

Sizlerin desteği ve yakın ilgisi ile ikinci dönem bölüm başkanlığına başladım. Artık arkadaşlarım ve gençler bana ve çalışma tempoma ayak uydurdıkları için işlerimiz daha hızlı ve doğru yürüdüğü kanaatindeyim. Ayrıca Abet ve % 100 İngilizce eğitimi gibi hazırlıkları arkada bıraktığımız için bölümümüzün başta eğitim kalitesi olmak üzere eksikliklerini ve fiziki şartları güzelleştirmek için gayret sarf ediyoruz.

Katı test makinesinin yenilenmesi bitmek üzere, açık mzemizi ve çevresini dekanlıkla işbirliği ile ele alıyoruz. Yurtdışından gelen ğrenci sayımız hızla arttı. Avustralya ve Kanada gibi ülkelerden bölümümüze misafir hoca olarak gelmek isteyen ğretim üyelerinin sayısı artmakta. Teknik gezileri artık bölüm bazında yapıyoruz.

Başarı ve yeniliklerle dolu bir yılı geride bırakıyoruz. Bölüm elemanları 2012 yılı boyunca; kaya mekaniği, makine ile tünel açma, mekanize ve patlayıcı madde ile kazı, ekipman seçimi, havalandırma ve iş güvenliği, boyut küçültme, bilyalı değirmerler, agrega madenciliği konularında yayınlar gerçekleştirdiler. Bu çalışmalardan 11'i SCI kapsamındaki dergilerde, 17'si uluslararası kongre ve sempozyumlarda, 2'si ulusal dergilerde ve 2'si ulusal kongre ve sempozyumlarda yayınlanmıştır. Bölümde bu yıl 9 adet BAP projesi sürdürülmektedir. Farklı ölçeklerde endüstriyel projeler tamamlanmıştır.

Bölümümüzde halen 8 Profesör, 4 Doçent, 4 Yardımcı Doçent, 8 Araştırma Görevlisi, 2 Doktor Mühendis görev yapmaktadır. Emekli hocamız Prof. Dr şinasi Eeskikaya ve Avukat Mevhibe Başaran verdikleri derslerle bölümümüzün eğitim çalışmalarına destek olmaktadır.

Bu vesile ile dört yıldır devam eden bölüm başkanlığım sırasında daima birlik ve dayanışma içinde olan, yoğun ders yükü ve idari görevleri arasında bilimsel araştırma çalışmalarını ve döner sermaye projelerini de devam ettiren ve bunu yaptıkları yayınlar -projelerle kanıtlayan arkadaşlarıma çok teşekkür ederim.

Saygılarımla,
Ocak 2013

Bölüm Başkanı

Prof.Dr. Orhan KURAL

İTÜ Maden Fakóltesi
Maden Mühendisliği Bölümü
Eğitim Kadrosu

Bölüm Başkanı

Prof. Dr. Orhan KURAL

Bölüm Başkan Yardımcıları

Doç. Dr. Cemal BALCI
Yrd. Doç. Dr. Abdullah FİŞNE

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.	Hanifi ÇOPUR
Prof. Dr.	Şinasi ESKİKAYA (emekli)
Doç. Dr.	İsmail UĞUR
Doç. Dr.	Cemal BALCI
Doç. Dr.	Hakan TUNÇDEMİR
Doç. Dr.	Ömür ACAROĞLU ERGÜN
Yrd. Doç. Dr.	Atilla ÖZTÜRK
Yrd. Doç. Dr.	Abdullah FİŞNE
Yrd. Doç. Dr.	Türker HÜDAVERDİ

Yrd. Doç.Dr. Deniz TUMAÇ
Dr. Cengiz KIRMANLI
Av. Mevhibe Başaran (Dışarıdan)
Dr. Esra ORUÇOĞLU
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
Arş. Gör. Ramazan ÇOMAKLI
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

1.1.1.1. Yayınlanan Makaleler

1. **Balci, C., Tumac, D.**, 2012. Investigation Into the Effect of Different Rocks On Rock Cuttability by a V-type Disc Cutter. Tunnelling and Underground Space Technology 30, 183-193.
2. **Aksoy, C.O., M, Aldas, G.U., Özacar, V., Özer, S.C., Yilmaz, Ö.**, 2012. A Comparative Study of the Determination of Rock Mass Deformation Modulus by Using Different Empirical Approaches. Engineering Geology 131–132 (2012) 19–28.
3. **Aksoy, C.O., Ogul, K., Topal, I., Özer, S.C., Ozacar, V., Posluk E.**, 2012. Numerical Modeling of Non-Deformable Support in Swelling and Squeezing Rock 52(2012) 61–70.
4. **Copur, H.,Okten, G., Bilgin, N., Cinar, M.**, 2012. A Methane Explosion During EPBM Tunneling., Tunneling Journal, Feb/March, 40-43
5. **Hudaverdi, T., Kuzu, C., Fisne, A.**, 2012. Investigation of the Blast the Mean Fragment Size and Fragmentation Index. International Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences. Vol. 56, 136-145.
6. **Hudaverdi,T., Kulatilake, PHSW, Kuzu, C.**, 2012, “Development of a New Model for Blast Fragmentation Prediction” Transactions of the Society of Mining, Metallurgy, and Engineering, SME, Volume 330, 2011 Transactions, pp 549-556
7. **Copur, H., Cinar, M., Okten, G., Bilgin, N.**, 2012. “A Case Study on the Methane Explosion in the Excavation Chamber of an EPB-TBM and Lessons Learnt Including Some Recent Accidents”. Tunnelling and Underground Space Technology, 27:1:159-167.

8. **Bilgin, N., Copur, H., Balci, C.**, 2012. "Effect of Replacing Disc Cutters With Chisel Tools on Performance of a TBM in Difficult Ground Conditions". *Tunnelling and Underground Space Technology*, 27:1:41-51.
9. **Hudaverdi, T.**, 2012. Application of Multivariate Analysis for Prediction of Blast-Induced Ground Vibrations, *Soil Dynamics and Earthquake Engineering*, Vol. 43, pp. 300–308.
10. **Kulatilake, P.H.S.W., Hudaverdi T., Qiong W.**, 2012. New Prediction Models for Mean Particle Size in Rock Blast Fragmentation", *Geotechnical and Geological Engineering*, Vol. 30, No. 3, pp. 665-684.
11. **Bilgin, N., Algan, M.**, 2012. The Performance of a TBM in a Squeezing Ground of Ulkaloav, Turkey. *Tunnelling and Underground Space Technology*, 32: 58-65..

1.1.2. Uluslararası Bildiriler

1. **Tumac, D., Balci, C., Bilgin N., Copur, H.**, 2012. Comparison of Cutting Forces for V-type Disc Cutter and Performance Prediction of TBM Using Portable Linear Rock Cutting Machine (PLCM), 7th Asia Rock Mechanics Symposium (ARMS2012), Seoul – Korea.
2. **Copur, H., Balci, C., Bilgin, N., Tumac, D., Avunduk, E.**, 2012. "Predicting Cutting Performance of Chisel Tools by Using Physical and Mechanical Properties of Natural Stones". *European Rock Mechanics Symposium (EUROCK 2012, ISRM International Symposium): Rock Engineering and Technology for Sustainable Underground Construction*, 28-30 May, Stockholm-Sweden, 14 pages.
3. **Bilgin, N., Balci, C., Copur, H.**, 2012. "Rock Mechanics Aspects Related to Cutting Efficiency of Mechanical Excavators in Complex Geology, 25 Years of Experience in Istanbul". *European Rock Mechanics Symposium (EUROCK 2012, ISRM International*

- Symposium): Rock Engineering and Technology for Sustainable Underground Construction, 28-30 May, Stockholm-Sweden, 13 pages.
4. **Avunduk, E., Copur, H., Bilgin, N., Balci, C., Tumac, D.,** 2012. "Effect of Geotechnical Properties on TBM Performance". European Rock Mechanics Symposium (EUROCK 2012, ISRM International Symposium): Rock Engineering and Technology for Sustainable Underground Construction, 28-30 May, Stockholm-Sweden, 9 pages.
 5. **Orucoglu, E., Hacıyakupoglu, S.,** 2012, Usage of Organo-Inorgano Bentonites in Selenium Removal from Water, International Conference on Land Conservation, LANDCON 2012, Danube Region/Serbia, September 17-21 (*Accepted*).
 6. **Orucoglu, E., Hacıyakupoglu, S.,** 2012, Investigation of Selenium Removal From Water by Using Modified Bentonites", Vth International Scientific Conference on Water, Climate and Environment, BALWOIS 2012 - Ohrid, Republic of Macedonia - 28 May- 2 June.
 7. **Orucoglu, E., Hacıyakupoglu, S.,** 2012, Production and Determination of ⁷⁵Se by Neutron Activation Method for Selenium Removal Studies, European Research Reactor Conference, RRFM/IGORR 2012, Prague, Czech Republic, 18 - 22 March.
 8. **Posluk E., Topal, I., Ogul, K., Aksoy, C.O., Poşluk, E.A., Gıdır, A., Özer, S.C.,** 2012. Underground Water Problem in Ankara – İstanbul High Speed Railway Construction Tunnel no: 36, Eurock 2012 – ISRM International Symposium, Stockholm – Sweden.
 9. **Tunçdemir, H., Aksoy, C.O., Özer, S.C., Güçlü, E.** 2012. Umbrella Arch and Forepoling Support Methods: a Comparison, Eurock 2012 – ISRM International Symposium, Stockholm – Sweden.
 10. **Fişne, A., Ökten, G., Hudaverdi, T.,** 2012. Outburst of Coal and Gas in Zonguldak Coal Basin Turkey, SME Annual Meeting, February 19-22, Seattle, Washington, USA.

11. **Hüdaverdi, T., Kuzu, C. and Fişne, A.**, 2012. Evaluation of Blast Fragmentation in Quarries Nearby Istanbul, SME Annual Meeting, February 19-22, Seattle, Washington, USA.
12. **Kural, O.**, 2012. Designing a Common Future. Mining in Africa and Role of Türkiye – Türkiye – Africa Media Form, 12 May 2012, Marriot Hotel, Ankara.
13. **Balci, C., Ozaydin, Y.**, 2012, Analysis of the Tunnel Boring Machine (TBM) Performance Parameters in Ayazaga-Cayirbasi Water Tunnel Project (Section III) in Istanbul, Eurock 2012
14. **Ergin, H., Acan, H.**, 2012. Strategic Mine Planning, and Production Optimization Using an Integrated Mining Software- A Case Study in Kangal Iron Ore Deposit in Turkey, 23 th World Mining Congress
15. **Guclu, E., H. Tunçdemir**, 2012 “Investigations About Some Mechanical Properties of Shotcrete by Using Linear Multiple Regression Analysis” Eurock2012, Rock Engineering & Technology for Sustainable Underground Construction, Stockholm.
16. **H., Tunçdemir, O. Bayram, O. Cipevizci**, 2012. “An Investigation into the Abrasion Resistances of Several Aggregates Subjected to Freeze & Thaw Process”, 8th Industrial Raw Materials Symposium, November 29-30, Istanbul
17. **Ozturk, C. A., Şimdi, E.**, 2012, “Subway Project in Istanbul, Turkey”, 46th U.S. Rock Mechanics/Geomechanics Symposium (ARMA 2012), Chicago, USA.

1.2. Ulusal Yayınlar

1.2.1. Ulusal Makaleler

1. **Akkaya, A. B., Çopur, H.**, 2012. "Bir Mikrotünel Makinesinin Farklı Jeolojik Ortamlarda Kazı Performansının Araştırılması". İTÜ Dergisi (*Kabul edildi*)
2. **Çopur, H.**, 2012. "Mikrotünelcilik: Altyapılar için Kazısız Teknolojiler". Altyapı Kazısız Teknolojiler ve Tünelcilik Dergisi, Cilt: 1, Sayı:1, ss. 38-44.

1.2.2. Ulusal Bildiriler

1. **Bilgin, N., Balcı, C., Çopur, H.**, 2012. "İstanbul'da Yapılan Mekanize Tünel Kazıları ve Kazı Mekaniği Bilimine Getirilen Bazı Katkıları". Mahir Vardar 65. Yıl Kolokyumu, Ed. Yüzer, E., Karagüzel, R., Mahmutoğlu, Y., Yaşçın, T., Aktuna, Z., 19-21 Eylül, İTÜ, ss. 99-114.
2. **Çopur, H., Balcı, C., Tokat, M.**, 2012. "Soma-Kınık Bölgesinde Bir Kömür Ocağının Galeri Kazısı İçin Kollu Galeri Açma Makinesi Seçimi ve Performans Tahmini". Türkiye 18. Kömür Kongresi Bildiriler Kitabı, Ed. K. Barış, N. Şahin, Ö. Yılmaz, 6-8 Haz., Zonguldak, TMMOB Maden Mühendisleri Odası, ss. 335-351.

1.2.3. Öğrenci Bitirme Ödevi Poster Sunumları

1. **Bahcivan, E.**, 2011. "Ayazağa Tünellerinde Enjeksiyon Çalışmalarının Etüdü.", Enerji Sektöründe Yer Bilimleri Mühendislik Araştırmaları Sempozyumu ve Öğrenci Projeleri Sergisi, 7 Haziran, İTÜ Maden Fakültesi, İstanbul, (*Doç.Dr. Hakan TUNÇDEMİR*).

1.2.4. Raporlar

Ergin, H., Tunçdemir, H., Öztürk, A., Güçlü, E., Bayram, O., Lisansüstü Sürekli Kalite İyileştirme Süreci (İTÜ-LESKİS) Raporu, Maden Mühendisliği Bölümü, Şubat 2012.

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 213E	Mine Production Technology	Cüneyt Atilla Öztürk
MAD 232	Açık İşletmeler	Selamet G.Erçelebi Cengiz Kırmanlı
MAD 232E	Surface Mining	Selamet G.Erçelebi Türker Hüdaverdi
MAD 241	Patlayıcı Madde Tek. ve Uygula.	Cengiz Kuzu
MAD241E	Blasting Technology and its Applications	Türker Hüdaverdi
MAD252E	Mining and Environment	Hasan Ergin, A.Ekrem Yüce
MAD 313E	Drilling Techniques	Hasan Ergin Ömür Acaroğlu Ergün
MAD 351E	Rock Mechanics	Hakan Tunçdemir Erkin Nasuf
MAD 371	Madenlerde Ulaşım ve Su Atımı	Şinasi Eskikaya, İsmail Uğur
MAD 371E	Haulage and Drainage in Mining	Nuh Bilgin
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 Türker Hüdaverdi
MAD 492	Bitirme Çalışması	Bölüm Öğretim Üyeleri
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 and Eng. Comp.	Ömür Acaroğlu Ergün
MAD 243	Yeraltı Maden İşletmeciliği	Cengiz Kuzu
MAD 252E	Mining and Environment	Hasan Ergin A.Ekrem Yüce
MAD 322	Maden ve Tünel. Tah.Tasarımı	Erkin Nasuf Hakan Tunçdemir
MAD 322E	Design of Supports in Mines and Tunnels	Erkin Nasuf Hakan Tunçdemir
MAD 342E	Hydraulic Power Sys. in Mining	Nuh Bilgin, Cemal Balcı
MAD 420	Madenlerde İş Sağlığı ve Güv.	Gündüz Ökten Abdullah Fişne
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
MAD 434	Maden Hukuku	Mevhibe Başaran
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 Geostatistics	Hakan Tunçdemir
MAD 503	İleri Kaya Mekaniği	C. Atilla Öztürk
MAD 509	Mad. ve Tün.Delme Patlama Son Gelişmeler	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 Kırmınlı
MAD 596	Seminer	İsmail Uğur
MAD 603E	Rock Cutting Mechanics in Mining and Tunnel Mechanization	Nuh Bilgin Cemal Balcı
MAD 611	Madencilikte Özel Konular I	Orhan Kural
MAD 605E	Microtunnelling	Hanifi Çopur
MAD 623	Maden ve Tünelde ileri sağlama teknikleri	Hakan Tunçdemir

2.2.2. Bahar Yarıyılı

Ders Kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
MAD 504E	Advanced Cement Technology	Hasan Ergin
MAD 510	Agrega Madenciliği ve Planlaması	Cengiz Kuzu
MAD 512E	Economic Analysis in Mining	Selamet G.Erçelebi
MAD502	Bilgisayar Destekli Maden Planlaması	Selamet G.Erçelebi
MAD 514E	Mechanical Excavation and Mechanisation in Soft Ground	Hanifi Çopur
MAD 516	Yeraltı Maden Tesislerinin Tasarımı	Cengiz Kuzu
MAD 596	Seminer	İsmail Uğur
MAD 6191	Madencilikte Özel Konular - II	Orhan Kural

Prof.Dr. Cengiz KUZU, Koç Üniversitesinde PAT 503 Kodlu “Patlayıcı Türleri ve Seçimi” adı altında yüksek lisans dersi vermektedir.

Prof.Dr. Cengiz KUZU, Okan Üniversitesi “Patlayıcı Mühendisliği” yüksek lisans programında “Patlayıcı Türleri ve Seçimi” isimli dersi vermektedir.

Prof. Dr. Nuh BİLGİN, Torino Politechnique de “Mechanized Tunnel Boring Technology” adlı MSC kursunda 16 saat ders vermiştir.

3. BÖLÜMDE YÜRÜTÜLEN TEZLER

3.1. Bitirme Çalışmaları

Öğrenci danışmanları parantez içinde belirtilmiştir.

3.1.1. Tamamlanan Bitirme Çalışmaları

1. **Alpay Terziöz**, Ocak 2012, “Çayeli Bakır İşletmeleri A.Ş. Bakır – Çinko Yeraltı Madeni Havalandırma Sisteminin İncelenmesi”, (Yrd. Doç. Dr. Abdullah FİŞNE).
2. **Cemalettin Erdoğan**, Mayıs 2012, “ Eti Bakır A.Ş. Küre Yeraltı İşletmesi Havalandırma Sisteminin İncelenmesi”, (Yrd. Doç. Dr. Abdullah FİŞNE)
3. **Gülmine Arslan**, Mayıs 2012, “Park Teknik Büyükdüz Yeraltı Ocağında Meydana Gelen İş Kazalarının Analizi Ve Risk Değerlendirmesi”, (Yrd. Doç. Dr. Abdullah FİŞNE)
4. **Hande Karahan**, Mayıs 2012, “İmbat Madencilik A.Ş. Soma Eynez Yeraltı Ocağında Meydana Gelen İş Kazalarının İncelenmesi”, (Yrd. Doç. Dr. Abdullah FİŞNE).
5. **Ömer Cihan Eşme**, Ağustos 2012, “Koza Ovacık Altın İşletmesinde 2007 – 2011 Yılları Arasında Meydana Gelen İş Kazalarının İncelenmesi”, (Yrd. Doç. Dr. Abdullah FİŞNE).

6. **Zeynep Maraşlıoğlu**, “Türk Ytong A.Ş. Fabrika ve Taş Ocağında İş Güvenliği Çalışmalarının İncelenmesi.”, (*Prof. Dr. Gündüz ÖKTEN*).
7. **G. Ekmekçioğlu**, “Zincir Kollu Kesicilerin Performansına Etki Eden Parametrelerin Belirlenmesi”, (*Dr.Cengiz Kırganlı*)
8. **Alican Acar**, “Kadıköy-Kartal Metro İnşaatı Çalışmaları ve Maliyetinin İncelenmesi”, (*Yrd.Doç.Dr. Atilla Öztürk*)
9. **Gökhan Kıran**, “Tünel Çalışmalarının Jeostatistiksel İncelenmesi ve Uygulanması”, (*Yrd.Doç.Dr. Atilla Öztürk*)
10. **İbrahim Doğu Doğu**, “Eczacıbaşı – ESAN'a ait Yeraltı Kurşun-Çinko Maden İşletmesinin Üretim Yönteminin İncelenmesi ve Ekonomikliliğinin Araştırılması”, (*Yrd. Doç. Dr. Atilla Öztürk*)
11. **Şerif Aksu**, “Agregaların Mekanik Özelliklerinin Belirlenmesi”, (*Doç. Dr. Hakan Tunçdemir*)
12. **Volkan Korucu**,” Koza Altın İşletmeleri A.Ş. Kalsiyum Karbonat Katkısının Püskürtme ve Normal Beton Performansına Etkisi.” (*Doç. Dr. Hakan Tunçdemir*)
13. **Deniz Türdü**,” Galerilerdeki Tahkimatların Etüdü”, (*Doç. Dr. Hakan Tunçdemir*)
14. **Ali Kıncal**,”Burdur Yöresinde Üretilen Bazı Mermerlerin Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi”, (*Doç. Dr. Hakan Tunçdemir*)
15. **Burak Kıyıcı**,”Samanlı Tünel Kazılarında Kullanılan Hidrolik Kırıcıların Performanslarının İncelenmesi” (*Prof.Dr. Hanifi ÇOPUR*).
16. **Gökhun Çetin**, 2012. “İSKİ Selimpaşa-Silivri Atıksu Tüneli Kazısında Kullanılan EPB-TBM'in Performans Analizi” (*Prof.Dr. Hanifi ÇOPUR*).
17. **Serdar Tiryaki**, “Koza Altın İşletmeleri İzmir Ovacık Yeraltı Madeninde Püskürtme Betonda Kalsiyum Karbonatın Mineral Kotlu Olarak (Filke) Kullanılabilirliğinin Araştırılması”, Güz Yarıyılı, Ocak. (*Doç.Dr. Hakan TUNÇDEMİR*).

18. **Onur Cipcevizli**, “Bazı Agregaların Aşınmaya ve Parçalanmaya Karşı Dirençlerinin İncelenmesi. Güz Yarıyılı, Ocak. (*Doç.Dr. Hakan TUNÇDEMİR*).
19. **Şule Durgut**, Epoksi Uygulanan Bazı Mermerlerin Mekanik Özelliklerinin Araştırılması. (*Doç. Dr. Hakan Tunçdemir*)
20. **M. Kemal Sezgin**, Çeşitli Madencilik Problemlerinin Çözümü İçin Geliştirilen Bir Madencilik Yazılımı ve Uygulamaları. (*Doç. Dr. Hakan Tunçdemir*)
21. **Ekrem Tamkan**, Numerical Modeling of Surface Settlements Due To Tunnel Construction. (*Doç. Dr. Hakan Tunçdemir*)
22. **Özge Akyıldız**, Poliüretan Uygulanan Bazı Mermerlerin Mekanik Özelliklerinin Araştırılması. (*Doç. Dr. Hakan Tunçdemir*)
23. **Esra Bulut**, Silopi Üçkardeşler Asfaltit Filonunun Ekonomik Açık İşletme Sınırının Belirlenmesi. (*Prof. Dr. Selamet Erçelebi*)
24. **Züleyha N. Gündüz**, “Türkiye’de Doğaltaş Üretim ve İhracat Olanaklarının Araştırılması”, (*Prof. Dr. Selamet Erçelebi*)
25. **Büşra Ertuğrul**, Tümaş Mermer San. ve Tic. A.Ş. , 500 m³/yıl Üretim Kapasiteli Mermer Ocağı Üretim ve Planlaması. (*Prof. Dr. Selamet Erçelebi*)
26. **Ahmet O. Dikmen**, Hazırlık ve Üretimde Delme – Patlatma Etüdü. (*Prof.Dr.Cengiz Kuzu*)
27. **Ezgi Uysalol**, Akçansa Çimento Değirmenlerinin Optimizasyonu. (*Prof.Dr.Hasan Ergin*)
28. **Veysi Toptaş**, Elazığ Çimento Fabrikası Öğütme Sisteminin Performans Analizi ve Optimizasyonu. (*Prof.Dr.Hasan Ergin*)
29. **Semire Asli İlgün**, Sungurlu Barajının Doğal Yapı Gereçleri (Taş Ocağı) Planlama Raporunun Hazırlanması. Açılmış ve Açılacak Sondajlarda Kaya Mekaniğinin İncelenmesi, Gerekli Görülen Parametrelerin Hesaplanması ve Ocağın Nitelik Nicelik Olarak Yeterli Olup Olmadığının Belirlenmesi. (*Prof.Dr.Hasan Ergin*)
30. **Fatih Azgın**, Bilecik – Köseköy Ek Çalışan 134 m Çapındaki Makinenin Elektro Hidrolik Sisteminin İncelenmesi ve Performans Analizi. (*Prof. Dr. Nuh Bilgin*).

31. **Fatih Gümüş**, Akdağlar Maden, Taşocaklarında Hidrolik Kırıcıların Performans Etüdü. (*Prof. Dr. Nuh Bilgin*).
32. **Emre Küçüközkan**, İnbat Kömürlerinin Darbe Dayanımı ve Yorumu. (*Prof. Dr. Nuh Bilgin*).
33. **Özlem Aslan**, Ülkemizin Asfaltit Yataklarının Değerlendirilmesi, (*Prof. Dr. Orhan Kural*)

3.1.2. Devam Eden Bitirme Çalışmaları

1. **Batuhan Doğan**, “Otogar-Kirazlı LRT (Light Rail Transit) Hattı Bağlantı Galerilerinde (Cross Passages) Tahkimat Sistemlerinin Etüdü”, Güz Yarıyılı, Ocak. (*Doç.Dr. Hakan TUNÇDEMİR*).
2. **İmge Sarpdere**, “Kasımpaşa, Kâğıthane, Sütluçe tüneline boru kemer tahkimat sisteminin etüdü” Güz Yarıyılı, Ocak. (*Doç.Dr. Hakan TUNÇDEMİR*).
3. **İbrahim D. Doğan**, “Eczacıbaşı – Esan’a Ait Yeraltı Çinko-Maden İşletmesinin Üretim Yönteminin İncelenmesi ve Ekonomikliğinin Araştırılması.”, (Yrd. Doç. Dr. C. Atilla ÖZTÜRK).
4. **Nejat Ayan**, “Eti Bor A.Ş. Emet Bor işletmeleri Espey ve Hisarcık Açık Ocaklarında Optimum Üretim Planlanması.”, (*Prof. Dr. Selamet G. ERÇELEBİ*).
5. **Yusuf Yıldırım**, “Kozyatağı – Kartal Metro İnşaatında Kullanılan TBM Kazı Parametrelerinin Analizi”, (Yrd. Doç. Dr. Ömür ACAROĞLU ERGÜN).
6. **Merve Şahin**, “Tüprag Metal Madencilik San. Ve Tic. AŞ. de Kışladağ Altın Madeni Ekskavatör-Kamyon Sisteminin İncelenmesi.”, (*Prof.Dr. Selamet G. ERÇELEBİ*).
7. **Serra Uzun**, “Taşocağı İşletmeciliğinde Üretim Prosesi İncelemesi” (*Prof. Dr. Cengiz KUZU*)
8. **Can Polat**, Süruç – Şanlıurfa Sulama Tüneline Kullanılan TBM'nin Performansının İncelenmesi (DSİ). (*Prof. Dr. Nuh Bilgin*).

9. **Oktay Gülen**, Ümraniye – Çekmeköy metro Tüneli TBM Kazısında Problemlili Zonların Belirlenmesi ve Performans Analizi. (Prof. Dr. Nuh Bilgin).

3.2. Yüksek Lisans Tezleri

Öğrenci danışmanları parantez içinde belirtilmiştir.

3.2.1. Tamamlanan Yüksek Lisans Tezleri

1. **Darkhan İmanbekov**, 2012. “Melen Projesi Kapsamında Cendere I, Cendere II ve Kağıthane Tüneli Açımında Hidrolik Kırıcı ve Delme-Patlatma Yöntemi Performanslarının İncelenmesi”, (Prof. Dr. Cengiz KUZU)
2. **Kuanysh Dautov**, 2012. “Konya İlgin Çavuşçugöl Linyit Sahasının Bilgisayar Destekli Tasarım ve Planlaması”, (Prof.Dr. Selamet G. ERÇELEBİ).

3.2.2. Devam Eden Yüksek Lisans Tezleri

1. **Ayşe Nur Selamet**, Tez Aşamasında, (Prof. Dr. Cengiz KUZU).
2. **Herman Nurnur**, “Küre Bakır İşletmesi Patlatma İşleri Etüdü”, (Prof. Dr. Cengiz KUZU).
3. **Berkan Kayadan**, “Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği Yöntemi ile Karayolu Tünelinde Havalandırma ve Yangın Simülasyonu, (Yrd. Doç. Dr. Abdullah FİŞNE).
4. **Olgun Esen**, “Türkiye Taşkömürü Kurumu Ocaklarındaki Ani Gaz ve Kömür Püskürmesi Olaylarının Değerlendirilmesi ve Olayları Etkileyen Faktörlerin Araştırılması”, (Yrd. Doç. Dr. Abdullah FİŞNE).
5. **İdil Temizyürek**, Kaya Kesme Verilerinin Variogram Analizi ve Performansla İlişkisi, (Prof. Dr. Hanifi ÇOPUR).

6. **Cihan Ersoy**, Kollu Galeri Açma Makinelerinin Seçim Kriterleri Ve Zonguldak Havzasına Uygulanması (Doç. Dr. Cemal BALCI)
7. **Faraz Shoae**, İstanbul'da kullanılan tünel açma makinelerinde (TBM) kazılabilirlik indeksi ve verimlilik analizi değerlendirmesi (Doç. Dr. Cemal BALCI)
8. **Serdar Sarı**, “Ankara içme suyu 2. merhale projesi Gerede sistemi tünel inşaatında agregalı enjeksiyonun performansının belirlenmesi (Doç. Dr. Hakan TUNÇDEMİR)
9. **Ömer Faruk Kap**, “Ayazağa içme suyu temin projesinde yapılan enjeksiyonların jeostatistiksel olarak değerlendirilmesi. (Doç. Dr. Hakan TUNÇDEMİR)
10. **Emin Yalçın**, Ders Aşamasında (Doç. Dr. Hakan TUNÇDEMİR)
11. **Emrah Şimdi**, “Kadıköy-Kartal Metro İnşaatında Formasyon ve Açıklık Geometrisine Göre Geçici Tahkimat Uygulaması” (Yrd. Doç. Dr. Atilla ÖZTÜRK)
12. **Ömer Faruk Uğurlu**, “Metal Madenciliğinde Yeraltı Açıklıkları İçin Macun Dolgu Malzemelerinin Araştırılması”, (Yrd. Doç. Dr. Atilla ÖZTÜRK)
13. **Hüseyin Serhat Mamat**, “Metal Madenciliğinde Yeraltı Açıklarının İncelenmesinde Nümerik Modellemenin Kullanılması ve Nümerik Modelleme ile Tahkimat Analizi”, (Yrd. Doç. Dr. Atilla ÖZTÜRK)
14. **Korhan Demir**, “Delme Tünel Kazısı Nedeniyle Oluşan Yeryüzü Deformasyonları”. (Prof.Dr. Selamet G. ERÇELEBİ).
15. **Uğur Ateş**, “A Comparative Study on the Relationship Between Design Parameters of TBMs with Two Current Examples of Large Section TBMs”. (Prof. Dr. Nuh BİLGİN).
16. **Mehmet Atan**, “TürkiyeDoğaltaş İhracatında Karşılaşılan Sorunlar ve Çözüm Önerileri”, (Prof. Dr. Nuh BİLGİN).
17. **Levent Tüysüz**, “Development of a Model for TBM Performance Analysis in Üsküdar-Ümraniye-Çekmeköy-Kirazlı Metro Line, (Prof. Dr. Nuh BİLGİN.)

3.3. Doktora Tezleri

Öğrenci danışmanları parantez içinde belirtilmiştir.

3.3.1. Devam Eden Doktora Tezleri

1. **Ali Yüksel**, “TBM Makinelerinde Kazı Performansına Kayaç Özellikleri ve Makro Süreksizliklerin Etkilerinin Araştırılması”, (Prof. Dr. Nuh BİLGİN).
2. **Emre Avunduk**, “Yeterlilik Sınavı Aşamasında”, (Prof.Dr. Hanifi ÇOPUR).
3. **Erim Güçlü**, “Püskürtme Betonun Dayanımının Arttırılmasına Yönelik Yeni Bir Modelin Geliştirilmesi”, (Doç.Dr. Hakan TUNÇDEMİR).
4. **Ertan Bostancı**, “TBM Kullanılan Bazı Tünel Projelerinde Kayaç Kütlelerinin Aşındırıcılıklarının İncelenmesi ve Keski Tüketim Tahmin Modeli Geliştirilmesi”, (Prof. Dr. Hanifi ÇOPUR)
5. **İ. Emre Önsel**, “Kayaçlardaki Süreksizlik Ölçümleri İçin Objektif Yöntemlerin Geliştirilmesi”, (Yrd. Doç. Dr. C. Atilla ÖZTÜRK).
6. **Murat Ali Demirçin**, “Tüflerin Kesilme Karakteristikleri”, (Düzeltilme Süresi Aldı), (Prof. Dr. Nuh BİLGİN).
7. **Murat Özkan**, “Açık İşletmelerde Optimum Üretim Planlamasında Yeni Bir Yöntem Geliştirilmesi”, (Prof. Dr. Selamet G. ERÇELEBİ).
8. **Okan Özbakır**, Tez aşamasında, (Prof.Dr. Erkin NASUF).
9. **Ozan Bayram**, “Yer altı Maden İşletmelerinde Kullanılan Dolgu Malzemesinin Araştırılması ve Kaya Kütle-Dolgu Arası Etkileşimlerin İncelenmesi”, (Yrd. Doç. Dr. C. Atilla ÖZTÜRK)
10. **Ramazan Çomaklı**, “Ders Aşamasında” (Doç. Dr. Cemal BALCI)
11. **Ahu Ünsal**, “Ders Aşamasında”(Doç. Dr. Hakan TUNÇDEMİR)

4. PROJELER

4.1. Araştırma Projeleri

4.1.1. Devam Eden Araştırma Projeleri

1. **Imamoğlu, B. (Proje Yürütücüsü), TUBİTAK MAM, TTK, MKEK, İTÜ (Cengiz KUZU)**, 2009- devam ediyor, “Kaya ve Kömür Kıırma Amaçlı Yüksek Basıncılı Gaz Püskürtme Sistemlerinin Geliştirilmesi”, Tübitak Projesi.
2. **Fişne A., Kayadan, B.**, 2011- devam ediyor, “Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği Yöntemi ile Karayolu Tünellerinde Havalandırma ve Yangın Simülasyonu”, İTÜ BAP Yüksek Lisans Tezi Destekleme Projesi.
3. **Erçelebi, S., Demir, K.**, 2009- devam ediyor, “Delme Tünel Kazısı Nedeniyle Oluşan Yeryüzü Deformasyonları”, İTÜ BAP Yüksek Lisans Tezi Destekleme Projesi.
4. **Hacıyakupoğlu, S., Oruçoğlu, E.**, 2009- devam ediyor, “Radyoaktif Selenyumun Bentonit Tipi Killerde Adsorpsiyonunun İncelenmesi”, İTÜ BAP Doktora Tezi Destekleme Projesi.
5. **Öztürk C.A., Önsel, E.**, 2011-devam ediyor, “Kayaçlardaki Süreksizlik Ölçümleri için Objektif Yöntemlerin Geliştirilmesi”, İTÜ BAP Doktora Tezi Destekleme Projesi.
6. **Tunçdemir H., Ünsal A.** 2011- devam ediyor, “Beykoz-Paşabahçe Atıksu Tünel İnşaatı Sırasında Meydana Gelen Yeryüzü Oturmalarının Jeoistatistiksel Yöntemlerle Belirlenmesi” İTÜ BAP Yüksek Lisans Tezi Destekleme Projesi.
7. **Tunçdemir H., Akıylmaz O, Akçay, Ö., Güçlü, E.**, 2011, “Açık Ocak Maden İşletmelerindeki Şev Hareketlerinin InSAR ve GPS Teknikleriyle İzlenerek Aşırı Yer Değiştirmelerin Önceden Belirlenmesi”, İTÜ Bilimsel Araştırma Projesi.
8. **Bilgin, N., Ateş, U.**, 2012, “TBM Tasarım Parametreleri Arasındaki İlişkiler ve Türkiye Şartları için Bir Performans Modelinin Geliştirilmesi”. İTÜ Bilimsel Araştırma Projesi.

9. **Önsel, İ. E., Öztürk C.A.**, 2011-Devam. “Kayaçlardaki Süreksizlik Ölçümleri için Objektif Yöntemlerin Geliştirilmesi”, İTÜ Lisansüstü Tezlerini Destekleme Programı Projeleri.

4.2. Döner Sermaye Projeleri

4.2.1. Tamamlanan Döner Sermaye Projeleri

1. **Fişne, A.**, 2012, (Mayıs), “TTK İş Güvenliği ve Eğitim Daire Başkanlığı Havalandırma Mühendisleri için Ventsim Visual Havalandırma Programı Eğitimi, Zonguldak.
2. **Fişne, A.**, 2012, (Eylül), “Tüprağ Metal Madencilik A.Ş. Ventsim Visual Havalandırma Programı Eğitimi”, İzmir.
3. **Bilgin, N.**, 2012, “Eskişehir Köseadağ Projesi TBM Kullanımında Karşılaşılan Zorluklar”.
4. **Kuzu, C.**, 2012, “Tekirdağ İli Malkara İlçesi Karaiğdemir Köyü’ndeki 200811209 Numaralı Ruhsatlı Sahada Bazalt (Mıdır) Üretiminde Kullanılması Planlanan Patlayıcı Maddenin Yakın Alandaki Titreşim Etkisi”
5. **Çopur, H., Balcı, C., Tumaç, D., Avunduk, E.**, 2012 (Ağustos). “Tüpraş RUP İş Kapsamında Jet Grout Numunelerinin Deformasyon Özelliklerinin Belirlenmesi”. Zetaş Zemin Teknolojisi A.Ş.’ye Sunulan Rapor, İTÜ Döner Sermaye Projesi.
6. **Çopur, H., Balcı, C.**, 2012 (Mayıs). “Ankara-İstanbul Hızlı Tren Projesi Vezirhan - İnönü (Kesim-2) Güzergahından Alınan Segment Beton Mekanik Özellikleri”. CENGİZ – IC – İÇTAŞ – BELEN Adi Ortaklığı’na Sunulan Rapor, İTÜ Döner Sermaye Projesi.
7. **Çopur, H., Balcı, C., Tumaç, D., Avunduk, E.**, 2012 (Ocak). “Ankara-İstanbul Hızlı Tren Projesi Doğançay T1 Tünel Güzergahından Alınan Numunelerin Kazılabilirlikleri ve Fiziksel ve Mekanik Özellikleri”. CENGİZ – IC – İÇTAŞ – BELEN Adi Ortaklığı’na Sunulan Rapor, İTÜ Döner Sermaye Projesi.

8. Doğuş İnşaat ve Tic. A.ř., 2012 (Ağustos). Üşkudar-Ümraniye-Çekmeköy Metrosu İnşaat ve Elektromekanik Projesi Kapsamında Kayaçların Cerchar Aşındırıcılıklarının Belirlenmesi. İTÜ Döner Sermaye Projesi.
9. Fugrosial Yerbilimleri Müşavirlik ve Mühendislik Ltd. şti., 2012 (Eylül). Kemah Barajı ve HES Projesi Kapsamında Kayaçların Cerchar Aşındırıcılıklarının Belirlenmesi. İTÜ Döner Sermaye Projesi.
10. Zetaş Zemin Etüt ve Tasarım A.ř., 2012 (Kasım). Numunelerin Cerchar Aşındırıcılık İndeksi ve Nokta Yük Dayanımlarının Belirlenmesi. İTÜ Döner Sermaye Projesi.
11. **Hudaverdi, T., Tunçdemir, H.**, 2012. “Maden Yapı A.ř.’ye Ait Kayaç Numunelerinin Tek Eksenli Basınç Dayanımlarının ve Nokta Yük Dayanım İndeksinin Tespiti” Maden Yapı A.ř, Kocaeli.
12. **Tunçdemir, H., Hüdaverdi, T., Bayram, O.**, 2012. Akçansa Çimento Sanayi Ticaret A.ř.’ye ait Kayaç Numunelerinin Tek Eksenli Basınç Dayanımlarının Belirlenmesi Ve Mineralojik–Petrografik Analizi, Akçansa A.ř., İstanbul.
13. **Nasuf, E., Erçelebi S. G., Öztürk C. A., Yavuz, V., Fisne, A., Önsel, İ.E., Özkan, M., Kirmanlı, C.** 2012 Haziran. “şırnak Enerji A.ř. Üçkardeşler Asfaltit Filonu İşletme Ön Projesi ve Ön Fizibilitesi”, İ.T.Ü. Döner Sermaye İşletmeleri Projesi.
14. **Tunçdemir, H., Bayram, O.**, 2012, “Taşyapı A.ř.’ ye Ait Kaya Numunelerinin Parçalanma Direnci (*Los Angeles*), Donma-Çözülmeye Karşı Direnci ve Su Etkisine Karşı Dayanıklılık (Soyulma) Tayini”.
15. **Esenli, F., Gültekin H. A., Tunçdemir, H., Bayram, O., Başığit, M.**, “Eskişehir Sivrihisar Mermer Sahasına Ait Örneklerin Teknolojik Özelliklerinin Belirlenmesi”.
16. **Tunçdemir, H., Bayram, O.**, “Marmaray Projesi Delta İnşaat Granit Numunelerinin Böhme Aşınma Direncinin Tayini”.
17. **Tunçdemir, H., Bayram, O.**, “İçtaş A.ř.’ ye Ait Doğal Taş Örneklerinin Petrografik Analizi, Darbe Direnci ve Yıpranma Miktarının Tayini”.

4.2.2. Devam Eden Döner Sermaye Projeleri

- 1. Nasuf, E., Erçelebi S. G., Öztürk C. A., Yavuz, V.,**2011 Aralık - Devam, “Konya-İlgin Linyit İşletmesi Şev dizaynı Araştırma Projesi”, İ.T.Ü. Teknokent EDA Enerji Şti., Konya - İlgin Elektrik Üretim AŞ.
- 2. Nasuf, E., Erçelebi S. G., Öztürk C. A., Yavuz, V.,**2012 Eylül - Devam, “Siirt-Madenköy Bakır İşletmesi Basamak ve Genel Eğitim Stabilitate Araştırma ve Geliştirme Projesi” İ.T.Ü. Teknokent EDA Enerji Şti., Park Elektrik Üretim ve Madencilik Şti.
- 3. Bilgin, N, Çopur, H., Balcı, C.,** 2012, “Üsküdar-Ümraniye-Çekmeköy TBM Kullanım Risk Analizi ve Performans Tahmini”.

5. KATILIM SAĞLADIĞIMIZ BİLİMSEL TOPLANTILAR

5.1. Uluslararası Bilimsel Toplantılar

- 1.** 2012 SME Annual Meeting, February 19-22, Seattle, Washington.
- 2.** European Rock Mechanics Symposium (EUROCK 2012, ISRM International Symposium): Rock Engineering and Technology for Sustainable Underground Construction, 28-30 May 2012, Stockholm-Sweden
- 3.** Baku International Congress: Tunneling and Underground Infrastructures in Urban Areas, 10-11 September, Baku-Azerbaijan
- 4.** 46th U.S. Rock Mechanics/Geomechanics Symposium (ARMA 2012), Chicago, ABD, 24 - 27 June 2012.

5.2. Ulusal Bilimsel Toplantılar

1. **Bilgin, N., Çopur, H., Balcı, C.,**“Mekanize Tünelcilik ve Mikrotünelcilik Kısa Kursu”na eğitmen olarak katılım: 4-5 Ekim 2012, Şanlıurfa.
2. **Bilgin, N., Çopur, H., Balcı, C.,**“ Uluslararası Katılımlı Kazısız Teknolojiler Konferansı”na konuşmacı olarak katılım: 2-3 Ekim 2012, Şanlıurfa.
3. **Copur, H.,** “Mahir Vardar 65. Yıl Kolokyumu”na katılım: 19-21 Eylül 2012, İstanbul

6. TEKNİK GEZİLER, ARAŞTIRMA GEZİLERİ

1. **Kural, O., Çopur, H., Balcı C., Oruçoğlu, E., Güçlü, E., Avunduk, E., Özer S.C., Başığit, M.,** MAD 322, MAD 243 ve MAD 243E kodlu Maden ve Tünellerde Tahkimat Tasarımı, Yeraltı Maden İşletmeciliği ve Underground Mining dersleri kapsamında Ovacık Koza Altın İşletmeleri, İmbat Madencilik Yeraltı İşletmeleri ve TKİ Ege Linyitleri Soma Açık İşletmeleri Teknik Gezisi, 14-15 Nisan 2012.
2. **Kural, O., Tunçdemir, H., Özer, S.C,** MAD 351E ve MAD 461 kodlu Kaya Mekaniği ve Madenlerde Havalandırma ve Emniyet dersleri kapsamında Eti Soda A. Ş. ve Park Teknik Çayırhan Yer altı Kömür İşletmesi Teknik Gezisi, 10 – 11 Kasım 2012.
3. **Tumaç, D., Avunduk, E.,** MAD 418E Kodlu Marble Mining Technology dersi kapsamında BETEKA Granit ve Mermer Fabrikası teknik Gezisi, 27 kasım 2012.

7. KONGRE, SEMPOZYUM, SEMİNER ORGANİZASYONU

7.1. Maden Mühendisliği Bölümünde Gerçekleşen Seminerler

Ezgi Bayraktar MAD 611 dersi kapsamında “Kömür Madenlerinde Metan Üretimi” konusunda hazırladığı projesini bölüm elemanlarına seminer olarak sunmuştur, 03 Mayıs 2012.

Shoae S. Faraz MAD 611 dersi kapsamında “Tüm Cepheli Tünel Açma (TBM) Makinalarında Kazılabilirlik İndeksi ve Performans Tahmini” konusunda hazırladığı projesini seminer olarak sunmuştur, 03 Mayıs 2012.

Samet Can Özer MAD 611 dersi kapsamında “Yer altı Kömür Madenlerinde Metan Drenajı, Mekanizması ve Uygulanan Yöntemler ” konusunda hazırladığı projesini bölüm elemanlarına seminer olarak sunmuştur, 03 Mayıs 2012.

Merve Nazlı Erdönmez Borand MAD 611 dersi kapsamında “Açık ve Kapalı Maden İşletmelerinde Çevresel Etkiler ” konusunda hazırladığı projesini bölüm elemanlarına seminer olarak sunmuştur, 03 Mayıs 2012.

Nurettin Çallı, MAD 611 dersi kapsamında “Demir-Çelik Endüstrisinde Özel Uygulamalar” konusunda bir seminer vermiştir, 03 Mayıs 2012.

Asım Yazıcıoğlu, MAD 611 dersi kapsamında “Dökme Cevherlerde, Ticari Amaçla Kalite Belirlemesi İçin Numune Alımı, Hazırlanması ve Analizi”, konusunda bir seminer vermiştir, 03 Mayıs 2012.

Hüseyin Baştürkçü, MAD 611 dersi kapsamında “Altın Madenciliği ve Siyanür”, konusunda bir seminer vermiştir, 03 Mayıs 2012.

Cihan Ersoy, MAD 611 dersi kapsamında “Kollu Galeri Açma Makinelerinin Seçim Kriterleri ve Zonguldak Havzasına Uygulanması”, konusunda bir seminer vermiştir, 03 Mayıs 2012.

Cihan Özdilek, MAD 611 dersi kapsamında “Bor ve Çevre”, konusunda bir seminer vermiştir, 03 Mayıs 2012.

Ahu Ünsal, MAD 611 dersi kapsamında “Uzaktan Algılama”, konusunda bir seminer vermiştir, 03 Mayıs 2012.

Büşra Ertuğrul, MAD 611 dersi kapsamında “Siirt Madenköy Bakır Ocağının Üretim Planlaması”, konusunda bir seminer vermiştir, 14 Aralık 2012.

Gökhan Kıran, MAD 611 dersi kapsamında “Sondajcılık Sektöründe Son Gelişmeler”, konusunda bir seminer vermiştir, 14 Aralık 2012.

Nurettin Çallı, MAD 611 dersi kapsamında “Alaşımli Çelikler (Türkiye’ de Çelik Üretimi)”, konusunda bir seminer vermiştir, 14 Aralık 2012..

Emine Ebru Baykal, MAD 611 dersi kapsamında “Kömür Rezervlerinin Bilgisayar Programıyla Uygulanması ve Modellenmesi”, konusunda bir seminer vermiştir, 14 Aralık 2012..

Taşkın Deniz Yıldız, MAD 596 dersi kapsamında “3213 Sayılı Maden Kanunu çıkarıldıktan sonra Türkiye’de maden mevzuatında yapılan değişiklikler?”, konusunda bir seminer vermiştir, 1 Aralık 2012.

Emrah Şimdi, MAD 596 dersi kapsamında “Kadıköy-Kartal Metro Tünellerinde Uygulanan Tahkimat”, konusunda bir seminer vermiştir, 1 Aralık 2012.

Cihan Ersoy, MAD 596 dersi kapsamında “Mekanize Bir Yeraltı İşletmesinde (Zonguldak) Kullanılan Makine-ekipman Seçimi ve TBM Uygulanabilirliği”, konusunda bir seminer vermiştir, 12 Nisan 2012.

Ömer Faruk Uğurlu, MAD 596 dersi kapsamında “Yeraltı Metal Madenlerinde Dolgu İşlemi Uygulanması” konusunda seminer vermiştir, 12 Nisan 2012.

Hüseyin Serhat Mamat, MAD 596 dersi kapsamında “Yeraltı Açıklıklarının Tahkimat Tasarımında Nümerik Analizlerin Kullanılması” konusunda seminer vermiştir, 19 Nisan 2012.

Uğur Ateş, MAD 596 dersi kapsamında “Büyük Çaplı TBM’ler ve Kullanım Alanları” konusunda seminer vermiştir, 19 Nisan 2012.

Faraz Shoae Sarbangholi, MAD 596 dersi kapsamında “TBM lerin Performansı ve Özellikle İran’ da Kullanılan TBM lerin Performansı ve Modelleri” konusunda seminer vermiştir, 26 Nisan 2012.

Ömer Faruk Kap, MAD 596 dersi kapsamında “Yer Yapılarının İyileştirilmesinde Kullanılan Enjeksiyon Uygulamaları” konusunda seminer vermiştir, 26 Nisan 2012

Asım Yazıcıoğlu, MAD 596 dersi kapsamında “Gözetim Şirketleri ve Madencilikteki Rolü” konusunda seminer vermiştir, 03 Mayıs 2012.

Pelin Koçak, MAD 596 dersi kapsamında “Yeraltı Delici Makinalarındaki Son Teknolojiler” konusunda seminer vermiştir, 03 Mayıs 2012.

7.2. Maden Mühendisliği Bölümünde Düzenlenen Seminerler ve Ziyaretler

VTG Holding Yönetim Kurulu Başkanı *Gökhan Kantarcıgil* Maden Mühendisliği Bölümü öğrencilerine “Madencilikte Başarı Öyküleri” başlığı altında bir seminer vermiştir. Maden Fakültesi İhsan Ketin Konferans Salonu, Maslak, 16 Nisan 2012.

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı MTA Genel Müdürlüğü’nden Doç. Dr. Selami TOPRAK başkanlığında dört kişilik bir ekip bölümümüzü ziyaret etmiştir. 17 Temmuz 2012.

Sivas Milletvekili Ali Turan bölümümüzü ziyaret ederek, madencilik konusunda bilgi ve danışmanlık almak üzere bölüm öğretim üyelerimizle bir araya gelmiştir. 10 Eylül 2012.

Kanada’ dan UBC Maden Mühendisliği Bölümünden bölüm başkanı ve program direktörü Muğla Üniversitesi öğretim üyelerinden Doç. Dr. Naci Emre Altun eşliğinde bölümümüzü ziyaret etmiş ve bölümümüz 3. ve 4. sınıf öğrencilerine MEng programı ve Eldorado bursu ile ilgili sunum yaparak bir

öğrencimize Kanada’ daburs imkanı sağlamışlardır. 16 Kasım 2012.

8. DİĞER FAALİYETLER

Bölümümüz öğretim üyelerimizden *Prof. Dr. Nuh Bilgin*, Torino Politecnico Üniversitesinde master üstü programında ders vermiştir. Şubat 2012.

Bölümümüz öğretim üyelerimizden *Prof. Dr. Hanifi Çopur* “2. Demiryolu, Hafif Raylı Sistemler, Altyapı ve Lojistik Fuarı”na katılmıştır. 8 Mart 2012, İstanbul CNR Expo.

Bölümümüz öğretim üyelerimizden *Prof. Dr. Hanifi Çopur*, Altyapı ve Kazısız Teknolojiler Derneği “Mikrotünelcilik Çalışma Grubu”nun çeşitli toplantılarına grup danışmanı olarak katılmıştır.

Bölümümüz öğretim üyelerimizden *Prof. Dr. Hanifi Çopur*, Tünelcilik Derneği'nin Kuruluşu ve Kurucu Üyelik çalışmalarında bulunmuştur. 29 Ağustos 2012.

Bölümümüz araştırma görevlilerinden *Arş. Gör. Mikail Başyigit* Yurt Madencilik Geliştirme Vakfı tarafından düzenlenen “Madenlerde Maliyet, Fizibilite, Hedef Maliyet, Maliyet Denetimi, Pazarlama Stratejileri” konulu eğitim seminerine katılmıştır, 20 Nisan-1 Mayıs, 2012.

Bölümümüz öğretim üyelerimizden *Prof. Dr. Orhan Kural* Uluslar arası Katılımlı 1. Ulusal Humik Madde Kongresi’ne Davetli Konuşmacı olarak katılmıştır. Sakarya, Türkiye, 6-9 Haziran 2012.

Bölümümüz öğretim üyelerimizden *Yrd. Doç. Dr. Deniz Tumaç* 7. Asian Rock Mechanic Symposium’da Tunnels and TBM konu oturumda oturum başkanlığı yapmıştır, 15-19 Ekim 2012.

Bölümümüz öğretim üyelerimizden *Prof. Dr. Orhan Kural* Niğde Üniversitesi Maden Mühendisliği Bölümü Davetli Konuşmacı olarak, bölüm öğrencileriyle buluşmuştur. 18 Mayıs 2012.

Bölümümüz öğretim üyelerimizden *Prof. Dr. Orhan Kural* İTÜ Rektörlüğü ve Zeytinburnu Belediyesi ile Kaymakamlığı arasında imzalanan protokol gereği “Yeşil Okul” projesi danışmanı olarak atanmıştır. Bu proje kapsamında ITB Çevre Toplum dersi öğrencileri ile Zeytinburnu ilçesinde 30’ a yakın okulda çevre bilincini yerleştirmek için uygulamalar yapmıştır.

Bölümümüz öğretim üyelerimizden *Prof. Dr. Orhan Kural* “Technical Co-operation in Mining Activities” isimli konferansa katılmıştır. International Atatürk Alatau University, Bişkek – Kırgızistan, 19 Ekim 2012.

Bölümümüz öğretim üyelerimizden *Prof. Dr. Orhan Kural* “Co-operation in Mining Activities” isimli konferansa katılmıştır. Süleyman Demirel University, Alma- Ati, Kazakistan, 28 Ekim 2012.

Bölümümüz öğretim üyelerimizden *Prof. Dr. Hasan Ergin Kale* Seramik Ar-Ge Merkezi Danışmanlığını yapmaktadır.

Bölümümüz öğretim üyelerinden Prof Dr. Orhan Kural Giresun Üniversitesi’ nde düzenlenen “Mühendislik, Çevre ve Madencilik” isimli konferansa katılmıştır. 1 Aralık 2012.

Konuk Konuşmacılar

MAD413E Large Section Underground Openings dersi kapsamında GeoGrup’ ta çalışan Orhan İnanır “Monitoring and Instrumentation in Tunneling” konusunda bilgiler vermiştir, 11 Aralık 2012.

MAD413E “Large Section Underground Openings dersi kapsamında GeoGrup’ ta çalışan Müge İnanır “Numerical Modeling Applications in Tunneling” konusunda bilgiler vermiştir, 11 Aralık 2012.

MAD413E “Large Section Underground Openings” dersi kapsamında Atlas Copco’ da çalışan Suat Güven “Excavation Experiences in Deep Hard Rock Mines of South Africa” konusunda bilgiler vermiştir, 18 Aralık 2012.

MAD313E Drilling Techniques dersi kapsamında Atlas Copco Türkiye Ar-Ge Müdürü Bahadır Özgener “Delme Teknolojilerinde Son Gelişmeler” konusunda bilgiler vermiştir, 18 Ekim 2012.

MAD 271 Olasılık ve İstatistik dersi kapsamında A&G Araştırma Şirketi Yönetim Kurulu Başkanı Adil Gür “Olasılığın Kamuoyu Araştırmalarında Kullanımı” konusunda bilgiler vermiştir, 4 Aralık 2012.

ITB 224 Çevre ve Toplum Dersi kapsamında Doğa Bilimleri Derneği Başkanı, Altuğ Revnak Eti, “Ekoloji” konusunda bilgiler vermiştir. 19 Kasım 2012

ITB 224 Çevre ve Toplum Dersi kapsamında TEMA Vakfı Temsilcisi Albay Celal Ergün, “Erozyon” konusunda bilgiler vermiştir, 26 Kasım 2012

ITB 224 Çevre ve Toplum Dersi kapsamında Cerrahpaşa Tıp Fakültesi’ nden Doç. Dr. Vehbi ALTUNÇUL, “Bağımlılıklar” konusunda bir ders vermiştir, 3 Aralık 2012

9. ERASMUS ÖĞRENCİ DEĞİŞİM PROGRAMI

Erasmus öğrenci değişim programı kapsamında bölümümüz ile ortak eğitim çalışmalarını yürüten eğitim kurumları:

Ülke	Üniversite	Öğrenci Sayısı ve Seviyesi	Kalma Süresi (Hafta)
Almanya	RWTH Aachen University	5 P	60
	Universität Tübingen	3 UG, 1 PG, 1 D	40
	Technische Universität	4 UG, 4 PG	24

	Clausthal		
Avusturya	Montanuniversität Leoben	3 UG, 1 PG, 1 D	30
Yunanistan	National Technical University 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

10. MADEN MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİLERİNE SAĞLANAN BURSLAR

Burs Yeri	Öğrenci Sayısı
Türk Eğitim Vakfı (TEV)	1
Yetiştirme Yurtları ve Eğitimi Destekleme Derneği	1
Yurt Madenciliğini Geliştirme Vakfı Eğitim Bursu	1
Yüksek Öğrenim Kredi Ve Yurtlar Kurumu Bursu	4
Sosyal Hizmetler Birimi Yemek Bursu	35
TOPLAM	42

11. MADEN MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİLERİ STAJ DAĞILIMI

STAJ YERİ	Öğrenci Sayısı
Afşin-Elbistan Linyitleri İşletmeleri, Kahramanmaraş	1
Akar Madencilik, İstanbul	1
Akçansa Çimento San. Tic. A.Ş., İstanbul	2
Akdağlar Madencilik, İstanbul	1

Akmetal Madencilik, Adana	1
Avrasya Group, İstanbul	1
Bağlık Madencilik, Zonguldak	1
Beralb SH.A, Arnavutluk	1
Bolu Çimento A.Ş., Bolu	1
Madkim Maden ve Kimya San. ve Tic. Ltd. Şti., Bursa	1
Camiş Madencilik A.Ş., Mersin	2
Haktaş Madencilik Cebeci Taş Ocakları, İstanbul	1
Çayeli Bakır A.Ş., Rize	2
Çiftay İnşaat Taahhüt ve Ticaret A.Ş., Afyon	2
Dedeman Madencilik San. ve Tic. A.Ş. (krom), Adana	3
Dedeman Madencilik San. ve Tic. A.Ş. (merkez), İstanbul	1
Dedeman Madencilik San. ve Tic. A.Ş., Kayseri	1
Deniz Çimento İnş.Den.San.Tic. A.Ş., Zonguldak	1
Diabas Mermercilik ve Madencilik San. ve Tic. A.Ş., Bursa	1
DSİ- Devlet Su İşleri	4
Eczacıbaşı Esan, Balıkesir	1
Erler Yapı ve Malzeme A.Ş., İstanbul	1
Eti Elektrometalurji A.Ş., Muğla	2
Etibakır A.Ş., Kastamonu	5
Etibank A.Ş (Emet - Kolemanit), Kütahya	2
Etibank A.Ş (Bigadiç - Bor), Balıkesir	2
Etibank A.Ş (Kırka - Bor), Eskişehir	2
Faber Mermer A.Ş., Muğla	1
Gama Nurol Adi Ortaklığı, İstanbul	1
Gediz Beton A.Ş., Kütahya	1
Güney Kromları Madencilik Sanayi ve Ticaret A.Ş., Adana	1
İSKİ Atıksu Tüneli (Yenikapı), İstanbul	1
Kalemaden Endüstriyel Hammad.San. ve Tic. A.Ş., İstanbul	3

Koza Altın İşletmeleri A.Ş. (altın), Bergama	4
Mataş Madencilik Tic. Ltd. Şti., İstanbul	1
Özakupinar Mad. Nak.ve İnş. San.i Tic. Ltd. Şti., Karaman	1
Öztimur Müteahhitlik Ltd. Şti., Bursa	1
Parkteknik, Ankara	5
Park Termik Elektrik A.Ş., Ankara	5
Park Termik Elektrik A.Ş, Kütahya,	1
SOCAR & Turcas Enerji A.Ş., Azerbaycan	2
ŞETAT Madencilik Gıda Sanayi ve Ticaret A.Ş., Bursa	1
TKİ Ege Linyitleri İşletmesi, Kütahya	2
Teknomar Mer. Mad. Tur. Hay. San. ve Tic. Ltd. Şti., Burdur	2
TKİ Güney Ege Linyitleri İşletmesi, Muğla	2
TTK, Zonguldak	8
Tureks Mermer A.Ş., Afyon	1
Turkstone Maden Tic. A.Ş., Mersin	1
Tüprağ Metal Madencilik (<i>altın</i>), Uşak	1
Türk Ytong Sanayi, İstanbul	1
Uysal Madencilik Nakliyat San.ve Tic. Ltd Şti, Tekirdağ	1
Voestalpineschienen, Almanya	1
Yunus Madencilik San. Ltd. Şti., Edirne	2
TOPLAM	95

12. 2012 YILI MADEN MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ MEZUNLARI

1. İsmail Yusuf Yıldırım, 2011-2012 Güz Yarıyılı
2. Serdar Tiryaki, 2011-2012 Güz Yarıyılı
3. Zeynep Maraşlıoğlu, 2011-2012 Güz Yarıyılı
4. Alpay Terziöz, 2011-2012 Güz Yarıyılı

5. Onur Cipcevizli, 2011-2012 Güz Yarıyılı
6. Yaşar Can Sarı, 2011-2012 Güz Yarıyılı
7. Anıl Talas, 2011-2012 Güz Yarıyılı
8. Cem Küçüktaş, 2011-2012 Güz Yarıyılı
9. *Mustafa Kemal Sezgin*, 2011-2012 Bahar Yarıyılı
10. *Ekrem Tamkan*, 2011-2012 Bahar Yarıyılı
11. *Emre Küçüközkan*, 2011-2012 Bahar Yarıyılı
12. *Özge Akyıldız*, 2011-2012 Bahar Yarıyılı
13. *Lena Bozuk*, 2011-2012 Bahar Yarıyılı
14. *Tuğba Karataş*, 2011-2012 Bahar Yarıyılı
15. *Gökhan Kıran*, 2011-2012 Bahar Yarıyılı
16. *Şule Durgut*, 2011-2012 Bahar Yarıyılı
17. *Ezgi Uysalol*, 2011-2012 Bahar Yarıyılı
18. *Erkal Tüfekçi*, 2011-2012 Bahar Yarıyılı
19. *Ergun Veysel Taşdemiroğlu*, 2011-2012 Bahar Yarıyılı
20. *Mert Varna*, 2011-2012 Bahar Yarıyılı
21. *Levent Göktürk*, 2011-2012 Bahar Yarıyılı
22. *Cemalettin Erdoğan*, 2011-2012 Bahar Yarıyılı
23. *Gülmine Arslan*, 2011-2012 Bahar Yarıyılı
24. *Turhan Çervatoğlu*, 2011-2012 Bahar Yarıyılı
25. *Yahya Gökhan Çetin*, 2011-2012 Bahar Yarıyılı
26. *İbrahim Doğu Doğan*, 2011-2012 Bahar Yarıyılı
27. *Deniz Türdü*, 2011-2012 Yaz Dönemi
28. *Salih Süha Sarıoğlu*, 2011-2012 Yaz Dönemi
29. *Volkan Korucu*, 2011-2012 Yaz Dönemi
30. *Semire Aslı İlgün*, 2011-2012 Yaz Dönemi

31. *Ulaş Çınar*, 2011-2012 Yaz Dönemi
32. *Burcu Gürten*, 2011-2012 Yaz Dönemi
33. *Ali Sarper Doğan*, 2011-2012 Yaz Dönemi
34. *Büşra Ertuğrul*, 2011-2012 Yaz Dönemi
35. *Gökçeğül Gülseren*, 2011-2012 Yaz Dönemi
36. *Burak Kıyıcı*, 2011-2012 Yaz Dönemi
37. *Esra Bulut*, 2011-2012 Yaz Dönemi
38. *Sinem Söyleyici*, 2011-2012 Yaz Dönemi
39. *Emrecan Emiroğlu*, 2011-2012 Yaz Dönemi
40. *Emir Yaycıoğlu*, 2011-2012 Yaz Dönemi
41. *Hande Karahan*, 2011-2012 Yaz Dönemi