

ÖNSÖZ

Birçok ilklerin yaşandığı bir yılı geride bıraktık. Laboratuvarlarımızdaki büyük tadilatı bitirdik. Yüzde yüz İngilizce eğitime geçtik. Altı yıl geçerli olacak ABET Akreditasyonunu büyük başarı ile aldık. Bölümümüzde halen 7 Profesör, 4 Doçent, 3 Yardımcı Doçent, 2'si doktorasını tamamlamış 9 Araştırma Görevlisi, 1 Doktor Mühendis ve 1 Yüksek Mühendis görev yapmaktadır. Bir emekli hocamız verdiği derslerle desteğini sürdürmektedir.

Bölüm elemanları 2010 yılında; kaya mekaniği, makine ile tünel açma, mekanize ve patlayıcı madde ile kazı, ekipman seçimi, boyut küçültme, bilyalı değirmenler, agrega madenciliği ve yer altı madenciliğinde gürültü ölçümleri konularında yayınlar yapmışlardır. Bu çalışmalardan 8'i SCI kapsamındaki dergilerde, 5'i uluslararası kongre ve sempozyumlarda, 3'ü ulusal dergilerde ve 3'ü ulusal kongre ve sempozyumlarda yayınlanmıştır. Bölümde bu yıl 1 adet İTÜ Araştırma Fonu Projesi ve 1 adet BAP projesi tamamlanmış, 2 adet BAP projesi de sürdürülmektedir. Değişik boyutlarda endüstriyel projeler gerçekleştirilmiştir.

Temel görevimiz olan "Eğitim ve Öğretim" konusundaki çalışmalarımız 2009 yılında da kesintisiz olarak sürdürülmüştür. Ders programlarında yapılacak düzenlemelere temel oluşturacak inceleme ve değerlendirmelerimiz devam etmektedir. Bölümümüz ABET'inde vurucu gücü ile gerek araştırma, gerekse eğitim ve gerekse laboratuvar ve hacimlerimizin her yönü ile yenilenmesi açısından başarılı bir yılı arkada bırakmıştır.

Bu vesile ile bölüm başkanlığım sırasında 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,
Aralık – 2010

Bölüm Başkanı

Prof.Dr. Orhan KURAL

İTÜ Maden Fakültesi

Maden Mühendisliği Bölümü

Eğitim Kadrosu

Bölüm Başkanı

Prof. Dr. Orhan KURAL

Bölüm Başkan Yardımcısı

Doç. Dr. Hakan TUNÇDEMİR

Maden Mühendisliği Ana Bilim Dalı

Prof.Dr. Orhan KURAL
Prof.Dr. Erkin NASUF
Prof.Dr. Nuh BİLGİN
Prof. Dr. Gündüz ÖKTEN
Prof.Dr. Hasan ERGİN
Prof. Dr. Cengiz KUZU
Prof.Dr. Selamet G. ERÇELEBİ
Prof.Dr. Şinasi ESKİKAYA (emekli)
Doç.Dr. İsmail UĞUR
Doç.Dr. Hanifi ÇOPUR
Doç.Dr. Cemal BALCI
Doç. Dr. Hakan TUNÇDEMİR
Yrd. Doç. Dr. Ömür ACAROĞLU ERGÜN
Yrd. Doç. Dr. Atilla ÖZTÜRK
Yrd. Doç. Dr. Abdullah FİŞNE
Dr. Cengiz KIRMANLI
Arş.Gör.Dr. Türker HÜDAVERDİ
Arş.Gör.Dr. Deniz TUMAÇ
Arş. Gör. İ. Emre ÖNSEL
Arş. Gör. Murat ÖZKAN

Arş. Gör. Ozan BAYRAM
Arş. Gör. Erim GÜÇLÜ
Arş.Gör. Emre AVUNDUK
Arş.Gör. Mikail BAŞYİĞİT
Arş. Gör. Samet Can ÖZER
Yük. Müh. Esra ORUÇOĞLU

Diğer Elemanlar

Bölüm Sek. Yeter KAYA
Ana Bilim Dalı Sek. Aynur ER
Teknisyen Hurşit BOLAT

Tel: +90 (212) 285 63 50
Fax: +90 (212) 285 61 31
madenmuh@itu.edu.tr
<http://www.madenmuh.itu.edu.tr/>

İTÜ Maden Fakültesi
Maden Mühendisliği Bölümü
Ayazağa Yerleşkesi
34469 Maslak –İSTANBUL

1. YAYINLAR

1.1. Uluslararası Yayınlar

1.1.1. Uluslararası Makaleler (SCI)

1. *Acaroglu, O.*, 2010, "Prediction of Thrust And Torque Requirements of TBMs With Fuzzy Logic Models", Tunneling and Underground Space Technology Incorporating Trenchless Technology Research, DOI: 10.1016/j.tust.2010.10.001.
2. *Copur H.*, 2010, "Linear Stone Cutting Tests with Chisel Tools For Identification of Cutting Principles and Predicting Performance of Chain Saw Machines" Int J Rock Mech & Min Sci, Vol. 47, No. 1, pp.104-120.
3. *Copur, H., Balci, C., Tumac, D., Bilgin, N.*, 2010. "Field and Laboratory Studies on Natural Stones Leading to Empirical Performance Prediction of Chain Saw Machines." Int J Rock Mech & Min Sci, DOI 10.1016/j.ijrmms.2010.11.011. (Accepted article)
4. *Ercelebi S.G., Copur H., Ocak I.*, 2010, "Surface Settlement Predictions for Istanbul Metro Tunnels Excavated by EPB-TBM.", Environ Earth Sci, DOI 10.1007/s12665-010-0530-6, (Accepted, available on-line)
5. *Fisne A., Kuzu C., Hudaverdi T.*, 2010, "Prediction of Environmental Impacts of Quarry Blasting Operation Using Fuzzy Logic, Environmental Monitoring and Assessment", DOI 10.1007/s10661-010-1470-z, Online 01 May 2010,
6. *Hudaverdi T., Kulatilake P.H.S.W., Kuzu C.*, 2010, "Prediction of Blast Fragmentation Using Multivariate Analysis Procedures", International Journal for Numerical and Analytical Methods in Geomechanics, DOI: 10.1002/nag.957, Online 24 Aug. 2010
7. *Kulatilake P.H.S.W., Qiong W., Hudaverdi T., Kuzu C.*, 2010, "Mean Particle Size Prediction in Rock Blast Fragmentation

Using Neural Networks”, Engineering Geology, doi:10.1016/j.enggeo.2010.05.008, (Accepted, available on-line)

8. *Ocak, İ., Bilgin, N.*, 2010, “Comparative Studies on The Performance of a Roadheader, Impact Hammer and Drilling and Blasting Method in the Excavation of Metro Station Tunnels in Istanbul”, Tunnelling and Underground Space Technology, 25., 181–187

1.1.2. Uluslararası Bildiriler

1. *Balci C., Bilgin N., Copur H., Tumac D.*, 2010, “The Selection and Design of Mechanical Excavators and Some Recent Projects from Turkey”, Proc. European Rock Mechanics Symposium (EUROCK 2010), Lousanne, Switzerland, 15-18 June, pp. 409-412.
1. *Bilgin N., Balci C., Tumac D., Feridunoglu C., Copur H.*, 2010, “Development of a Portable Rock Cutting Rig for Rock Cuttability Determination”, Proc. European Rock Mechanics Symposium (EUROCK 2010), Lousanne, Switzerland, 15-18 June, pp. 405-408.
2. *Bodur B., Tunçdemir H., Bayram O., Bağcı M.*, 2010, “Influences of Freeze-Thaw Process on Mechanical Properties of Some Marbles”, Proc. European Rock Mechanics Symposium (EUROCK 2010), Lousanne, Switzerland, 15-18 June, 823-823.
3. *Copur H., Balci C., Tumac D., Bilgin N., Avunduk E.*, 2010, “Field and Laboratory Studies on Performance of Chain Saw Machines”, Proc. European Rock Mechanics Symposium (EUROCK 2010), Lousanne, Switzerland, 15-18 June.
4. *Bayram, O., Erçelebi, S., Tunçdemir H., ve Güçlü, E.*, 2010, "Bazı Doğal Taşların Koni Delici Sertlik Değerlerinin Belirlenmesi ve Çeşitli Mekanik Özellikleri ile İlişkilerinin İncelenmesi" (in Turkish), MERSEM'7 Uluslararası Mermer ve Doğaltaş Kongresi, Afyonkarahisar, Türkiye, 14-15 Ekim.

1.2. Ulusal Yayınlar

1.2.1. Ulusal Makaleler

1. *Ergin H.*, 2010, "Mikronize Öğütme Teknolojilerinin Son Durumu ve Gelişmeler /Current Status and Developments in Fine Comminution Technology", *Boyatürk Dergisi*, Ağustos/Eylül, 50-55.
2. *Feridunoğlu O.C., Bilgin N.*, 2010, "Kayaçların Kazılabilirlik Tayini için bir Kayaç Kesme Deney Aletinin Geliştirilmesi", *İTÜ Dergisi*, Seri d, cilt 9, sayı 3, Haziran, s. 66-74.
3. *Fişne, A, Ökten, G.*, 2010, "Türkiye Taşkömürü Kurumu ocaklarında gürültü etkilenim düzeylerinin istatistiksel analizi", *İTÜ Dergisi*, Seri d, cilt 9, sayı 3, Haziran, s. 87-98.

1.2.2. Ulusal Bildiriler

2. *Bilgin N., Çopur, H., Balcı C.*, 2010, "İstanbul'un Değişik Yerlerinde 1986 Yılından Beri Mekanik Kazı Yöntemi ile Açılan Tünelde Jeolojinin Kazı Performansına Etkisinin Tartışılması ve Bazı Öneriler" İstanbul'un Yüzey ve Yüzeyaltı Jeoloji Verilerinin Değerlendirilmesi ve Paylaşılması Çalıştayı, Kadir Has Üniv. Balat, İstanbul, 29 Ocak – 01 Şubat.
3. *Bilgin N., Temizyürek İ., Copur H., Balcı C., Tumac D.*, 2010, "TTK Amasra Bölgesi Kalın Damarın Kesilebilirlik Özellikleri ve Mekanize Kazısı Üzerine Bazı Görüşler", Ed. K. Çolak, H. Aydın, Türkiye 17. Kömür Kongresi, TMMOB Maden Mühendisleri Odası, Zonguldak, 2-4 Haziran, ss. 217-229..
4. *Vassilios C. Kelessidis, Hasan Ergin*, 2010, "Drilling Fluid Advances for Core Drilling", VI. Delme Patlatma Sempozyumu, Ankara, 4-5 Kasım.

1.2.3. Öğrenci Bitirme Ödevi Poster Sunumları

1. *Acar, T., Acaroğlu Ö.*, 2010, "Avrupa Yakası 3. Kısım Atıksu Tünel İnşaatı Kapsamında Ayazağa – Çayırbaşı Tüneli'nde Kullanılan TBM'in Kazı Parametreleri Analizi", II. Yerbilimlerinde

- Eğitim Sempozyumu, İstanbul Teknik Üniversitesi, Maden Fakóltesi, 8 Haziran.
2. Aslan, H., Balcı., C., 2010, "III .Kısım Ayazağa-Çayırbaşı Tünel Projesinin Tanıtımı Ve Kullanılan Tünel Açma Makinesinin (TBM) Performansının İncelenmesi", II. Yerbilimlerinde Eğitim Sempozyumu, İstanbul Teknik Üniversitesi, Maden Fakóltesi, 8 Haziran.
 3. Çıdamal E., Kuzu C., 2010, "Koç Hafriyat ve Madencilik Ltd. Şti. Ömerli Kırmataş Ocağı İşletmesi Delme-Patlatma İşlerinin Etüdü", II. Yerbilimlerinde Eğitim Sempozyumu, İstanbul Teknik Üniversitesi, Maden Fakóltesi, 8 Haziran.
 4. Erol, A., Tunçdemir, H., 2010, "Çayeli Bakır İşletmeleri Yeraltı Galerilerinde Püskürtme Beton ve Çelik Hasırdan Yapılan Beton Kuşak Uygulamalarının Etüdü", II. Yerbilimlerinde Eğitim Sempozyumu, İstanbul Teknik Üniversitesi, Maden Fakóltesi, 8 Haziran.
 5. Temizyürek, İ., Bilgin, N., 2010, " Amasra B Bölgesi Kömür Damarlarının Mekanize Kazısında Kullanılacak Kesici Yükleyicilerin Seçim Ve Tasarımları İçin Yapılan Ön Kesilebilirlik Çalışmaları", II. Yerbilimlerinde Eğitim Sempozyumu, İstanbul Teknik Üniversitesi, Maden Fakóltesi, 8 Haziran.
 6. Yalçın, E., 2010, Tunçdemir, H., "Çayeli Bakır İşletmeleri Yer altı Galerilerinde Püskürtme Beton Uygulamaları ve Verimlilik Analizi", II. Yerbilimlerinde Eğitim Sempozyumu, İstanbul Teknik Üniversitesi, Maden Fakóltesi, 8 Haziran.
 7. Yavuz, Y., Tunçdemir, H., 2010, "Mikro Deval ve Los Angeles cihazlarının aşındırıcılığının karşılaştırılması", II. Yerbilimlerinde Eğitim Sempozyumu, İstanbul Teknik Üniversitesi, Maden Fakóltesi, 8 Haziran.
 8. Yüre, K., Tunçdemir, H., 2010, "Eti Bakır A.Ş / Küre (Cengiz Holding) Maraş (775) Hazırlık Galerilerinde Tahkimat Sistemlerinin İncelenmesi", II. Yerbilimlerinde Eğitim Sempozyumu, İstanbul Teknik Üniversitesi, Maden Fakóltesi, 8 Haziran.

1.2.4. Ulusal Editörlük

Kural O., 2010, “Madencilikte Yeni Teknolojiler”, Meslek İçi Eğitim Semineri Kitabı, 25-26 Kasım, İstanbul

1.2.5. Raporlar

Kural, O., Erçelebi, S., Tunçdemir, H., Öztürk, A., 2010, “ABET Özdeğerlendirme Raporu”

Eskikaya, Ş., Ökten, G., Balcı, C., Hüdaverdi, T., Başaran, M., Güçlü, E., 2010, “Madencilik Sektöründeki Mevcut Durum ve İş Kazaları”, İTÜ Maden Mühendisliği Bölümü, İstanbul.

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	Orhan Kural
MAD 111E	Intro to Mining Engineering	Orhan Kural
MAD 213	Maden Üretim Teknolojisi	Cengiz Kuzu
MAD 232	Açık İşletmeler	Selamet G.Erçelebi
MAD 241	Patlayıcı Madde Tek. ve Uygula.	Cengiz Kuzu
MAD252E	Mining and Environment	Hasan Ergin, A.Ekrem Yüce
MAD 351E	Rock Mechanics	Erkin Nasuf Hakan Tunçdemir
MAD 371	Madenlerde Ulaşım ve Su Atımı	Şinasi Eskikaya, İsmail Uğur
MAD 413E	Large Section Underground Openings	Hanifi Çopur Cemal Balcı
MAD 415E	Cement Technology	Hasan Ergin
MAD 418	Mermer İşletme Teknolojisi	Selamet G.Erçelebi 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 Abdullah Fişne
MAD 471	Maden Elektroteknigi	Cengiz Kuzu Türket Hüdaverdi
MAD 492	Bitirme Çalışması	Orhan Kural
MAD 492E	Graduation Project	Orhan Kural
MAT 271E	Probability and Statistics	Orhan Kural
MAT271	Olasılık ve İstatistik	Orhan Kural
ITB 224	Çevre ve Toplum	Orhan Kural

2.1.2. Bahar Yarıyılı

Ders Kodu	Ders Adı	Öğretim Üyesi
BIL 108E	Intr. To Sci & Eng. Comp.	Ömür Acaroğlu Ergün
MAD 243	Yeraltı Maden İşletmeciliği	Cengiz Kuzu
MAD 252E	Mining and Environment	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 420	Madenlerde İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği	Gündüz Ökten
MAD 422	Maden Planlaması ve Tasarımı	Cengiz Kuzu Cengiz Kırmanlı
MAD 432E	Mechanization in Mining and Tunneling Excavations	Nuh Bilgin Hanifi Çopur Cemal Balcı
MAD 436	Mad. Yatırımlarının Eko. Değ.	Cüneyt Atilla Öztürk
MAD 492	Bitirme Çalışması	Tüm bölüm elemanları
ETK 101	Mühendislik Etiği	Orhan Kural

MAT 271E	Probability and Statistics	Erkin Nasuf
----------	----------------------------	-------------

2.2. Yüksek Lisans Öğretimi

2.2.1. Güz Yarıyılı

Ders Kodu	Ders Adı	Öğretim Üyesi
MAD 501E	Mining Geostatistic	Hakan Tunçdemir
MAD 509	Mad.&Tün.Delme Patlama Son Gel.	Hasan Ergin Cengiz Kuzu
MAD 513E	Mechanical Excavation and Mechanisation in Hard Rock	Nuh Bilgin Cemal Balcı
MAD 515	Açık Ocak Maden Tesislerinin Tasarımı	Selamet G. Erçelebi Cengiz Kırmanlı
MAD 596	Seminer	İsmail Uğur
MAD 605	Microtunneling	Hanifi Çopur

2.2.2. Bahar Yarıyılı

Ders Kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
MAD 504E	Advanced Cement Technology	Hasan Ergin
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 596	Seminer	İsmail Uğur
Mad 618	Madencilikte Özel Konular II	Orhan Kural

3. BÖLÜMDE YÜRÜTÜLEN TEZLER

3.1. Bitirme Çalışmaları

3.1.1. Tamamlanan Bitirme Çalışmaları

1. *Aleksandr Lysenko*, 2010 Haziran, "Modernization of Kelata Cement Plant", (Prof.Dr.Hasan ERGİN).
2. *Ali Erol*, 2010 Haziran, "Çayeli Bakır İşletmelerinde Püskürtme Beton ve Çelik Hasırdan Yapılan Beton Kuşak Kullanımının Etüdü, (Doç.Dr.Hakan TUNÇDEMİR).
3. *Ali Rıza Başaran*, 2010 Şubat, "Ayhanlar Madencilik Enerji ve San. ve Tic. AŞ Gebze Ocağındaki Delme Patlatma İşlerinin Etüdü.", (Prof.Dr.Cengiz KUZU).
4. *Barbaros Kurtul*, 2010 Şubat, "2000-2009 Döneminde Türkiye'nin Mermer İhracatının İncelenmesi ve İleriye Dönük Çözüm Önerileri", (Prof.Dr.Orhan KURAL).
5. *Burcu Çimen*, 2010 Haziran, "Mermer ve Doğal Taşların Kalitesi İçin Yapılan Standard Deneylerin Kullanım Yerine Göre Sınıflandırılması", (Prof.Dr.Selamet ERÇELEBİ).
6. *Eda Çıdamal*, 2010 Haziran, "Ömerli Taş Ocağı Delme - Patlatma Etüdü", (Prof.Dr.Cengiz KUZU).
7. *Emin Yalçın*, 2010 Haziran "Çayeli Bakır İşletmeleri Yeraltı Galerilerinde Püskürtme Beton Uygulamaları ve Verimlilik Analizi", (Doç.Dr.Hakan TUNÇDEMİR).
8. *Emre B. Adıyaman*, 2010 Şubat, "Bilecik Vezirhan Bölgesi Mermer Ocakları Üretim ve Planlamasının İncelenmesi", (Prof.Dr. Selamet G. ERÇELEBİ).
9. *Erdem Tankut*, 2010 Şubat, "Avrupa Yakası 1. Kısım Atık Su Tüneli İnşaatında Kullanılan EPB-TBM'in Montajı", (Doç.Dr.Hanifi ÇOPUR).
10. *Erman Tezulaş*, 2010 Eylül, Petrol Kokunun Çimento Fabrikalarında Yakıt Olarak Kullanımı, Standartları ve Yakma Teknolojileri, (Prof.Dr.Orhan KURAL).
11. *Erol Macit*, 2010 Eylül, "Mobil Taşıma Sistemi ile Basit Nakliyat Sisteminin Ekonomik Açından Karşılaştırılması", (Doç.Dr.İsmail UĞUR).
12. *Fatih Bayrak*, 2010 Şubat, "Mermer Tozlarının Değerlendirilmesi", (Prof.Dr.Orhan KURAL).

13. *Fehmi Ali Reel*, 2010 Eylül, “Aktif Karbon Üretimi”, (Prof.Dr.Orhan KURAL).
14. *Hasan Aslan*, 2010 Haziran, “Avrupa Yakası 3. Kısım Atıksu Tünel İnşaatı Kapsamında Çayırbaşı – Ayazağa Denizsuyu Taşıma Tünelinde Kullanılan TBM'nin Performans Etüdü”, (Yrd.Doç.Dr.Cemal BALCI).
15. *Hasan Erişgen*, 2010 Şubat, “Kozyatağı-Kadıköy Sağ Hat EPB Makinası Kazı Parametrelerinin Analizi”, (Yrd. Doç. Dr.Ömür ACAROĞLU ERGÜN).
16. *Hüseyin Işıl*, 2010 Şubat, “Kozyatağı-Kadıköy Sol Hat EPB Makinası Kazı Parametrelerinin Analizi”, (Yrd. Doç. Dr.Ömür ACAROĞLU ERGÜN).
17. *İ. Hakan Uğurlular*, 2010 Şubat, “Avrupa Yakası (Yenikapı) 2. Kısım Atık Su Tüneli İnşaatında Kullanılan EPB-TBM'in Montajı”, (Doç. Dr. Hanifi ÇOPUR).
18. *İdil Temizyürek*, Haziran 2010, “Primary Studies of Coal Cuttability for Proper Coal Mining Machines in Amasra Coal Field”, (Prof.Dr.Nuh BİLGİN).
19. *İdil Tuğçe Acar*, 2010 Şubat, “Avrupa Yakası 3. Kısım Atıksu Tünel İnşaatı Projesinde Kullanılan TBM'in Kazı Verimliliğinin İncelenmesi”, (Yrd.Doç.Dr.Ömür ACAROĞLU ERGÜN).
20. *Kadir Yüre*, 2010 Haziran “ETİ Bakır AŞ Maraş Hazırlık Galerilerinde Tahkimat Uygulamaları”, (Doç.Dr.H. TUNÇDEMİR).
21. *Merve Karaağaç*, 2010 Haziran, “Kütahya Tunçbilek Açık Ocaklarında Çalışan Makinelerin Verimlilik Analizi”, (Doç.Dr.Selamet G. ERÇELEBİ).
22. *Nuri Karadeniz*, 2010 Eylül, “Maden Sahalarının Geri Kazanımı, Ana Prensipleri ve Bugüne Kadar Bu Amaçla Çalışmaların İncelenmesi” , (Prof.Dr.Orhan KURAL).
23. *Onur Eşsizoğlu*, 2010 Eylül, “Çeşitli Kayaçların Suda Dağılmaya Karşı Duraylılıklarının Araştırılması”, (Doç.Dr.H. TUNÇDEMİR).
24. *Pelin Koçak*, 2010 Eylül, “Açık Ocak Şev Stabilesinin Sağlanabilirliğinin Etüdü”, (Prof.Dr.Erkin NASUF).

25. *S. Ahmet Özen*, 2010 Şubat, “Kartal Kadıköy Metrosu Soğanlık Mevkii Delme Patlatma ve Titreşim Etüdü”, (Prof.Dr.Cengiz KUZU).
26. *Vadim Vakrushev*, 2010 Haziran, “Preliminary Draft of Open Pit Crushing Method of Vasilkovsky Gold Field”, (Doç.Dr. Selamet G. ERÇELEBİ).
27. *Yalçın Doğan*, 2010 Haziran, “İSKİ Avrupa Yakası 3. Kısım Atık Su Tüneli İnşaatı Projesi Boru İtme Kazılarında Performans Analizi”, (Doç.Dr.Hanifi ÇOPUR)
28. *Yiğit Yavuz*, 2010 Haziran, “Micro Deval ve Los Angeles Test Cihazlarının Aşındırma Dereceleri Açısından Karşılaştırılması”, (Doç.Dr.Hakan TUNÇDEMİR)

3.1.2. Devam Eden Bitirme Çalışmaları

1. *Aytaç Kement*, “Eczacıbaşı – Esan Balya Kurşun-Çinko Yeraltı Maden işletmesindeki Mevcut Havalandırma Sisteminin İncelenmesi”, (Yrd. Doç. Dr. Abdullah FIŞNE).
2. *Cengiz Polat*, “Amasra Kömürlerinin Sertliğinin Araştırılması ve Kömürün Sertliğine Göre Mekanik Kazı Yöntemlerinin Seçimi”, (Doç.Dr.Hanifi ÇOPUR).
3. *Cihan Alioğlu*, “ Örnek Alınacak Bir Termik Santralinin Çevresel Açıdan İncelenmesi”, (Prof.Dr. Orhan KURAL).
4. *Emre Bahçivan*, “Ayazağa’da Açılan Su Tünellerindeki Enjeksiyon Çalışmalarının Etüdü”, (Doç.Dr. Hakan TUNÇDEMİR).
5. *Emre Ekinci*, “Yenikapı Atıksu Tüneli İnşaatında Kullanılan EPB Makinesi Kazı Parametrelerinin Analizi”, (Yrd. Doç.Dr. Ömür ACAROĞLU ERGÜN).
6. *Ender Yorulmaz*, “Ayna Delme, Patlatma Paternlerinin İncelenerek İyileştirilmesi”, (Dr.Türker HÜDAVERDİ).
7. *F. Erman Danışman*, “Tekirdağ Malkara Bölgesinde Bir Kömür Yatağının Açık İşletme Tasarımı ve Planlanması”, (Prof.Dr.Selamet ERÇELEBİ).

8. *Hakan Çiftçi*, “Van Çimento Fabrikası Öğütme Sisteminin Performans Analizi ve Optimizasyonu”, (Prof.Dr.Hasan ERGİN).
9. *Hasan Can Sandal*, “İstanbul’da Ev Yakıtı Olarak Kullanılan Kömürlerin İthal Harman Araştırması (İstatistik açısından incelenmesi)” (Prof.Dr. Orhan KURAL).
10. *Hayri Pirgon*, “Çimsa Niğde Çimento Fabrikası – Çimento Öğütme Sisteminin Performans Analizi Ve Optimizasyonu”, (Prof.Dr.Hasan ERGİN).
11. *Herman Nurnur*, “Kırka Açık Ocağında Delme Patlatma İşlerinin Etüdü”, (Prof.Dr. Cengiz KUZU).
12. *Hüseyin Abalı*, “Ayna İlerleme Döngüsündeki (Delme, Patlatma, Pasa Kaldırma, Tahkimat) Gecikmelerinin İncelenmesi”, (Dr.Türker HÜDAVERDİ).
13. *İlker Ersoy*, “Kadıköy Pendik Metrosu Küçükalyalı Yaklaşım Tüneli Tahkimat Sistemleri Etüdü”, (Doç.Dr.Hakan TUNÇDEMİR).
14. *Melisa Salmanoğlu*, “Yeni Açılan Bir Doğal Taş Ocağında Üretim Yönteminin ve Ekipmanlarının Belirlenmesi”, (Dr. Cengiz KIRMANLI).
15. *Mustafa Onur Dereli*, “Traçim Çimento Fabrikası – Çimento Değirmeni ve Separatörünün Optimizasyonu”, (Prof.Dr. Hasan ERGİN).
16. *Onur Cipevizci*, “Çeşitli Agregaların Mekanik ve Petrografik Özelliklerinin Araştırılması.”, (Doç.Dr. Hakan TUNÇDEMİR).
17. *Seren Namlı*, “Ayak Beton Sanayi ve Ticaret AŞ Cendere Agregası Ocağı Delme Patlatma Etüdü”, (Prof.Dr. Cengiz KUZU).
18. *Yiğit İnam*, “Ayazağa – Çayırbaşı Tünel Projesinde Karşılaşılan Problemler ve Kazı Performansının İncelenmesi”, (Doç.Dr. Cemal BALCI).
19. *Yusuf Orhan Gemici*, “Akçansa Çimento Sanayi ve Ticaret AŞ Ayazağa Agregası Tesisi Ocağı İşletmesinde Delme Patlatma İşlerinin Etüdü”, (Prof.Dr. Cengiz KUZU).

20. *Yusuf Yıldırım*, “Kozyatağı – Kartal Metro İnşaatında Kullanılan TBM Kazı Parametrelerinin Analizi”, (Yrd. Doç. Dr. Ömür ACAROĞLU ERGÜN).

3.2. Yüksek Lisans Tezleri

3.2.1. Tamamlanan Yüksek Lisans Tezleri

1. *Alibek Bekbossyn*, “Investigation into Spatial Variability of Rock Cutting Data and Its Relationship with Cutting Performance”, (Doç.Dr. Hanifi Çopur).
2. *Deniz Polat*, “NATM Metodu Kullanılarak Tünel Tasarımı ve Modellenmesi”, (Doç.Dr. Hakan Tunçdemir).
3. *Eren Caner*, “Sıkışan Zeminlerde Tam Cepheli Tünel Makinelerinin Performans Analizi ve Ulubat Tüneli Örneği” (Prof. Dr. Nuh Bilgin).
4. *Fevzi Aksu*, “Zemin Şartlandırmanın Pasa Basıncılı (EPB) TBM’in Performansına Etkisi”, (Doç.Dr. Hanifi Çopur).
5. *Sami Enis Arıoğlu*, “Tünel Açma Makineleri Seçim Kriterleri Ve Kadıköy Kartal Projesine Uygulanması”, (Doç.Dr.Cemal Balcı).
6. *Suat Seven*, “The Factors Affecting Major Breakdowns in Two Different Projects Using TBM’s, Measures Taken and Proposals for Future Application”, (Prof. Dr. Nuh Bilgin).

3.2.2. Devam Eden Yüksek Lisans Tezleri

1. *Ahu Ünsal*, “Beykoz-Paşabahçe atıksu tünel inşaatı sırasında meydana gelen yeryüzü oturmalarının jeostatiksel yöntemle belirlenmesi”, (Doç.Dr. Hakan Tunçdemir).
2. *Ayşe Nur Selamet*, “Türkiye’de Akışkan Yatak Teknolojisini Kullanan Termik Santrallerin Sorunlarının İncelenmesi”, (Prof.Dr.Orhan Kural).
3. *Berkan Kayadan*, “Tez Aşamasında, (Yrd.Doç.Dr. Abdullah Fişne).

4. *Burak Gürkan*, “İSKİ Avrupa Yakası 2. Kısım Atık Su Tüneli İnşaatında Kullanılan EPB-TBM’in Performans Analizi”, (Doç.Dr. Hanifi Çopur).
5. *Can Dayanç*, “Pasa Basıncılı (EPB) TBM’in Performansının Risk Analizi ile İncelenmesi”, (Doç.Dr. Hanifi Çopur).
6. *Emre Avunduk*, “Kadıköy-Kozyatağı Metro Hattı Zor Jeolojik Koşullarda EPB-TBM Performans Analizi”, (Doç. Dr. Hanifi Çopur).
7. *Emre Günister*, “Kazı Makineleri Verimlilik Analizi”, (Yrd.Doç.Dr.Ömür Acaroğlu Ergün).
8. *Evren Mecit*, “İş Güvenliği İşçi Sağlığı Hukuki Konular” (Yrd.Doç.Dr.Abdullah Fişne, Prof.Dr.Gündüz Ökten).
9. *Gökçe Çiçek Bekaroğlu*, Ders Aşamasında, (Prof. Dr. Selamet G. Erçelebi).
10. *H. Özgür Yurtaydın*, “Kozyatağı-Kadıköy Tünellerinde Kullanılan İki TBM’in Performansını Etkileyen Faktörler”, (Prof. Dr. Nuh Bilgin).
11. *Hasan Açıan*, “Bir Maden Sahasının Entegre Madencilik Yazılımları ile Modellenmesi”, (Prof.Dr.Hasan Ergin).
12. *Korhan Demir*, “Delme Tünel Kazısı Nedeniyle Oluşan Yeryüzü Deformasyonları” , (Prof. Dr. Selamet G. Erçelebi).
13. *Melis Toker*, Ders Aşamasında, (Prof.Dr.Hasan Ergin).
14. *Murat Öran*, “Bir Kuvarsit Ocağının Gaz Beton Üretimine Uygun Modellenmesi”, Süreden Sayılmayan İzinli, (Prof. Dr. Hasan Ergin).
15. *Mustafa Yıldırım*, Ders Aşamasında, “Elmas Tel ile Mermer Üretiminde Kesme Performansı ve Basamak Büyüklüğü Arasındaki İlişkinin Belirlenmesi”, (Dr.Cengiz Kıрманlı)
16. *Uğraş Yılmazçetin*, Ders Aşamasında, (Prof. Dr. Selamet G. Erçelebi).
17. Cemil Köne, Ders Aşamasında, (Y. Doç. Dr. Abdullah Fişne)
18. Emrah Şimdi, Ders Aşamasında, (Yrd.Doç.Dr.Atilla Öztürk)

19. Serdar Yaşar, Ders Aşamasında.
20. Abdurrahman Atmaca, Hazırlık.
21. Engin Deniz, Hazırlık.
22. Ferhat Kars, Hazırlık.
23. Mahmut Musab Yalçın, Hazırlık.
24. Murat Arslan, Hazırlık.
25. Taşkın Deniz Yıldız, Ders Aşamasında.

3.3. Doktora Tezleri

3.3.1.Tamamlanan Doktora Tezleri

1. *Deniz Tumaç*, “Değişik kayaç ve disk keskinin kayaç kazılabilirliği üzerine etkisinin araştırılması”, (Doç. Dr. Cemal Balcı).
2. *Türker Hüdaverdi*, “Parçalanmanın İyileştirilmesine Yönelik Çevre Dostu Patlatma Tasarımlarının Araştırılması”, (Prof. Dr. Cengiz Kuzu).

3.3.2.Devam Eden Doktora Tezleri

1. *Ahmet Barış Akkaya*, “Çeşitli Formasyonlarda Kullanılan Bir Mikrotünel Makinasının Kazı Performansı”, (Doç.Dr. Hanifi Çopur).
2. *Ali Yüksel*, Tez Aşamasında, (Prof. Dr. Nuh Bilgin).
3. Erim Güçlü, Tez Aşamasında, (Doç.Dr. Hakan Tunçdemir).
4. *Ertan Bostancı*, “Kazı Makinesi Performans Tahminine Yönelik Deneysel ve Teorik Çalışmalar”, (Doç. Dr. Hanifi Çopur)
5. *İ. Emre Önsel*, “Kayaçlardaki Süreksizlik Ölçümleri İçin Objektif Yöntemlerin Geliştirilmesi”, (Prof. Dr. Erkin NASUF).

6. *Murat Ali Demirçin*, “Tüflerin Kesilme Karakteristikleri”, (Düzeltilme Süresi Aldı, Aralık Ayında Tezin Teslimi Düşünüldü), (Prof. Dr. Nuh Bilgin).
7. Murat Özkan, “Açık İşletmelerde Optimum Üretim Planlamasında Yeni Bir Yöntem Geliştirilmesi”, (Prof. Dr. Selamet G. Erçelebi).
8. *Okan Özbakır*, Tez aşamasında, (Prof.Dr.Erkin Nasuf).
9. *Ozan Bayram*, “Optimum Delici ve Matkap İçin Bir Model Geliştirilmesi”, (Prof.Dr.Hasan Ergin).

4. PROJELER

4.1. Araştırma Projeleri

4.1.1. Tamamlanan Araştırma Projeleri

1. *Balcı, C., Tumaç, D.*, “Zemin ve Kaya Formasyonlarda Kazı Yapan Tam Cepheli Tünel Açma Makinelerinin Performans ve Risklerinin Analizi”, Fen Bilimleri Doktora Destekleme Projesi, BAP.
2. *Kuzu, C., Hüdaverdi T., Önsel E.*, 2007-devam ediyor, “Taş Ocağı İşletmeciliğinde Parçalamanın İyileştirilmesine Yönelik Çevre Dostu Patlama Tasarımlarının Araştırılması”, İTÜ Araştırma Fonu Projesi.

4.1.2. Devam Eden Araştırma Projeleri

1. *Erçelebi, S., Demir, K.*, 2009- devam ediyor, “Delme Tünel Kazısı Nedeniyle Oluşan Yeryüzü Deformasyonları”, BAP.
2. *Hacıyakupoğlu, S., Oruçoğlu, E.*, 2009- devam ediyor, “Radyoaktif Selenyumun Bentonit Tipi Killerde Adsorpsiyonunun İncelenmesi”, BAP, Araştırmacı.

4.2. Döner Sermaye Projeleri

4.2.1. Tamamlanan Döner Sermaye Projeleri

1. *Balcı, C.*, 2010 (Ocak), “Yunanistan Atina Teknik Üniversitesi için geliştirilen küçük boyutlu kaya kesme deney aletinin 3 eksenli kuvvetleri ölçebilmesi için, strain gage ile donatılmış kuvvet ölçerinin tasarımı ve imalatı” National Technical University of Athens, School of Mining Engineering & Metallurgy, İTÜ Maden Fakültesi Vakfı Projesi.
2. *Balcı, C., Çopur, H., Tumaç, D., Avunduk, E.*, 2010 (Aralık), “Soma Kömür İşletmeleri AŞ Kömür Sahasından Gelen Numunelerin Kazılabilirlikleri ve Kollu Galeri Açma Makinesi Seçimi”, Soma Kömür İşletmeleri AŞ’ye Sunulan Rapor, İTÜ Maden Fakültesi Vakfı Projesi.
3. *Bilgin, N.*, 2010, “TBM Selection and Performance Analysis for Al Haer Waste Water Tunnel Project”, Report prepared for EKOL and ASDEM Construction Co.
4. *Bilgin, N., Çopur, H., Balcı, C.*, 2010 (Ağustos). “İstanbul Kayabaşı Toplu Konut Alanı 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10. Etaplar Genel Altyapı İnşaatı Kapsamında Yapılacak Hasanoğlu Deresi Ana Kolektörü KM: 16+100’de TEM Altından Geçecek Tünel ile İlgili Kazılabilirlik Etüdü ve Tünel Açma Yöntemi İle İlgili Değerlendirmeler.” Eze İnşaat - Föy İnşaat İş Ortaklığı’na Sunulan Rapor, İTÜ Maden Fakültesi Vakfı Projesi.
5. *Bilgin, N., Çopur, H., Balcı, C.*, 2010 (Temmuz). “Ankara-Konya Hızlı Tren Demiryolu Üst Yapı ve Elektromekanik İşleri Projesi Kapsamında Okçukale (Niğde/Bor) Ocağına ait Balast Malzemesinin Magnezyum-Sülfat (Donma Çözölmeye Karşı Direnç) Kaybının Değerlendirilmesi.” Yapı Merkezi İnş. San. AŞ’ye Sunulan Rapor, İTÜ Maden Fakültesi Vakfı Projesi.
6. *Bilgin, N., Çopur, H., Balcı, C., Tumaç, D.*, 2010 (Mart), “Cuttability Characteristics of Barite and Andesite in Yenice Barite Mine for Predicting Performance and Selection of a Surface Miner.” Metal Maden AŞ’ye Sunulan Rapor, İTÜ Maden Fakültesi Vakfı Projesi.

7. *Bilgin, N., Çopur, H., Balcı, C., Tumaç, D.*, 2010 (Nisan-Ağustos), "Physical and Mechanical Properties of the Core Samples from Boreholes of Eurasia Tunnel Construction Project." Avrasya Tüneli İşletme İnşaat ve Anonim Ortaklığı (Euroasia Tunnel JV)'ye Sunulan Rapor, İTÜ Maden Fakültesi Vakfı Projesi.
8. *Bilgin, N., Ökten, G., Çopur, H.*, 2010 (Haziran). "Özka – Kalyon Atıksu Tüneli İş Ortaklığı, Avrupa Yakası 1. Kısım Atıksu Tüneli İnşaat Çalışmaları Sırasında 20.05.2010 Günü Meydana Gelen Gaz Patlaması'nın İncelenmesi." ÖZKA – KALYON Atıksu Tüneli İş Ortaklığı'na Sunulan Rapor, İTÜ Maden Fakültesi Vakfı Projesi.
9. *Çopur, H., Balcı, C.*, 2010 (Ağustos). "Roadheader Selection and Cuttability of Coal and Measure Stones of Polyak-Eynez Enerji Madencilik AŞ Kınık Elmadere Köyü Coal Field." Polyak-Eynez Enerji Madencilik AŞ'ye Sunulan Rapor, İTÜ Maden Fakültesi Vakfı Projesi.
10. *Çopur, H., Balcı, C.*, 2010 (Haziran), "Ankara-Konya Hızlı Tren Projesi Agregası Numunelerinin Fiziksel ve Mekanik Özellikleri." Yapı Merkezi AŞ'ye Sunulan Rapor, İTÜ Maden Fakültesi Vakfı Projesi.
11. *Çopur, H., Balcı, C.*, 2010 (Haziran). "Ankara-İstanbul Hızlı Tren Projesi (2. Etap) Köseköy-Vezirhan (Kesim-1) İşi Kapsamındaki Karot Numunelerin Aşındırıcılıkları." CCCI Konsorsiyumu'na Sunulan Rapor, İTÜ Maden Fakültesi Vakfı Projesi.
12. *Çopur, H., Balcı, C., Akyüz, S.*, 2010 (Temmuz). "Kadıköy-Kozyatağı Metro Hattı TBM Kazılarında Alınan Parça Numunelerinin Fiziksel ve Mekanik özellikleri." Anadoluray İş Ortaklığı'na Sunulan Rapor, İTÜ Maden Fakültesi Vakfı Projesi.
13. *Çopur, H., Balcı, C., Tumaç, D., Avunduk, E.*, 2010 (Aralık). "Ovit Dağı Tüneli Projesi Kapsamında Karotların Cerchar Aşındırıcılık Deneyleri." SIAL Yerbilimleri Müşavirlik ve Mühendislik Ltd. Şti.'ye Sunulan Rapor, İTÜ Maden Fakültesi Vakfı Projesi.
14. *Erçelebi, S.G., Nasuf, E., Yalçın, T., Öztürk A., Önsel, İ.E., Özkan, M.*, 2010, "Eti Maden İşleri Genel Müdürlüğü Kestelek Bor İşletme Müdürlüğü Açık Ocak Açık Ocak Sahası Geçirimsizliğinin

- ve Stabilesinin Sağlanması İşinin Etüdü”, İTÜ Maden Fakültesi Vakfı Projesi.
15. *Kuzu C, Kaya, Ş., Eyüpoğlu, R., 2010 (Ağustos), “İstanbul İli Şişli İlçesi Ayazağa Merkez Mahallesi 1/1 pafta 446 Parsel Üzerinde Bulunan Dolgu Hacminin Topoğrafik Ölçmeler Yardımıyla Hesaplanması”, Akdağlar AŞ*
 16. *Kuzu C., 2010 (Ağustos), “Tekirdağ İli Saray İlçesi Kavacık Köyü mevkisindenki 20059360 Numaralı Ruhsatlı Sahada Kalker Üretiminde Kullanılması Planlanan Patlayıcı Maddenin Yakın Alandaki Titreşim Etkisi”, AKÇANSA Çimento San. Tic. AŞ*
 17. *Vardar, M., Karagüzel, R., Kuzu, C., Mahmutoğlu, Y., Eyüboğlu, R., Bozkurtoğlu, E., Koçak, C, Ilgar, Y., 2010 (Nisan), “Bilecik İli Bayırköy-Boğazkaya Kumtaşı Ocaklarındaki Üretim Çalışmalarının T.C.D.D. Hızlı Tren Projesi Geçiş Tüneline Etkisinin Araştırılması”, Camiş Madencilik AŞ*
 18. *Nasuf, E., Erçelebi S. G., Önsel, İ.E., Özkan, M., 2010, “İzmir Karşıyaka Altıntepe ve Çilektepe Altın Sahalarının Değerlendirme Raporu” İTÜ Maden Fakültesi Vakfı Projesi.*
 19. *Nasuf, E., Erçelebi S. G., Öztürk C. A., 2010, “Ekinbaşı Yeraltı İşletme Proje Revizyonunun İrdelenmesi”, İTÜ Maden Fakültesi Vakfı Projesi.*
 20. *Nasuf, E., Erçelebi S. G., Öztürk C. A., Önsel, İ.E., Özkan, M., 2010, “İzmir Karşıyaka Altıntepe Filon II Yeraltı Maden İşletme ve Maliyeti Ön Araştırma Projesi”, İTÜ Maden Fakültesi Vakfı Projesi*
 21. *Nasuf, E., Erçelebi S. G., Öztürk C.A., Kirmanlı, C., Önsel, İ.E., Özkan, M., 2009- 2010, “Hasan Çelebi Madeni Rezerv Hesaplama, Tenör Atama ve Açık İşletme Projeleri Hazırlanması”, İTÜ Maden Fakültesi Vakfı Projesi.*
 22. *Tunçdemir, H. Bayram., O. Güçlü E., Gültekin H.A., Esenli F., 2010 (Haziran), "Bursa Beton AŞ İçin yapılan Çeşitli agrega numunelerinin mekanik, kimyasal, fiziksel ve petrografik özelliklerinin belirlenmesi".*
 23. *Tunçdemir, H. Bayram., O., 2010 (Mayıs),"5A Müh. İnş. ve Aritma şirketi için yapılan Çeşitli Doğal Taş Testleri".*

24. *Tunçdemir, H. Bayram., O., 2010 (Nisan), Bir gerçek kişi için yapılan (Emre Tazegül) "Bir curuf numunesinin iki fiziksel özelliğinin belirlenmesi".*
25. *Tunçdemir, H. Bayram., O., 2010 (Ocak), "İstanbul Otogar-Bağcılar Raylı Toplu Taşıma Sistemi İnşaat-Elektromekanik İşleri Yapımı ve Araç Temini", İş Kapsamında kullanılması amaçlanan bazı granit numunelerinin Tek Eksenli Basınç Dayanımı ve Böhme Aşınma Direncinin Belirlenmesi" GÜLERMAK –DOĞUŞ ADI ORTAKLIĞI.*
26. *Tunçdemir, H., Bayram, O., 2010 (Kasım), "Çeşitli Kayaç Numunelerinin Los Angeles Parçalanma Direncinin Belirlenmesi" Arsim Alarko.*
27. *Tunçdemir, H., Bayram, O., 2010 (Aralık), "Çeşitli Kayaç Numunelerinin Los Angeles Parçalanma Direnci ve Mekanik Özelliklerinin Belirlenmesi", Arsim Alarko.*

4.2.2. Devam Eden Döner Sermaye Projeleri

1. *Bilgin, N., Copur, H., Balcı, C., Tumac, D., Avunduk, E., 2010 (September- ,Continuing). "Cuttability and Drillability Studies for Predicting Performance of Mechanical Miners in Hyperbaric Conditions of Deep Sea Mining." Nautilus Minerals Inc. (Milton Queensland, Australia), İTÜ Maden Fakültesi Vakfı Projesi.*
2. *Erçelebi, S.G., Nasuf, E., Yalçın, T., Öztürk C. A., Önsel, İ.E., Özkan, M., 2010- devam ediyor "Eti Maden İşleri Genel Müdürlüğü Kestelek Bor İşletme Müdürlüğü Açık Ocak Dekapaj Sahası Stabilitesi Sağlanması İşinin Etüdü", İTÜ Maden Fakültesi Vakfı Projesi.*
3. *Nasuf, E., Erçelebi S. G., Öztürk C. A., Yavuz, V., Önsel, İ.E., Özkan, M., 2010- devam ediyor "EÜAŞ, Afşin Elbistan Linyitleri İşletmesi İç Döküm Sahası Şev Stabilizasyonu ve Açık İşletme Genel Şev Açılarının Optimizasyonu", İTÜ Döner Sermaye İşletmeleri Projesi.*

5. KATILINAN BİLİMSEL TOPLANTILAR

5.1. Uluslararası Bilimsel Toplantılar

European Rock Mechanics Symposium (EUROCK 2010), 2010, Lousanne, Switzerland, 15-18 June.

MERSEM'7 Uluslararası Mermer ve Doğaltaş Kongresi, Afyonkarahisar, Türkiye, 14-15 Ekim.

5.2. Ulusal Bilimsel Toplantılar

İstanbul'un Yüzey ve Yüzealtı Jeoloji Verilerinin Değerlendirilmesi ve Paylaşılması Çalıştayı, Kadir Has Üniv. Balat, İstanbul, 29 Ocak – 01 Şubat.

Türkiye 17. Kömür Kongresi, 2010, TMMOB Maden Mühendisleri Odası, Zonguldak, 2-4 Haziran.

İş Sağlığı ve Güvenliği Strateji Çalıştayı 27-28 Kasım 2010 Antalya

VI. Delme Patlatma Sempozyumu, 2010, TMMOB Maden Mühendisleri Odası, Ankara, 4-5 Kasım.

II. Yerbilimlerinde Eğitim Sempozyumu, 2010, İstanbul Teknik Üniversitesi, Maden Fakültesi, 8 Haziran.

6. TEKNİK GEZİLER, ARAŞTIRMA GEZİLERİ

1. Kuzu C., Önsel, E., Özkan, M., MAD 243 “Yeraltı Maden İşletmeciliği” dersi TTK Armutçuk, Kozlu-Üzülmez İşletmeleri ve Hema Armutçuk İşletmeleri Teknik Gezisi, 2-3 Nisan 2010.
2. Kural, O., ITB 224 “Çevre ve Toplum” dersi kapsamında Kocaeli Anel Doğa Entegre Geri Dönüşüm Endüstri AŞ Tesisleri Teknik Gezisi, 23 Ekim 2010.
3. Kuzu C., MAD 241 “Patlayıcı Madde Teknolojisi ve Uygulamaları” dersi kapsamında Akdağlar Madencilik Cendere Taş Ocağı Teknik Gezisi, 2 Kasım 2010.

4. Erçelebi, S.G., Avunduk, E., Bayram, O., Gcl E., Tumaç, D., MAD 232 “Açık İşletmeler” dersi kapsamında GLİ Tunçbilek ve Tüprag Altın Madeni Açık İşletmeleri Teknik Gezisi, 11-12 Aralık 2010.
5. Tunçdemir, H., MAD 322 “Maden ve Tünellerde Tahkimat İşleri ve Tasarımı” dersi kapsamında Sarıyer Çayırbaşı Karayolu Tüneli Teknik Gezisi, 2010.

7. KONGRE, SEMPOZYUM, SEMİNER ORGANİZASYONU

7.1. Maden Mühendisliği Bölümünde Düzenlenen Seminerler

“Madencilikte Yeni Teknolojiler”, 2010, Meslek İçi Eğitim Semineri, düzenlenmiştir, Prof.Dr.İhsan Ketin Konferans Salonu, İTÜ Maden Fakültesi, İstanbul, 25-26 Kasım.

7.2. Maden Mühendisliği Bölümünde Verilen Seminerler

Prof.Dr.Hasan ERGİN, 2010, “Türkiye’de İlık Mikro imento retim Araştırmaları ve Teknolojik Uygulamaları”, 14 Ocak.

Prof.Dr.Vassilios C. KELESSİDİS, 2010, “Drilling Engineering and Fluid Mechanics Issues and Research Activities in Mineral Resources Engineering Department of Technical University of Crete”, 10 Mart.

Gkeiek BEKAROğLU, 2010, “Bor Minerallerinin Pazarlama Stratejileri”, 24 Mart.

Emre GNİSTER, 2010, “Zeminlerde Kazı İşleri”, 31 Mart.

Hasan AAN, 2010, “Entegre Madencilik Yazılımları ve Bir Demir Madeni Ocağının Değerlendirilmesinde ve Planlamasında Kullanım İmkanları”, 7 Nisan.

Berkan KAYADAN, 2010, “Cam Elyaf ile Güçlendirilmiş Polimer İşaat Malzemesinin (elik hasır,elik, kafes) Tnelcilikteki Uygulamaları”, 14 Nisan

Bilgin, N., Çopur, H., Balcı., C., 2010, "İstanbul'da Mekanize Tünel Açma Projelerinden Elde Edilen Deneyimler ve Madenlerde Mekanize Kazı İçin Bazı Öneriler", Meslek İçi Eğitim Semineri, İTÜ Maslak Kampüsü İstanbul, 25 – 26 Kasım.

Erçelebi, S.G., Eşiyok, A.,2010, "Madencilikte Bilgisayar Destekli Tasarım ve Uygulamaları", Meslek İçi Eğitim Semineri, İTÜ Maslak Kampüsü İstanbul, 25 – 26 Kasım.

Ökten, G., 2010, "Ergonominin Madencilikte Önemi ve Uygulama Alanları", Meslek İçi Eğitim Semineri, İTÜ Maslak Kampüsü İstanbul, 25 – 26 Kasım.

Kuzu, C., 2010, "Çevreye Uygun Patlatma Tasarımları", Meslek İçi Eğitim Semineri, İTÜ Maslak Kampüsü İstanbul, 25 – 26 Kasım.

Ergin, H., 2010, "Sondajcılıkta Optimum Matkap Seçimi ve Performans Analizi", Meslek İçi Eğitim Semineri, İTÜ Maslak Kampüsü İstanbul, 25 – 26 Kasım.

Tunçdemir, H., 2010, "Madencilikte Jeostatistiksel Hesaplama Yöntemleri", Meslek İçi Eğitim Semineri, İTÜ Maslak Kampüsü İstanbul, 25 – 26 Kasım.

Evren Macit ALTIN, 2010, "Madenlerde İş Sağlığı ve İş Güvenliği", 15 Aralık.

8. DİĞER FAALİYETLER

Deniz TUMAÇ, 15 Nisan 2010 - 15 Ekim 2010 tarihleri arasında TÜbitak tarafından açılan 2214 - Yurtdışı araştırma bursunu kazanarak "Maden ve Tünelde Hızlı Kazı Teknolojileri" ile ilgili araştırmalar yapmak amacıyla, A.B.D. Pennsylvania State Üniversitesi, Enerji ve Mineral Mühendisliği Bölümü'nü (Department of Energy and Mineral Engineering) ziyaret etmiştir.

Araştırma Görevlisi Emre AVUNDUK, İtalya Politecnico di Torino Üniversitesi'nde 11 Kasım 2009 ile 11 Kasım 2010 tarihleri arasında düzenlenecek olan "Tünelcilik ve Tünel Açma Makineleri" isimli 2. Seviye Yüksek Lisans kursuna katılmıştır.

Prof. Dr. Nuh Bilgin, Proc. European Rock Mechanics Symposium (EUROCK 2010)'da oturum başkanlığı yapmıştır, Lousanne, Switzerland, 15-18 June 2010.

Doç. Dr. Cemal Balcı, Proc. European Rock Mechanics Symposium (EUROCK 2010)'da oturum başkanlığı yapmıştır, Lousanne, Switzerland, 15-18 June 2010.

Prof. Dr. Nuh Bilgin, Yerbilimleri Mühendislik Projeleri Sempozyumu ve Öğrenci Bitirme Tasarım Projeleri Sergisinde oturum başkanlığı yapmıştır, İTÜ Maden Fakültesi, İstanbul, 8 Haziran 2010.

Prof. Dr. Gündüz Ökten, Yerbilimleri Mühendislik Projeleri Sempozyumu ve Öğrenci Bitirme Tasarım Projeleri Sergisinde oturum başkanlığı yapmıştır, İTÜ Maden Fakültesi, İstanbul, 8 Haziran 2010.

MAD 451 Maden Makinaları dersinde TTK'dan (Zonguldak) Dr. Necdet Biçer, "Kuyu Nakliyesi" konusunda bilgiler vermiştir, 10 Aralık 2010.

MAD 413E Large Section Underground Openings dersinde Astaldi Ortaklığı Kozyatağı Pendik Metro Projesinde çalışan Abdullah Kürşat Erol "Kozyatağı Pendik Metro Projesi" ile ilgili bilgiler vermiştir, 23 Kasım 2010.

MAD 413E Large Section Underground Openings dersinde Astaldi Ortaklığı Kozyatağı Pendik Metro Projesinde çalışan Abdullah Kürşat Erol "NATM Tünellerde Tahkimat Uygulamaları" ile ilgili bilgiler vermiştir, 28 Aralık 2010.

MAT271E Probability and Statistics A&G Araştırma Şirketi Yönetim Kurulu Başkanı Adil Gür "İstatistiğin Yaşantımızdaki Önemi" konusunda bilgiler vermiştir, 23 Kasım 2010.

MAD 322 Maden ve Tünellerde Tahkimat İşleri ve Tasarımı dersi kapsamında Ergin ARIOĞLU, "Tünel stabilite analizleri, cidar yer değiştirme – İksa basınç karakteristikleri" adlı konuda bilgiler vermiştir, 19 Mart 2010.

Bölümümüze Araştırma Görevlisi olarak atanan Mikail Başıyigit, 06 Aralık 2010 tarihinde görevine başlamıştır.

Bölümümüze Araştırma Görevlisi olarak atanan Samet Can Özer, 06 Aralık 2010 tarihinde görevine başlamıştır.

Konuşmacı Olarak Katılınan Konferans ve Seminerler

Prof.Dr.Orhan Kural, 2010, Madencilikte Yeni Teknolojiler Semineri Açılış Konuşması ve Değerlendirme Konuşması, Meslek İçi Eğitim Semineri, düzenlenmiştir, İstanbul, 25-26 Kasım.

9. ERASMUS ÖğRENCİ DEğİşİM PROGRAMI

Erasmus öğrenci değişim programı kapsamında bölümümüz tarafından anlaşma yapılmış üniversiteler

Ülke	Ünivesite	Öğrenci Sayısı ve Seviyesi	Kalma Süre (Hafta)
Almanya	RWTH Aachen	5 P	60
	Uni. of Tübingen	3 UG, 1 PG, 1 D	40
Avusturya	Montanuniversitt Leoben	3 UG, 1 PG, 1 D	30
Yunanistan	Nat. Tech. Univ. of Athens	4 UG, 1 PG	40
İspanya	Universidad Politecnica de Madrid	2 UG	20
	Universidad De Castilla-La Mancha	3 UG, 2 PG, 1 D	40
Fransa	Ecole Nationale Superieure des Mines de Paris	3 UG, 2 PG, 1 D	30

UG: Lisans PG: Y.Lisans D: Doktora

2009-2010 yılında Erasmus Öğrenci Değişim Programı kapsamında beş öğrencimizin ziyaret ettiği farklı ülkelerdeki üniversiteler

Montanuniversitaet Leoben- Avusturya (3 öğrenci)
Atina Teknik niversitesi (2 öğrenci)

10. MADEN MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİLERİ STAJ DAĞILIMI

Staj Yeri	Öğrenci Sayısı
Akçansa Çimento San. Tic. AŞ,	1
Akdağlar Madencilik, Taşocağı, İstanbul	3
Anadolu Metro Ortaklığı, İstanbul	3
Ayazağa Tünel, İstanbul	1
Bahadır Madencilik, Yalova Taşocağı	1
Başaranlar Mermer, Burdur	1
Batiçim İzmir	1
Çanakkale Krom	1
Çayeli Bakır İşl. AŞ, Rize	3
Çimsa, Niğde	1
Delta Maden ve Mineral Üretim AŞ,	1
Deman Madencilik San Ve Tic., Divriği	2
Emre Taş ve Madencilik, Kayseri	1
Ereğli Demir Çelik Fabrikaları, Zonguldak	2
Eti Bakır AŞ. Küre	4
Eti Maden İşl. Gen. Müd. Bigadiç Bor İşl. Balıkesir	5
Granitaş Granit	1
İbrice Maden İşletmeleri, Tekirdağ	1
İlci İnşaat, Av. Yakası 2.Kısım Atıksu Tüneli	1
İstanbul Altın Rafinerisi	2
Yüksel İnşaat Kadıköy-Kartal Raylı Top. Taş.	1
Kalemaden AŞ, Çanakkale	2
Krom Maden Sanayi, Bursa Harmancık	2
Madencilik Ltd. Şti, Denizli	1
Marmaray Yüksel Proje, İstanbul	1
Milas Mermer İmalat ve Tic.Şti, Muğla	1
Koza Altın Madeni, Bergama/Ovacık	3
Kroman Çelik, İzabe Tesisi, Gebze	1
KÜMAŞ, Kütahya	2
Nuh Beton AŞ.	1

Nuh Çimento Sanayi AŞ, Kocaeli	2
Park Termik AŞ Çayırhan,Ankara	5
Seç Madencilik, Kum Ocağı, Kemergburgaz	1
Soma Kömür İşletmeleri,Soma	8
TCT Groupe Gebze	3
TKİ E.L.İ Çan Linyitleri Çanakkale	2
TKİ S.L.İ. Müessesesi Bursa	2
Taçım Çimento Kırklareli	1
TTK Eğitim Müdürlüğü, Zonguldak	12
Tümaş Mermer Denizli	1
Tüprağ Kışladağ Altın Madeni, Uşak	1
Van Çimento	1
Zamantı Madencilik, Ordu	1
Zeus Mermer, Afyon	1
Genel Toplam	92

11. MADEN MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİLERİNE SAĞLANAN BURSLAR

Burs Yeri	Öğrenci Sayısı
Tinçel Vakfı	1
Türk Eğitim Vakfı (TEV)	1
Yurt Madenciliğini Geliştirme Vakfı Eğitim Bursu	2
Yüksek Öğrenim Kredi Ve Yurtlar Kurumu Bursu	3
Sosyal Hizmetler Birimi Yemek Bursu	39
TOPLAM	46



Bilgisayar Destekli Maden Tasarımı ve Planlaması Laboratuvarı



KırmaTaş ve Briketleme Laboratuvarı



Maden Havalandırması ve İş Güvenliği Laboratuvarı



Kazı Teknolojileri ve Maden Makinaları Laboratuvarı



Kaya Mekaniği ve Doğaltaş Laboratuvarı



Mikrotünel Açma, Sondaj ve Zemin şartlandırma Laboratuvarı