

Sizlerin desteği ve yakın ilgisi ile ikinci dönem bölüm başkanlığına devam ediyorum. Bazı ana prensipleri bölüm olarak benimsediğimizden artık daha hızlı kararlar alarak yenilikleri uyguluyoruz.

Katı test makinası artık her an kullanılıyor. Açık müzemizi köşede bir yığıntı halinden kurtardık. Yurtdışından gelen öğrenci sayımız ve müracaatlar hızla artmakta, Kanada'dan bölümümüzü ziyaret eden öğretim üyeleri ve yurt dışından gelip laboratuvarımızda staj yapan öğrenciler bilimsel çalışmaları renklendiriyor. Teknik gezileri daha sık ve tüm bölüm bazında yapmaya gayret ediyoruz. Havalandırma ve Emniyet laboratuvarımız hızla yeni teçhizatlar ile kendini yeniliyor. Artık bölümümüzü ve aktiviteleri tanıtan bir ekranımız bile var.

Başarı ve yeniliklerle dolu bir yılı geride bırakıyoruz. Bölüm elemanları 2013 yılı boyunca; kaya mekaniği, makine ile tünel açma, mekanize ve patlayıcı madde ile kazı, ekipman seçimi, havalandırma ve iş güvenliği, boyut küçültme, bilyalı değirmenler, agregada madencilik konularında yayınlar gerçekleştirdiler. Bu çalışmalardan 6'sı SCI kapsamındaki dergilerde, 32'si uluslararası kongre ve sempozyumlarda ve 4'ü ulusal kongre ve sempozyumlarda yayınlanmıştır. Bölümde bu yıl 16 adet BAP ve 4 adet TÜBİTAK projesi sürdürölmektedir. Farklı ölçeklerde endüstriyel projeler tamamlanmıştır. Prof.Dr. Nuh Bilgin, Prof.Dr. Hanifi Çopur ve Doç.Dr. Cemal Balcı'nın hazırladığı "Mechanical Excavation in Mining and Civil Industries" isimli kitap Taylor&Francis tarafından yayınlandı.

Bölümümüzde halen 8 Profesör, 4 Doçent, 4 Yardımcı Doçent, 10 Araştırma Görevlisi, 2 Doktor Mühendis görev yapmaktadır. Emekli hocamız Prof. Dr Şinasi Eskikaya, Avukat Mevhibe Başaran, Avukat Cem Boz, Dr. Nijat Gürsoy ve Dr. Bülent Koçak verdikleri derslerle bölümümüzün eğitim çalışmalarına destek olmaktadır.

Bu vesile ile beş yıldır devam eden bölüm başkanlığı 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 teşekkür ederim.

Saygılarımla,
Aralık 2013

Bölüm Başkanı
Orhan KURAL

İTÜ Maden Fakóltesi
Maden Mühendisliği Bölümü
Eğitim Kadrosu

Bölüm Başkanı

Prof. Dr. Orhan KURAL

Bölüm Başkan Yardımcıları

Doç. Dr. Cemal BALCI
Doç. Dr. Türker HÜDAVERDİ

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
Yrd. Doç. Dr. Abdullah FİŞNE
Yrd. Doç. Dr. C. Atilla ÖZTÜRK
Yrd. Doç. Dr. Deniz TUMAÇ

Dr. Cengiz KIRMANLI
Av. Mevhibe BAŞARAN
Av. Cem BOZ
Dr. Esra ORUÇOĞLU
Arş. Gör. 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
Arş. Gör. Olgun ESEN
Arş. Gör. Melis TOKER

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 Kitap

Bilgin, N., Copur, H., Balci, C., 2013. "Mechanical Excavation in Mining and Civil Industries". CRC Press, Taylor & Francis Group, ISBN-13: 978-1466584747,366 p.

1.2. Editörlük

Bilgin, N., Çopur, H., Balcı, C., 2013. "3. Uluslararası Ulaşımında Yeraltı Kazıları Sempozyumu". Editörler: Bilgin, N., Çopur, H., Balcı, C., Haliç Kongre Merkezi, İstanbul, 29-30 Kasım, TMMOB Maden Mühendisleri Odası, ISBN 978-605-01-0547-6, 653 s.

1.3. Uluslararası Yayınlar

1.3.1. Uluslararası Makaleler

1. **Fişne A., Ökten G.**, 2013. Noise Exposure of Underground Coal Miners in Turkey, Noise Control Engineering Journal, 61 (6), November-December 2013.
2. **Hacıyakupoğlu S., Oruçoğlu E.**, 2013. "75se Radioisotope Adsorption Using Turkey's Resadiye Modified Bentonites", Applied Clay Science, v.86, p.190–198
3. **Öztürk C.A.**, 2013. "Support Design of Underground Openings in an Asphaltite Mine", Tunneling and Underground Space Technology, v.38, p. 288-305.
4. **Öztürk, C.A., Nasuf, E.**, 2013. "Strength Classification Of Rock Material Based On Textural Properties", Tunneling and Underground Space Technology, v. 37, p.45-54
5. **Öztürk, C.A., Simdi, E.**, 2014. Geostatistical Investigation of Geotechnical and Constructional Properties In Kadıkoy–Kartal Subway, Turkey. Tunneling and Underground Space Technology. v. 41, s. 35-45.
6. **Tumac, D.**, 2013 "Predicting the Performance of Chain Saw Machines Based on Shore Scleroscope Hardness". Rock

1.3.2. Uluslararası Bildiriler

1. **Avunduk, E., Tumac, D., Copur, H., Balci, C., Bilgin, N.**, 2013. "Experimental Comparison of Single and Double Scroll Cutting Patterns by Using Chisel Cutting Tools of Chain Saw Machines", Rock Characterisation, Modelling and Engineering Design Methods - Sinorock2013, p: 729-734, Shanghai, China.
2. **Balci C., Çomaklı R., Polat C., Sarbangholi F.S.**, 2013. "Kazılabilirlik İndeksi Kullanılarak Tünel Açma Makinası (TBM) Performans Parametrelerinin Belirlenmesi", 3 Uluslararası Ulaşımında Yeraltı Kazıları Sempozyumu, 29 – 30. Kasım, s. 133-138.
3. **Bilgin N., Balci C., Çopur H., Akyüz S., Namlı M., Tüysüz L.**, 2013. Future Tunneling Projects in Istanbul and Some Considerations Using Mechanized Tunneling Based on Previous Experiences. WTC May 31- June 7, p.2094-2099.
4. **Çopur H., Aksu F., Levet K.Y., Çınar M.**, 2013. Studies by a Mobile Laboratory on Soil Conditioning, WTC May 31- June 7, p.1344-1351.
5. **Ergin H.**, 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, İstanbul (Abstract kabul edildi).
6. **Ergin H.**, 2014. "The Recycling of Ceramic Sludge Waste to Produce Alternative Eco-Products", EurAsia Waste Management Symposium 2014, 28 – 30 Nisan 2014, İstanbul (Abstract kabul edildi).
7. **Ergin H., Tekkeşin H., Çimen S.**, 2013. "Penetration Properties of Innovative Ultra-Fine Cements for Tunnel Construction", 3. Uluslararası Ulaşımında Yeraltı Kazıları Sempozyumu, 29 – 30. Kasım, s.511-518.
8. **Ergin H., Toker M., Cimen S., Kayaci K., Altintas A., Yildirim Y., Kilic M., Durgut E.**, 2014. "Optimum Use of Fired Ceramic Tile Waste in the Production of Blended Cement", XXVII International Mineral Processing Congress, 20-24 Ekim 2014, Santiago, Chile (Abstract Kabul edildi.).

9. **Esen A.N., Orucoglu E., Hacıyakupoglu S., Erenturk S.**, 2013. "Arsenic Determination in Coal And Ash Samples by Neutron Activation Analysis", Research Reactor Fuel Management/ International Group Operating Research Reactors, RRFM/IGORR 2013, 21-25 April, Transactions, 522-527, Saint Petersburg, Russian Federation.
10. **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 Şubat, Wollongong, NSW, Australia.
11. **Güçlü E., Tunçdemir H., Bayram O.**, 2013. "A Compilation of Shotcrete Standards to Reinforce Underground Openings", 3. Uluslararası Ulaşımında Yeraltı Kazıları Sempozyumu, 29 – 30. Kasım, s-519-528.
12. **Güçlü, E., Tunçdemir, H., Altınoluk, Paralı B., Taş, O.**, 2013. "Applications of Various Shotcrete Types in Mine Tunnels: a Case Study", WTC May 31- June 7.p.1534-1540.
13. **Hacıyakupoglu S., Orucoglu E., Esen A. N., Yusan S., Erenturk S.**, 2013. "Modelling of Selenium Adsorption for Remediation of Contaminated Aquatic Systems", Fourth Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE 2013), 24-28 June, Mykonos.
14. **Hudaverdi T.**, 2013. A New Classification Approach for the Prediction of Blast-Induced Ground Vibrations, The 7rd EFEE World Conference on Explosives and Blasting, 15-17 Sep., Moscow, Russia, p. 95-99.
15. **İlci N., Temel M., Sezgin S., Akpınar T., Guarasio S., Polat C., Bilgin N.**, 2013. Clogging and Squeezing Effect of Marl-Clayey Limestone on the Performance of a Hard Rock TBM in Suruc Tunnel, Turkey, WTC May 31- June 7, p.2108-2114.
16. **İlci N., Temel M., Sezgin S., Polat C., Bilgin N.**, 2013. "Kescicilerin Çamurla tıkanmasının Tünel Açma Makinası (TBM) Performansına Etkisi", 3. Uluslararası Ulaşımında Yeraltı Kazıları Sempozyumu, 29 – 30. Kasım, s. 59-63.
17. **Kayaci K., Altintas A., Yildirim Y., Kilic M., Durgut E., Ergin H.**, 2013. "Development of a Semi-Wet Process for Ceramic Floor Tile Granule Production", 13th International Ceramics Congress, 9-13 Haziran 2014, İtalya. (Abstract kabul edildi.)

18. **Kayaci 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 Haziran 2014, İtalya. (Abstract kabul edildi.)
19. **Kayaci K., Altintas A., Yildirim Y., Kilic M., Durgut E., Pala C. Y., Ergin H.**, 2014. "Determination of Dry Grinding Properties of Wall Tile Wastes", XXVII International Mineral Processing Congress, 20-24 Ekim 2014, Santiago, Chile (Abstract Kabul edildi.)
20. **Kural O., Esen O.**, 2013. Gümüşhane'nin Maden Sahaları, Üretimi ve Maden Potansiyeli, Uluslararası Katılımlı Çevre Sempozyumu, 24 – 26 Ekim, Gümüşhane, Türkiye.
21. **M.Basyigit, O. Bayram, H. Tunçdemir, H. Gültekin, F.Esenli**, 2013. "Investigation into Mineralogical-Petrographical, Physical & Mechanical Properties of Karacaoren - Sivrihisar (Eskisehir) Marbles". Türkiye 23. Uluslararası Madencilik Kongresi ve Sergisi Bildiriler Kitabı, 16-19 Nisan p. 407-414.
22. **Namli M., Çakmak O., Pakis I.H., Tüysüz L., Talu D., Dumlu M., Balcı C., Copur H., Bilgin N.**, 2013. A Methodology of Using Past Past Experiences in Performance Prediction of a Tbm in a Complex Geology, WTC May 31- June 7, p.1157-1164.
23. **Önsel N., Önsel E, Yüce G**, 2013. Evaluation of Alternative Dynamic Behavior Representations for Automated Model Output Classification and Clustering, the 31st International Conference of the System Dynamics Society, Cambridge, Massachusetts USA, 21-25 Temmuz.
24. **Orucoglu E., Van den Akker B., Ahn J.**, 2013. "Reactive Transport Modeling of 129i Migration in Granitic Rock", 14th International Conference on the Chemistry and Migration Behaviour of Actinides and Fission Products in the Geosphere, Migration 2013, 8-13 September, Brighton, UK.
25. **Özaydın Y.T., Avunduk E., Çopur H.**, 2013. "Büyükçekmece Atıksu Tüneli Kazılarında EPB TBM Performansı", 3. Uluslararası Ulaşımında Yeraltı Kazıları Sempozyumu, 29 – 30. Kasım, s.151-156.
26. **S. Tiryaki, H. Tunçdemir, E. Güçlü, O. Bayram**, 2013. "Mechanical Properties of Shotcrete with Calcium Carbonate Admixture". Türkiye 23. Uluslararası Madencilik Kongresi ve Sergisi Bildiriler Kitabı, 16-19 Nisan s. 771-780.

27. **Tumaç D., Avunduk E.**, 2013. "Kollu Tünel Açma Makinelerinin Performans Tahmini İçin Ampirik ve Yapay Sinir Ağı Modellerinin Karşılaştırılması", 3. Uluslararası Ulaşımında Yeraltı Kazıları Sempozyumu, 29 – 30. Kasım, s. 91-98.
28. **Tumac, D., Avunduk, E., Copur, H., Bilgin, N., Balci, C.**, 2013. "Estimation of the Performance of Chain Saw Machines from Shore Hardness and the Other Mechanical Properties", Rock Characterisation, Modelling and Engineering Design Methods - Sinorock2013, p. 261-265, Shanghai, China.
29. **Tunçdemir, H., Akçay, Ö., Akyılmaz, O., Güçlü, E.**, Yılmaztürk, S., Motagh, M., 2013. "Methodology for Deformation Control with inSAR: Orhaneli Open Pit Mine Case Study". Türkiye 23. Uluslararası Madencilik Kongresi ve Sergisi Bildiriler Kitabı 16-19 Nisan s. 211-218.
30. **Tunçdemir, H., Güçlü, E., Bayram, O., Bahçivan, E.**, 2013. "A Consolidation Group Application in a Water Conduit Tunnel in İstanbul", WTC May 31- June 7. p. 1903-1909.
31. **Tunçdemir, H., Kap, Ö. F.**, 2013. "Geostatistical Evaluation of a Water Conduit Tunnel Due to Grout & Rock Mass Properties". Türkiye 23. Uluslararası Madencilik Kongresi ve Sergisi Bildiriler Kitabı, 16-19 Nisan s. 1715-1726.
32. **Yüksel A., Arıoğlu E., Bilgin N.**, 2013. "Makro süreksizliklerin Metro Tünellerinde Kullanılan Tünel Açma Makinesinin Performansında Etkisi", 3. Uluslararası Ulaşımında Yeraltı Kazıları Sempozyumu, 29 – 30. Kasım, s.139-150.

1.4. Ulusal Yayınlar

1.2.1. Ulusal Bildiriler

1. **Ateş U., Bilgin N., Çopur H.**, 2013. Geniş Çaplı Tünel Açma Makinelerinin (TBM) Seçim Kriterlerine Genel Bir Bakış, 4. Maden Makinaları Sempozyumu, İzmir, s.37-46.
2. **Ersoy C., Balci C.**, 2013. Kollu Galeri Açma Makinelerinin Seçim Kriterleri ve Amasra Havzasına Uygulanması, 4. Maden Makinaları Sempozyumu, İzmir, s.11-20.
3. **Namlı, M., Tüysüz L., Bilgin N.**, 2013. Üsküdar-Ümraniye Çekmeköy-Sancaktepe Metrosunda TBM ile Kazı Performansının

Tahmini, Project, 4. Maden Makinaları Sempozyumu, İzmir, s.1-9.

4. **Uğurlu, Ö.F., Bayram, O., Öztürk, C.A.**, 2013. Cevher Hazırlama Tesis Atıklarının Yeraltı Açıklıklarına Depolanması. 13. Üretim Araştırmaları Semp. (ÜAS13), 25-27 Eylül, Sakarya, s.299-308.

1.2.2. Raporlar

1. **Ahn J., Lemaître-Xavier E., Woo S. M., Orucoglu E., Van den Akker B. P.**, 2013. "Systems Assessment for Advanced Nuclear Fuel Cycle", Fifth Year Report for UCBNE – KAERI Collaboration, Department of Nuclear Engineering, University of California, Berkeley, UCB-NE-5141.

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	C. 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 418E	Marble Mining Technology	Deniz Tumaç
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	All Lecturers
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 461E	Mine Ventilation and Safety	Abdullah Fişne
MAD 422	Maden Planlaması ve Tasarımı	Cengiz Kuzu Cengiz Kırmanlı
MAD 422E	Mine Planning and Design	Deniz Tumaç
MAD 432E	Mechanization in Mining and Tunneling Excavations	Nuh Bilgin Hanifi Çopur Cemal Balcı
MAD 436	Mad. Yatırımlarının Eko. Değ.	C. Atilla Öztürk
MAD 492	Bitirme Çalışması	Bölüm Öğretim Üyeleri
MAD 492E	Graduation Project	Bölüm Öğretim Üyeleri
ETK 101	Mühendislik Etiği	Orhan Kural
MAD 434	Maden Hukuku	Mevhibe Başaran
MAD 434E	Mining Legislation	Cem Boz
MAT 271E	Probability and Statistics	Orhan Kural
ITB 224	Çevre ve Toplum	Orhan Kural

2.2. Yüksek Lisans Öğretimi

2.2.1. Güz Yarıyılı

Ders Kodu	Ders Adı	Öğretim Üyesi
MAD 503	İleri Kaya Mekaniği	C. Atilla Öztürk
MAD 506	Kaya-Toprak Şev Stabilitesi	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 Kırmanlı
MAD 515E	Surface Mine Plant Design	Hasan Ergin Türker Hüdaverdi Deniz Tumaç
MAD 557E	Cement Raw Materials and Preparation	Hasan Ergin
MAD 596	Seminer	İsmail Uğur

MAD 597	Uzmanlık Alan Dersi	Hasan Ergin Orhan Kural
MAD 559	Maden ve Tünel Kazı Makinaları Tasarım Parametreleri	Ömür Acaroğlu Ergün
MAD 602	Ocak Yangınları, Gaz Püskürmeleri ve Patlamalar	Abdullah Fişne
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 İleri Sağlamaştırma Teknikleri	Hakan Tunçdemir Bülent Koçak
MAD 625	İleri Kaya Mekaniği	Erkin Nasuf C. Atilla Öztürk
MAD 697	Uzmanlık Alan Dersi	Hasan Ergin Orhan Kural

2.2.2. Bahar Yarıyılı

MAD 501E	Mining Geostatistics	Hakan Tunçdemir
MAD 504E	Advanced Cement Technology	Hasan Ergin
MAD 510	Agrega Madenciliği ve Planlaması	Cengiz Kuzu Ekrem Yüce Türker Hüdaverdi
MAD 512E	Economic Analysis in Mining	C. Atilla Öztürk
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 558E	Mine Closure and Reclamation Planning	Hasan Ergin Orhan Kural
MAD 560	Madenlerin Satışı ve Pazarlaması	Nijat Gürsoy
MAD 596	Seminer	İsmail Uğur
MAD 597	Uzmanlık Alan Dersi	Hasan Ergin Orhan Kural
MAD 610	Madencilik ve Tünelcilikte Nümerik Yöntemler	Hakan Tunçdemir Bülent Koçak

MAD614	Maden Mekanizasyonunda Son Gelişmeler	Nuh Bilgin Deniz Tumaç
MAD 620E	Advanced Drilling Techniques	Hasan Ergin Ömür Acaroğlu Ergün
MAD 621E	Rock Fragmentation by Blasting	Türker Hüdaverdi
MAD 618	Madencilikte Özel Konular - II	Orhan Kural
MAD 697	Uzmanlık Alan Dersi	Hasan Ergin Orhan Kural

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.

3. BÖLÜMDE YÜRÜTÜLEN TEZLER

3.1. Bitirme Çalışmaları

Öğrenci danışmanları parantez içinde belirtilmiştir.

3.1.1. Tamamlanan Bitirme Çalışmaları

1. **Ahmet Oğuz DİKMEN**, “Tüprag Efemçukuru İşletmesinde Hazırlık ve Üretimde Yapılan Delme-Patlatma Etüdü” (*Prof. Dr. Cengiz KUZU*)
2. **Anıl SAKARYA**, “Doğal Taş Sektöründe Pazarlamada Karşılaşılan Sorunlar ve Çözüm Önerileri” (Dr.Müh. Cengiz KIRMANLI)
3. **Batuhan Doğan**, “Otogar-Kirazlı LRT (Light Rail Transit) Hattı Bağlantı Galerilerinde (Cross Passages) Tahkimat Sistemlerinin Etüdü”, (*Doç. Dr. Hakan Tunçdemir*).
4. **Can Polat**, “Süruç – Şanlıurfa Sulama Tünelinde Kullanılan TBM'nin Performansının İncelenmesi (DSİ)”, (*Prof. Dr. Nuh Bilgin*).

5. **Ece Özšanağ**, “Üsküdar – Ümraniye – Çekmeköy Metro Tünellerinde Pasa Nakli İçin Kullanılan Bant Taşıyıcının Etüdü” (*Prof. Dr. Nuh Bilgin*)
6. **Enes Dereli**, “Fethiye Gökben Mermer Ocağındaki Elmas Tel Kesme Makinalarının Performanslarının İncelenmesi” (Dr.Müh. Cengiz KIRMANLI)
7. **Fatih Azgi**, “İstanbul-Ankara Hızlı Tren Çalışması T-26 Tünelinde TBM Performans Etüdü”, (*Prof. Dr. Nuh Bilgin*).
8. **Fatih Gümüş**, “Bir Taş Ocağında Taş Kırıcı Performans Etüdü” (*Prof. Dr. Nuh BİLGİN*).
9. **Fuat Cankut Uluç**, “İlkdal Madencilik Kemerburgaz Taş Ocağı Agregası Üretimini İncelenmesi” (*Prof.Dr. Cengiz KUZU*)
10. **Furkan Atalay**, “Bazı Agregaların Kuru ve Yaş Mikro-Deval Katsayılarının Karşılaştırılması” (*Doç. Dr. Hakan Tunçdemir*)
11. **Gökhan Ekmekçioğlu**, “Zincir Kollu Kesicilerin Kesim Parametresine Etkileyen Faktörler ve Makine Optimizasyonu”, (*Dr. Cengiz Kırmancı*).
12. **İmge Sarpdere**, “Kasımpaşa, Kâğıthane, Sütlüce Tünelinde Boru Kemer Tahkimat Sisteminin Etüdü”, (*Doç. Dr. Hakan Tunçdemir*).
13. **Mert Ulusoy**, “İmbat A.Ş. Soma Kömür Ocaklarında Kömür ve İnsan Nakli İçin Kullanılan Bant Taşıyıcının Etüdü.” (*Prof. Dr. Nuh Bilgin*)
14. **Muhammed Ali Bakan**, “Belli Boyut Aralıklarındaki Bazı Agregaların Aşınmaya ve Parçalanmaya Karşı Dirençlerinin İncelenmesi” (*Doç. Dr. Hakan Tunçdemir*).
15. **Nejat Ayan**, “Türkiye Kömür İşletmeleri Kurumunda İş Güvenliği Performansının Tahmini.”, (*Yrd. Doç Dr. A. Fişne*)
16. **Nesibe Ece Damcıoğlu**, “Göllerde Çözelti Madenciliği ile Sodyum Sülfat Üretimi”, (*Doç. Dr. Mustafa Kumral*)
17. **Oktay Gülen**, “Ümraniye – Çekmeköy Metro Tüneli TBM Kazısında Problemler Zonların Belirlenmesi ve Performans Analizi”. (*Prof. Dr. Nuh BİLGİN*).

18. **Oktay Gülen**, “Üsküdar-Ümraniye-Çekmeköy Metro Projesi Riskli Zonların Belirlenmesi ve TBM Performans Analizi”, (Prof. Dr. Nuh Bilgin)
19. **Özlem Aslan**, “Ülkemizin Asfaltit Yataklarının Değerlendirilmesi” (Prof. Dr. Orhan Kural).
20. **Sabri Mert Büyüklü**, “Üsküdar-Ümraniye-Çekmeköy Metro Hattındaki Formasyonların Yerindeki Dayanımlarının, Yapılan Nokta Yük Deney Sonuçlarıyla Karşılaştırılması”, (Prof. Dr. Nuh Bilgin).
21. **Savaş Bütün**, “Çanta Atık Su Tüneli İnşasında Kullanılan EPB-TBM Makinasının Kazı Parametreleri Analizi” (Doç.Dr. Ömür Acaroğlu ERGÜN)
22. **Serra Uzun**, “Özyurt Kalker ve Maden İşletmeleri İnş.San.Tic.LTD.Şti Ocağında Delme Patlatma İşlerinin Etüdü” (Prof. Dr. Cengiz KUZU)
23. **Uğur Tunçer**, “Ankara İçmesuyu İkinci Merhale Projesinde Kullanılan Tam Cepheli Tünel Açma Makinalarının Performans Analizi” (Yrd. Doç. Dr. Deniz TUMAÇ)
24. **Yusuf Yıldırım**, “Kozyatağı – Kartal Metro İnşaatında Kullanılan TBM Kazı Parametrelerinin Analizi”, (Yrd. Doç. Dr. Ömür ACAROĞLU ERGÜN).

3.1.2. Devam Eden Bitirme Çalışmaları

1. **Adnan Doğuç**, “TTK Amasra Mües. Yeraltı kömür ocağında metan yayılımının araştırılması”, (Yrd. Doç.Dr. Abdullah FİŞNE).
2. **Ahmet Kaan Seyithanoğlu**, “Ankara – Eskişehir TCDD hızlı tren projesi T-26 tünelineki TBM’in tüdü ve karşılaşılan problemler”, (Prof.Dr. Nuh BİLGİN).
3. **Ali C. Buğdaycı**, “Siirt Maden Köy Bakır Yatağının 3-D modellenmesi ve Açık İşletme Ekonomik Sınırının Bulunması” (Prof. Dr. Selamet G. ERÇELEBİ).

4. **Ali Yaygır**, “İmbat Madencilik AŞ'ye bağlı Soma Eynez yeraltı kömür ocağının havalandırma sisteminin incelenmesi”, (Yrd.Doç.Dr.Abdullah FİŞNE).
5. **Anıl Baysal**, “Eczabaşı ESAN'a ait dolomit madeninin entegre madencilik yazılımı modellenmesi ve açık ocak planlaması, delik düzeni dizaynı ve patlayıcı madde seçimi”, (Prof.Dr. Cengiz KUZU)
6. **Beril Kaleağası**, “TTK'ya bağlı yeraltı kömür ocaklarında meydana gelen iş kazalarının istatistiksel analizi”, (Yrd.Doç.Dr.Abdullah FİŞNE).
7. **Burak Ödev**, “Hema Madencilik AŞ'ye bağlı yeraltı kömür damarlarının gaz içeriklerinin belirlenmesi”, (Yrd.Doç.Dr.Abdullah FİŞNE).
8. **Deniz Uztürk**, “Üsküdar-Çekmeköy Metrosu S-10 Şaftı Çevresinde Yapılan Tahkimat Ve Sağlama Çalışmaları Etüdü”, (Doç.Dr. Hakan TUNÇDEMİR).
9. **Erdem Kazancı**, “Gümüşhane Koza Mastra Altın Madeni Patlatma İşleri Etüdü”, (Prof.Dr. Cengiz KUZU).
10. **Eren Bozoğlu**, “Eczacıbaşı Esan Kurşun-Çinko Maden İşletmesinde Yeraltı Açıklıklarının Tahkimatlarının İncelenmesi”, (Yrd.Doç.Dr. C. Atilla ÖZTÜRK).
11. **Esin Şentürk**, “Dedeman Madencilik Eskişehir Krom İşletmesi'nde Yeraltı Üretim Yönteminin İncelenmesi”, (Doç.Dr. Türker HÜDAVERDİ).
12. **Fevzi C. Abacıoğlu**, “Avrupa Birliği'nde “Madencilik ve Çevre” Konusunda Yeni Gelişmeler ve Son Uygulamalar” (Prof. Dr. Orhan KURAL).
13. **Furkan Sezer**, “Levent-Rumeli-Hisarüstü Metro Tünelindeki Kullanılan Kırıcıların Performans Analizi”, (Yrd.Doç.Dr. Deniz TUMAÇ).
14. **İsa Doğru**, “Üsküdar-Çekmeköy-Sancaktepe Metro Projesi Altunizade İlerleme Tünellerinin Tahkimat Sistemlerinin Etüdü”, (Doç.Dr. Hakan TUNÇDEMİR)

15. **İsmail Bozanoğlu**, “Dedeman Madencilik Aş'ye Bağlı Eskişehir Yeraltı Krom Ocağının Havalandırma Sisteminin İncelenmesi”, (Yrd.Doç.Dr.Abdullah FİŞNE).
16. **Kutlu Sezen**, “TTK'ya bağlı kozlu mües. Yeraltı kömür ocağında metan yayılımının belirlenmesi ve etkileyen faktörlerin araştırılması”, (Yrd.Doç.Dr.Abdullah FİŞNE).
17. **Merve Şahin**, “Tüprag Metal Madencilik San. Ve Tic. AŞ.' de Kışladağ Altın Madeni Ekskavatör-Kamyon Sisteminin İncelenmesi.”, (Prof.Dr. Selamet G. ERÇELEBİ).
18. **Muratcan Balçık**, “TKİ GLİ Müessese Patlatmada Kullanılan Farklı Delik Tiplerinin Patlatma Üzerindeki Etkisi”, (Prof.Dr. Cengiz KUZU).
19. **Oğuz Bakır**, “İmbat Madencilik AŞ'ye Bağlı Soma Eynez Yeraltı Kömür Ocağında Metan Yayılımının Araştırılması”, (Yrd.Doç.Dr. Abdullah FİŞNE).
20. **Sinem Durmuş**, “Erzincan İliç Altın Madeni Ekipman Performanslarının İncelenmesi”, (Prof. Dr. Selamet G. ERÇELEBİ).
21. **Sinem Yönet**, “Çayırhan Park Termik Linyit İşletmeleri Yürüyen Tahkimat Sistemlerinin İncelenmesi”, (Doç.Dr. Hakan TUNÇDEMİR).
22. **Veysi Toptaş**, “Elazığ Çimento Fabrikası Öğütme Sisteminin Performans Analizi Ve Optimizasyonu”, (Prof.Dr. Hasan ERGİN).

3.2. Yüksek Lisans Tezleri

Öğrenci danışmanları parantez içinde belirtilmiştir.

3.2.1. Tamamlanan Yüksek Lisans Tezleri

1. **Berkan Kayadan**, “Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği Yöntemi ile Karayolu Tünellerinde Havalandırma ve Yangın Simülasyonu, (Yrd. Doç. Dr. Abdullah FİŞNE).

2. **Emrah Şimdi**, “Kadıköy-Kartal Metro İnşaatında Formasyon ve Açıklık Geometrisine Göre Geçici Tahkimat Uygulaması” (Yrd. Doç. Dr. C. Atilla ÖZTÜRK)
3. **Levent Tüysüz**, “Development of a Model for TBM Performance Analysis in Üsküdar-Ümraniye-Çekmeköy-Kirazlı Metro Line, (Prof. Dr. Nuh BİLGİN.)
4. **Melis Toker**, “Enerji Tüketimi Ve Emisyonların Düşürülmesi Amacıyla Çimento Üretiminde Mineral Katkıların Kullanımının Optimizasyonu”. (Prof.Dr. Hasan ERGİN)
5. **Olgun Esen**, “Türkiye Taşkömürü Kurumu Ocaklarındaki Ani Gaz ve Kömür Püskürmesi Olaylarının Değerlendirilmesi ve Olayları Etkileyen Faktörlerin Araştırılması”. (Yrd.Doç.Dr. Abdullah FİŞNE)
6. **Ömer Faruk Uğurlu**, “Metal Madenciliğinde Yeraltı Açıklıkları İçin Macun Dolgu Malzemelerinin Araştırılması”. (Yrd.Doç.Dr. C. Atilla ÖZTÜRK)
7. **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).

3.2.2. Devam Eden Yüksek Lisans Tezleri

1. **Asım Yazıcıoğlu**, Tez aşamasında (Prof.Dr. Orhan KURAL)
2. **Ayşe Nur Selamet**, Tez Aşamasında, (Prof. Dr. Cengiz KUZU).
3. **Can Polat**, Tez aşamasında (Doç.Dr. Cemal Balcı)
4. **Cemil Köne**, Tez aşamasında. (Yrd.Doç.Dr. Abdullah FİŞNE)
5. **Cihan Ersoy**, Kollu Galeri Açma Makinelerinin Seçim Kriterleri Ve Zonguldak Havzasına Uygulanması (Doç. Dr. Cemal BALCI)
6. **Emine Ebru Baykal**, Tez aşamasında. (Prof.Dr. Hasan ERGİN)
7. **Emre Günister**, Tez aşamasında (Doç.Dr. Ömür ACAROĞLU ERGÜN)
8. **Evren Macit**, Tez aşamasında. (Yrd.Doç.Dr. Abdullah FİŞNE)

9. **Faraz Shoae**, İstanbul'da Kullanılan Tünel Açma Makinelerinde (TBM) Kazılabilirlik İndeksi Ve Verimlilik Analizi Değerlendirmesi (Doç. Dr. Cemal BALCI)
10. **Hasan Açıan**, “Surpac Entegre Madencilik Yazılımıyla Bir Demir Sahasının Değerlendirilmesi”, (Prof. Dr. Hasan ERGİNO).
11. **Herman Nurnur**, “Küre Bakır İşletmesi Patlatma İşleri Etüdü”, (Prof. Dr. Cengiz KUZU).
12. **Hüseyin Serhat Mamat**,” Metal Madenciliğinde Yeraltı Açıklarının İncelenmesinde Nümerik Modellemenin Kullanılması ve Nümerik Modelleme ile Tahkimat Analizi”, (Yrd. Doç. Dr. C. Atilla ÖZTÜRK)
13. **İdil Temizyürek**, Kaya Kesme Verilerinin Variogram Analizi ve Performansla İlişkisi, (Prof. Dr. Hanifi ÇOPUR).
14. **Korhan Demir**, “Delme Tünel Kazısı Nedeniyle Oluşan Yeryüzü Deformasyonları”. (Prof.Dr. Selamet G. ERÇELEBİ).
15. **Mehmet Atan**, “Türkiye Doğaltaş İhracatında Karşılaşılan Sorunlar ve Çözüm Önerileri”, (Prof. Dr. Nuh BİLGİN).
16. **Ömer Faruk Kap**, “Ayazağa İçme Suyu Temin Projesinde Yapılan Enjeksiyonların Jeostatistiksel Olarak Değerlendirilmesi. (Doç. Dr. Hakan TUNÇDEMİR)
17. **Pelin Koçak**, Tez aşamasında (Doç.Dr. Ömür ACAROĞLU ERGÜN)
18. **Serdar Sarı**, “Ankara İçme Suyu 2. Merhale Projesi Gereke Sistemi Tünel İnşaatında Agregalı Enjeksiyonun Performansının Belirlenmesi (Doç. Dr. Hakan TUNÇDEMİR)

3.3. Doktora Tezleri

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

1. **Ali Yüksel**, “TBM Makinelerinde Kazı Performansına Kayaç Özellikleri ve Makro Süreksizliklerin Etkilerinin Araştırılması”, (Prof. Dr. Nuh BİLGİN).

2. **Emre Avunduk**, “Zemin Şartlandırmanın EPB TBM Performansına Etkilerinin Araştırılması”, (*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**, “Tez Aşamasında” (*Doç. Dr. Cemal BALCI*).
11. **Samet Can Özer**, “Zonguldak Taşkömürü Havzası İşletilebilir Kömür Damarlarının Gaz İçeriğinin Belirlenmesi ve Etkileyen Faktörlerin Araştırılması”, (*Yrd.Doç.Dr. Abdullah FİŞNE*).

4. PROJELER

4.1. Araştırma Projeleri

4.1.1. Devam Eden Araştırma Projeleri

1. **Balcı C.**, 2013. İstanbul'da Kullanılan Tünel Açma Makinelerinde (Tbm) Kazılabilirlik İndeksi Ve Verimlilik Analizi Değerlendirmesi İtü Bap Lisansüstü Tezleri Destekleme Programı Projesi
2. **Balcı C.**, 2013. Kollu Galeri Açma Makinelerinin Seçim Kriterleri 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. **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, (Başlangıç Tarihi: Ağustos 2013)
5. **Erçelebi S., Özkan M.**, “Açık İşletmelerde Optimum Üretim Planlamasında Yeni Bir Yöntem Geliştirilmesi”, İTÜ BAP Lisansüstü Tezleri Destekleme Programı Projesi
6. **Erçelebi, S., Demir, K.**, 2009, “Delme Tünel Kazısı Nedeniyle Oluşan Yeryüzü Deformasyonları”, İTÜ BAP Lisansüstü Tezleri Destekleme Programı Projesi
7. **Mamat, H.S. ve Öztürk C.A.**, 2013. “Metal Madenciliğinde Yeraltı Açıklarının İncelenmesinde Nümerik Modellemenin Kullanılması ve Nümerik Modelleme ile Tahkimat Analizi”, İTÜ Lisansüstü Tezlerini Destekleme Programı Projeleri.
8. **Özeren M.S., Şengör C., Ülgen S.C., Önsel i. E.**, 2013, Mars'da Valles-Marineris Bölgesinin Termo-Mekaniğinin Deneysel Çalışması, İTÜ Bilimsel Araştırma Projesi

9. **Öztürk C.A., Önsel, E.**, 2011, “Kayaçlardaki Süreksizlik Ölçümleri için Objektif Yöntemlerin Geliştirilmesi”, İTÜ BAP Lisansüstü Tezleri Destekleme Programı Projesi
10. **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”, İ.T.Ü. Bilimsel Araştırma ve Geliştirme İçin Altyapıyı Destekleme Programı Projesi.
11. **Tunçdemir H.**, 2011. “Beykoz-Paşabahçe Atıksu Tünel İnşaatı Sırasında Meydana Gelen Yeryüzü Oturmalarının Jeostatiksel Yöntemle Belirlenmesi”, İTÜ BAP Lisansüstü Tezleri Destekleme Programı Projesi
12. **Tunçdemir H.**, 2012. “Ankara İçme Suyu II. Merhale Projesi Tünel Açımında Kullanılan İnce Agregalı Enjeksiyonun Performansının Belirlenmesi”, İTÜ BAP Lisansüstü Tezleri Destekleme Programı Projesi
13. **Tunçdemir H.**, 2012. “Ayazağa Tünelinde Kullanılan Tahkimatların Ve Yapılan Boşluk Enjeksiyonun Jeoloji İle İlişkisinin Analizi”, İTÜ BAP Lisansüstü Tezleri Destekleme Programı Projesi
14. **Tunçdemir H., Akyılmaz 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.
15. **Tunçdemir H., Güçlü E.**, 2011. “Maden Galerilerinde Uygulanan Yaş Püskürtme Betonla Kayaç Arasındaki Etkileşimi Ortaya Koyan Bir Modelin Geliştirilmesi”, İTÜ BAP Lisansüstü Tezleri Destekleme Programı Projesi
16. **Tunçdemir H., Ünsal A.** 2012., “Beykoz-Paşabahçe Atıksu Tünel İnşaatı Sırasında Meydana Gelen Yeryüzü Oturmalarının Jeostatiksel Yöntemlerle Belirlenmesi” İTÜ BAP Yüksek Lisans Tezi Destekleme Projesi.

4.1.2. Tamamlanan Araştırma Projeleri

1. **şimdi, E. ve Öztürk C.A.**, 2013. “Kadıköy-Kartal Metro İnşaatında Formasyon ve Açıklık Geometrisine Göre Geçici Tahkimat Uygulaması”, İTÜ Lisansüstü Tezlerini Destekleme Programı Projeleri.
2. **Uğurlu, Ö. F. ve Öztürk C.A.**, 2013. “Metal Madencilğinde Yeraltı Açıklıkları İçin Macun Dolgu Malzemelerinin Araştırılması”, İTÜ Lisansüstü Tezlerini Destekleme Programı Projeleri.

4.2. Endüstriyel Projeler

4.2.1. Tamamlanan Endüstriyel Projeler

1. **Balcı, C., Çopur, H., Tumaç, D., Avunduk, E., Çomaklı, R.**, 2013. “Hema Dış Ticaret A.ř. Yan Kayaçların ve Kömürün Kazılabilirlikleri ve Kollu Galeri Açma Makinesi Seçimi”, Hema A.ř.’ye Sunulan Rapor, İTÜ Döner Sermaye Projesi.
2. **Bilgin N.**, 2013. “A Study of The Problems Associated with the Performance of TBM in Kargı Hepp Tunnel”, İTÜ Döner Sermaye Projesi
3. **Bilgin N.**, 2013. “Suruç Tuneli TBM Portalı İle İlgili Teknik Mütela Raporu”. İTÜ Döner Sermaye Projesi
4. **Bilgin, N., Çopur, H., Balcı, C.**, 2013. Üsküdar-Ümraniye-Çekmeköy Metrosu İnşaat ve Elektromekanik Projesi Kapsamında Kullanılan TBM’lerin Performans Analizi ve Risklerin Belirlenmesi”. Doğu İnşaat ve Tic. A.ř.’ye Sunulan Rapor, İTÜ Döner Sermaye Projesi.
5. **Çopur, H., Balcı, C., Tumaç, D., Avunduk, E., Çomaklı, R.**, 2013 (Mart). PLT Madencilik San. Ve Tic. A.ř. Amasya Suluova Kömür Sahası Linyit ve Yan Kayaçların Kazılabilirlikleri ve Kollu Galeri Açma Makinesi Seçimi”. PLT Madencilik A.ř.’ye Sunulan Rapor, İTÜ Döner Sermaye Projesi.
6. **Çopur, H., Balcı, C., Tumaç, D., Avunduk, E., Çomaklı, R.**, 2013, “Kargı HES Projesi Kapsamında Numunelerin Kazılabilirlikleri ve Fiziksel ve Mekanik Özellikleri”. Kargı Kızılırmak Enerji A.ř., İTÜ Döner Sermaye Projesi

7. **Çopur, H., Balcı, C., Tumaç, D., Avunduk, E., Çomaklı, R.,** 2013. "Physical and Mechanical Properties of the Core Samples from TPAO - North Mediterranean Offshore Platforms Geotechnical Investigation Project." Fugro-Sial Geosciences and Consulting and Engineering Ltd.'ye Sunulan Rapor, İTÜ Döner Sermaye Projesi.
8. **Fişne,A., Ökten, G., Özer, S.C.** "Demir Export A.Ş. – Fernas A.Ş. Ortaklığı Soma – Eynez Yeraltı Kömür İşletmesi Havalandırma Projesi". 2013
9. **Kuzu C.,** 2013. Gülsan İnşaat San.Tur. Nak. Ve Tic. A.Ş. tarafından Göksu Irmağı Üzerindeki "Doğankaya Regülatörü ve HES Projesi" kapsamında Kanal İnşaatı için Değişik Mesafelerde Patlayıcıyla Yapılan Kazı Çalışmalarının Neden Olduğu Titreşim Etkisinin İncelenmesi, Mayıs. İTÜ Döner Sermaye Projesi.
10. **Nasuf, E., Erçelesi S. G., Öztürk C. A., Yavuz, V.,**2011 Aralık - 2013 Aralık, "Konya-Ilgın Linyit İşletmesi Şev Dizayını Araştırma Projesi", İ.T.Ü. Teknokent EDA Enerji Şti., Konya - Ilgın Elektrik Üretim AŞ.
11. **Öztürk C. A.,** 2013, "Kaman Terra ve Kapıdağ Gri Granitlerinin Teknik Özellikleri", İ.T.Ü. Döner Sermaye İşletmeleri Projesi.
12. **Öztürk C. A.,** Eylül 2013, "Osmanlı Yeşili (Ottoman Green) Graniti Teknik Özellikleri", İTÜ Döner Sermaye İşletmeleri Projesi.
13. **Toros İ.,Kuzu C., Avşar E.,** 2013. Koç Hafriyat ve Madencilik Ltd. Şti. Kum Yıkama Atık Sularının Geri Kazanımı ve Kullanımı Hakkında Teknik Değerlendirme, Nisan, İTÜ Döner Sermaye Projesi.
14. **Tunçdemir H., Bayram O.,** 2013. Setaş A.Ş. Ait Km 3+000 – 3+250 Arasında Yarma Kazısı Dolgu Malzemesi Olarak Kullanılması Amaçlanan Kayaç Örneklerinin Suda Dağılmaya Karşı Duraylılık İndeksinin Belirlenmesi, İTÜ Döner Sermaye Projesi.
15. **Tunçdemir H., Yavuz O, Bayram O.,** 2013. Makyol A.Ş.'Ye Ait Kaya Örneklerinin Petrografik Analizleri İle Bazı Kimyasal, Fiziksel Ve Mekanik Özelliklerinin Belirlenmesi, İTÜ Döner Sermaye Projesi.

16. **Tunçdemir H., Yavuz O, Bayram O.,** 2013. Truva Maden Arama İşletme Ve Sondaj A.Ş.Ait Doğal Taş Numunelerinin Kimyasal Özellikleri Bazı Fiziksel-Mekanik Özelliklerinin Belirlenmesi (Kimyasal Analizi, Mohs Sertliği Tayini, Görünür Yoğunluk, Gerçek Yoğunluk, Toplam Gözeneklilik Ve Tek Eksenli Basınç Dayanımı Tayini), İTÜ Döner Sermaye Projesi.

4.2.2. Devam Eden Endüstriyel Projeler

1. **Balcı C.,** 2013. Mekanize Kazı Makinelerinin Seçiminde Kullanılmak Üzere Bazı Kayaçların Kesilebilirlik Özelliklerinin Araştırılarak Taşınabilir Doğrusal Kaya Kesme Cihazının Geliştirilmesi Ve Üretimi, İ.T.Ü. Teknokent , İTÜ Maden Fakültesi Vakfı İktisadi İşletmeleri.
2. **Çopur, H., Balcı, C., Tumaç, D., Avunduk, E., Çomaklı, R.,** 2013. “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.
3. **Kural O., Fişne A., Güçlü E.,** 2013. “Soylu Grup’a ait Kayseri ve Van Bölgesi Pomza Sahalarının Ekonomik Olarak Ön Değerlendirilmesi”, İTÜ Maden Fakültesi Vakfı İktisadi İşletmeleri.
4. **Nasuf, E., Erçelebi S. G., Öztürk C. A., Yavuz, V.,** 2013 Aralık-Devam “Konya-İlgın Linyit İşletmesi Arazi Kontrolü ile Şev Duraylılığının Araştırılması Projesi”, İ.T.Ü. Teknokent EDA Enerji Şti. Ar-Ge Projesi.

4.3. TÜBİTAK Projeleri

1. **Balcı, C., Bilgin, N., Çopur, H., Tumaç, D.,** 2013, “ Mekanize Kazı Makinelerinin Seçiminde Kullanılmak Üzere Bazı Kayaçların Kesilebilirlik Özelliklerinin Araştırılarak Taşınabilir Doğrusal Kaya Kesme Cihazının Geliştirilmesi”.
2. **Fişne, A., Ökten G., Didari V., Öztürk C.A., Özer, S.C., Esen O.,** 2013, “Zonguldak Taşkömürü Havzası’nda Kömür Damarlarının Gaz İçerikleri İle Gaz Yayma Karakteristiklerinin Belirlenmesi”, 1001 nolu Tübitak Projesi.

3. **Imamoğlu, B.(Proje Yürütücüsü)., TUBİTAK MAM, TTK, MKEK, İTÜ (Cengiz KUZU), 2009, “Kaya ve Kömür Kırma Amaçlı Yüksek Basınçlı Gaz Püskürtme Sistemlerinin Geliştirilmesi”, Tübitak Projesi.**
4. **Tumaç, D., Copur, H., Balcı, C., Avunduk E., Başığıit M. 2013, “ Doğal Taşların Dokusal Özelliklerinin Kesilebilirliğe ve Kırılmalığa Etkisinin Araştırılması”. Kod: 112M860**

5. KATILIM SAĞLADIĞIMIZ BİLİMSEL TOPLANTILAR

5.1. Uluslararası Bilimsel Toplantılar

- The 3rd ISRM Symposium on Rock Mechanics "Rock Characterisation, Modelling and Engineering Design Methods", 18 – 20 Haziran, Şanghay, Çin.
- World Tunneling Congress 2013, 31-07 Mayıs 2013, Cenevre, İsviçre.
- 23. Uluslararası Madencilik Kongresi ve Sergisi 16-19 Nisan 2013, Antalya Türkiye.
- Uluslararası Katılımlı Çevre Sempozyumu, 24 – 25 Ekim 2013, Gümüşhane, Türkiye. (Prof.Dr. Orhan KURAL – 7. Oturum Başkanı)
- 3. Uluslararası Ulaşımında Yeraltı Kazıları Sempozyumu, 29 – 30 Kasım 2013, İstanbul, Türkiye.
- ISRM Suggested Method for Cerchar Abrasivity Index, Grup Toplantısı, Zonguldak
- Türkiye - Norveç İşbirliği Forumu: Tünel Teknolojisi 2013, Çırağan Sarayı, İstanbul, 7 Kasım 2013, Katılımcılar: Nuh Bilgin, Hanifi Çopur, Cemal Balcı.
Nuh Bilgin: Opening of Workshop, TBM drivage in Complex Geology in Turkey, Cooperation between Norway and Turkey in Kargi Hydropower Project
Hanifi Çopur: The Micro Tunneling Projects in Istanbul

5.2. Ulusal Bilimsel Toplantılar

- 4. Maden Makinaları Sempozyumu, 23-24 Mayıs 2013, İzmir Türkiye.
- 2. Tünelcilik ve Mikrotünelcilik Kısa Kursu, Grand Cevahir Otel, Tünelcilik Derneği, 27 – 28 Eylül 2013, İstanbul.
- 13. Üretim Araştırmaları Sempozyumu (ÜAS13) 25-27 Eylül, Sakarya, Türkiye.

6. TEKNİK GEZİLER, ARAŞTIRMA GEZİLERİ

1. **Kural, O., Başığit, M., Esen, O.**, MAD 243 ve MAD 322 kodlu Yeraltı Maden İşletmeciliği ve Maden ve Tünelde Tahkimat Tasarımı dersleri kapsamında Zonguldak TTK Armutçuk İşletmesi teknik gezisi, 2 Mart 2013.
2. **Kural, O., Toker, M.**, MAD 420 ve MAD 252E kodlu Madenlerde İş Sağlığı ve Güvenliği ve Mining and Environment dersleri kapsamında Nuh Çimento Sanayii A.Ş. teknik gezisi, 16 Mart 2013.
3. **Avunduk, E.**, MAD 516 kodlu Yer altı Maden Tesis Tasarımı dersi kapsamında Yüksek Lisans öğrencileri ile birlikte Park Teknik – Çayırhan Kömür Madeni teknik gezisi, 6 Nisan 2013.
4. **Çopur, H., Tumaç, D., Avunduk, E.**, 2013. Batı Anadolu Mermer Ocaklarına Gezi, 12-23 Ağustos (Yrd.Doç.Dr. Deniz Tumaç'ın yürütücülüğünde devam eden Tübitak Projesi Kapsamında)
5. **Kural O., Bayram O., Çomaklı R.**, İstekli lisans öğrencilerinin katılımıyla TKİ GLİ ve Magnezit A.Ş. teknik gezisi, 02 – 03 Kasım 2013.

7. KONGRE, SEMPOZYUM, SEMİNER ORGANİZASYONU

7.1. Maden Mühendisliği Bölümünde Yüksek Lisans Öğrencilerince Gerçekleştirilen Seminerler

1. **Ali Furkan Akgül**, MAD 618 dersi kapsamında “Gaz Beton Üretim Projesi” konusunda bir seminer vermiştir, 18 Nisan 2013
2. **Can Polat**, MAD 596 dersi kapsamında “Kazılabilirlik İndeksinin TBM Performans Tahmini Üzerindeki Etkisi” konusunda bir seminer vermiştir, 25 Nisan 2013.
3. **Ceylanpınar Atay**, MAD 618 dersi kapsamında “Altın Madenciliği ve Çevreye Etkileri” konusunda bir seminer vermiştir, 28.11.2013.
4. **Chairui Salam**, MAD 618 dersi kapsamında “Coal Quality and Quantity Resources Analysis Using Geostatistic Method at Baiduru Hill Company, East Kalimantan, Indonesia” konulu bir seminer vermiştir, 28.05.2013.
5. **Emine Ebru Baykal**, MAD 596 dersi kapsamında “Bir Endüstriyel Hammadde Sahasının Üçboyutlu Modellenmesi ve Rezerv Hesabı” konusunda bir seminer vermiştir, 02 Mayıs 2013.
6. **Ezgi Toka**, MAD 618 dersi kapsamında “Bilgisayar Tabanlı Jeolojik Modelleme ve Tasarımı” konusunda bir seminer vermiştir, 28.11.2013.
7. **Fatih Mehmet Küçüköztaş**, MAD 596 dersi kapsamında “Galeri ve tünel patlatmaları” konulu bir seminer vermiştir, 05.12.2013.
8. **Furkan Altay**, MAD 596 dersi kapsamında “Agregaların yapısal özelliklerinin belirlenmesinde kullanılan yöntemler” konulu bir seminer vermiştir, 12.12.2013.
9. **Gökhan Kıran**, MAD 596 dersi kapsamında “Tünel ve Metro İnşaatlarında Kullanılan Tahkimat Sistemleri ve Tasarım İlkeleri” konusunda bir seminer vermiştir, 02 Mayıs 2013.

10. **Gökhan Kıran**, MAD 618 dersi kapsamında “Kaya Mekaniğinde Donatılı Kaya ” konusunda bir seminer vermiştir, 18 Nisan 2013.
11. **Hakan Altıparmak**, MAD 596 dersi kapsamında “Micromine paket programı ile açık ocak tasarımı” konulu bir seminer vermiştir, 12.12.2013.
12. **Massoud Teimourfamianasi**, MAD618 dersi kapsamında “İran’da Granit Üretimi” konulu bir seminer vermiştir, 28.05.2013.
13. **Özge Akyıldız**, MAD 596 dersi kapsamında “Taş ocaklarında parçalama verimliliğinin incelenmesi” konulu bir seminer vermiştir, 05.12.2013.
14. **Serdar Tiryaki**, MAD 596 dersi kapsamında “Kaya ile Püskürtme Beton Arasındaki Etkileşimin ve Tutunma (Kenetlenme) Dayanımının İncelenmesi” konusunda bir seminer vermiştir, 25 Nisan 2013.

7.2. Davetli Olarak Seminer Verdiğimiz Sempozyumlar

1. **Özkan M.**, 2013 .”Entegre Madencilik Yazılımları ile Jeostatistiksel Uygulamalar” Eğitim Semineri, Yurt Madenciliğini Geliştirme Vakfı, İ.T.Ü Vakfı Maçka Sosyal Tesisleri/İSTANBUL.
2. **Öztürk, C.A.** 30 Nisan 2013. “3 Boyutlu Jeostatistiksel Uygulamalar ile Maden Yatağı Değerlendirilmesi - 1”, “Maden Arama Yöntemleri ve Uygulamaları” Eğitim Semineri, Yurt Madenciliğini Geliştirme Vakfı, İ.T.Ü Vakfı Maçka Sosyal Tesisleri/İSTANBUL.
3. **Öztürk, C.A.**, 30 Nisan 2013. “3 Boyutlu Jeostatistiksel Uygulamalar ile Maden Yatağı Değerlendirilmesi-2”, “Maden Arama Yöntemleri ve Uygulamaları” Eğitim Semineri, Yurt Madenciliğini Geliştirme Vakfı, İ.T.Ü Vakfı Maçka Sosyal Tesisleri/İSTANBUL.

7.3. Dışarıdan Davet Edilen Konuşmacılar Tarafından Verilen Seminerler

1. Dr. Nijat Gürsoy’ un girişimleri ile “Madenlerin Satış ve Pazarlanması” isimli yüksek lisans dersi kapsamında, Erbakır

- A.Ş.'den Hedging şefi ekonomist Eşref Yıkılmaz “Bakır Piyasası ve Hedging” başlıklı bir seminer vermiştir. Maden Mühendisliği Bölüm Toplantı Salonu, 09 Mayıs 2013.
2. Dr. Nijat Gürsoy’ un girişimleri ile “Madenlerin Satış ve Pazarlanması” isimli yüksek lisans dersi kapsamında, Dr. Lütfi Çallı bölümümüzde, “Kömür Satış ve Pazarlama” konulu bir seminer vermiştir, Maden Mühendisliği Bölüm Toplantı Salonu, 16 Mayıs 2013.
 3. Müge İnanır, Aralık 2013’de MAD413E Large Section Underground Openings dersi kapsamında “Tünelcilikte Nümerik Uygulamalar” başlıklı ders vermiştir.
 4. Orhan İnanır, Aralık 2013’de MAD413E Large Section Underground Openings dersi kapsamında “Tünelcilikte Ölçüm-Gözlem Uygulamaları” başlıklı ders vermiştir.
 5. Adil Gür, Aralık 2013’de MAT 271E İstatistik ve Olasılık dersi kapsamında “Anketler ve Kamu Oyununun Yoklanması” başlıklı ders vermiştir.

7.4. Kongreler

1. Maden Mühendisliği Kulübü öğrencileri tarafından “ İTÜ Genç Maden Öğrencileri Kongresi” düzenlenmiş olup, sektörden ve farklı derneklerden davet edilen konuşmacılar tüm gün boyunca gençlere tecrübelerini aktardılar. 12 Mayıs 2013.
2. 3. Uluslararası Ulaşımında Yeraltı Kazıları Sempozyumu 29 – 30 Kasım 2013 Tarihleri arasında İstanbul’da gerçekleştirilmiştir. Prof.Dr. Nuh BİLGİN ve Prof.Dr. Orhan KURAL açılış konuşmasını yapmışlardır.

7.5. Ziyaretler

1. Bölümümüz öğretim üyelerimizden *Prof. Dr. Orhan Kural*, 24 Ocak – 2 Şubat tarihleri arasında Jamaika ve Florida’ da farklı okullarda konferanslar verip Miami’deki İstanbul Kültür Evi üyelerini ziyaret etti.

2. Araş. Gör. Erim Güçlü İsveç Lulea kentindeki Lulea Teknik Üniversitesi'nde ziyaretçi araştırmacı olarak 31.10.2012 – 04.05.2013 tarihleri arasında bulunmuştur.
3. Dr. Müh. Esra Oruçoğlu ABD'nin University of California, Berkeley Üniversitesi'nin Nükleer Enerji Bölümü'nde 01.08.2012 – 01.08.2013 tarihleri arasında "Modeling of Radionuclide Transport in Geological Formations" konulu araştırma için ziyaretçi araştırmacı olarak bulunmuştur.
4. Rektörlük aracılığı ile Mozambik Üniversitesinden (Universidade Eduardo Mondlane) Dekan, Öğretim Üyeleri ve Mozambik Milli Eğitim Bakanlığı yetkililerinden oluşan 5 kişilik bir heyet Dr.Carlos Lucos başkanlığında bölümümüzü ziyaret etmiştir. Temmuz 2013.
5. Kanada McGill Üniversitesi'nde eğitimine devam eden Yamaç ÖZDİL İTÜ Maden Fakültesi Maden Mühendisliği Bölümü'nde Doç.Dr. Hakan TUNÇDEMİR'in gözetiminde çeşitli tez ve projelerde çalışmak üzere Mayıs – Temmuz 2013 tarihlerinde staj görevini gerçeleştirmiştir.
6. Kanada'nın Quebec şehrinde bulunan Laval Üniversitesi'nden Professor Kostas Fytas 15 Eylül 2013 - 15 Ekim 2013 tarihleri arasında misafir öğretim görevlisi olarak bölümümüzde çalışmalarda bulunmuş ve çeşitli derslere katılmıştır.
7. Cezayir Annaba Üniversitesinden Prof.Dr. M.L. Boukelloul 30 Ekim 2013 tarihinde bölümümüzde "Study of Stability in the Mining Methods by Room and Pillar at Chaabet El-hamra Mine Setif-Algeria" konulu bir semineri bölüm toplantı salonunda vermiştir.
8. Soylu Madencilik'ten Osman Topçu, 20 Kasım 2013 Çarşamba günü İTÜ Maden Mühendisliği Toplantı Salonu'nda, İnşaat ve Maden Mühendisliği Bölümleri'nin ortak seminerinde "Ponza (Taşı) Madenini Ne kadar Tanıyorsunuz?" konulu bir sunum gerçeleştirmiştir.

8. PROTOKOLLER

1. Bölümümüz öğretim üyelerimizden *Prof. Dr. Orhan Kural*' ın Belgrad Üniversitesi ziyareti sonucunda Belgrad Üniversitesi Maden ve Jeoloji Fakültesi ile bölümümüzün ortak çalışmalar

yapmasına ilişkin iki dekanlık arası bir protokol imzaladı, 22 Nisan 2013.

2. Bölümümüz öğretim üyelerimizden Prof. Dr. Orhan Kural' ın Moritanya Madencilik Okulu'nu ziyareti sonucunda Ecole De Mines De Mauritanie ile İTÜ Rektörlüğü arasında ortak eğitim ve bilimsel çalışma protokolü imzalanmıştır. 16 Mayıs 2013.

9. ÖDÜLLER

1. Bölümümüz yüksek lisans öğrencilerinden *Serdar Tiryaki* "Kalsiyum Karbonat Katkısının Püskürtme ve Normal Beton Performansına Etkisinin İncelenmesi" başlıklı bitirme teziyle, Yurt Madencilik Geliştirme Vakfı 2012 Yılı Bitirme Tezi Ödülü' nü almaya layık görülmüştür. 26 Mayıs 2013.
2. Prof.Dr. Orhan Kural, 30 Aralık 2013 tarihinde "Yılın Çevre Eğitimcisi" olarak 2013 Yılı İTÜ Rektörlüğü Başarı Ödülü'nü almıştır

10.BÖLÜMÜMÜZÜN ÇALIŞMA GRUPLARI

2013 yılında rektörlüğün tavsiyesi ile bölümümüz bünyesinde üç adet çalışma grubu oluşturuldu.

1. Bölümümüzde Prof. Dr. Nuh Bilgin başkanlığında "Maden ve Tünelde Mekanize Kazı Teknolojileri" isimli bir çalışma grubu oluşturulmuştur.
2. Bölümümüzde Prof. Dr. Erkin Nasuf başkanlığında "Yer altı ve Açık Ocağın Maden Tasarım ve Planlama" isimli bir çalışma grubu oluşturulmuştur.
3. Bölümümüzde Prof. Dr. Orhan Kural başkanlığında "Maden İşletmeciliğinde Üretim Verimliliği" isimli bir çalışma grubu oluşturulmuştur.

11.ERASMUS ÖĞRENCİ DEĞİŞİM PROGRAMI

Erasmus öğrenci değişim programı kapsamında bölümümüz ile ortak eğitim çalışmaları yürüten farklı ülkelerdeki 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 Clausthal	4 UG, 4 PG	24
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 Supérieure des Mines de Paris	3 UG, 2 PG, 1 D	30

UG: Lisans PG: Y.Lisans D: Doktora

12.BİR YIL İÇİNDE MADEN MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİLERİNE SAĞLANAN BURSLAR

Burs Yeri	Öğrenci Sayısı
Türk Eğitim Vakfı (TEV)	1
Vehbi Koç Bursu	1
Yetiştirme Yurtları ve Eğitimi Destekleme Derneği	1
Yurt Madenciliğini Geliştirme Vakfı Eğitim Bursu	1
Yüksek Öğrenim Kredi Ve Yurtlar Kurumu Bursu	3
Sosyal Hizmetler Birimi Yemek Bursu	40
TOPLAM	47

13.MADEN MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİLERİ STAJ DAĞILIMI

Staj Yeri	Stajyer Öğrenci Sayısı
AKÇANSA ÇİMENTO SAN. VE TİC. A.Ş.	1
AKEL MÜH. HİZ. İNŞ. TAAH. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	1
AK-SA MAGNET ENDÜSTRİ ÜRÜNLERİ AŞ	1
ANAGOLD MADENCİLİK SAN. VE TİC. A.Ş.	2
AYSON GEOTEKNİK VE DENİZ İNŞAAT A.Ş.	1
BATI EGE MERMER SAN. VE TİC. A.Ş.	1
BOROO GOLD CO. LTD.	1
ŞİŞECAM CAMIŞ MADENCİLİK A.Ş.	3
CENGİZ İNŞAAT ETİ BAKIR A.Ş.	1
CVK MİNERAL MADENCİLİK NAK. İNŞ. TAAH. SAN. T.C. A.Ş.	1
ÇERKEZOĞLU MERMER MAD. İNŞ. TAAH. SAN. LTD. ŞTİ.	1
DEDEMAN MADENCİLİK	5
DERYA MADENCİLİK	1
DOĞUŞ İNŞAAT	2
ECZACIBAŞI ESAN KURŞUN-ÇİNKO MADEN İŞLETMESİ	3
EGE UYARLAR MADENCİLİK	1
ERCİYES İNŞAAT VE MADENCİLİK SAN. TİC. LTD. ŞTİ.	1
ETİ BAKIR A.Ş.	1
ETİ ELEKTROMETALURJİ A.Ş.	1
FETHİYE MERMERCİLİK	2
İMBAT MADENCİLİK	4
KALE MADEN	2

Staj Yeri	Stajyer Öğrenci Sayısı
KAPTAN İNŞ. TİC. SAN. LTD. ŞTİ.	1
KARAGÜL MADENCİLİK ŞTİ.	1
KOZA ALTIN İŞLETMELERİ A.Ş.	2
MADEN TETKİK VE ARAMA GENEL MÜDÜRLÜĞÜ	2
MALKARA LİNYİT KÖMÜR İŞLETME KOLL. ŞTİ.	2
MANSUROĞLU MADENCİLİK TİC. VE SAN. A.Ş.	1
MİNSAN MADENCİLİK SAN. VE TİC. A.Ş.	1
ÖZDOĞU İNŞ. VE TİC. ŞTİ.	1
PARK TERMİK ELEKTRİK SAN. VE TİC. A.Ş.	4
RÖNESANS MADENCİLİK	1
SMM MADENCİLİK	1
SOMA KÖMÜR İŞLETMELERİ A.Ş.	7
SONER TEMEL MÜHENDİSLİK İNŞ. VE TİC. A.Ş.	2
SÜPER KÖMÜR MADENCİLİK A.Ş.	1
ŞETAT MADENCİLİK A.Ş.	1
TKİ BURSA LİNYİTLERİ İŞLETME MÜDÜRLÜĞÜ	1
TKİ GARP LİNYİTLERİ İŞLETMESİ MÜESSESİ MÜD.	1
TKİ GÜNEY EGE LİNYİTLERİ İŞLETMELERİ	5
TTK AMASRA MÜESSESE MÜDÜRLÜĞÜ	1
TTK KOZLU TAŞKÖMÜRÜ İŞLETME MÜESSESİ	8
TUNÇ MADENCİLİK	1
TÜPRAG METAL MADENCİLİK SAN. TİC. A.Ş.	1
YTY İNŞAAT NAK MAD. ŞTİ	1
CLOVA MADENCİLİK	1

14.2013 YILI MADEN MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ MEZUNLARI

Adı Soyadı	Mezun Olduğu Dönem
Özlem Aslan	Güz
Gonca Kistik	Güz
Cengiz Polat	Güz
Sabri Mert Büyüklü	Güz
Cansın Caner Keskin	Güz
Can Polat	Güz
Alican Acar	Güz
Fatih Azgın	Güz
Nejat Ayan	Güz
Nesibe Ece Damcıoğlu	Güz
Şerif Aksu	Güz
Ali Kıncal	Güz
Efecan Ünal	Güz
Furkan Atalay	Bahar
Savaş Bütün	Bahar
Enes Dereli	Bahar
Uğur Tunçer	Bahar
Ece Özsanag	Bahar
Fuat Cankut Uluç	Bahar
Gökhan Ekmekçioğlu	Bahar
Yekta Bilgiseven	Bahar
Batbayar Tuvd	Bahar
Gençer Serbes	Bahar
Ömer Cihan Eşme	Bahar

Adı Soyadı	Mezun Olduğu Dönem
Anıl Sakarya	Bahar
Mehmet Enes Kayahan	Yaz
Mustafa Erol Mürtezaoğlu	Yaz
İlgın Nazlı Barutçu	Yaz
Fırat Keskin	Yaz
Gamze Ertürk	Yaz
Ahmet Oğuz Dikmen	Yaz
Fatih Gümüş	Yaz
Oktay Gülen	Yaz
Batuhan Doğan	Yaz
Hasan Yahya Topal	Yaz
Muhammed Ali Bakan	Yaz
Serra Uzun	Yaz



CRC CRC Press
Taylor & Francis Group

Mechanical Excavation in Mining and Civil Industries

Nuh Bilgin | Hanifi Copur | Cemal Balci

