict specific energy requirement for TBM performance prediction, *Tunneling and Underground Space Technology*, 23, pp 600–608.
- 2 Kuzu C., 2008, The importance of site-specific characters in prediction models for blast-induced ground vibrations, *Soil Dynamics and Earthquake Engineering*, 28, pp 405-414.
- 3 Kuzu C, 2008, “The mitigation of vibration effects caused by tunnel blasts in urban areas: a case study in Istanbul”, *Environmental Geology International Journal of Geosciences*, Springer-Verlag, Vol. 54, Nr.5, pp 1075-1080.
- 4 Tunçdemir H., 2008, Impact hammer applications in Istanbul metro tunnels, *Tunneling and Underground Space Technology*, 23, pp 267-272.
- 5 Tunçdemir H., Bilgin N., Copur H., Balcı C., 2008, Control of rock cutting efficiency by muck size, *International Journal of Rock Mechanics & Mining Sciences*, 45, pp 278–288.
- 6 Tunçdemir, H., Önsel İ.E., 2008, Selection of a Proper Hydraulic Hammer for Tunnels; a Methodology and Computer Program, *Tunnelling and Underground Space Technology*, November (in review).

1.2. Uluslararası Makaleler

- 1 Eskikaya, S., Acaroglu O., 2008, Quick look at the mineral wealth of Turkey, *Journal of Mines, Metals & Fuels*, September-October, pp 179-183.

1.3. Uluslararası Bildiriler

- 1 Balci, C., Bilgin, N., Copur, H., Tumac, D., 2008, The selection and design of rapid excavation systems using full and small scale laboratory rock cutting tests, some examples from TURKEY, 3rd International Colloquium for Mechanical Extraction, November 27 - 29, Freiberg, Germany.
- 2 Bilgin, N., Copur, H., Balci, C., Tumac, D., Akgul, M., Yuksel, A., 2008. "The selection of a TBM using full scale laboratory tests and comparison of measured and predicted performance values in Istanbul Kozyatagi-Kadikoy metro tunnels." World Tunnel Congress, September 22-24, Agra, India, pp. 1509-1517.
- 3 Copur, H., Balci, C., Bilgin, N., Tumac, D., 2008. "Laboratory cutting tests for performance prediction of chain saw machines". Proc. The 21st World Mining Congress and Expo September 7-12, Krakow-Katowice Sosnowiec, Poland, pp. 97-107.
- 4 Fişne A., Ökten G., 2008, Occupational noise exposure assessment for underground coal mine workers in Turkey, 21st World Mining Congress, September 7-12, Krakow-Katowice Sosnowiec, Poland, pp. 225-230.
- 5 Güçlü, E., Önsel, İ.E., Hüdaverdi, T., Kuzu, C., Önal, G., Ökten, G., 2008. The Experimental pit project of the Faculty of Mines at Istanbul Technical University, 21st World Mining Congress, , September 7-12, Krakow-Katowice Sosnowiec, Poland, pp. 181-187.
- 6 Güclücan, Z., Meric, S., & Palakci, Y., Bilgin, N., Balci, C., Tumac, D., Algan, M., Namli, M., and Bilgin, A.R., 2008, The use of a TBM in difficult ground conditions in Istanbul (Beykoz – Kavacik) sewerage, World Tunnel Congress, September 22-24, Agra, India, pp. 1630-1638.

2. BÖLÜM ELEMANLARININ VERDİĞİ DERSLER

2.1. Lisans Öğretimi

2.1.1. Güz Yarıyılı

Ders Kodu	Ders Adı	Öğretim Üyesi
MAD 111	Maden Mühendisliğine Giriş	Gündüz Ökten Hanifi Çopur
MAD 213	Maden Üretim Teknolojisi	Cengiz Kuzu
MAD 232	Açık İşletmeler	Selamet G.Erçelebi Senai Saltoğlu
MAD 241	Patlayıcı Madde Tek. ve Uygula.	Cengiz Kuzu
MAD 331	Madenlerde Ulaşım ve Su Atımı	Şinasi Eskikaya
MAD 351E	Rock Mechanics	Erkin Nasuf Hakan Tunçdemir
MAD 371	Madenlerde Ulaşım ve Su Atımı	İsmail Uğur
MAD 413E	Large Section Underground Opening	Hanifi Çopur Cemal Balcı
MAD 415E	Cement Technology	Hasan Ergin
MAD 418	Mermer İşletme Teknolojisi	Selamet G.Erçelebi İ.Cengiz Kırmanlı
MAD 441E	Mine System Analysis	Selamet G.Erçelebi
MAD 451	Maden Makinaları	İsmail Uğur Şinasi Eskikaya
MAD 461	Madenlerde Havalandırma ve Emniyet	Gündüz Ökten
MAD 471	Maden Elektrotekniği	Cengiz Kuzu
MAD 492	Bitirme Çalışması	Gündüz Ökten
MAD 492E	Graduation Project	Gündüz Ökten

2.1.2. Bahar Yarıyılı

Ders Kodu	Ders Adı	Öğretim Üyesi
MAD 222E	Operations Research	Selamet G.Erçelebi
MAD 242	Açık İşletmeler	Selamet G.Erçelebi Senai Saltoğlu
MAD 243	Yeraltı Maden İşletmeciliği	Cengiz Kuzu Senai Saltoğlu
MAD 252E	Mining and Environment	Orhan Kural Hasan Ergin A.Ekrem Yüce
MAD 313E	Drilling Techniques	Hasan Ergin Ömür Acaroğlu Ergün
MAD 322	Maden ve Tünel. Tah. Tasarımı	Erkin Nasuf Hakan Tunçdemir
MAD 342E	Hydraulic Power Sys. in Mining	Nuh Bilgin, Cemal Balcı
MAD 418	Mermer İşletme Teknolojisi	Selamet G.Erçelebi Cengiz Kırmanlı
MAD 420	Madenlerde İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği	Gündüz Ökten
MAD 422	Maden Planlaması ve Tasarımı	Ismail Uğur Cengiz Kuzu Cengiz Kırmanlı
MAD 432E	Mech. in Min. and Tun. Ex.	Nuh Bilgin Hanifi Çopur Cemal Balcı
MAD 436	Mad. Yatırımlarının Eko. Değ.	Selamet G. Erçelebi
MAD 492	Bitirme Çalışması	Gündüz Ökten

2.2. Yüksek Lisans Öğretimi

2.2.1. Güz Yarıyılı

Ders Kodu	Ders Adı	Öğretim Üyesi
MAD 501E	Mining Geostatistic	Hakan Tunçdemir
MAD 513E	Mechanical Excavation and Mechanisation in Hard Rock	Nuh Bilgin Cemal Balcı
MAD 515	Açık Ocak Maden Tesislerinin Tasarımı	Selamet G. Erçelebi
MAD 596	Seminer	İsmail Uğur
MAD 603E	Rock Cutting Mechanics in Mine and Tunnel Excavation	Nuh Bilgin
MAD 605E	Microtunnelling	Hanifi Çopur
MAD 611	Madencilikte Özel Konular I	Orhan Kural

2.2.2. Bahar Yarıyılı

Ders Kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
MAD 502	Bilgisayar Destekli Maden Planlaması	Selamet G. Erçelebi
MAD 510	Agrega Madenciliği ve Teknolojisi	Cengiz Kuzu Ekrem Yüce
MAD 512E	Economic Analysis in Mining	Selamet G. Erçelebi
MAD 514E	Mechanical Excavation and Mechanisation in Soft Ground	Hanifi Çopur
MAD 516	Yeraltı Maden Tesislerinin Tasarımı	Gündüz Ökten Cengiz Kuzu
MAD 602	Ocak Yangınları, Gaz Püskürmeleri ve Patlamalar	Gündüz Ökten
MAD 614	Maden Mekanizasyonunda Son Gelişmeler	Şinasi Eskikaya

3. BÖLÜMDE YÜRÜTÜLEN TEZLER

3.1. Bitirme Çalışmaları

3.1.1. Tamamlanan Bitirme Çalışmaları

1. Yahya G. Çetin, “Gürmin A.Ş. Galeri Sürülmesinde Kullanılan TM Geçme Bağların İşletmedeki Uygulaması ve Tahkimat Üzerindeki Etkisi”, (Yrd.Doç.Dr. Hakan Tunçdemir).
2. Tolga Gümüş, “İstanbul 4.Levent-Ayazağa Metro Tüneli İnşaatında Boru-Kemer (Ambrella Arch) Tahkimatının İş-Zaman Etüdü”, (Yrd.Doç.Dr. Hakan Tunçdemir).
3. Ömer Albayrak, “Osmankuyu-Ayazağa Melen Suyu Taşıma Tüneli İnşaatında Püskürtme Beton Uygulamaları”, (Yrd.Doç.Dr. Hakan Tunçdemir).
4. Mete Akın, ”Baltalimanı-Sarıyer Tali Kollektör İnşaatı Projesinde Kullanılan Mikrotünel Makinelerinin Performanslarının İncelenmesi”, (Doç.Dr. Hanifi Çopur).
5. Erdinç Arslan, “Maden Havasının Bileşimine Giren Gazların ve Havanın Fiziksel Özelliklerinin Ölçümünde Kullanılan Ölçme Sistemlerinin İncelenmesi”, (Prof. Dr. Gündüz Ökten).
6. Hakan Albayrak, “Metro Kazı çalışmalarında Havalandırma ve İş Güvenliği Uygulamalarının İncelenmesi”, (Prof. Dr. Gündüz Ökten).
7. İsmail H. Onaran, “Kutman Tic. Ltd. Şti. ve Kut Madencilik A.Ş.’ye Ait Kilyos-Karaburun Arasındaki Açık İşletme Sahalarında Uygulanan Rehabilitasyon Çalışmalarının İncelenmesi”, (Prof.Dr. Gündüz Ökten).
8. Yiğit Demirel, “Cendere Vadisi Taş Ocaklarında Delme-Patlatma Etüdü”, (Doç.Dr. Cengiz Kuzu).
9. Zekeriya O. Kozkun, “Metro Kazılarında Yeryüzü Oturmalarının İncelenmesi (Levent-Seyrantepe Mevkii)”, (Doç.Dr. Hanifi Çopur).

10. Turgut Balkaş, “Bir Kuvarsit Sahasının Bilgisayarda Üç Boyutlu Modellenmesi ve Rezerv Hesabı”, (Prof.Dr. Hasan Ergin).
11. Zafer Karaca, “Bir Çimento Fabrikasında Hammadde Üretim ve Hazırlama İşlerinin Etüdü”, (Prof.Dr. Hasan Ergin).

3.1.2. Devam Eden Bitirme Çalışmaları

1. Z.Sada Payır, “Unkapanı Metro Kazısında uygulanan Süren Tahkimat Elemanlarının Etüdü”, (Yrd.Doç.Dr. Hakan Tunçdemir).
2. Sena Kömürlüoğlu, “Unkapanı Metrosunda Boru Kemer ve Saplama Analizleri”, (Yrd.Doç.Dr. Hakan Tunçdemir).
3. Mustafa Yıldırım, “Kırılma Tokluğunun Kayaçların Mekanik Özellikleri Üzerindeki Etkisi”, (Yrd.Doç.Dr. Hakan Tunçdemir).
4. Onur Kuştepe, “Hatko AŞ'nin İthal Ettiği Isıtma Amaçlı Avusturalya ve Rusya Kökenli Parça Kömürlerinin Harmanlanarak Kullanılmasının Getireceği Avantajlar”, (Prof.Dr. Orhan Kural).
5. Hayrettin Kirazcı, “Soma Linyit Havzası Yer altı ve Açık Ocaklarda Patlayıcı Madde Kullanımı, Delik Geomertrisi, Delme-Patlatma Amaç ve Sonuçlarının İncelenmesi”, (Doç.Dr. Cengiz Kuzu).
6. Mustafa Göker Kokulu, "Mikrotünel Makinelerinin Performanslarının İncelenmesi", (Doç.Dr. Hanifi Çopur).
7. Serdar Yaşar, “Melen Projesinde TBM'nin Davranışlarını Etkileyen Faktörler”, (Prof.Dr. Nuh Bilgin).
8. Enes Emül, “Beykoz-Kavacık Atıksu Tünellerinde Çalışan TBM'nin Performans Etüdü”, (Prof.Dr. Nuh Bilgin).
9. Ertunç Yeşilöz, “Kozyatağı-Kadıköy Metro Tünel Hattında Çalışan TBM'nin Kazı Parametleri ve Pasa Özellikleri Arasındaki İlişki”, (Prof.Dr. Nuh Bilgin).

10. Seçkin Bektaş, “Soma Açık Ocaklarında Delik Delme Faaliyetlerinin Analizi ve Delik Delme Maliyetlerinin Çıkarılması”, (Prof. Dr. Hasan Ergin).
11. Murat Yıldız, “Dünya Metal Borsalarında Demir ve Demir Dışı Metallerin Ticareti, Fiyat Oluşumu ve Son 10 Yıllık Dönemde Fiyatların Değişimi”, (Prof. Dr. Gündüz Ökten).
12. U. Tolga Seyhan, “Çankırı Tuz Ocağında İşletme Sisteminin İncelenmesi, Boş Hacimlerin Kültür ve Sosyal Amaçlar İçin Kullanıma Açılması”, (Prof. Dr. Ekin Nasuf).
13. Çağrı Ünal, “Burdur Bej Mermerlerinin Üretim Planlaması ve Fizibilite Etüdü”, (Doç. Dr. Selamet G. Erçelebi).
14. M. Samet Yıldız, “Kil Formasyonunda Sürülen Hazırlık Galerilerinde Tahkimat Sorunları ve Çözüm Önerileri”, (Prof. Dr. Ekin Nasuf).

3.2. Yüksek Lisans Tezleri

3.2.1. Tamamlanan Yüksek Lisans Tezleri

1. Erim Güçlü, “Melen Projesi Kapsamında Ayazağa Tünellerinde Delme - Patlatma İle Tünel Açımındaki Teknolojik ve Çevresel Performansın İncelenmesi”, (Doç.Dr. Cengiz Kuzu).
2. Ertan Bostancı, "Baltalimanı-Sarıyer Arası Sahil Kuşaklama Kollektörleri Kazılarında Kullanılan Mikrotünel Makinelerinin Performans ve İtme Kuvvetleri Analizi", (Doç.Dr. Hanifi Çopur).

3.2.2. Devam Eden Yüksek Lisans Tezleri

1. H. Özgür Yurtaydın, Ders Aşamasında, (Prof. Dr. Nuh Bilgin)
2. Suat Seven, Ders Aşamasında, (Prof. Dr. Nuh Bilgin).
3. Murat Öran, “Bir Kuvarsit Ocağının Gaz Beton Üretimine Uygun Modellenmesi”, (Prof. Dr. Hasan Ergin).
4. Fevzi Aksu, "Zemin Şartlandırmanın Pasa Basıncılı (EPB) TBM'in Performansına Etkisi", (Doç.Dr. Hanifi Çopur).

5. Alibek Bekbossyn, "Zincirli Kesicilerin Kazı Performanslarının Tahminine Yönelik Teorik ve Deneysel Çalışmalar", (Doç.Dr. Hanifi Çopur).
6. Korhan Demir, Ders Aşamasında (Doç. Dr. Selamet G. Erçelebi)
7. Ozan Bayram, Tez Aşamasında (Doç. Dr. Selamet G. Erçelebi).
8. Salih Burak Karabel, (askerlik izinli), (Doç. Dr. Selamet G. Erçelebi).
9. Uğraş Yılmazçetin, Ders Aşamasında, (Doç. Dr. Selamet G. Erçelebi).
10. Ahmet Ulaş Aygün, Kayıt dondurma,(Yrd.Doç.Dr.Cemal Balcı).
11. Sami Enis Arıoğlu, Tez Aşaması, (Yrd.Doç.Dr.Cemal Balcı).
12. Deniz Polat, "NATM Metodu kullanılarak Tünel Tasarımı ve Modellenmesi", (Yrd.Doç.Dr. Hakan Tunçdemir).

3.3. Doktora Tezleri

3.3.1. Tamamlanan Doktora Tezleri

1. Cenk Feridunoğlu, "Kayaç kazılabilirliğinin tayini için taşınabilir kayaç kesme deney aletinin geliştirilmesi", (Prof. Dr. Nuh Bilgin).
2. Abdullah Fişne, "Türkiye Taşkömürü Kurumu Ocaklarında Gürültü Koşullarının İncelenmesi, Etkilenme Düzeylerinin İstatistiksel Analizi ve Risk Değerlendirme", (Prof. Dr. Gündüz Ökten).

3.3.2. Devam Eden Doktora Tezleri

1. Ahmet Barış Akkaya, "İstanbul'da Mikrotünel Uygulamaları", (Doç.Dr. Hanifi Çopur).
2. Türker Hüdaverdi, "Parçalanmanın İyileştirilmesine Yönelik Çevre Dostu Patlatma Tasarımlarının Araştırılması", (Doç. Dr. Cengiz Kuzu).
3. Murat Özkan, "Açık İşletmelerde Optimum Üretim Planlamasında Yeni Bir Yöntem Geliştirilmesi", (Doç. Dr. Selamet G. Erçelebi).

4. Deniz Tumaç, Tez Aşamasında (Yrd.Doç. Dr. Cemal Balcı).
5. Erim Güçlü, Ders Aşamasında.
6. İ. Emre Önsel, Tez Aşamasında, (Prof. Dr. Erkin NASUF).
7. Emek Kılıç, Tez Aşamasında, (Prof. Dr. Erkin Nasuf).
8. Murat Ali Demirçin, “Tüflerin Kesilme Karakteristikleri”, (Prof. Dr. Nuh Bilgin).

4. PROJELER

4.1. Araştırma Projeleri

4.1.1. Devam Eden Araştırma Projeleri

1. Kuzu, C., Hüdaverdi T., Önsel E., "Taş ocağı İşletmeciliğinde Parçalamanın İyileştirilmesine Yönelik Çevre Dostu Patlama Tasarımlarının Araştırılması", 2007-devam ediyor, İTÜ Araştırma Fonu Projesi.
2. Balcı, C., "Zemin ve Kaya Formasyonlarda Kazı Yapan Tam Cepheli Tünel Açma Makinelerinin Performans ve Risklerinin Analizi", Fen Bilimleri Doktora Destekleme Projesi, BAP, 32361 Nolu.
3. Balcı, C., "Tam Cepheli Tünel Açma Makineleri (TBM) Performans Tahmini ve Optimizasyonu", TÜBİTAK Projesi, MAG-106M298, Proje Yürütücüsü.
4. Ergin, H., "Yüksek Performanslı Ultrafine Çimento Üretimi ve Teknolojik Uygulaması", TEYDEP TÜBİTAK Projesi, 3060366, Proje Danışmanı, 2006- devam ediyor.

4.1.2. Sonuçlanan Araştırma Projeleri

1. Çopur, H., Bilgin, N., Balcı, C., Tumaç, D., 2008. "Doğal Taş Madenciliğinde Kullanılan Zincirli Kesme Makinelerinin Kazı

Performanslarının Optimizasyonu.” TÜBİTAK Proje No: 105M017. İstanbul Teknik Üniversitesi, Maden Mühendisliği Bölümü, (Başlangıç Tarihi: Eylül 2005 – Bitiş Tarihi: Şubat 2008).

4.2. Döner Sermaye Projeleri

4.2.1. Tamamlanan Döner Sermaye Projeleri

1. Bilgin, N., Çopur, H., Balcı, C., Tumaç, D., 2008 (Mart). “TBM Performans Tahmini İçin İstanbul Otogar Bağcılar Raylı Toplu Taşıma Sistemi Tünel Hattındaki Fosilli Kireçtaşı (Kırklareli Formasyonu) Kazılabilirlik Özellikleri.” Gülermak-Doğuş Adi Ortaklığı'na Sunulan Rapor, İTÜ Maden Fakültesi Vakfı Projesi.
2. Balcı, C., Çopur, H., 2008 (Mart). “İSKİ Atıksu Dairesi Başkanlığı Avrupa Yakası 1. Kısım Atıksu İnşaatı Projesi Kapsamında Numunelerin Fiziksel Ve Mekanik Özellikleri.” Özka İnşaat'a Sunulan Rapor, İTÜ Maden Fakültesi Vakfı Projesi.
3. Çopur, H., Bayram, O., 2008 (Ağu.). “Büyük Karaçay Barajı İnşaatı Projesi Kapsamında Numunelerin Fiziksel Ve Mekanik Özellikleri.” NTF İnşaat Tic. Ltd. Şti.'ne Sunulan Rapor, İTÜ Maden Fakültesi Vakfı Projesi.
4. Çopur, H., Balcı, C., Altun, G., Esenli, F., Tumaç, D., Özyurtkan, H., Ay, E., 2008 (Haz.). “İstanbul Kadıköy Kartal Raylı Toplu Taşıma İnşaatı Projesi Numunelerin Fiziksel Ve Mekanik Özellikleri.” Geoteknik Etüt Müşavirlik ve Mühendislik AŞ'ye Sunulan Rapor, İTÜ Maden Fakültesi Vakfı Projesi.
5. Çopur, H., 2008 (Mart). “Kavacık Atıksu Mikrotünel Projesi İçin Kayaç Numunelerinin Fiziksel Ve Mekanik Özellikleri.” Cet İnşaat Tic. San. Ltd. Şti.'Ne Sunulan Rapor, İTÜ Döner Sermaye Projesi.
6. Çopur, H., Balcı, C., Tumaç, D., 2008 (Tem.). “Kayseri Çamlıca III. Hidroelektrik Santralı Enerji Tüneli İnşaatı Projesi Kapsamında

Numunelerin Kollu Galeri Açma Makinesi İle Kazılabilirliklerinin İncelenmesi.” Yapı-Tek İnşaat San. ve Tic. AŞ’ye Sunulan Rapor, İTÜ Maden Fakültesi Vakfı Projesi.

7. Çopur, H., Balcı, C., Tumaç, D., 2008 (Aug.). “Kazakistan, Astana’da Ritz Carlton Oteli İnşaatı Projesi Kapsamında Alınan Karot Numunelerinin Fiziksel Ve Mekanik Özellikleri” Zemin Etüt ve Tasarım AŞ’ye Sunulan Rapor, İTÜ Maden Fakültesi Vakfı Projesi.
8. Çopur, H., Balcı, C., Tumaç, D., 2008 (Mart). “LGA Bautechnik Alışveriş Merkezi İnşaatı Temel Sondajlarından Alınan Karot Numunelerin Fiziksel ve Mekanik Özellikleri.” Zemin Etüt ve Tasarım AŞ’ye Sunulan Rapor, İTÜ Maden Fakültesi Vakfı Projesi.
9. Tunçdemir H., Bolat H., 2008 (Tem), “Çeşitli Mermerlerin Mekanik Özelliklerinin Belirlenmesi” Sermak Mermer Mak. San. ve Tic. Ltd. Şti.
10. Tunçdemir, H., Bayram O., Bolat H. , 2008 (May), “Üç Eksenli Basınç Dayanımı Testi”, Melen Mühendislik ve Müşavirlik Hizmetleri Ortak Girişim Grubu.

4.2.2. Devam Eden Döner Sermaye Projeleri

1. Nasuf, E., “Filiz Madencilik Firmasına ait Muğla Denizli Bölgesi Kromit Madeni Rezerv Projesi”.
2. Nasuf, E., Erçelebi, S.G., Önsel, İ.E., Özkan, M., “Hema Endüstri AŞ Alacağzı ve Kandilli -300 Kotu Üzeri Sahaları Rezerv Projesi”.

5. KATILINAN BİLİMSEL TOPLANTILAR

5.1. Uluslararası Bilimsel Toplantılar

1. World Tunnel Congress, September 22-24, Agra, India.
2. 21st World Mining Congress and Expo 2008 September 7-12, Krakow, Poland.
3. 3rd International Colloquium for Mechanical Extraction, November 27 - 29, Freiberg, Germany.

5.2. Ulusal Bilimsel Toplantılar

1. Maden Türkiye Fuarı 2008, Tüyap (Standlı Bölüm Katılımı)19-22 Nisan 2008.
2. Türkiye 16. Kömür Kongresi 26-28 Mayıs 2008 Zonguldak.
3. 5. Uluslararası Mermer Doğaltaş Ürünleri ve Teknolojileri Fuarı, CNR Expo, İstanbul, 13-16 Kasım 2008.
4. V. Maden Mühendisliği Eğitimi Çalıştayı 14 Kasım 2008.

6. TEKNİK GEZİLER, ARAŞTIRMA GEZİLERİ

1. MAD 322 “Maden ve Tünellerde Tahkimat İşleri ve Tasarımı” dersi kapsamında Asma Dilave Eğitim Ocağı ve Zonguldak-Üzülmez Yeraltı Maden İşletmesi Ziyareti, 26-27 Nisan 2008.

2. MAD351E, “Rock Mechanics” dersi kapsamında, Şehzadebaşı-Koska Tünel Kazısı ve Bağlantı Hatları İnşaatı Teknik Gezisi, 20 Aralık 2008.
3. MAD 243 Yeraltı Meden İşletmeciliği’ dersi kapsamında ETİ BAKIR A.Ş Kastamonu Küre Bakır İşletmesi Teknik Gezisi.
4. MAD 241 Madde Teknolojisi ve Uygulaması dersi kapsamında AYHANLAR HOLDİNG Gebze Taş Ocağı Patlayıcı Teknik Gezisi.
5. Aytaş Ayhanlar Madencilik Taşocağı - Gebze/İstanbul Teknik Gezisi, 27 Kasım 2008.
6. MAD 514E Kapsamında Melen Suyu Projesi Boğaz Geçiş Tüneli Teknik Gezisi, 21 Nisan 2008.
7. MAD 413E dersi kapsamında Sarıyer-Çayırbaşı Karayolu Tüneli Teknik Gezisi, 18 Kasım 2008.
8. Hatay, Büyük Karaçay Barajı İnş. Kapsamında Agregat Ocağı’ndan Numune Alınması kapsamında Arazi Gezisi, 19 Temmuz 2008.
9. Zincirli Kesme Makinesi ile İlgili TEYDEP projesinin Jürisi olarak Afyon Gezisi, Demmak Şirket ve Ocak Ziyareti, 19 Nisan 2008.

7. KONGRE, SEMPOZYUM, SEMİNER ORGANİZASYONU

7.1. Maden Mühendisliği Bölümünde Düzenlenen Seminerler

“Doğaltaş Sektörünün Dünü, Bugünü, Yarını, Sektörde Verimlilik ve Kalite Sorunları” “İNKA Mühendislik – Makine Sanayi ve Dış Ticaret A.Ş.” Yönetim Kurulu Başkanı ve TÜMMER Yönetim Kurulu Üyesi Mak.Yük.Müh.Haşim ACAR,

8. BÖLÜM ELEMANLARININ 2008 YILINDA ALDIĞI BURSLAR VE ÖDÜLLER

1. H. Tunçdemir, (04 Aralık 2008), Yeraltı Yapıları 2. Sempozyumunda (Kasım,2007) yayınlanan "Hidrolik Kırıcıların Performans Tahmini ve Seçim Kriterleri" başlıklı bildiriyle, "Madencilikte İlkler" ödülü çerçevesinde, TMMOB, Maden Mühendisleri Odası, Madencilikte Bilimsel Teşvik Ödülü.
2. E. Güçlü, 02 Kasım 2008, "Melen Projesi Kapsamında Ayazağa Tünellerinde Delme – Patlatma İle Tünel Açımındaki Teknolojik Ve Çevresel Performansın İncelenmesi", "Yurt Madenciliğini Geliştirme Vakfı" "Yüksek Lisans Tez Ödülü".
3. Arş. Gör. Abdullah Fişne, 02 Kasım 2008, "TTK Ocaklarında Gürültü Düzeyinin Araştırılması ve Gürültü Kontrol Tekniklerinin Belirlenmesi" konulu teziyle Yurt Madenciliğini Geliştirme Vakfı "2007 Yılı Doktora Tez Ödülü" nü almıştır

9. DİĞER FAALİYETLER

Atina Teknik Üniversitesi öğretim üyesi Theodore N. Michalakopoulos, 1Eylül – 31 Ekim 2008 tarihleri arasında araştırmalar yapmak üzere bölümümüzde misafir öğretim üyesi olarak bulunmuştur.

Arş.Gör. Türker Hüdaverdi, 27 Nisan 2008, ABD Arizona Üniversitesi Maden Mühendisliği Bölümü'ndeki çalışmalarını tamamlayarak bölümümüze geri dönmüştür.

10. Konuşmacı Olarak Katılınan Konferans ve Seminerler

Prof. Dr. Hasan Ergin, “Klinkerin Matematik- Petrografik karakterizasyonu için yeni bir metod geliştirilmesi”, Akçansa Çimento Fabrikası, Mayıs 2008.

Prof. Dr. Hasan Ergin, “Türkiye’de İlk Mikroçimento Üretimi ve Teknolojik Uygulamaları”, Yapı Merkezi Holding, Haziran 2008,

Prof. Dr. Hasan Ergin, “An Innovative Grinding Technology- CCMILL”, Eirich Group, Hardheim, Almanya, Ağustos 2008.

Prof. Dr. Nuh Bilgin, “İstanbul’da açılan tüneller, karşılaşılan sorunlar”, TÜBİTAK Kamag 1007 projesi kapsamında İTÜ-İBB işbirliği imkânlarının araştırılması, İBB Ünalın Şantiyesi, Aralık 2008

Prof. Dr. Nuh Bilgin, Tünelcilik ile ilgili İstanbul Belediye yetkilileri ve Müteahhitler için konferans, 23 Aralık 2008.

11. ERASMUS ÖĞRENCİ DEĞİŞİM PROGRAMI

2008 Yılında Erasmus Öğrenci Değişim Programı Kapsamında 5 Öğrencinin Gittiği Ünidorsiteler ve Ülkeler

Montanuniversitaet Leoben- Avusturya (3 öğrenci)
RWTH Achen-Almanya (2 öğrenci)

(2008 yılı sonuna kadar toplam 20 Maden Mühendisliği Bölümü öğrencisi bu programdan faydalanmıştır.

12. MADEN MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİLERİNE SAĞLANAN BURSLAR

Burs Yeri	Öğrenci Sayısı
Akdağlar Mad. San. Tic. AŞ	5
İstanbul Sanayi Odası	5
Kredi Yurtlar Kurumu	7
Öğrenci Sosyal Hizmetler Birimi Yemek Bursu	15
Yurt Madenciliğini Geliştirme Vakfı	4

13. MADEN MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİLERİ STAJ DURUMU

Staj Yeri	Öğrenci Sayısı
AKÇANSA Çimento San. AŞ	4
Akdağlar Mad. San. Tic. AŞ	1
TTK Amasra Taşkömürü İşl. Müd.	1
Anadoluray Ortak Girişimi	2
Azyak Soma Uyar Kömür İşl.	1
BLİ Orhaneli Müessese Müd.	1
CAMIŞ Madencilik	1
Çanakkale Madencilik Ltd.	1
Çayeli Bakır İşl.	1
Dedeman Madencilik San. Tic. AŞ	2
Emet Madencilik AŞ	1
Kale Maden A.Ş. Marmara Bölge Müdürlüğü	1
Kale Maden ÇAN Tesisleri	3
Kartal-Kadıköy Anadoluay	3
Kartal-Kadıköy Raylı Sistem Projesi	1
Koza Altın İşl. Ovacık	1
Kromeks Madencilik ve Tic. AŞ	1

Kumsan Döküm Sanayii Tic. AŞ	1
Marmaray Projesi Ayrılık Çeşme Şantiyesi	1
Milten Holding	1
Nesko Madencilik, Balıkesir	1
Nuh Çimento	1
OMM Ocak Madencilik Mineral AŞ, Aydın	1
Oreks Madencilik İşl., Handere	1
Park Teknik Çayırhan Kömür İşl., Ankara	9
Public Power Corporation, Yunanistan	2
SLİ Müessese Müd.	1
Soma Kömür İşl. AŞ	2
Stoneks Madencilik, Kayseri	1
TTK Kozlu Taşkömürü İşl. Müd.	3
TTK Üzülmaz Taşkömürü İşl. Müd.	6
TÜPRAG Kışladağ Altın Madeni	1
Vezir Madencilik Bilecik	2
Yertaş İnş. San. ve Maden Tic. Ltd.Şti.	1
TKİ GELİ Müessese Müd.	3
TKİ GLİ Müessese Müd.	5
Toplam	69