

Sizlerin desteği ve yakın ilgisi ile ikinci dönem bölüm başkanlığımın sonuna ulaştım. Bazı ana prensipleri bölüm olarak benimsediğimizden bir sistem ve denge olduğunu düşünüyorum, artık daha hızlı kararlar alarak yenilikleri uyguluyoruz.

Tüm laboratuvarlarımız hızla yeni teçhizatlar ile kendini yeniliyor ve yeni alanları laboratuara çeviriyoruz. Bölümün fiziki durumunu sürekli iyileştirmeye çalışıyoruz.

Başarı ve yeniliklerle dolu bir yılı daha geride bırakıyoruz. Bölüm elemanları 2014 yılı boyunca; kaya mekaniği, makine ile tünel açma, mekanize ve patlayıcı madde ile kazı, ekipman seçimi, havalandırma ve iş güvenliği, boyut küçültme, bilyalı değirmenler, agrega madenciliği konularında yayınlar gerçekleştirdiler. Bu çalışmalardan 12'si SCI kapsamındaki dergilerde, 5'i ulusal dergilerde, 26'sı uluslararası kongre ve sempozyumlarda ve 4'ü ulusal kongre ve sempozyumlarda yayınlanmıştır. Bölümde bu yıl 7 adet BAP projesi tamamlanmış ve 10 adet BAP projesi sürdürölmektedir. Ayrıca 5 adet TÜBİTAK projesi ve 2 adet Tübitak-TEYDEB Projesi sürdürölmektedir. Farklı ölçeklerde çok sayıda endüstriyel proje başarıyla gerçekleştirilmiştir.

Bölümümüzde halen 8 Profesör, 6 Doçent, 2 Yardımcı Doçent, 11 Araştırma Görevlisi, 2 Doktor Mühendis görev yapmaktadır. Emekli hocamız Prof. Dr şinasi Eskikaya, Avukat Mevhibe Başaran, Avukat Cem Boz ve Dr. Bülent Koçak verdikleri derslerle bölümümüzün eğitim çalışmalarına destek olmaktadır.

Bu vesile ile altı yıldır devam eden bölüm başkanlığım sırasında tüm birlik ve dayanışma prensiplerine uyan, 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 çok teşekkür ederim.

Saygılarımla,
Aralık 2014

Bölüm Başkanı
Orhan KURAL

İÇİNDEKİLER

1. YAYINLAR.....	5
2. BÖLÜM ELEMANLARININ VERDİĞİ DERSLER	11
3. BÖLÜMDE YÜRÜTÜLEN TEZLER	15
4. PROJELER	24
5. KATILIM SAĞLADIĞIMIZ BİLİMSEL TOPLANTILAR.....	29
6. TEKNİK GEZİLER, ARAŞTIRMA GEZİLERİ	30
7. KONGRE, SEMPOZYUM, SEMİNER ORGANİZASYONU	31
8. DİĞER ETKİNLİKLER.....	34
9. ÖDÜLLER	35
10. ERASMUS ÖĞRENCİ DEĞİŞİM PROGRAMI.....	36
11. BÖLÜMÜMÜZ ÇALIŞMA GRUPLARI.....	37
12. MADEN MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİLERİ STAJ DAĞILIMI.....	38
13. 2014 YILINDA MADEN MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİLERİNE SAĞLANAN BURSLAR.....	39
14. MADEN MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ'NDE KAYITLI YABANCI ÖĞRENCİLER.....	40
15. 2013-2014 YILI MADEN MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ MEZUNLARI	41

İTÜ Maden Fakültesi
Maden Mühendisliği Bölümü
Eğitim Kadrosu

Bölüm Başkanı

Prof. Dr. Orhan KURAL

Bölüm Başkan Yardımcıları

Doç. Dr. Cemal BALCI

Yrd. Doç. Dr. C. Atilla ÖZTÜRK

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. Türker HÜDAVERDİ

Doç. Dr. Ömür ACAROĞLU ERGÜN

Doç. Dr. Deniz TUMAÇ

Yrd. Doç. Dr. Abdullah FİŞNE

Yrd. Doç. Dr. C. Atilla ÖZTÜRK

Dr. Cengiz KIRMANLI

Dr. Esra ORUÇOĞLU
Av. Mevhibe BAŞARAN
Av. Cem BOZ
Dr. Arş. Gör. Emre ÖNSEL
Arş. Gör. Murat ÖZKAN
Arş. Gör. Emre AVUNDUK
Arş. Gör. Mikail BAŞYİĞİT
Arş. Gör. Samet Can ÖZER
Arş. Gör. Ramazan ÇOMAKLI
Arş. Gör. Olgun ESEN
Arş. Gör. Melis TOKER DERDİYOK
Arş. Gör. Taşkın Deniz YILDIZ
Arş. Gör. Aydın Shaterpour MAMAGHANI
Arş. Gör. Özge AKYILDIZ
ve
Bölüm 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. **Ates, U., Bilgin, N. , Copur, H. ,** 2014, "Estimating torque, thrust and other design parameters of different type TBMs with some criticism to TBMs used in Turkish tunneling projects", *Tunnelling and Underground Space Technology*, 40, pp. 46-63.
2. **Avunduk E., Tumac D., Atalay K.A.,** 2014. "Prediction of Roadheader Performance by Artificial Neural Network", *Tunnelling and Underground Space Technology*, Vol. 44, pp. 3-9.
3. **Comakli, R., Kahraman, S. , Balci, C.,** 2014, "Performance prediction of roadheaders in metallic ore excavation", *Tunnelling and Underground Space Technology*, 40, pp. 38-45.
4. **Copur H., Aydin H., Bilgin N., Balci C., Tumac D., Dayanc C.,** 2014. "Predicting Performance of EPB TBMs by using a Stochastic Model Implemented into a Deterministic Model", *Tunnelling and Underground Space Technology*, 42, pp. 1-14.
5. **Ergin, H., Kılıc, M., Durgut, E., Kayacı, K., Altıntaş, a., Yıldırım, Y.,** 2014. "Determination of Dry Grinding Properties of Floor Tile Wastes", *Advances in Science and Technology*, 92, pp.121-126.
6. **Ergin, H., Kılıc, M., Durgut, E., Kayacı, K., Altıntaş, a., Yıldırım, Y.,** 2014. "Development of a Semi-Wet Process for Ceramic Floor Tile Granule Production", *Advances in Science and Technology*, 92, pp.115-120.
7. **Fisne, A., Esen, O.,** 2014, "Coal and gas outburst hazard in Zonguldak Coal Basin of Turkey, and association with geological parameters", *Natural Hazards*, No. DOI: , ISSN: 1573-0840, Springer Netherlands, <http://link.springer.com/article/10.1007/s11069-014-1246-9>.

8. **Orucoglu, E, van den Akker, B.P., Ahn, J.**, 2014, "Effects of Depth on Transport of 129I in Crystalline Rock", *Annals of Nuclear Energy*, 73, pp. 304–316.
9. **Ozturk, C.A., Simdi, E.**, 2014, "Geostatistical investigation of geotechnical and constructional properties in Kadikoy-Kartal subway, Turkey", *Tunnelling and Underground Space Technology*, 41, 1, pp. 35-45.
10. **Ozturk, C.A., Nasuf, E., Kahraman, S.**, 2014, "Estimation of rock strength from quantitative assessment of rock texture", *Journal of the Southern African Institute of Mining and Metallurgy*, 114, 6, pp. 471-480.
11. **Tumac D.**, 2014. "Predicting the Performance of Chain Saw Machines Based on Shore Scleroscope Hardness", *Rock Mechanics and Rock Engineering*, 47, 2, pp. 703-715.
12. **Yilmaz, G.N., Tumac, D., Goktan, R.M.**, 2014. "Rock cuttability assessment using the concept of hybrid dynamic hardness (HDH)", *Bulletin of Engineering Geology and the Environment*, DOI 10.1007/s10064-014-0692-7.

1.1.2. Uluslararası Bildiriler

1. **Avunduk E, Tumac D., Basyigit M., Er S., Copur H., Balci C.**, 2014. "Cutting Performance of Chain Saw and Diamond Wire Machines in Beige Marble Quarry", *8th Asian Rock Mechanics Symposium (ARMS8)*, 12-14, October, Sapporo-Japan, 6 pages.
2. **Balci, C., Bilgin, N., Çopur, H., Çomaklı, R., Polat, C., Sarbangholi F.S.**, 2014. "Analysis of the Tunnel Boring Machines (TBM) Performance Parameters Using Boreability Index in Turkey", *World Tunnel Congress (WTC 2014)*, p.169, 9 – 15 May, Brasil.
3. **Başığit, M., Bayram, O., Tunçdemir, H.**, 2014, An application of epoxy and polyurethane on various marbles to enhance cuttability , *Rock Engineering and Rock Mechanics: Structures in and on Rock Masses - Proceedings of EUROCK 2014*, ISRM European Regional Symposium, Spain, 26-28 May, pp. 637-642.

4. **Bilgin, N.**, 2014, "Rock mechanics aspects related to cutting efficiency of mechanical excavators (impact hammers, roadheaders and TBM's) 30 years of experience in Istanbul, lessons learned.", International Conference for Development And Innovation In Geotechnics And Tunnelling Geo Projects 2014, 15-17 October, Sofia, Bulgaria.
5. **Bilgin, N., Çopur, H., Balcı, C., Aksu, F.**, 2014. "How the Complex Geology of Turkey Affected the Performance of different TBMs – Lessons Learnt", *World Tunnel Congress (WTC 2014)*, p.336, 9 – 15 May, Brasil.
6. **Copur H., Aydin H., Bilgin N., Tumac D., Dayanc C.**, 2014. "A stochastic Method for Predicting Performance of EBP TBMs working in Semi-closed/open Mode", *World Tunnel Congress (WTC 2014)*, p.310, 9 – 15 May, Brasil.
7. **Derdiyok, M.T., Ergin, H.**, 2014. "Optimum Use of Zeolite in the Production of Blended Cement", *XIV. International Mineral Processing Symposium & Exhibition*, p. 773-777, 15-17 October 2014, Kusadası, Aydın.
8. **Derdiyok, M.T., Ergin, H., Kayacı, K.**, 2014. "Optimum Use of Floor Tile Waste in the Production of Blended Cement", *XIV. International Mineral Processing Symposium & Exhibition*, pp. 605-610, 15-17 October 2014, Kusadası, Aydın.
9. **Eker, A., Seyhan, N., Basoglu, D., Kayacı, K., Taycu, A., Gula, M., Ergin, H.**, 2014. "Investigation of the Use of Sanitary Ware Plaster Mold Wastes in the Production of Save Roller Engobe", *SERES'14, III. International Ceramic Glass Porcelain Enamel Glaze and Pigment Congress*, 15-17 October 2014, Eskişehir.
10. **Erenturk, S., Hacıyakupoglu, S., Orucoglu, E., Ileri, R. K.**, 2014, Kinetic and Thermodynamic Modeling Approaches of Selenium by Man-Made and Natural Geological Barriers for Nuclear Waste Management, *17. Radiochemical Conference, (RadChem 2014)*, Booklet of Abstracts 345, 11-16 May, Marianske Lazne, Czech Republic.
11. **Ergin H., Kayaci K., Altintas A., Yildirim Y., Pala C. Y., Kilic M., Durgut E., Cimen, S.**, 2014. "The Recycling and Optimum

- Use of Floor Tile Wastes in the Production of Ceramic Body”, EurAsia Waste Management Symposium 2014, 28–30 Nisan 2014, Istanbul.
12. **Ergin, H.**, 2014. “New Developments on Ceramic Raw Material Preparation and Granules Production”, *SERES’14, III. International Ceramic Glass-Porcelain Enamel Glaze and Pigment Congress*, 15-17 October 2014, Eskişehir (Invited Speaker).
 13. **Esen O., Özer S.C., Fişne A.**, 2014. “Classification of Coal Seams for Coal and Gas Outburst Proneness in Zonguldak Coal Basin, Turkey”, Coal Operators' Conference 2014, 12-14 February, Wollongong, NSW Australia.
 14. **Ileri, R. K, Hacıyakupoglu, S., Esen, A.N., Orucoglu, E., Erenturk, S.**, 2014, The Assessment of Environmental Risk From Coal Using Neutron Activation Analysis, *4th International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress Exhibition*, 24 – 27 April, Book of Abstracts, ID 556.
 15. **Kayacı, K., Yıldırım, Y., Altıntaş, A. Durgut, E., Pala, Ç.Y., Ergin, H.**, 2014. “Effects of Grinding Media Shape in Milling of Ceramic Raw Materials”, *XIV. International Mineral Processing Symposium & Exhibition*, pp. 31-37, 15-17 October 2014, Kusadası, Aydın.
 16. **Kayacı, K., Yıldırım, Y., Altıntaş, A. Kılıç, M., Durgut, E., Pala, Ç.Y., Ergin, H.**, 2014. “The Recycling and Optimum Use of Wall Tile Wastes in the Production of Ceramic Body”, *XIV. International Mineral Processing Symposium & Exhibition*, pp. 793-799, 15-17 October 2014, Kusadası, Aydın.
 17. **Kayacı K., Altintas A., Yildirim Y., Kilic M., Durgut E., Ergin H.**, 2014. “Development of a Semi-Wet Process for Ceramic Floor Tile Granule Production”, *13th International Ceramics Congress*, 9-13 June 2014, Italy.
 18. **Kayacı K., Altintas A., Yildirim Y., Kilic M., Durgut E., Pala C. Y., Ergin H.**, 2014. “Determination of Dry Grinding Properties of Floor Tile Wastes”, *13th International Ceramics Congress*, 9-13 June 2014, Italy.

19. **Kayaci K., Ergin H., Altintas A., Yildirim Y., Turk, S., Eker, A., Kilic M., Durgut E.,** 2014. "The Recycling of Ceramic Sludge Waste to Produce Alternative Eco-Products", *EurAsia Waste Management Symposium 2014*, 28–30 April 2014, İstanbul.
20. **Namli, M., Şavk, S., Bostancı, E., Çopur, H., Balcı, C., Bilgin, N.,** 2014. "Field Analysis of Disc Cutter Consumption in Uskudar – Cekmekoy – Sancaktepe Metro Tunnel in İstanbul", *World Tunnel Congress (WTC 2014)*, p.175, 9 – 15 May, Brasil.
21. **Namli, N., Çakmak, O., Pakiş, I.H., Tüysüz, L., Talu, D., Dumlu, M., Şavk, S., Bilgin N., Çopur, H., Balcı, C.,** 2014. "The Performance Prediction of a TBM in a Complex Geology in İstanbul and the Comparison with Actual Values", *World Tunnel Congress (WTC 2014)*, p.172, 9 – 15 May, Brasil.
22. **Ozeren, M. S., Sengor, A. M. C., Acar, D., Ulgen S. C., Onsel, I. E.,** 2014, "Valles Marineris as a Cryokarstic Structure Formed by a Giant Dyke System: Support From New Analogue Experiments", AGU Fall Meeting, San Francisco, USA, 15-19 December.
23. **Ozturk, C.A., Ugurlu, O.F., and Bayram, O.,** 2014. Design Study for the Use of Tailing as Paste Fill Material. 8th Asian Rock Mechanics Symposium (ARMS8), 14-16 Oct., Sapporo, Japan, 1519-1525.
24. **Tugrul, A. B., Hacıyakupoglu, S., Erenturk, S., Karatepe, N., Baytas, F., Baydogan, N., Altinsoy, N., Buyuk B., Orucoglu, E., Demir, E., Camtakan, Z., Okka, M.,** 2014, Investigation for Remediation of Selenium Aqueous Environment with Using Organic Pillared Bentonite by Radiotracer Technique, *4th International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress Exhibition*, 24 – 27 April, Book of Abstracts, ID 556.
25. **Tumac D., Avunduk E, Er S., Basyigit M., Copur H., Balci C., Yasan I.,** 2014. "Pre-investigation to Determine the Effects of Rock Properties on Performance of Chain Saw and Diamond Wire Machines", *8th Asian Rock Mechanics Symposium (ARMS8)*, 12-14, October, Sapporo-Japan, 9 pages.

26. Yurt, M., Öztürk, A., Arslan, Z., Nuhoglu, C., Oystein, L., Erdoğan, E., Atlar, B., Palakçı, Y., Bilgin, N., 2014. "Factors Affecting the Performance of a Double Shield TBM in a Very Complex Geology in Kargi Tunnel", *World Tunnel Congress (WTC 2014)*, p.337, 9 – 15 May, Brasil.

1.2. Ulusal Yayınlar

1.2.1. Ulusal Makaleler

1. Güçlü, E., Tunçdemir, H., 2014, Püskürtme Betonun Kırılma Sonrası Davranışının Kaya–Tahkimat Etkileşiminde Kullanımı, S.Ü.Müh. Bilim ve Teknik Dergisi, c.2, s.2. s.31-44.
2. Ökten, G., Çınar, M., Çopur, H., Bilgin, N., 2014. "İstanbul-Selimpaşa Atıksu Tüneli'nin kazısı sırasında EPB TBM'in kazı odasında meydana gelen grizu patlamasının nedenleri, sonuçları ve alınan önlemler". *Tünel*, Sayı: 2 (Ocak-Şubat), s.14-19.
3. Ökten, G., 2014, "Madencilik Sektöründe İş Kazaları, Önlenmesi İçin Alınacak Tedbirler" *ST Ağır Sanayi Çözümleri Dergisi*, Sayı 42, Haziran.
4. Önsel, İ. E., Ozturk, C. A., 2014, "Süreksizlik Yüzey Pürüzlülüğünü Sayısallaştırmak İçin Yeni Bir Üç Boyutlu Tarama Cihazı", *Selçuk Üniversitesi Mühendislik, Bilim ve Teknoloji Dergisi*, Cilt 28, Sayı 3
5. Yüksel, A., Bilgin, N., 2014. "Kayanın Jeomekanik Özelliklerinin Metro Tünellerinde Kullanılan Tünel Açma Makinelerinin Performansına Etkisi", *Yerbilimleri*, 35 (1), s. 17-36.

1.2.2. Ulusal Bildiriler

1. Bayram, O., Tunçdemir, H., Güçlü, E. & Yavuz, O., 2014. Farklı Standart & Yöntemlere Göre Tek Eksenli Basınç Dayanımı Değişimi. XI. Bölgesel Kaya Mekaniği Sempozyumu, 7-9 Mayıs, Afyon, Türkiye.
2. Çopur, H., Balcı, C., Tumaç, D., Avunduk, E., Çomaklı, R., Polat, C., Tokat, M., 2014. "Amasya-Suluova bölgesinde bir

kömür ocağının galeri kazıları için kollu galeri açma makinesi seçimi ve performans tahmini”. Türkiye 19. Kömür Kongresi Bildiriler Kitabı, Ed. M.E. Bilir, K. Kel, E. Kaymakçı, ISBN: 978-605-01-0619-0, 21-23 Mayıs, Zonguldak, TMMOB Maden Mühendisleri Odası, ss. 87-104.

3. **Sertabipoğlu, Z., Özer, Ü., Tunçdemir, H.**, 2014, “InSar Verilerinin Madencilikte Kullanımı”, 5. Uzaktan Algılama-CBS sempozyumu (UZAL-CBS 2014), 14-17 Ekim 2014.
4. **Tumac, D., Sezer, F.**, 2014. “Levent-Hisarüstü Metro Projesinde Kullanılan Hidrolik Kırıcının Performans Analizi”. İstanbul’un Jeolojisi Sempozyumu 4 – Jeolojik Açıdan Mega Projeler, genişletilmiş özetler, 26-28 Aralık, Kadir Has Üniversitesi, İstanbul.

1.3.Raporlar

1. **Orucoglu, E., van den Akker, B. P, Woo, S. M., Ahn, J.**, 2014, Systems Assessment for Advanced Nuclear Fuel Cycle, Sixth year report for UCBNE – KAERI Collaboration, Department of Nuclear Engineering, University of California, Berkeley, UCB-NE-5145, 82 p.

2. BÖLÜM ELEMANLARININ VERDİĞİ DERSLER

2.1. Lisans Öğretimi

2.1.1. Güz Yarıyılı (2014-2015)

Ders Kodu	Ders Adı	Öğretim Üyesi
MAD 111	Maden Mühendisliğine Giriş	Orhan Kural
MAD 111E	Introduction to Mining Engineering	Orhan Kural
MAD 213	Maden Üretim Teknolojisi	Cengiz Kuzu
MAD 213E	Mine Production Technology	C. Atilla Öztürk
MAD 232	Açık İşletmeler	Selamet G.Erçelebi Cengiz Kirmanlı
MAD 232E	Surface Mining	Orhan Kural Esra Oruçoğlu

MAD 241	Patlayıcı Madde Teknolojisi ve Uygulamalar	Cengiz Kuzu
MAD241E	Blasting Technology and its Applications	Türker Hüdaverdi
MAD252E	Mining and Environment	Hasan Ergin, A.Ekrem Yüce
MAD 323E	Technical Drawing Applications in Mining Engineering	Hakan Tunçdemir
MAD 351E	Rock Mechanics	Hakan Tunçdemir
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 Kırmancılı
MAD 418E	Marble Mining Technology	Deniz Tumaç
MAD 425E	The Use of Rock Mechanics in Engineering Applications	C. Atilla Öztürk
MAD 441E	Mine System Analysis	Selamet G.Erçelebi
MAD 451	Maden Makinaları	İsmail Uğur Şinasi Eskikaya
MAD 451E	Mining Machinery	Hanifi Çopur Deniz Tumaç
MAD 461	Madenlerde Havalandırma ve Emniyet	Gündüz Ökten Abdullah Fişne
MAD 461E	Mine Ventilation and Safety	Abdullah Fişne
MAD 492	Bitirme Çalışması	Bölüm Öğretim Üyeleri
MAD 492E	Graduation Project	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 (2013-2014)

Ders Kodu	Ders Adı	Öğretim Üyesi
MAD 243	Yeraltı Maden İşletmeciliği	Cengiz Kuzu
MAD243E	Underground Mining	Türker Hüdaverdi
MAD 252E	Mining and Environment	Hasan Ergin A.Ekrem Yüce
MAD 313E	Drilling Techniques	Hasan Ergin Ömür Acaroğlu Ergün
MAD 322	Maden ve Tünellerde Tahkimat Tasarımı	Hakan Tunçdemir
MAD 322E	Design of Supports in Mines and Tunnels	Hakan Tunçdemir
MAD 342E	Hydraulic Power Systems in Mining	Nuh Bilgin, Cemal Balcı
MAD 420	Madenlerde İş Sağlığı ve Güvenliği	Gündüz Ökten Abdullah Fişne
MAD 461E	Mine Ventilation and Safety	Abdullah Fişne
MAD 422	Maden Planlaması ve Tasarımı	Cengiz Kuzu Cengiz Kıрманlı
MAD 422E	Mine Planning and Design	Deniz Tumaç C. Atilla Öztürk
MAD 432E	Mechanization in Mining and Tunneling Excavations	Nuh Bilgin Hanifi Çopur Cemal Balcı
MAD 436	Maden Yatırımlarının Ekonomik Değerlendirilmesi	C. Atilla Öztürk
MAD436E	Economic Evaluation of Mining Investments	C. Atilla Öztürk
MAD 323E	Technical Drawing Applications in Mining Engineering	Hakan Tunçdemir
MAD 492	Bitirme Çalışması	Bölüm Öğretim Üyeleri
MAD 492E	Graduation Project	Bölüm Öğretim Üyeleri
MAD 434	Maden Hukuku	Mevhibe Başaran
MAD 434E	Mining Legislation	Cem Boz
BIL 108E	Introduction to Scientific and	Ömür Acaroğlu Ergün

	Engineering Computing	
ETK 101	Mühendislik Etiği	Orhan Kural
ITB 224	Çevre ve Toplum	Orhan Kural
MAT 271E	Probability and Statistics	Orhan Kural

2.2. Yüksek Lisans Öğretimi

2.2.1. Güz Yarıyılı

Ders Kodu	Ders Adı	Öğretim Üyesi
MAD 509	Maden ve Tünelcilikte Delme Patlatmada Son Gelişmeler	Hasan Ergin Cengiz Kuzu
MAD 513E	Mechanical Excavation and Mechanisation in Hard Rock	Hanifi Çopur Cemal Balcı
MAD 515	Açık Ocak Maden Tesislerinin Tasarımı	Selamet G. Erçelebi Cengiz Kıranlı
MAD 515E	Surface Mine Plant Design	Hasan Ergin Türker Hüdaverdi Deniz Tumaç
MAD 596	Seminer	İsmail Uğur
MAD 603E	Rock Cutting Mechanics in Mining and Tunnel Mechanization	Deniz Tumaç Cemal Balcı
MAD 611	Madencilikte Özel Konular I	Orhan Kural
MAD 623	Maden ve Tünelde İleri Sağlama Teknikleri	Hakan Tunçdemir Bülent Koçak
MAD DRT	Tez Çalışması	Hasan Ergin
MAD YET	Yeterlik Aşaması	Hasan Ergin
MAD YLT	Tez Çalışması	Hasan Ergin

2.2.2. Bahar Yarıyılı

Ders Kodu	Ders Adı	Öğretim Üyesi
MAD000	Tez Çalışması	Hasan Ergin
MAD 501E	Mining Geostatistics	Hakan Tunçdemir
MAD502	Bilgisayar Destekli Maden Planlaması	Selamet G.Erçelebi
MAD 516	Yeraltı Maden Tesislerinin Tasarımı	Cengiz Kuzu
MAD516E	Design of Underground Mine	Cengiz Kuzu

	Structures	C. Atilla Öztürk
MAD 596	Seminer	İsmail Uğur
MAD 610	Madencilik ve Tünelcilikte Nümerik Yöntemler	Hakan Tunçdemir Bülent Koçak
MAD614	Maden Mekanizasyonunda Son Gelişmeler	Deniz Tumaç
MAD 620E	Advanced Drilling Techniques	Ömür Acaroğlu Ergün
MAD 621E	Rock Fragmentation by Blasting	Türker Hüdaverdi
MAD 618	Madencilikte Özel Konular - II	Orhan Kural
MAD YET	Yeterlik Aşaması	Hasan Ergin

- Prof.Dr. Cengiz KUZU, Okan Üniversitesi “Patlayıcı Mühendisliği” yüksek lisans programında “ PAT503 Patlayıcı Türleri ve Seçimi” ve “PAT505 Delme Makina ve Ekipmanları” isimli dersleri vermektedir.
- Prof.Dr. Nuh BİLGİN davetli öğretim üyesi olarak 24-28 Mart 2014 tarihleri arasında Torino Politeknik Üniversitesinde “Mekanize Tünelde Kazı Teorileri ve Keski Tasarımı” yüksek lisans dersini vermiştir.

3. BÖLÜMDE YÜRÜTÜLEN TEZLER

3.1. Bitirme Çalışmaları

Öğrenci danışmanları ve dönemi parantez içinde belirtilmiştir.

3.1.1. Tamamlanan Bitirme Çalışmaları

1. **Ahmet Kaan Seyithanoğlu**, “Ankara – Eskişehir TCDD Hızlı Tren Projesi T-26 Tünelindeki TBM’in Etüdü ve Karşılaşılan Problemler”, (*Prof.Dr. Nuh BİLGİN, Güz*).
2. **Ali C. Buğdaycı**, “Siirt Maden Köy Bakır Yatağının 3-D Modellenmesi ve Açık İşletme Ekonomik Sınırının Bulunması” (*Prof. Dr. Selamet G. ERÇELEBİ, Bahar*).

3. **Ali Can Köse**, “Üsküdar – Ümraniye – Çekmeköy Hat 1 Metre İnşaatında Kullanılan EBP Makinası Kazı Parametreleri ile Kayaç Kırılma Değeri (S_{20}) Arasındaki İlişkinin Araştırılması”, (Doç.Dr. *Ömür ACAROĞLU ERGÜN, Bahar*).
4. **Ali Yaygır**, “İmbat Madencilik AŞ'ye Bağlı Soma Eynez Yeraltı Kömür Ocağının Havalandırma Sisteminin İncelenmesi”, (Yrd.Doç.Dr. *Abdullah FİŞNE, Güz*).
5. **Anıl Baysal**, “Slope Stability Analysis at ETİ Kırka Boron Open Pit Mine”, (Dr. *Esra ORUÇOĞLU, Bahar*).
6. **Bayanmunkh Tsogvoo**, “Investigation of Relation Between Brittleness Value (S_{20}) of Rock and Performance Parameter of TBM EPB used in Kartal – Kadıköy Metro Tunnel Excavation”, (Doç.Dr. *Ömür ACAROĞLU ERGÜN, Bahar*).
7. **Beril Kaleağası**, “TTK'ya Bağlı Yeraltı Kömür Ocaklarında Meydana Gelen İş Kazalarının İstatistiksel Analizi”, (Yrd.Doç.Dr. *Abdullah FİŞNE, Bahar*).
8. **Bilal Şahin Gümüş**, “Üsküdar – Ümraniye – Çekmeköy Metro Tünelinde Çalışan Pasa Basıncılı Tünel Açma Makinesinin (EPB/TBM) Performans Analizi”, (Doç.Dr. *Deniz TUMAÇ, Bahar*).
9. **Burak Ödev**, “Hema Madencilik AŞ'ye Bağlı Yeraltı Kömür Damarlarının Gaz İçeriklerinin Belirlenmesi”, (Yrd.Doç.Dr. *Abdullah FİŞNE, Güz*).
10. **Cansu Canan Özgen**, “Dünya ve Türkiye’de Enerji İhtiyacı ve Kömür”, (Prof.Dr. *Orhan KURAL, Bahar*).
11. **Deniz Uztürk**, “Üsküdar-Çekmeköy Metrosu S-10 Şaftı Çevresinde Yapılan Tahkimat ve Sağlama Çalışmaları Etüdü”, (Doç.Dr. *Hakan TUNÇDEMİR, Güz*).
12. **Doruk Eroğlu**, “Investigation of Drilling and Blasting Operations in the Soda Sanayii A.Ş. Karadiken Limestone”, (Doç.Dr. *Türker HÜDAVERDİ, Bahar*).
13. **Erdem Kazancı**, “Gümüşhane Koza Mastra Altın Madeni Patlatma İşleri Etüdü”, (Prof.Dr. *Cengiz KUZU, Güz*).

14. **Eren Bozoğlu**, “Eczacıbaşı Esan Kurşun-Çinko Maden İşletmesinde Yeraltı Açıklıklarının Tahkimatlarının İncelenmesi”, (Yrd.Doç.Dr. C. Atilla ÖZTÜRK, Bahar).
15. **Ezgi Dural**, “Kasım Paşa Sütlüce Karayolu Tüneli Boru Kemer Sistemi Uygulamaları”, (Doç.Dr. Hakan TUNÇDEMİR, Bahar).
16. **Feyyaz Al**, “Garp Linyitleri İşletmesi Tunçbilek Acık Ocak Şev Stabilesinin İncelenmesi” (Dr. Esra Oruçoğlu, Yaz)
17. **Furkan Sezer**, “Levent-Rumeli-Hisarüstü Metro Tünelindeki Kullanılan Kırıcıların Performans Analizi”, (Doç.Dr. Deniz TUMAÇ, Güz).
18. **Gamze Durmuş**, “Konya – Ilgın Linyit İşletmesinde Optimum Ekskavator – Kamyon Seçimi”, (Prof.Dr. Selamet G. ERÇELEBİ, Bahar).
19. **Gizem Özkan**, “İSKİ Gürpınar Atıksu Tüneli Kazısında Kullanılan EPB TBM Performans Analizi”, (Prof. Dr. Hanifi ÇOPUR, Bahar).
20. **Gültekin Tırnakçıoğlu**, “Farklı Bölgelerdeki Bazı Mermerlerin Fiziksel ve Mekanik Özelliklerinin Boyut Parametresine Göre İncelenmesi”, (Dr.Müh. Cengiz KIRMANLI, Bahar).
21. **İsa Doğru**, “Üsküdar-Çekmeköy-Sancaktepe Metro Projesi Altunizade İlerleme Tünellerinin Tahkimat Sistemlerinin Etüdü”, (Doç.Dr. Hakan TUNÇDEMİR, Güz).
22. **Kutlu Sezen**, “TTK'ya Bağlı Kozlu Müessesesi. Yeraltı Kömür Ocağında Metan Yayılımının Belirlenmesi ve Etkileyen Faktörlerin Araştırılması”, (Yrd.Doç.Dr. Abdullah FİŞNE, Güz).
23. **Mehmet Altan Tosun**, “Tüprag Kışladağ Altın Madeni Delme ve Patlatma İşlerinin Etüdü”, (Prof.Dr. Cengiz KUZU, Bahar).
24. **Mehmet Demir**, “Türkiye Taşkömürü Kurumu Ocaklarında Kaydedilen Meslek Hastalıklarının İncelenmesi”, (Prof.Dr. Gündüz ÖKTEN, Bahar).
25. **Merve Bulut**, “TKİ Bursa Orhaneli Linyitleri İşletmesinde Optimum Sondaj Matkabı Seçimi”, (Doç.Dr. Ömür ACAROğLU ERGÜN, Bahar).

26. **Merve Şahin**, “Tüprag Metal Madencilik San. ve Tic. AŞ’ de Kışladağ Altın Madeni Ekskavatör – Kamyon Sisteminin İncelenmesi.”, (Prof.Dr. Selamet G. ERÇELEBİ, Güz).
27. **Metin Yavuz**, “Bitlis Sekiz Ağustos Tünelinde Hidrolik Kırıcının Kazı Performans Analizi”, (Prof. Dr. Hanifi ÇOPUR, Bahar).
28. **Muratcan Balçık**, “TKİ GLİ Müessese Patlatmada Kullanılan Farklı Delik Tiplerinin Patlatma Üzerindeki Etkisi”, (Prof.Dr. Cengiz KUZU, Güz).
29. **Nergiz Gizem Erbil**, “Üsküdar – Ümraniye – Çekmeköy Metro Tüneli Kazısında Kullanılan EPB TBM'nin Performans Analizi”, (Prof. Dr. Hanifi ÇOPUR, Bahar).
30. **Oğuz Bakır**, “İmbat Madencilik AŞ'ye Bağlı Soma Eynez Yeraltı Kömür Ocağında Metan Yayılımının Araştırılması”, (Yrd.Doç.Dr. Abdullah FİŞNE, Güz).
31. **Selma Ünlü**, “Üsküdar – Ümraniye – Çekmeköy Arası Metro İnşaatında Çalışan EBP – TBM Makinası Kazı Parametreleri ile Kayaç Basınç Dayanımı Arasındaki İlişkinin Araştırılması”, (Doç.Dr. Ömür ACAROĞLU ERGÜN, Bahar).
32. **Sinem Durmuş**, “Erzincan İliç Altın Madeni Ekipman Performanslarının İncelenmesi”, (Prof. Dr. Selamet G. ERÇELEBİ, Güz).

3.1.2. Devam Eden Bitirme Çalışmaları

1. **A. Kaan Seyithanoğlu**, “Ankara-Eskişehir TCDD Hızlı Tren Projesi T26 Tünelindeki TBM'in Performans Etüdü ve Karşılaşılan Problemler”, (Prof.Dr.Nuh BİLGİN).
2. **Adnan Doğuç**, “TTK Amasra Mües. Yeraltı Kömür Ocağında Metan Yayılımının Araştırılması”, (Yrd. Doç.Dr. Abdullah FİŞNE).
3. **Batbileg Nymsteren**, “Şile Ağva Karayolu Tünelinde uygulanan tahkimat sistemlerinin etüdü”, (Doç.Dr. Hakan TUNÇDEMİR).
4. **E. Noyan Palabıyık**, “Donma Çözünme İşlemine Tabi Tutulmuş Bazı Mermerlerin Mekanik Özellikleri”, (Doç.Dr. Hakan TUNÇDEMİR).

5. **Fatma Rüzgar Ünal**, “Balya Kurşun Madeni Delme-Patlatma İşleri Etüdü”, (Prof.Dr.Cengiz KUZU).
6. **Ferhat Davutlu**, E.L.İ. Soma Açık Ocak İşletmesinde Delme Patlatma İşleri Etüdü”, (Doç.Dr. Türker HÜDAVERDİ).
7. **Fevzi C. Polat**, “Elmas Boncuklu Tel Kesme ve Zincirli Kescicilerin Performans Analizi” (Doç. Dr. Deniz TUMAÇ).
8. **İlkem Küpçü**, “Ünal Akpınar İnşaat A.Ş. Beylerbeyi-Küçüksu Atıksu Tüneli’nde Keski Tüketimi ve Kazı Performans Analizi”, (Prof.Dr. Hanifi ÇOPUR)
9. **İsmail Bozanoğlu**, “ÖZKA İnşaat A.Ş. Çayırbaşı Yağmursuyu Tüneli’nde Hidrolik Kırıcının Performans Analizi”, (Prof.Dr. Hanifi ÇOPUR)
10. **İsmet Kirpi**, “İlci-Özgün İnşaat İSKİ Baltalimanı Atıksu Tüneli’nde Keski Tüketimi ve Kazı Performans Analizi”, (Prof.Dr. Hanifi ÇOPUR)
11. **Mehmet Can Zeybekoğlu**, “ÖZKA İnşaat A.Ş. Eyüp İslambey Yağmursuyu Tüneli’nde Hidrolik Kırıcının Performans Analizi”, (Prof.Dr. Hanifi ÇOPUR)
12. **Mehmet Delibalta**, “Rize Çayeli Bakır Madeni Delme-Patlatma İşleri Etüdü”, (Prof.Dr.Cengiz KUZU).
13. **Melike Kulaç**, “Maden Sektöründe Bankacılıkta Finanse Edilebilir Fizibilite Raporunun Hazırlanması”, (Yard. Doç. Dr. C. Atilla ÖZTÜRK).
14. **Sinem Yönet**, “Çayırhan Park Termik Linyit İşletmeleri Yürüyen Tahkimat Sistemlerinin İncelenmesi”, (Doç.Dr. Hakan TUNÇDEMİR).
15. **Taylan Gonca**, “Eczacıbaşı – Esan’a ait Kurşun-Çinko Maden İşletmesi Tesis Atıklarının Yeraltında Dolgu Malzemesi Olarak Kullanılabilirliğinin Araştırılması”, (Yard. Doç. Dr. C. Atilla ÖZTÜRK).
16. **Veysi Toptaş**, “Elazığ Çimento Fabrikası Öğütme Sisteminin Performans Analizi ve Optimizasyonu”, (Prof.Dr. Hasan ERGİN).

17. **Yiğit Genç**, “Tünellerin Servis Aşamasında Güvenlik İzleme Sistemlerinin Araştırılması”, (Prof.Dr. Hanifi ÇOPUR)
18. **Yuşa Topçu**, “Büyük Çaplı Dairesel Testerelerin Performans Analizi.” (Doç. Dr. Deniz TUMAÇ).

3.2. Yüksek Lisans Tezleri

Öğrenci danışmanları parantez içinde belirtilmiştir.

3.2.1. Tamamlanan Yüksek Lisans Tezleri

1. **Hüseyin Serhat Mamat**, “Metal Madenciliğinde Yeraltı Açıklarının İncelenmesinde Nümerik Modellemenin Kullanılması ve Nümerik Modelleme ile Tahkimat Analizi”, (Yrd. Doç. Dr. C. Atilla ÖZTÜRK).
2. **Asım Yazıcıoğlu**, “Kömür Ticaretinde Kalite Belirlenmesi” (Prof.Dr. Orhan KURAL).
3. **Ömer Faruk Kap**, “Ayazağa İçme Suyu Temin Projesinde Yapılan Enjeksiyonların Jeostatistiksel Olarak Değerlendirilmesi.” (Doç. Dr. Hakan TUNÇDEMİR).
4. **Faraz Shoae**, İstanbul'da Kullanılan Tünel Açma Makinelerinde (TBM) Kazılabilirlik İndeksi ve Verimlilik Analizi Değerlendirmesi (Doç. Dr. Cemal BALCI).
5. **Cihan Ersoy**, Kollu Galeri Açma Makinelerinin Seçim Kriterleri ve Zonguldak Havzasına Uygulanması (Doç. Dr. Cemal BALCI).

3.2.2. Devam Eden Yüksek Lisans Tezleri

1. **Akın Turan**, (Doç.Dr. Türker HÜDAVERDİ).
2. **Alican Buğdaycı**, (Prof.Dr. Selamet G. ERÇELEBİ).
3. **Aydin Shaterpour Mamaghani**, Field and Laboratory Studies on the Performance Prediction of Raise Boring Machines, (Prof. Dr. Nuh BİLGİN).
4. **Ayşe Nur Selamet**, Tez Aşamasında, (Prof. Dr. Orhan KURAL).

5. **Aytaç Kement**, (*Geçici Danışman*).
6. **Büşra Ertuğrul**, (*Prof.Dr. Selamet G. ERÇELEBİ*).
7. **Can Polat**, Tez aşamasında (*Doç.Dr. Cemal BALCI*).
8. **Caner Turna**, (*Doç. Dr. Hakan TUNÇDEMİR*).
9. **Cemalettin Erdoğan**, (*Prof. Dr. Cengiz KUZU*).
10. **Cemil Köne**, Tez aşamasında, (*Geçici Danışman*).
11. **Emin Yalçın**, (*Geçici Danışman*).
12. **Emine Ebru Baykal**, Tez aşamasında (*Prof.Dr. Hasan ERGİN*).
13. **Emre Günister**, Tez aşamasında (*Doç.Dr. Ömür ACAROĞLU ERGÜN*).
14. **Enver Ferah**, (*Doç.Dr. Türker HÜDAVERDİ*).
15. **Evren Altın**, Tez aşamasında (*Yrd.Doç.Dr. Abdullah FİŞNE*).
16. **Ezgi Toka**, Jeostatistiksel Modelleme ve Entegre Madencilik Yazılımları ile Kurşun Çinko Maden Sahasının Değerlendirilmesi (*Yrd.Doç.Dr. Cüneyt Atilla ÖZTÜRK*).
17. **Fariz Nahmatov**, (*Doç.Dr. Deniz TUMAÇ*).
18. **Fatih Mehmet Küçüköztaş**, (*Doç.Dr. Türker HÜDAVERDİ*).
19. **Furkan Atalay**, (*Prof. Dr. Orhan KURAL*).
20. **Gökhan Kıran**, (*Yrd.Doç.Dr. Cüneyt Atilla ÖZTÜRK*).
21. **Hakan Altıparmak**, (*Prof.Dr. Selamet G. ERÇELEBİ*).
22. **Herman Nurnur**, “III. Köprü Çevre Yolları Tünelleri Açılması Performans İncelemesi”, (*Prof. Dr. Cengiz KUZU*).
23. **İdil Temizyürek**, (*Prof.Dr. Hanifi ÇOPUR*).
24. **İlkay Günaydın**, (*Geçici Danışman*).
25. **Korhan Demir**, “Delme Tünel Kazısı Nedeniyle Oluşan Yeryüzü Deformasyonları”. (*Prof.Dr. Selamet G. ERÇELEBİ*).
26. **Mehmet Atar**, “Türkiye Doğaltaş İhracatında Karşılaşılan Sorunlar ve Çözüm Önerileri”, (*Prof. Dr. Nuh BİLGİN*).

27. **Mehmet Timuçin Karabulutlar**, (*Geçici Danışman*).
28. **Murat Emre Demircan**, (*Geçici Danışman*).
29. **Murat Mehmet Öran**, (*Prof. Dr. Hasan ERGİN*).
30. **Mustafa Yıldırım**, (*Geçici Danışman*).
31. **Özge Akyıldız**, (*Doç.Dr. Türker HÜDAVERDİ*).
32. **Pelin Koçak**, Tez aşamasında (*Doç.Dr. Ömür ACAROĞLU ERGÜN*)
33. **Ronla Velsi Dizaji**, (*Geçici Danışman*).
34. **Salih Öztürk**, (*Doç. Dr. Hakan TUNÇDEMİR*).
35. **Selçuk Sarı**, (*Geçici Danışman*).
36. **Serdar Tiryaki**, (*Doç. Dr. Hakan TUNÇDEMİR*)
37. **Serkan Can Şentürk**, *Prof. Dr. Hasan ERGİN*).
38. **Shahabedin Hojjati**, (*Doç.Dr. Deniz TUMAÇ*).
39. **Shand Tolouel**, (*Prof.Dr. Hanifi ÇOPUR*).
40. **Uğraş Yılmazçetin**, (*Geçici Danışman*).
41. **Ece Özsanag**, “Investigation into Variogram of Rock Cutting Data”, (*Prof.Dr. Hanifi ÇOPUR*).

3.3. Doktora Tezleri

3.3.1. Tamamlanan Doktora Tezleri

1. **Ali Yüksel**, “TBM Makinelerinde Kayaç Özellikleri ve Makro Süreksizliklerin Kazı Performansına Etkilerinin Araştırılması”, (*Prof. Dr. Nuh BİLGİN*).
2. **Erim Güçlü**, “Maden Galerilerinde Püskürtme Betonun Yenilme Sonrası Performansının Değerlendirilmesi”, (*Doç. Dr. Hakan TUNÇDEMİR*).
3. **İ. Emre Önsel**, “Kayaçlardaki Süreksizlik Ölçümleri İçin Objektif Yöntemlerin Geliştirilmesi”, (*Yrd. Doç. Dr. C. Atilla ÖZTÜRK*).

3.3.2. Devam Eden Doktora Tezleri

Devam eden doktora tezlerine ait bilgilere aşağıda yer verilmiştir. Öğrenci danışmanları parantez içinde belirtilmiştir:

1. **Ahu Ünsal Akyol**, (*Geçici Danışman*)
2. **Aykut Engin**, (*Geçici Danışman*)
3. **Chairul Salam**, (*Doç. Dr. Ömür Acaroğlu ERGİN*)
4. **Emre Avunduk**, “Zemin Şartlandırmanın EPB TBM Performansına Etkilerinin Araştırılması”, (*Prof.Dr. Hanifi ÇOPUR*).
5. **Ertan Bostancı**, “TBM Kullanılan Bazı Tünel Projelerinde Kayaç Kütlelerinin Aşındırıcılıklarının İncelenmesi ve Keski Tüketim Tahmin Modeli Geliştirilmesi”, (*Prof. Dr. Hanifi ÇOPUR*)
6. **Levent Tüysüz**, (*Doç. Dr. Deniz TUMAÇ*)
7. **Melis Toker Derdiyok**, (*Prof. Dr. Hasan ERGİN*)
8. **Mikail Başyigit**, (*Prof. Dr. Orhan KURAL*)
9. **Murat Özkan**, “Açık İşletmelerde Optimum Üretim Planlamasında Yeni Bir Yöntem Geliştirilmesi”, (*Prof. Dr. Selamet G. ERÇELEBİ*).
10. **Okan Özbakır**, Tez aşamasında, (*Prof.Dr. Erkin NASUF*).
11. **Olgun Esen**, (*Yrd. Doç. Dr. Abdullah FİŞNE*)
12. **Ozan Bayram**, “Yeraltı Maden İşletmelerinde Kullanılan Dolgu Malzemesinin Araştırılması ve Kaya Kütle-Dolgu Arası Etkileşimlerin İncelenmesi”, (*Yrd. Doç. Dr. C. Atilla ÖZTÜRK*)
13. **Ramazan Çomaklı**, “Tez Aşamasında” (*Doç. Dr. Cemal BALCI*)
14. **Samet Can Özer**, “Zonguldak Taşkömürü Havzası İşletilebilir Kömür Damarlarının Gaz İçeriğinin Belirlenmesi ve Etkileyen Faktörlerin Araştırılması”, (*Yrd.Doç.Dr. Abdullah FİŞNE*).
15. **Taşkın Deniz Yıldız**, (*Prof. Dr. Orhan KURAL*)
16. **Uğur Ateş**, (*Prof. Dr. Hanifi ÇOPUR*)

4. PROJELER

4.1. Araştırma Projeleri

4.1.1. Tamamlanan Araştırma Projeleri

1. **Mamat, H.S. ve Öztürk C.A.**, 2013-2014 “Metal Madenciliğinde Yeraltı Açıklarının İncelenmesinde Nümerik Modellemenin Kullanılması ve Nümerik Modelleme ile Tahkimat Analizi”, İTÜ Lisansüstü Tezlerini Destekleme Programı Projeleri.
2. **Öztürk C.A., Önsel, E.**, 2011-2014 “Kayaçlardaki Süreksizlik Ölçümleri için Objektif Yöntemlerin Geliştirilmesi”, İTÜ BA Lisansüstü Tezleri Destekleme Programı Projesi
3. **Tunçdemir H.**, 2011-2014. “Beykoz-Paşabahçe Atıksu Tünel İnşaatı Sırasında Meydana Gelen Yeryüzü Oturmalarının Jeostatiksel Yöntemle Belirlenmesi”, İTÜ BAP Lisansüstü Tezleri Destekleme Programı Projesi
4. **Tunçdemir H.**, 2012-2014. “Ankara İçme Suyu II. Merhale Projesi Tünel Açımında Kullanılan İnce Agregalı Enjeksiyonun Performansının Belirlenmesi”, İTÜ BAP Lisansüstü Tezler Destekleme Programı Projesi.
5. **Tunçdemir H.**, 2012-2014. “Ayazağa Tünelinde Kullanılan Tahkimatların ve Yapılan Boşluk Enjeksiyonun Jeoloji İle İlişkisinin Analizi”, İTÜ BAP Lisansüstü Tezleri Destekleme Programı Projesi
6. **Tunçdemir H., Akyılmaz O, Akçay, Ö., Güçlü, E.**, 2011-2014, “Açık Ocak Maden İşletmelerindeki Şev Hareketlerinin InSAR ve GPS Teknikleriyle İzlenerek Aşırı Yer Değiştirmelerin Önceden Belirlenmesi”, İTÜ Bilimsel Araştırma Projesi.
7. **Tunçdemir H., Güçlü E.**, 2011-2014. “Maden Galerilerinde Uygulanan Yaş Püskürtme Betonla Kayaç Arasındaki Etkileşimi Ortaya Koyan Bir Modelin Geliştirilmesi”, İTÜ BAP Lisansüstü Tezleri Destekleme Programı Projesi

4.1.2. Devam Eden Araştırma Projeleri

1. **Balcı C.**, 2013-. “İstanbul'da Kullanılan Tünel Açma Makinelerind (TBM) Kazılabilirlik İndeksi ve Verimlilik Analizi Değerlendirmesi”, İTÜ Bap Lisansüstü Tezleri Destekleme Programı Projesi
2. **Balcı C.**, 2013-. “Kollu Galeri Açma Makinelerinin Seçim Kriterler ve Zonguldak Havzasına Uygulanması”, İTÜ BAP Lisansüstü Tezleri Destekleme Programı Projesi
3. **Bayram, O. ve Öztürk C.A.**, 2013- “Yeraltı Maden İşletmelerinde Kullanılan Dolgu Malzemesinin Araştırılması ve Kaya Kütle – Dolgu Arası Etkileşimlerinin İncelenmesi”, İTÜ Lisansüstü Tezlerini Destekleme Programı Projeleri.
4. **Çopur, H., Avunduk, E.**, 2014- “Zemin Şartlandırmanın EPB TBM Performanslarına Etkisi.” İTÜ BAP Lisansüstü Tezleri Destekleme Programı Projesi.
5. **Copur, H., Bostancı, E.**, 2013- “TBM Kullanılan Bazı Tünel Projelerinde Kayaç Kütlelerinin Aşındırıcılıklarının İncelenmesi ve Keski Tüketim Tahmin Modeli Geliştirilmesi.” İTÜ BAP Lisansüstü Tezleri Destekleme Programı Projesi.
6. **Erçelebi S., Özkan M.**, “Açık İşletmelerde Optimum Üretim Planlamasında Yeni Bir Yöntem Geliştirilmesi”, İTÜ BAP Lisansüstü Tezleri Destekleme Programı Projesi
7. **Erçelebi, S., Demir, K.**, 2009-, “Delme Tünel Kazısı Nedeniyle Oluşan Yeryüzü Deformasyonları”, İTÜ BAP Lisansüstü Tezleri Destekleme Programı Projesi
8. **Özeren M.S., Şengör C., Ülgen S.C., Önsel İ. E.**, 2013-, Mars'da Valles-Marineris Bölgesinin Termo-Mekaniğinin Deneysel Çalışması, İTÜ Bilimsel Araştırma Projesi
9. **Tuğrul A.B., Baytaş A.F., Baydoğan N., Yavuz N., Altınsoy N., Erentürk S., Hacıyakupoğlu S., Orucoğlu E., Büyük B., Okka M., Camtakan Z., Demir E.**, 2013- , “Radyoaktif İzleme Tekniği İle Selenyumun Sulu Ortamlardan Eliminasyonunun İncelenmesi”, İTÜ Bilimsel Araştırma ve Geliştirme İçin Altyapıyı Destekleme Programı Projesi.

4.2. Endüstriyel Projeler

4.2.1. Tamamlanan Endüstriyel Projeler

1. **Balcı C.**, 2013-2014. "Mekanize Kazı Makinelerinin Seçiminde Kullanılmak Üzere Bazı Kayaçların Kesilebilirlik Özelliklerinin Araştırılarak Taşınabilir Doğrusal Kaya Kesme Cihazının Geliştirilmesi ve Üretimi", İTÜ Teknokent , İTÜ Maden Fakültesi Vakfı İktisadi İşletmeleri.
2. **Bilgin, N., Çopur, H.**, 2014, "ÖZKA İnşaat A.Ş. Çayırbaşı Yağmursuyu Tüneli'nde Oluşan Göçüğün Islahı ve Önerilen Tünel Yapım Yöntemi". ÖZKA İnşaat A.Ş.'ne Sunulan Rapor, İTÜ Döner Sermaye Projesi.
3. **Bilgin, N., Çopur, H.**, 2014, "ÖZKA İnşaat A.Ş.'nin Yaptığı Ortaköy Yağmursuyu Tüneli'nde Oluşan Göçük, Arazi Deformasyonları ve Önerilen İyileştirme Çalışmaları". ÖZKA İnşaat A.Ş.'ne Sunulan Rapor, İTÜ Döner Sermaye Projesi.
4. **Bilgin, N., Çopur, H., Balcı, C., Tumaç, D., Avunduk, E., Çomaklı, R.**, 2014, "Türkiye Taşkömürü Kurumu'nda Kömür Kazısının Mekanizasyonu Kapsamında Tam Boyutlu Doğrusal Kesme Deneyleri". TTK Genel Müdürlüğü'ne Sunulan Rapor, İTÜ Döner Sermaye Projesi.
5. **Çopur, H.**, 2014, "Avrupa 1. Bölge 2012 Yılı 5. Kısım Tünel İnşaatı Eyüp İslambey Yağmursuyu Tüneli'nde Oluşan Arazi Deformasyonları, Kasım Çavuş Camii ve Lojmanına Etkileri ve Önerilen İyileştirme Çalışmaları". ÖZKA İnşaat A.Ş.'ne Sunulan Rapor, İTÜ Döner Sermaye Projesi.
6. **Çopur, H.**, 2014, "Beylerbeyi-Küçüksu Atıksu Tüneli Projesinde TBM'in Performansının ve Karşılaşılan Keski Kırılmalarının İncelenmesi". Ünal Akpınar İnşaat Sanayi Turizm Madencilik ve Tic. A.Ş.'ne Sunulan Rapor, İTÜ Döner Sermaye Projesi.
7. **Çopur, H.**, 2014. "Büyükçekmece Atıksu Arıtma Tesisi Bağlantıları Tünel ve Kollektör İnşaatı İşİ Kapsamında Büyükçekmece-Çatalca Yolu Üzeri 2. Km'de Oluşan Arazi Deformasyonlarının İncelenmesi ve Önerilen İyileştirme Çalışmaları". AKAD - KANER İş Ortaklığı Alt Yüklenicisi YSE

- Yapı- NAS İnşaat Adi Ortaklığı'na Sunulan Rapor, İTÜ Döner Sermaye Projesi.
8. **Çopur, H., Balcı, C., Tumaç, D., Avunduk, E., Çomaklı, R.,** 2013-2014. "Nurdağı Projesi Kapsamında Tam Boyutlu Doğrusal Kesme Deneyleri ve Fiziksel-Mekanik Özelliklerin Belirlenmesi". Fugro-Sial Geosciences and Consulting and Engineering Ltd., İTÜ Döner Sermaye Projesi.
 9. **Çopur, H., Balcı, C., Tumaç, D., Avunduk, E., Çomaklı, R.,** 2014, "Physical and Mechanical Property Tests on Core Samples obtained from boreholes of "Bahce-Nurdağ Tunnel Crossing" Project in the Context of Bahce-Nurdağ (Fevzipasa) Variant Infrastructure Jobs". Fugro-Sial Geosciences and Consulting and Engineering Ltd.'ye Sunulan Rapor, İTÜ Döner Sermaye Projesi.
 10. **Çopur, H., Balcı, C., Tumaç, D., Avunduk, E., Çomaklı, R., Shatterpoor, A.,** 2014, "Aggregate Tests within the Scope of Yapı Merkezi - Ethiopia Awash-Weldiya Railway Project". Yapı Merkezi İnş. San. A.Ş.'ne Sunulan Rapor, İTÜ Döner Sermaye Projesi.
 11. **Erçelebi, S., Öztürk, C.A., Bayram, O.,** 2014. Anadolu Madencilik, Uşak İlyaslı Linyit Sahası, Kayaç Malzemelerin Mekanik Özelliklerinin Araştırılması. İTÜ Teknokent, İTÜ Maden Fakültesi Vakfı İktisadi İşletmeleri.
 12. **Fişne, A., Özer, S.C., Esen, O.,** 2014, Çanakkale - Çan Yayaköy Kömür Sahası Gaz İçeriği Araştırma Projesi.
 13. **Kural O., Fişne A., Güçlü E.,** 2014. "Soylu Grup'a ait Kayser ve Van Bölgesi Pomza Sahalarının Ekonomik Olarak Ön Değerlendirilmesi", İTÜ Maden Fakültesi Vakfı İktisadi İşletmeleri.
 14. **Ökten, G., Fişne, A.,** 2014, İmbat Madencilik A.Ş. Soma – Eyzey Yeraltı Kömür Madeni Havalandırma Revizyon Projesi.

15. **Ökten, G., Fişne, A., Özer, S.C.**, “İstanbul İli, Ümraniye İlçesi; F22d-18d-4d Pafta, 2299 Ada, 9 No’lu Parseldeki Spor Sahasında Açılmış Sondaj Kuyularında Gaz Geliri ve Bileşiminin İncelenmesi”
16. **Tumaç, D., Avunduk, E.**, 2014. “Selçuk-Aydın arasında II.Hat - Varyant Projesi Kapsamında Kayaç Aşındırıcılıklarının Belirlenmesi”.ZTM Mühendislik Ltd’ye Sunulan Rapor, İTÜ Döner Sermaye Projesi.
17. **Tunçdemir H.**, 2014, “Köprü Mermer İnş. Yapı Ürn. Loj. San. Tic. AŞ’ye Ait Köprü Mıçado Örneklerinin Atmosfer Basıncında Su Emme Deneyi ve Mohs Sertlik Tayini”
18. **Tunçdemir H.**, 2014,Shaterpour Mamaghanı A., “Bursa Beton San. Tic. AŞ’ye Ait Biga Maden Numunesi Analizi”.

4.2.2. Devam Eden Endüstriyel Projeler

1. **Fişne, A., Özer, S.C., Esen, O.**, 2014 – Devam Ediyor, Polyak-Eynez Enerji Ürt. Madencilik San. ve Tic. A.Ş. Elmadere Kömür Sahası Kömür Damarlarının Gaz İçeriğinin Belirlenmesi Projesi.
2. **Nasuf, E., Erçelebi S. G., Öztürk C. A., Yavuz, V.**, 2013 Aralık Devam Ediyor, “Konya-İlgın Linyit İşletmesi Arazi Kontrolü ile Şev Duraylılığının Araştırılması Projesi”, İTÜ Teknokent EDA Enerji Şti. Ar-Ge Projesi.

4.3. TÜBİTAK Projeleri

1. **Balcı, C., Bilgin, N., Çopur, H., Tumaç, D.**, 2013-Devam ediyor, “Mekanize Kazı Makinelerinin Seçiminde Kullanılmak Üzere Bazı Kayaçların Kesilebilirlik Özelliklerinin Araştırılarak Taşınabilir Doğrusal Kaya Kesme Cihazının Geliştirilmesi”.
2. **Çopur, H., Bilgin, N., Balcı, C., Tumaç, D., Avunduk, E.**, Nisan 2014 – Devam Ediyor , “Pasa Basıncılı Tünel Açma Makinelerinin (EPB TBM) Kazı Performanslarının Tahmini ve Optimizasyonu”. TÜBİTAK Proje No: 213M487. İstanbul Teknik Üniversitesi, Maden Mühendisliği Bölümü.

3. **Ergin, H.**, DMT Dinamik Mikronize Teknolojisi Geliştirilmesi (Tübitak-TEYDEB Projesi, Proje Nr. 7140003)
4. **Ergin, H.**, Yarı Yaş Granül Hazırlama Sistemi Geliştirilmesi (Tübitak-TEYDEB Projesi)
5. **Fişne, A., Ökten G., Didari V., Öztürk C.A., Özer, S.C., Esen O.**, 2013- Devam ediyor, "Zonguldak Taşkömürü Havzası'nda Kömür Damarlarının Gaz İçerikleri İle Gaz Yayma Karakteristiklerinin Belirlenmesi", 1001 nolu Tübitak Projesi.
6. **İmamoğlu, B. (Proje Yürütücüsü).**, **TÜBİTAK MAM, TTK, MKEK, İTÜ (Cengiz KUZU)**, 2009- Devam ediyor, "Kaya ve Kömür Kırma Amaçlı Yüksek Basıncılı Gaz Püskürtme Sistemlerinin Geliştirilmesi", TÜBİTAK Projesi.
7. **Tumaç, D., Copur, H., Balcı, C., Avunduk E., Başyığıt M.** 2013- Devam ediyor, "Doğal Taşların Dokusal Özelliklerinin Kesilebilirliğe ve Kırılganlığa Etkisinin Araştırılması". Kod: 112M860.

5. KATILIM SAĞLADIĞIMIZ BİLİMSEL TOPLANTILAR

5.1. Uluslararası Bilimsel Toplantılar

- Coal Operators' Conference 2014, 12-14 February, Wollongong, NSW, Australia.
- EurAsia Waste Management Symposium 2014, 28 – 30 April, İstanbul.
- World Tunnel Congress, WTC 2014, 9-15 May, Brazil.
- ISRM European Regional Symposium, 26-28 May, Spain.
- 13th International Ceramics Congress 2014, 9-13 June, Italy.
- 8th Asian Rock Mechanics Symposium (ARMS8), 12-14, October, Sapporo-Japan.

- International Conference for Development and Innovation in Geotechnics and Tunnelling, Geo Projects 2014, 15-17 October, Sofia, Bulgaria.
- XIV. International Mineral Processing Symposium & Exhibition 2014, 15-17 October, Kusadası, Aydın.
- III. International Ceramic Glass Porcelain Enamel Glaze and Pigment Congress, SERES 2014, 15-17 October, Eskişehir.

5.2. Ulusal Bilimsel Toplantılar

- Taşkömürünün Alternatif Kullanımı Çalıştayı, T.C. Batı Karadeniz Kalkınma Ajansı Teknik Destek Programı, Bülent Ecevit Üniversitesi, İstanbul Teknik Üniversitesi Maden Fakültesi, 18-19 Haziran 2014.
- 5. Uzaktan Algılama-CBS sempozyumu (UZAL-CBS 2014), 14-17 Ekim 2014.
- XI. Bölgesel Kaya Mekaniği Sempozyumu, 7-9 Mayıs 2014, Afyon, Türkiye.
- Orta Doğu Teknik Üniversitesi - Micromine Kullanıcıları Çalıştayı, 10 Eylül 2014.
- Bilkent Üniversitesi- Micromine Kullanıcıları Çalıştayı, 11 Eylül 2014.
- Türkiye 19. Kömür Kongresi, Zonguldak, 21-23 Mayıs 2014.
- İstanbul'un Jeolojisi Sempozyumu 4 – Jeolojik Açıdan Mega Projeler, Kadir Has Üniversitesi, İstanbul, 26-28 Aralık 2014.

6. TEKNİK GEZİLER, ARAŞTIRMA GEZİLERİ

1. Eczacıbaşı-Esan ve TKİ-GLİ Tunçbilek Teknik Gezisi, Kütahya ve Balıkesir, Prof. Dr. Orhan KURAL, Prof. Dr. Gündüz Ökten, Yrd. Doç. Dr. Abdullah FİŞNE, Araş. Gör. Olgun ESEN ve 41 Lisans öğrencisi katılmıştır, 01 – 02 Mart 2014.

2. Federal Mermer Teknik Gezisi, Vezirhan, Bilecik, Dr. Müh. Cengiz KIRMANLI, Dr. Müh. Orhan YAVUZ, Ali ORAL ve 11 Lisans öğrencisi katılmıştır, 03 Mayıs 2014.
3. Park Termik Çayırhan ve Kırka Bor İşletmesi Teknik Gezisi, Prof. Dr. Orhan Kural, Araş Gör. Mikail BAŞYIĞIT, Araş. Gör. Taşkın Deniz YILDIZ, Araş. Gör. Aydın SHATERPOUR ve 38 Lisans öğrencisi katılmıştır, 24-25 Ekim.

7. KONGRE, SEMPOZYUM, SEMİNER ORGANİZASYONU

7.1. Maden Mühendisliği Bölümünde Lisansüstü Öğrencilerince Gerçekleştirilen Seminerler

1. **Aydın Shaterpour Mamaghani**, MAD 596 dersi kapsamında “Maden ve Tünellerde Raise Boring Uygulaması” konusunda bir seminer vermiştir, 10 Nisan 2014.
2. **Cemalettin Erdoğan**, MAD 596 dersi kapsamında “Patlayıcı Madde ile Kontrollü Bina Yıkımı”, konusunda bir seminer vermiştir, 27 Kasım 2014.
3. **Enver Ferah**, MAD 596 dersi kapsamında “Açık Ocaklarda Patlatma Tasarımı” konusunda bir seminer vermiştir, 10 Nisan 2014.
4. **Büşra Ertuğrul**, MAD 596 dersi kapsamında “Şev Stabilitesi” konusunda bir seminer vermiştir, 24 Nisan 2014.
5. **Ece Özsanag**, MAD 596 dersi kapsamında “Kesici Yükleyiciler ve Türkiye’deki Uygulamaları” konusunda bir seminer vermiştir, 24 Nisan 2014.
6. **Ezgi TOKA**, MAD 596 dersi kapsamında “Maden Yatağı Değerlendirilmesinde Kullanılan JORC Standartları”, konusunda bir seminer vermiştir, 27 Kasım 2014.
7. **Hakan Altıparmak**, MAD 618 dersi kapsamında “Micromine Paket Programı ile Üç Boyutlu Maden Planlaması” konusunda bir seminer vermiştir, 17 Nisan 2014.

8. **Uğur Ateş**, MAD 618 dersi kapsamında “Çift Kalkanlı TBM Kullanımında Karşılaşılan Sorunlar ve Uygulanan Çözümler” konusunda bir seminer vermiştir, 17 Nisan 2014.
9. **Chairal Salam**, MAD 618 dersi kapsamında “Mining in Indonesia” konusunda bir seminer vermiştir, 17 Nisan 2014.
10. **Melis Toker**, MAD 618 dersi kapsamında “Çimento Üretiminde Kullanılan Mineral Katkılar” konusunda bir seminer vermiştir, 17 Nisan 2014.

7.2. Davetli Olarak Verdiğimiz Seminerler

1. **Çopur, H.**, 22 Şubat 2014. Zemin Kazılarında Kullanılan Kalkanlı TBM’lerde Yeryüzü Oturmaları. Plaxis ile Geomekanik (Statik+Dinamik) Modelleme Kursu, İstanbul.
2. **Çopur, H.**, 4 Mart 2014. Tünelcilik Sektöründe Maden Mühendisliğinin Yeri. TMMOB, İTÜ Maden Fakültesi, Maslak, İstanbul.
3. **Kural, O.**, 2014. For a better sustainable World, Addis Ababa Üniversitesi, 11 Şubat, Etiyopta.
4. **Kural, O.**, 2014. Taşkömürünün Alternatif Kullanımı Çalıştayı, T.C. Batı Karadeniz Kalkınma Ajansı Teknik Destek Programı, Bülent Ecevit Üniversitesi Enerji Uygulama ve Araştırma Merkezi, 18 – 19 Haziran, Zonguldak.

7.3. Dışarıdan Davet Edilen Konuşmacılar Tarafından Verilen Seminerler

1. **Civelekoğlu, S., Akbulut, A.**, 2014. Maden İşleri Genel Müdürlüğü bilgilendirme semineri, 10 Nisan, İTÜ Maden Fakültesi İhsan Ketin Konferans Salonu.
2. **Tecer H.**, 2014, Bentonit Madenciligi ve Bentonitin Sağlıkta Kullanımı, Maden Fakültesi A203 Numaralı Sınıf, 9 Ekim, Maden Mühendisliğine Giriş Dersi Semineri.

7.4. Derslere Davet Edilen Konuk Konuşmacılar

1. **Beyla, Y.**, 2014. ENVERDER, Enerji Verimliliği Derneği, 8. Nisan, Çevre ve Toplum Dersi.
2. **Çağlayan, Ş.**, 2014, Türk Maden, Maden Mühendisliğinde Başarı Kriterleri, 2 Ekim, Maden Mühendisliğine Giriş Dersi.
3. **Ergener, B.**, 2014, Atlas Copco, Atlas Copco & Virtual Mine, 19 Eylül, Introduction to the Mining Engineering Dersi.
4. **Ergun, C.**, 2014 TEMA, Erozyon, 15 Nisan, Çevre ve Toplum Dersi.
5. **Nance, G.A.**, 2014. Buğday Derneği, Organik Tarım ve GDO'lar, 29 Nisan, Çevre ve Toplum Dersi.
6. **Önal G.**, 2014 Madencilik'in ülkelerin gelişimdeki rolü, 25 Eylül, Maden Mühendisliğine Giriş Dersi.
7. **Sandvik Ekibi**, 2014, Sandvik, Maden Makinaları, 18 Eylül, Maden Mühendisliğine Giriş Dersi.
8. **Yalçın, H.**, 2014. İstanbul Barosu, Hayvan Hakları Komisyonu Başkanı, 22 Nisan, Çevre ve Toplum Dersi.
9. **Yiğit, S.**, 2014. Etik Evrimi, Boğaziçi Üniversitesi Felsefe Bölümü, 6 Mayıs, Mühendislik Etiği Dersi.

7.5. Paneller

1. **Kural, O.**, 2014. "Kömür Dünyanın ve Türkiye'nin En Önemli Enerji Kaynağıdır. Çevre Dostu Olmak Zorundayız", Maden Fakültesi tarafından düzenlenen Enerjisini Arayan Türkiye konulu panel, 18 Şubat, İTÜ Maden Fakültesi İhsan Ketin Konferans Salonu.

7.6. Çalıştaylar

1. **Fişne A.**, 2014. "Taşkömürünün Alternatif Kullanımı ve Teknolojik Uygulamalar", Taşkömürünün Alternatif Kullanımı Çalıştayı, Türkiye Cumhuriyeti Batı Karadeniz Kalkınma Ajansı Teknik

Destek Programı, Bülent Ecevit Üniversitesi, İstanbul Teknik Üniversitesi Maden Fakültesi, 18-19 Haziran 2014.

2. **Kural, O.**, 2014. “Taşkömürünün Mevcut Durumu ve Değerlendirilmesi”, Taşkömürünün Alternatif Kullanımı Çalıştayı, T.C. Batı Karadeniz Kalkınma Ajansı Teknik Destek Programı, Bülent Ecevit Üniversitesi, İstanbul Teknik Üniversitesi Maden Fakültesi, 18-19 Haziran 2014.
3. **Özkan, M.**, 2014, Bilgisayar Desteği ve Jeostatistiksel Yöntemler ile Maden Yataklarının Değerlendirilmesi, YMGV - Madenlerde Arama, Üretim Yöntemleri, Cevher ve Kömür Hazırlama Tesislerinde Bilgisayar Kullanımı ve Uygulamaları, İstanbul, 30 Ocak 2014.
4. **Öztürk C.A.**, 2014, Yeraltı Maden Üretim Yöntemleri ve Uzunayak Madencilğinde Son Gelişmeler, YMGV - Madenlerde Arama, Üretim Yöntemleri, Cevher ve Kömür Hazırlama Tesislerinde Bilgisayar Kullanımı ve Uygulamaları, İstanbul, 31 Ocak 2014.
5. **Tunçdemir, H.**, 2014, Maden Aramalarında Bilgisayar Kullanımı ve Jeostatistik, YMGV - Madenlerde Arama, Üretim Yöntemleri, Cevher ve Kömür Hazırlama Tesislerinde Bilgisayar Kullanımı ve Uygulamaları, İstanbul, 30 Ocak 2014.

7.7. Ziyaretler

1. Prof. Dr. Naj Aziz, (University of Wollongong, Mining Engineering Department, Australia); mekanizasyon, kaya mekanigi ve havalandırma laboratuvarları gezildi. Bölüm hocalarıyla kısa bir tanışma toplantısı düzenlendi, 8 Temmuz 2014.

8. DİĞER ETKİNLİKLER

1. Prof. Dr. Nuh Bilgin Devlet Demir Yolları İşletmesi Genel Müdürlüğü'nce İntekar Yapı Turizm Elk. İnş. San. ve Tic. Ltd. Şti. Firmasına ihale edilen “Bahçe Nurdağ Varyantı Altyapı Yapım İşinde” Döner Sermaye Yönetmeliği kapsamında bir yıl süreyle danışman olarak görevlendirilmiştir.

2. Prof. Dr. Orhan Kural, Yrd. Doç. Dr. Abdullah Fişne ve Araş. Gör. Erim Güçlü İTÜ ARI TEKNOKENT'te faaliyetini sürdürmekte olan İTÜ Maden Fakültesi İktisadi İşletmesi'nin yürütmekte olduğu ve Arı Teknokent tarafından onaylanmış olan Maden Mühendisliği Projesi kapsamında yürütülen "Soylu Grup ponza sahalarının ekonomik olarak ön değerlendirmesi" ARGE çalışmasının gerçekleştirilmesindeki bilimsel-teknolojik faaliyetler konulu çalışmada Uzman Araştırmacı olarak 6 ay süreyle görevlendirildiler.
3. Birinci sınıf öğrencileri oryantasyon toplantısı Bölüm Toplantı Salonunda gerçekleştirildi, 10 Eylül 2014.
4. Prof. Dr. Orhan Kural Hacettepe Üniversitesi Mühendislik Fakültesi'nin MÜDEK tarafından Akreditasyon Değerlendirmesi yapılacak olan Maden Mühendisliği lisans programı için program değerlendiricisi olarak görevlendirilmiştir, 30 Kasım-02 Aralık 2014.
5. Prof. Dr. Erkin Nasuf USA Missouri University of Science and Technology'de gerçekleştirdiği çalışmalarını, bu üniversitedeki araştırma olanaklarını ve hazırlanan protokolü genç araştırmacılarımıza aktardı, 25 Kasım 2014.
6. Araştırma görevlisi **Ozan Bayram** 06.01.2014 tarihinde bölümümüzden ayrılarak Maden Tetkik Arama Genel Müdürlüğü'ne tayin olmuştur.
7. Araştırma görevlisi **Erim Güçlü** doktorasını tamamlayarak Ağustos ayında bölümümüzden ayrılmıştır. İsveç Lulea kentindeki Lulea Teknik Üniversitesi'nde doktora sonrası araştırmacı olarak çalışmaktadır.

9. ÖDÜLLER

1. TÜBİTAK 2241/B Sanayi Odaklı Lisans Bitirme Projeleri Yarışması" BİRİNCİLİK ödülünü öğrencimiz Merve BULUT aldı. Çalışmanın akademik danışmanlığı Öğretim Üyelerimizden Doç.Dr.Ömür ACAROĞLU ERGÜN ve Sanayi Danışmanlığı Atlas Copco Kaya Delici Sarf Malzemeler Bölüm Müdürü Bahadır ERGENER tarafından gerçekleştirilmiştir.

10. ERASMUS ÖĞRENCİ DEĞİŞİM PROGRAMI

2014 - 2015 Erasmus Programı Maden Mühendisliği Öğrencilerinin Eğitim Alabileceği Üniversiteler

Üniversite	Ülke	Şehir	Kontenjan	Y.Dil
Rwth Aachen	Almanya	Aachen	1 L, YL	Almanca
Technische Universität Clausthal		Clausthal	4 L, 4 YL	İngilizce
Montanuniversität Leoben	Avusturya	Leoben	3 L, YL, Dr.	Almanca
Technical University Of Ostrava	Çek Cumhuriyeti	Ostrava	2 YL, Dr.	İngilizce
Ecole Nationale Supérieure Des Mines De Paris (Mines Paristech)	Fransa	Paris	1 L, YL, Dr.	Fransızca
University Of Zagreb	Hırvatistan	Zagreb	4 L, YL, Dr.	İngilizce
Uni. De Castilla-La Mancha	İspanya	Ciuda	3 L 2 YL, Dr.	İspanyolca
Universidad Politecnica De Madrid		Madrid	2 L	İspanyolca
Politecnico Di Torino	İtalya	Torino	3 L 2 YL	İngilizce
Nat. Tech. Univ. Of Athens	Yunanistan	Atina	4 L, YL, Dr.	İngilizce

2014-2015 eğitim döneminde Erasmus Programı kapsamında yurt dışında eğitim almaya hak kazanan öğrencilerimiz.

Öğrenci	Eğitim	Üniversite
Ezgi Toka	Y.Lisans	Montanuniversitaet Leoben
Büşra Ertuğrul	Y.Lisans	Montanuniversitaet Leoben
Hakan Altıparmak	Y.Lisans	Rheinisch-Westfaelische Technische Hochschule Aachen
Esmâ S. Özkan	Lisans	Politecnico Di Torino
Rossy H.Antari	Lisans	Technische Universitaet Clausthal
Nurman Ramadhan	Lisans	Technische Universitaet Clausthal
Mertcan Öz	Lisans	Technische Universitaet Clausthal
Enes Uçar	Lisans	University of Zagreb
Fatma N. Çevik	Lisans	Technische Universitaet Clausthal
Latif Işık	Lisans	University of Zagreb
Burcu Aktaş	Lisans	University of Zagreb
Faruk F.Sarıkaya	Lisans	Politecnico Di Torino

- Erasmus programı kapsamında Torino Politeknik Üniversitesi'nden Yüksek Lisans öğrencisi Pietro Vicari bölümümüze katılmıştır.

11. BÖLÜMÜMÜZ ÇALIŞMA GRUPLARI

Bölümümüzde

1. Prof. Dr. Nuh Bilgin başkanlığında “Maden ve Tünellerde Mekanize Kazı Teknolojileri”
2. Prof. Dr. Erkin Nasuf başkanlığında “Yer altı ve Açık Ocak Maden Tasarım ve Planlama”

3. Prof. Dr. Orhan Kural başkanlığında “Maden İşletmeciliğinde Üretim Verimliliği”

çalışma gruplarımız mevcuttur.

12. MADEN MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİLERİ STAJ DAĞILIMI

Staj Yeri	Stajyer Öğrenci Sayısı
Adularya Enerji	1
Akçelik Madencilik	4
Alacakaya Mermer Elazığ	1
Alagözler Taşocağı Ltd. Gürgenpınar-Bartın	1
Alser Madencilik - Krom İşl. Tefenni-Burdur	1
Alyans İnşaat - Dolomit İşl. Şile	1
Ayson Geoteknik Deniz İnş. A.Ş.	1
BLİ Orhaneli	4
Çakırlar Madencilik Cebeci Taş Ocakları	1
Çayeli Bakır İşletmeleri A.Ş.	1
Doğuş İnşaat	5
Eczacıbaşı Esan Kurşun-Çinko İşl.	16
ELİ Çan Linyit İşl. Müd.	6
ELİ Işıklar-Eynez Ocakları	1
Enkaya İşkaya İnş. YLİ-İkizköy-Milas	1
ETİ Bakır A.Ş.	1
ETİli Maden Bigadiç Bor İşl. Müd.	1
GELİ Müessesesi YLİ Müd.	2
Gerçek İnşaat - İzmir Çimento Fab.	1
GLİ Müessese Müd. Ömerler Ocağı	1
Herrenknecht Tunneling Systems AG - Germany	1
İBB Raylı Sistemler Müd.	1
İbrice Maden İşl. Malkara	1
İşmaksan - Limak Batı Çimento Balıkesir	1
Kaptan Mermer Kayseri	1
Kolin İnş. Bolu-Gerede Şantiyesi	1

Koza Altın İşl.	4
Mangan Maden A.Ş. Kastamonu	1
Meta Nikel Kobalt A.Ş. Manisa	1
Nuh Çimento Sanayi A.Ş.	1
Onur Mermer A.Ş.	2
Özka İnş. A.Ş.	3
Park Termik Kömür İşl.	3
Soner Temel Mühendislik	1
Trakya Taş Madencilik	3
TTK Armutçuk Müessese Müd.	1
TTK Kozlu Müessese Müd.	1
TTK Üzülmaz Müessese Müd.	2
Tuna TR Madencilik Çatalca Manganez Ocağı	1
Tüprağ Metal Madencilik	1
Tyana Madencilik	1
Yapı Merkezi - Avrasya Karayolu Tüp Geçiti	3
Yüce Marble Bilecik	1
Yüksel Proje - EMAY	3
TOPLAM	90

13. 2014 YILINDA MADEN MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİLERİNE SAĞLANAN BURSLAR

Burs Yeri	Öğrenci Sayısı
Türk Eğitim Vakfı (TEV)	1
Mehmet Zorlu Vakfı	1
Salih Karagöz Vakfı	1
Turan Karakullukçu Vakfı	1
Yurt Madenciligi Geliştirme Vakfı	1
Sosyal Hizmetler Birimi Yemek Bursu	34
TOPLAM	39

14. MADEN MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ'NDE KAYITLI YABANCI ÖĞRENCİLER

	Öğrenci No	Ad Soyad	Ülke
1	50130917	Wahıdullah Mukhles	Afganistan
2	50130921	Wahied U. Hedayatullah	Afganistan
3	50120904	Rizky Rachmadina	Endonezya
4	50110906	Nurman Ramadhan	Endonezya
5	50120911	Andhy Noor Aprila	Endonezya
6	50120912	Andi Wirda Sari	Endonezya
7	50120913	Rossy Hendartiwi Antari	Endonezya
8	50070929	Michel S. A. F. Lehoumbou	Gabon
9	50070918	Mohamed D. Camara	Gine
10	50100930	Martin Charles Balıkçı	İngiltere
11	50000902	Vadim Vakhrushev	Kazakistan
12	50120905	Abdymalik Batyrkulov	Kırgızistan
13	50120906	Azamat Ataev	Kırgızistan
14	50110929	Banea Daniel Aleki	Kongo
15	50060917	Batbileg Nyamtseren	Moğolistan
16	50100923	Munkh-Od Tsogbadrakh	Moğolistan
17	50120924	Moctar Abdel Aziz	Moritanya
18	50130916	Noble Nnabuife Nzeadibe	Nijerya
19	50090908	Shanazar İskenderov	Türkmenistan
20	50100924	Sahid Hajiyev	Türkmenistan
21	50130918	Begench G. F. Abdyev	Türkmenistan
22	50130920	Kemal Haldurdyev	Türkmenistan
23	50140922	Baymyrat Gurbanmyradov	Türkmenistan
24	50140926	Arslan Rahmanov	Türkmenistan
25	50140930	Faruh Kurbanov	Türkmenistan
26	911410145	Pietro Vicari	İtalya

**15. 2013-2014 YILI MADEN MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
MEZUNLARI**

Öğrenci No	Adı Soyadı	Mezun Olduğu Dönem
050040025	Yasemin Atakan	2013-2014/Güz
050060018	Oğuz Bakır	2013-2014/Güz
050070019	Ahmet Kaan Seyithanoğlu	2013-2014/Güz
050070035	İmge Sarpdere	2013-2014/Güz
050070041	Ömer Mert Tekeci	2013-2014/Güz
050070042	Kutlu Sezen	2013-2014/Güz
050070055	Furkan Sezer	2013-2014/Güz
050070809	Yıldırım Alıcı	2013-2014/Güz
050080011	Deniz Uztürk	2013-2014/Güz
050080027	Erdem Kazancı	2013-2014/Güz
050080030	Ali Yaygır	2013-2014/Güz
050080031	Mert Ulusoy	2013-2014/Güz
050080050	Sinem Durmuş	2013-2014/Güz
050080064	Özgür Derin	2013-2014/Güz
050080072	İsa Doğru	2013-2014/Güz
050030035	Muratcan Balçık	2013-2014/Bahar
050050013	Burak Ödev	2013-2014/Bahar
050050036	Hüseyin Pehlivan	2013-2014/Bahar
050050050	Züleyha N Gündüz	2013-2014/Bahar
050070004	Canan Özgen	2013-2014/Bahar
050070045	Gültekin Tırnakçıoğlu	2013-2014/Bahar
050080004	Anıl Baysal	2013-2014/Bahar
050080009	Bilal Şahin Gümüş	2013-2014/Bahar
050080010	Beril Kalaağası	2013-2014/Bahar
050080014	Alican Buğdaycı	2013-2014/Bahar
050080042	Gamze Durmuş	2013-2014/Bahar
050080046	Merve Şahin	2013-2014/Bahar
050080055	Gizem Özkan	2013-2014/Bahar
050090006	Duygu Özkan	2013-2014/Bahar
050090016	Ali Can Köse	2013-2014/Bahar
050090024	Metin Yavuz	2013-2014/Bahar
050090034	Eren Bozoğlu	2013-2014/Bahar

050090069	Nergis Gizem Erbil	2013-2014/Bahar
050090909	Bayanmunkh Tsogvoo	2013-2014/Bahar
050100078	Doruk Eroğul	2013-2014/Bahar
050070011	Feyyaz Al	2013-2014/Yaz
050070013	Mehmet Demir	2013-2014/Yaz
050090035	Merve Bulut	2013-2014/Yaz
050090036	Mehmet Altan Tosun	2013-2014/Yaz