

ÖNSÖZ

Sizlerin desteği ve yakın ilgisi ile üçüncü ve son dönem bölüm başkanlığımın son yılını tamamladım. Bazı ana prensipleri benimseyerek bu dokuz yıl içinde bir sistem ve bunun sonucunda bir denge oluştuğunu düşünüyorum. Nitekim daha hızlı kararlar alarak yenilikleri uyguladık. Laboratuvarlarımızı eksiksiz faaliyete koyduk. Üç aylık Afgan Mühendislere eğitim projesini iki defa gerçekleştirerek bölümümüze her yönden büyük artılar kazandırdık. Gerek üniversite, gerek fakülte, gerekse de eğitime katılan hocalarımıza önemli bir maddi kazanç da sağlandı. Bölümümüz dokuz sene içinde değerli madencilik sektörünün maddi desteği ile planladığı her projeyi ve yeniliği uygulamaya koyabildik.

Değerli bölüm elemanlarımız 2017 yılı boyunca; diğer yıllar gibi kaya mekaniği, mekanize tünel açma, patlayıcı madde ile kazı, ekipman seçimi, havalandırma ve iş güvenliği, agrega madenciliği konularında yayınlar gerçekleştirmeye devam ettiler. Bu çalışmalardan 6'sı uluslararası dergilerde, 2'si ulusal dergilerde, 28'i uluslararası kongre ve sempozyumlarda ve 1'i ulusal kongre ve sempozyumlarda yayınlanmıştır. İki adet uluslararası kitap basılmıştır. Bölümde bu yıl 3 adet BAP projesi tamamlanmış ve ayrıca 5 adet BAP projesi de devam etmektedir. Diğer yandan bir adet Tübitak projesi tamamlanmış olup, 3 adet Tübitak projesi sürdürölmektedir. Farklı ölçeklerde çok sayıda endüstriyel proje başarıyla gerçekleştirilmiştir. Bu yıl içerisinde öğrencilerimizle bir ilk olarak biri Almanya'ya olmak üzere 3 teknik gezi gerçekleştirilmiştir.

Yıkım kararı alınan Taş bina “Madencilik Eğitim ve Uygulama Merkezi” beş yıl süren çok zor ve yıpratıcı bürokratik mücadele sonunda ülkemizde bir ilk başarılararak, kapılarını yeni bir İTÜ binası olarak açtı. Buranın önüne madenci heykeli kondu. Bu sene içinde burada çok katılımlı bir kariyer günü, Afgan mühendislere Eğitim yanı sıra Orman ve Su İşleri Bakanlığı ile ortak bir panel düzenledik.

Ayrıca Ekim ayında yüzyüze ABET ziyareti yaşadık. Tam başarı ile 6 yıllık akreditasyonu ikinci defa aldık.

Bu vesile ile dokuz yıldır devam eden bölüm başkanlığım sırasında tüm birlik ve dayanışma prensiplerine uyan, yoğun ders yükü ve idari görevleri arasında bilimsel araştırma çalışmaları ile endüstri projelerini, ABET hazırlıklarını da devam ettiren ve bunu yaptıkları yayınlar-projelerle kanıtlayan, İTÜ içinde bölümümüzü en üst seviyelere taşıyan tüm arkadaşlarıma bir kez daha çok teşekkür ederim.

Sevgilerimle,

Aralık 2017

Bölüm Başkanı

Prof. Dr. Orhan KURAL

İÇİNDEKİLER

| | |
|--|----|
| 1. YAYINLAR | 10 |
| 2. BÖLÜM ELEMANLARININ VERDİĞİ DERSLER | 17 |
| 3. BÖLÜMDE YÜRÜTÜLEN TEZLER | 21 |
| 4. PROJELER | 26 |
| 5. KATILIM SAĞLADIĞIMIZ BİLİMSEL TOPLANTILAR .. | 32 |
| 6. TEKNİK GEZİLER, ARAŞTIRMA GEZİLERİ | 33 |
| 7. KONGRE, SEMPOZYUM, SEMİNER ORGANİZASYONU.. | 34 |
| 8. DİĞER ETKİNLİKLER | 35 |
| 9. 5 MAYIS MADENCİLER ŞENLİĞİ..... | 36 |
| 10. QS (TOP UNIVERSITIES) BAŞARIMIZ..... | 37 |
| 11. ERASMUS ÖĞRENCİ DEĞİŞİM PROGRAMI | 37 |
| 12. MADEN MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİLERİ STAJ DAĞILIMI | 38 |
| 13. 2017 YILINDA BURS SAĞLANAN ÖĞRENCİLERİMİZ.... | 39 |
| 14. MADEN MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ'NDE KAYITLI YABANCI UYRUKLU ÖĞRENCİLER | 40 |
| 15. 2015-2016 YILI MADEN MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ LİSANS MEZUNLARI..... | 41 |
| 16. ÖĞRENCİ KULÜBÜ FAALİYETLERİ..... | 43 |
| 17. ENDÜSTRİ DANIŞMA KURULU..... | 45 |
| 18. LABORATUVARLARIMIZ..... | 47 |

İTÜ Maden Fakültesi

Maden Mühendisliği Bölümü

Eğitim Kadrosu

Bölüm Başkanı

Prof. Dr. Orhan KURAL

Bölüm Başkan Yardımcıları

Prof. Dr. Cemal BALCI

Doç. Dr. Deniz TUMAÇ

Maden Mühendisliği Ana Bilim Dalı

Prof. Dr. Orhan KURAL

Prof. Dr. S. Erkin NASUF

Prof. Dr. Gündüz ÖKTEN

Prof. Dr. Hasan ERGİN

Prof. Dr. Cengiz KUZU

Prof. Dr. Selamet G. ERÇELEBİ

Prof. Dr. Hanifi ÇOPUR

Prof. Dr. Cemal BALCI

Doç. Dr. İsmail UĞUR

Doç. Dr. Hakan TUNÇDEMİR

Doç. Dr. Türker HÜDAVERDİ

Doç. Dr. Ömür ACAROĞLU ERGÜN

Doç. Dr. Deniz TUMAÇ

Doç. Dr. C. Atilla ÖZTÜRK

Doç. Dr. Abdullah FİŞNE

Dr. İ. Cengiz KIRMANLI

Dr. Arş. Gör. Murat ÖZKAN

Müh. Emre AVUNDUK

Arş. Gör. Mikail BAŞYİĞİT

Arş. Gör. Olgun ESEN

Arş. Gör. Melis TOKER DERDİYOK

Arş. Gör. Taşkın Deniz YILDIZ

Arş. Gör. Özge AKYILDIZ

Arş. Gör. Cemalettin ERDOĞAN

Arş. Gör. Anıl SOYLU

Arş. Gör. Aydın Shaterpour MAMAGHANI

Arş. Gör. Ata RAMAZANI-REND

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

MADEN FAKÜLTESİ KOMİSYONLARI
STRATEJİK PLANLAMA KOMİSYONU

Prof. Dr. Cengiz KUZU (Koordinatör)

Prof.Dr. Orhan KURAL

AKADEMİK DEĞERLENDİRME VE YÜKSELTME
KOMİSYONU

Prof. Dr. Hanifi ÇOPUR

LİSANS EĞİTİM-ÖĞRETİM KOMİSYONU

Prof. Dr. Cemal BALCI

YANDAL-ÇAP DANIŞMANLIĞI

Doç. Dr. Türker HÜDAVERDİ

ABET AKREDİTASYON KOMİSYONU

Prof.Dr. Hanifi ÇOPUR

İNTİBAK KOMİSYONU

Doç. Dr. Deniz TUMAÇ

LİSANS ÜSTÜ EĞİTİM-ÖĞRETİM KOMİSYONU

Prof.Dr. Hasan ERGİN (Koordinatör)

Doç. Dr. Türker HÜDAVERDİ

Doç.Dr. Ömür ACAROĞLU ERGÜN

Doç.Dr. Hakan TUNÇDEMİR

Doç. Dr. Cüneyt Atilla ÖZTÜRK

ERASMUS-ECTS

Prof.Dr. Hasan ERGİN

Doç. Dr. Cüneyt Atilla ÖZTÜRK

STAJ KOMİSYONU

Doç. Dr. Türker HÜDAVERDİ

ÖĞRENCİ BURS KOMİSYONU

Doç.Dr. Ömür A. ERGÜN

LOJMAN KOMİSYONU

Prof. Dr. Cengiz KUZU (Koordinatör)

MUSTAFA İNAN KÜTÜPHANESİ TEMSİLCİSİ

Prof.Dr. Cemal BALCI

FAKÜLTE TANITIM KOMİSYONU

Doç.Dr. Ömür ACAROĞLU ERGÜN

ÖĞRENCİ KULÜPLERİ SORUMLUSU

Doç.Dr. Hakan TUNÇDEMİR

Doç. Dr. Atilla ÖZTÜRK

SPOR KOMİSYONU

Doç. Dr. Deniz TUMAÇ

BİLİMSEL ve SOSYAL AKTİVİTELER KOMİSYONU

Prof.Dr. Orhan KURAL

PROJE AR-GE İÇERİĞİ ÖN İNCELEME KOMİSYONU

Prof. Dr. Selamet G. ERÇELEBİ

AFET ve ACİL DURUM KOMİSYONU

Doç. Dr. Türker Hüdaverdi

MÜZELER KOMİSYONU

Doç.Dr. Abdullah FİŞNE

1. YAYINLAR

1.1. Uluslararası Yayınlar

1.1.1. Uluslararası Kitap

Bilgin, N., and Balci, C. 2017. Tunnels and Tunneling in Turkey, Rock Mechanics and Engineering, Volume 5: Surface and Underground Projects, June 27, CRC Press ISBN 9781138027640, 3796 p.

Bilgin, N. and Balci, C., 2017. Tunnels and tunneling in Turkey, Rock Mechanics and Engineering Volume 5, Surface and Underground Projects, Edited By Xia-Ting Feng, CRC Press, 760 pages, eBook ISBN 9781317481881.

1.1.2. Uluslararası Editörlük

Bilgin, N., Copur, H., Balci, C., Tumac, D., (Eds): 2017. Proceedings of International Tunneling Symposium in Turkey. ISBN: Istanbul. 243 p.

1.1.3. Uluslararası Makaleler

Acaroglu, O., Erdogan, C. Stability analysis of roadheaders with mini-disc, Tunnelling and Underground Space Technology, Volume 68, September 2017, Pages 187-195, DOI:10.1016/j.tust.2017.05.

Avunduk, E., Copur, H., 2017. “Empirical Modeling for Predicting Excavation Performance of an EPB TBM based on Soil Properties.” Tunnelling and Underground Space Technology, (accepted for publication).

Copur, H., Bilgin, N., Balci, C., Tumac, D., Avunduk, E., 2017. “Effects of Different Cutting Patterns and Experimental Conditions on the Performance of a Conical Drag Tool”, Rock Mechanics and Rock Engineering, Vol. 50(6), pp. 1585-1609.

Hüdaverdi T., Akyıldız Ö., 2017. "Investigation of the site-specific character of blast vibration prediction", Environmental Earth Sciences, Volume 76 (3). DOI: 10.1007/s12665-017-6456-5.

Hüdaverdi T., Akyıldız Ö., 2017. “A new classification approach for prediction of flyrock throw in surface mines”, Bulletin of Engineering Geology and the Environment, (accepted for publication).

Tumac, D. Shaterpour-Mamaghani, A. 2017. “Estimating the sawability of large diameter circular saws based on classification of natural stone types according to the geological origin” International Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences. DOI: 10.1016/j.ijrmms.2017.11.014.

1.1.4. Uluslararası Bildiriler

Acaroglu, O., 2017. Stability Analysis of Roadheaders, Proceedings of the 3rd World Congress on Mechanical, Chemical, and Material Engineering (MCM'17) Rome, Italy – June 8 – 10, Paper No. MMME 151 ISSN: 2369-8136 DOI: 10.11159/mmme17.151.

Acaroglu, O., 2017. Usage of Fuzzy Logic Method for Tunnel Boring Machines, Proceedings of the 3rd World Congress on Mechanical, Chemical, and Material Engineering (MCM'17) Rome, Italy – June 8 – 10, Paper No. MMME 151 ISSN: 2369-8136 DOI: 10.11159/mmme17.151.

Akdas, S. B., Fisne, A., Ozer, S. C., Esen, O., Ramazani-Rend, A., Soyly, A., 2017. Coalbed Methane Potential of Zonguldak Coal Basin in Turkey, 2. International Energy Raw Material and Energy Summit, 27-30 Eylül, İstanbul, Türkiye.

Akyıldız, Ö., Hüdaverdi, T., Davutlu, F., 2017. Evaluation of Multi-Row Blast Design for E.L.I. Isıklar Colliery, 2. International Energy Raw Material and Energy Summit, 27-30 Eylül, İstanbul, Türkiye.

Akyıldız, Ö., Hüdaverdi, T., Ferah E., 2017. Eti Maden Kırka Sarıkaya Açık Ocağında Patlatma Sonrası Oluşan Yığın Boyut Dağılımının KCO Modeli ve Görüntü Analiz Yöntemi ile Belirlenmesi, Türkiye 25. Uluslararası Madencilik Kongresi ve Sergisi-IMCET'17, 11-14 Nisan, Antalya, s. 227-234.

Arısoy, A., Yörük, B., Fişne, A., 2017. Coal Mine Safety and Testing Self-Combustion Propensity of Coal, 2. International Energy Raw Material and Energy Summit, 27-30 Eylül, İstanbul, Türkiye.

Avunduk, E., Copur, H., Tolouei, S., Gumus, U., Altay, U., 2017. Effect of Adhesion on EPB TBM Performance. World Tunnel Congress, Bergen-Norway, 9-15 June, 6 p.

Avunduk, E., Tumac, D., Tolouei, S., Copur, H., Balci, C., Bilgin, N., 2017, “Effect of Conditioning on Soil Workability Determined by Mini-Slump and Flow Table Tests”, Proceeding of the World Tunnel Congress (WTC 2017), 10 pages, Bergen, Norway.

Bilgin, N., Copur, H., Balci, C., Tumac, D., 2017, “TBM Performance Prediction using Laboratory Cutting Tests in Very Hard and Abrasive Rock Formations”, Proceeding of the International Conference on Tunnel Boring Machines in Difficult Grounds (TBM DiGs), 11 pages, Wuhan, China.

Comakli, R., Balci, C., Bilgin, N., Copur, H., Tumac, D., Avunduk, E., 2017, “TBM Performance Prediction using PLCM and Comparison with TBM field Performance Parameters”, Proceeding of the World Tunnel Congress (WTC 2017), 7 pages, Bergen, Norway.

Derdiyok, M.T., Ergin, Aykaç, H. U., 2017. “Optimum use of fired ceramic tile waste in the production of blended cement”, XVII. Balkan Mineral Processing Congress, 1-3 November, Antalya, Turkey.

Gündoğdu, İ., Kalaycı, G., İşler, H., Kocagil, M., Bilgin, N., Copur, H., Fisne, A., 2017. Safety precautions against fuel leakage into NATM tunnels of Uskudar – Umraniye - Cekmekoy Metro Project. World Tunnel Congress, Bergen-Norway, 9-15 June, 8 p.

Hüdaverdi, T., Akyildiz, Ö., Ferah, E., 2017. “Eti Maden Kırka Sarıkaya Ocağı İçin Patlatma Kaynaklı Yer Sarsıntısı Kestirim Grafiklerinin Oluşturulması” International Symposium on Mining and Environment, 27-29 Eylül. Bodrum, Türkiye.

Polat, C., Balci, C., Copur, H., Tumac, D., 2017, “Predicting Roadheader Performance by using Portable Linear Cutting Machine”,

Proceeding of the World Tunnel Congress (WTC 2017), 5 pages, Bergen, Norway.

Ramazani-Rend, A., Özer, S.C., Soylu, A., Esen, O., Fişne, A., 2017. Coal Mine Methane Potential and Utilization in Zonguldak Coal Basin, Turkey, 2. International Energy Raw Material and Energy Summit, 27-30 Eylül, İstanbul, Türkiye.

Shaterpour Mamaghani, A., Copur, H., 2017. Factors Affecting the Selection and Performance of Raise Boring Machines (RBMs) and Case Studies from Turkey. 29-31 Aug, Lulea, MPES 2017.

Shaterpour Mamaghani, A.S., Copur, H., Bilgin, N., Kocbay, A., Erdogan, T., 2017. Raise Boring Machine performance in the Yusufeli Dam and HEPP Project. World Tunnel Congress, Bergen-Norway, 9-15 June, 7 p.

Shaterpour-Mamaghani, A. Copur, H. 2017. “Factors Affecting the Selection and Performance of Raise Boring Machines (RBMs) and Case Studies from Turkey”. 26th International Symposium on Mine Planning & Equipment Selection Conference, Luleå University of Technology, Sweden, pp. 153-160.

Toka, E., Ozturk, C. A., 2017. 3D Geostatistical Modelling of a Metalliferous Mine for Resource Assessment. MPES 2017. 29-31 Aug., Lulea, Sweden.

Tumac, D. Cevim, K.C. Shaterpour-Mamaghani, A. 2017. “Development of Performance Prediction Models for Block-Cutting Machines (S/T) with Circular Saws Used in Natural Stone Factories”. 26th International Symposium on Mine Planning & Equipment Selection Conference, Luleå University of Technology, Sweden, pp. 239-244.

Ünal, F. R., Hüdaverdi, T., 2017. Eti Bakır Küre Yeraltı Ocağında Cevher İçinde Gerçekleştirilen Galeri Atımlarının Verimliliğinin İncelenmesi, Türkiye 25. Uluslararası Madencilik Kongresi ve Sergisi-IMCET'17, 11-14 Nisan, Antalya, s. 218-226.

Uz, B. ve Yıldız, T.D., 2017. Bursa – Doğanalan – Körekeş Civarında Mermer Oluşturan Kireçtaşlarının Etüt ve Değerlendirilmesi. Türkiye 9. Uluslararası Mermer ve Doğaltaş Kongresi ve Sergisi, 13-15 Aralık 2017, Antalya.

Uz, B. ve Yıldız, T.D., 2017. Milas Akbük Ege Bordo Mermerlerinin Etüt ve Değerlendirilmesi. Türkiye 9. Uluslararası Mermer ve Doğaltaş Kongresi ve Sergisi, 13-15 Aralık 2017, Antalya.

Uz, B., Çoban, F., Yıldız, T.D., Ersoy, A., Uz, V., Kural, O. ve Maral, M., 2017. Muğla Yatağan – Yeniköy – Berber Mahallesi Civarının Kalsit Açısından Etüt ve Değerlendirmesi. 4. Uluslararası Taş Kongresi, 20-25 Mart 2017, İzmir.

Uz, B., Özdamar, Ş., Gültekin, A.H., Yıldız, T.D., Uz, V., Ersoy, A., Yünsel, T.Y., Kural, O. and Maral, M., 2017. Mining and Geological Investigation of the Coal Field in Tekirdağ-Malkara & Reserve Account. INERMA (International Energy Raw Materials and Energy Summit), 27-30 September 2017, Istanbul.

Uz, B., Yıldız, T.D., Ersoy, A., Uz, V., Maral, M. ve Işık, L., 2017. Gebze - Mudarlı Kireçtaşlarının Doğal Taş Açısından Etüt ve Değerlendirmesi. 4. Uluslararası Taş Kongresi, 20-25 Mart 2017, İzmir.

Uz, B., Yıldız, T.D., Gültekin, A.H., Esenli, F., Özdamar, Ş. ve Kural, O., 2017. Bir Kalker Sahasında Yapılacak Patlatmanın Arkeolojik Yapılara ve SİT Alanlarına Etkisi. IX. Uluslararası Delme Patlatma Sempozyumu, 1-2 Aralık 2017, Ankara.

Yıldırım, Y., Ergin, H., Durgut, E., 2017. “Investigation of the Impurities on Clays and their Effects on Ceramic Tiles Production”, XVII. Balkan Mineral Processing Congress, 1-3 November, Antalya, Turkey.

Yıldız, T. D. ve Haner, B., 2017. Yeraltı Madenciliğinde Ocağa Verilmesi Gereken Hava Miktarı Konusunda Türk Mevzuatı Hükümlerinin Değerlendirilmesi. Uluslararası Maden İşletmelerinde İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Sempozyumu’2017, 02 – 03 Kasım, Adana, s. 47-65.

Yıldız, T.D., 2017. Türkiye’de Havalandırma Konusundaki Mevzuat Hükümlerinin İş Sağlığı ve Güvenliği Açısından Değerlendirilmesi. 25. Uluslararası Madencilik Kongresi ve Sergisi, 11-14 Nisan 2017, Antalya, s. 270-282.

Yıldız, T.D., Güner, O.G. ve Kural, O., 2017. Türkiye’de Maden Atıkları Yönetmeliği’nin Madencilik Sektörüne Etkileri. 25. Uluslararası Madencilik Kongresi ve Sergisi, 11-14 Nisan 2017, Antalya, s. 457-472.

1.2. Ulusal Yayınlar

1.2.1. Ulusal Kitaplar

Ökten, G., Fisne, A., 2017. Ocak Havalandırmasının Esasları, Temel Madencilik Bilgileri, Bölüm 5, 418-461 Mayeb Yayınevi, ISBN: 978-605-64724-1-1. Ankara.

1.2.1. Ulusal Makaleler

Esen, O., Ökten, G., Fisne, A. 2017. “Türkiye’de meydana gelen ani gaz ve kömür püskürmesi olaylarının değerlendirilmesi ve olaylarla mücadelede alınacak önlemler”, Bilimsel Madencilik Dergisi, 2017, 56(3), 99-108.

Tumaç, D., Tolouei, S., 2017. “Mermer fabrikalarında kullanılan büyük çaplı dairesel testerelerin (s/t) performans analizi” Politeknik Dergisi, Cilt 20 (3), 17 sayfa.

1.2.2. Ulusal Bildiriler

Balci, C., Bilgin, N., Copur, H., Tumaç, D., 2017. “İstanbul’da metro tünellerinde kullanılan kazı makinelerinin tarihçesi, seçimi, ve sonuçlarının jeoloji açısından önemi”. İstanbul’un Jeolojisi Sempozyumu V (Kent ve Jeoloji), ISBN: 978-605-01-1025-8, ss: 34-40, TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası.

1.2.3. Öğrenci Bitirme Ödevi Sunumları

- **Abdülaziz Şimşek**, “İmbat Mad. A.Ş. Eynez yeraltı kömür ocağında merkezi gaz izleme sisteminin incelenmesi” Poster, YER 2017, Madencilik ve Yerbilimlerinde Bilgisayar Uygulamaları Sempozyumu

ve Öğrenci Bitirme Tasarım Projeleri Sergisi, 12 Haziran 2017, İstanbul.

- **Çağatay Turhan Şen**, “Riva tünelinin sonlu elemanlar yöntemi ile stabilitesinin analizi” Poster, YER 2017, Madencilik ve Yerbilimlerinde Bilgisayar Uygulamaları Sempozyumu ve Öğrenci Bitirme Tasarım Projeleri Sergisi, 12 Haziran 2017, İstanbul.
- **Gülsüm Kübra Eser**, “İmbat Madencilik tavan-taban yollarında ve üretim ayaklarındaki tahkimatın incelenmesi” Poster, YER 2017, Madencilik ve Yerbilimlerinde Bilgisayar Uygulamaları Sempozyumu ve Öğrenci Bitirme Tasarım Projeleri Sergisi, 12 Haziran 2017, İstanbul.
- **Hacı Ahmet Azgın**, “Numerical analysis of empirically proposed support system in underground mine openings” Sözlü sunum, YER 2017, Madencilik ve Yerbilimlerinde Bilgisayar Uygulamaları Sempozyumu ve Öğrenci Bitirme Tasarım Projeleri Sergisi, 12 Haziran 2017, İstanbul.
- **Latif Işık**, “NATM Tünel projelendirmesinde sayısal yöntemler kullanılarak optimum projelendirme yöntemi” Poster, YER 2017, Madencilik ve Yerbilimlerinde Bilgisayar Uygulamaları Sempozyumu ve Öğrenci Bitirme Tasarım Projeleri Sergisi, 12 Haziran 2017, İstanbul.
- **Ş. Tarık Metin**, “Tuzla Akfırat EPB TBM performans analizi” Poster, YER 2017, Madencilik ve Yerbilimlerinde Bilgisayar Uygulamaları Sempozyumu ve Öğrenci Bitirme Tasarım Projeleri Sergisi, 12 Haziran 2017, İstanbul.
- **Umut Bozoğlu**, “Investigation into the textural, physical and shear properties for natural stone granites based on textural properties quantification” Poster, YER 2017, Madencilik ve Yerbilimlerinde Bilgisayar Uygulamaları Sempozyumu ve Öğrenci Bitirme Tasarım Projeleri Sergisi, 12 Haziran 2017, İstanbul.

2. BÖLÜM ELEMANLARININ VERDİĞİ DERSLER

2.1. Lisans Öğretimi

2.1.1. Bahar Yarıyılı (2016-2017)

| Ders Kodu | Ders Adı | Öğretim Üyesi |
|-----------|--|--|
| MAD 243 | Yeraltı Maden İşletmeciliği | Cengiz Kuzu |
| MAD 243E | Underground Mining | Türker Hüdaverdi |
| MAD 252E | Mining and Environment | Hasan Ergin, Abdullah Ekrem Yüce |
| MAD 313E | Drilling Techniques | Hasan Ergin, Ömür Acaroğlu Ergün |
| MAD 322 | Maden ve Tünel. Tah.Tasarımı | Hakan Tunçdemir, Sabri Erkin Nasuf |
| MAD 322E | Dasign of Support in Mines & Tunnels | Hakan Tunçdemir, Sabri Erkin Nasuf |
| MAD 323E | Tech.Draw.Appl.in Mining Eng. | Hakan Tunçdemir |
| MAD 342E | Hydraulic Power Sys in Mining | Cemal Balcı, Deniz Tumaç |
| MAD 420 | Madenlerde İş Sağl & Güvenli | Gündüz Ökten, Abdullah Fişne |
| MAD 420E | Occupational Health & Safety in Mines | Abdullah Fişne |
| MAD 422 | Maden Planlaması ve Tasarımı | Cengiz Kuzu |
| MAD 422E | Mine Planing and Design | Deniz Tumaç, Cüneyt Atilla Öztürk |
| MAD 432E | Mech. in Min. and Tun. Ex. | Hanifi Çopur, Cemal Balcı |
| MAD 434 | Maden Hukuku | Mahmut Kabakcı, Cemal Balcı |
| MAD 434E | Mining Legislation | Süleyman Cem Boz |

| | | |
|-------------|-----------------------------------|----------------------|
| MAD 436 | Mad Yatırımlarının Eko Değ | Cüneyt Atilla Öztürk |
| MAD 436E | Eco.Evaluation of Mining İnvst | Cüneyt Atilla Öztürk |
| MAD 492 | Bitirme Çalışması | Orhan Kural |
| MAD 492E | Graduation Project | Orhan Kural |

2.1.2. Güz Yarıyılı (2017-2018)

| | | |
|-------------|--|--|
| MAD 111 | Maden Müh Giriş | Orhan Kural, Türker Hüdaverdi |
| MAD 111E | Intro to Mining Engineering | Orhan Kural |
| MAD 213 | Maden Üretim Teknolojisi | Cüneyt Atilla Öztürk |
| MAD 213E | Mine Production Technology | Cüneyt Atilla Öztürk |
| MAD 232 | Açık İşletmeler | Selamet Gürbüz Erçelebi |
| MAD 232E | Surface Mining | Orhan Kural |
| MAD 241 | Patlayıcı Madde Teknolojisi ve Uygulamaları | Cengiz Kuzu |
| MAD 241E | Blasting Tech&its Applications | Türker Hüdaverdi |
| MAD 252E | Mining and Environment | Abdullah Ekrem Yüce, Hasan Ergin |
| MAD 319E | Marble Mining Technology | Deniz Tumaç |
| MAD 323E | Tech. Draw. Appl. in Mining Eng. | Hakan Tunçdemir |
| MAD 351E | Rock Mechanics | Hakan Tunçdemir, Cüneyt Atilla Öztürk |
| MAD 371E | Haulage and Drainage in Mines | Hanifi Çopur, Deniz Tumaç |

| | | |
|----------|------------------------------------|---------------------------------|
| MAD 413E | Large Section Underground Opening | Hanifi opur, Cemal Balcı |
| MAD 415E | Cement Technology | Hasan Ergin |
| MAD 425E | The Use of Rock Mech. in Eng. App. | Cüneyt Atilla Öztürk |
| MAD 441E | Mine System Analysis | Selamet Gürbüz Erçelebi |
| MAD 451E | Mining Machinery | Hanifi opur, Deniz Tumaç |
| MAD 461 | Madenlerde Havalandırma ve Emniyet | Gündüz Ökten, Abdullah Fişne |
| MAD 461E | Mine Ventilation and Safety | Abdullah Fişne |
| MAD 471 | Maden Elektroteknigi | Murat İmeryüz, Türker Hüdaverdi |
| MAD 492 | Bitirme alışması | Orhan Kural |
| MAD 492E | Graduation Project | Orhan Kural |

2.2. Yüksek Lisans Öğretimi

2.2.1. Bahar Yarıyılı (2016-2017)

| Ders Kodu | Ders Adı | Öğretim Üyesi |
|-----------|--|-----------------|
| MAD 501E | Mining Geostatistics | Hakan Tunçdemir |
| MAD 504E | Advanced Cement Technology | Hasan Ergin |
| MAD 514E | Mechanical Excavation & Mechanization in Soft Ground | Hanifi opur |
| MAD 516 | Yeraltı Maden Tesisleri Tasarımı | Cengiz Kuzu |
| MAD 560 | Madenlerin Satışı ve Pazarlaması | Hakan Tunçdemir |

| | | |
|-------------|--|------------------------|
| MAD 596 | Seminer | İsmail Uğur |
| MAD 610 | Maden ve Tünellerde Nümerik Yöntemler | Hakan Tunçdemir |
| MAD 618E | Advanced Topics in Mining Eng. | Orhan Kural |
| MAD 620E | Advanced Drilling Techniques | Ömür Acaroğlu Ergün |
| MAD 621E | Rock Fragmentation by Blasting | Türker Hüdaverdi |
| MAD DRT | Tez Çalışması | Hasan Ergin |
| MAD YET | Yeterlik Aşaması | Hasan Ergin |
| MAD YLT | Tez Çalışması | Hasan Ergin |

2.2.2. Güz Yarıyılı (2017-2018)

| Ders Kodu | Ders Adı | Öğretim Üyesi |
|--------------|--|--|
| MAD509 | Mad.&Tünellerde Delme Patlama Son Gelişmeler | Cengiz Kuzu |
| MAD513E | Mechanical Excavation & Mech.in Hard Rock | Hanifi Çopur, Cemal Balcı |
| MAD515 | Açık Ocak Maden Tesisleri Tasarımı | Selamet Gürbüz Erçelebi |
| MAD559 | Maden&Tünel Kazı Makineleri Tasarım Parametreleri | Ömür Acaroğlu Ergün |
| MAD596 | Seminer | İsmail Uğur |
| MAD603E | Rock Cutting Mechanics in Mine&Tunnel Excavation | Cemal Balcı, Deniz Tumaç |
| MAD618E | Advanced Topics in Mining Eng. | Orhan Kural |
| MAD623 | Maden&Tünellerde İleri Sağlamlaştırma Yöntemleri | Hakan Tunçdemir |
| MAD625 | İleri Kaya Mekaniği | Cüneyt Atilla Öztürk, Sabri Erkin Nasuf |

3. BÖLÜMDE YÜRÜTÜLEN TEZLER

3.1. Bitirme Çalışmaları

3.1.1. Tamamlanan Bitirme Çalışmaları

| Adı-Soyadı | Bitirme Tezi Başlığı | Tez Danışmanı |
|---------------------------------|--|------------------------------|
| Halil Mert Yüksel | Park Termik A.Ş. Çayırhan linyit işletmesi mekanize kömür panosunun incelenmesi | Prof. Dr. Cengiz Kuzu |
| Şükrü Tarık Metin | Tuzla Akfırat EPB TBM performans analizi | Prof. Dr. Hanifi Çopur |
| Michel S.A. Foumangoye Lehoubou | Micromine ile bir maden tasarım projesi | Prof.Dr. Selamet G. Erçelebi |
| Gülsüm Kübra Eser | İmbat Madencilik tavan-taban yollarında ve üretim ayaklarındaki tahkimatın incelenmesi | Doç.Dr. Hakan Tunçdemir |
| Furkan Altun | AGA Enerji Bakırköy-Kirazlı metrosu, kuyu ve portal çalışmalarının yerinde incelenmesi ve tahkimatın incelenmesi | Doç.Dr. Hakan Tunçdemir |
| Çağatay Turhan Şen | Riva tünelinin sonlu elemanlar yöntemi ile stabilitesinin analizi | Doç.Dr. Hakan Tunçdemir |
| Oğuz Çolak | Bazı doğal taşların aşındırıcılıklarının incelenmesi | Doç.Dr. Hakan Tunçdemir |
| Nilsu Duran | Üsküdar-Ümraniye metrosu S16A şaftı galerilerinde tahkimat sistemleri etüdü | Doç.Dr. Hakan Tunçdemir |
| Feyzi Karakoç | Kademeli kazılarda deformasyon sonuçlarının irdelenmesi | Doç.Dr. Hakan Tunçdemir |
| Hacı Ahmet Azgın | Yeraltı açıklıklarına gelen yüklerin analitik ve nümerik olarak karşılaştırılması | Doç.Dr. Hakan Tunçdemir |
| Büşra Arslan | TKİ Garp linyitleri işletmesinde delici makinaların verimlilik analizi | Doç.Dr. Ömür Acaroğlu Ergün |
| Mustafa Sayar | TKİ Ege linyitleri işletmesinde delici makinaların verimlilik analizi | Doç.Dr. Ömür Acaroğlu Ergün |
| Oğuzhan Yüksel | Investigation of drilling and blasting operations in TKI Tınaz coal quarry | Doç.Dr. Türker Hüdaverdi |
| Umut Bozoğlu | Investigation into the textural, physical and shear properties for | Doç.Dr. Atilla Öztürk |

| | | |
|----------------------|--|--------------------------|
| | natural stone granites based on textural properties quantification | |
| Ömer Comba | EPB-TBM performansının analizi | Doç.Dr. Deniz Tumaç |
| Fatih Fırat Gökdeniz | İmbat madencilik Eynez ocağında ocak havalandırma direncinin ölçülmesi ve değerlendirilmesi | Doç.Dr. Abdullah Fişne |
| Abdülaziz Şimşek | İMBAT Madencilik A.Ş. Eynez yeraltı kömür ocağında merkezi gaz izleme sisteminin incelenmesi | Doç.Dr. Abdullah Fişne |
| Yakup Adıay | Eczacıbaşı Esan Alpu kömür havzasında bulunan B sektörüne ait kömür damarlarının gaz içeriğinin belirlenmesi | Doç.Dr. Abdullah Fişne |
| Fatma Sena Serdar | Çeşitli agregaların mekanik ve fiziksel özellikleri arasındaki ilişkilerin araştırılması | Doç. Dr. Hakan Tunçdemir |
| Poyraz Taştan | AGA Enerji TBM Performance Analysis | Doç.Dr. Deniz Tumaç |
| Sarper Singen | Balya yeraltı kurşun çinko madeninde açıklıklar etrafındaki deformasyonların ölçülmesi | Doç. Dr. Atilla Öztürk |

3.1.2. Devam Eden Bitirme Çalışmaları

Büşra Coşkun, Küre Bakır İşletmesinin Havalandırma Açısından İncelenmesi, (*Doç. Dr. Abdullah Fişne*)

Ela Güner, Kömürdeki Gazın Desorpsiyon Hızı, (*Doç. Dr. Abdullah Fişne*)

Eren Aydın, Eczacıbaşı Esan Kurşun Çinko İşletmesinin Havalandırma Açısından İncelenmesi, (*Doç. Dr. Abdullah Fişne*)

Oğuzhan Gürtürk, Dünyada ve Türkiyede Madenlerin İSG Açısından İncelenmesi, (*Doç. Dr. Abdullah Fişne*)

3.2.1. Tamamlanan Yüksek Lisans Tezleri

Mohammad Lashgari, Slope Stability And Open Pit Design For A Copper Mine, MSc Thesis, June, 2017, (*Doç. Dr. Cüneyt Atilla ÖZTÜRK*)

3.2.2. Devam Eden Yüksek Lisans Tezleri

Anıl Soylu, (*Doç. Dr. Abdullah FİŞNE*).

Can Budak, Bakırköy-Kirazlı Metro Hattı'nda Zemin Şartlandırmanın EPB TBM Performansına Etkileri (*Prof.Dr. Hanifi ÇOPUR*)

Ece Özsanag, Investigation into Variogram of Rock Cutting Data (*Prof.Dr. Hanifi ÇOPUR*)

Emre Toro, Ataköy-İkitelli Metro Hattı'nda EPB TBM Performans Analizi (*Prof.Dr. Hanifi ÇOPUR*)

Enes UÇAR, (*Prof.Dr. Hanifi ÇOPUR*)

Latif Işık, (*Prof.Dr. Hanifi ÇOPUR*)

Ezgi Dural, (*Doç. Dr. Hakan TUNÇDEMİR*).

Fatma Rüzgar Ünal, Eti Bakır Küre Yeraltı Maden İşletmesinde Patlatma Verimliliğinin Değerlendirilmesi (*Doç.Dr. Türker HÜDAVERDİ*).

Hakan Altıparmak, (*Prof.Dr. Selamet G. ERÇELEBİ*).

Hossein Jangara, Investigations into the Suitability of Mechanized Longwall Mining Systems for Alpu Coal Mine Deposit, (*Doç. Dr. Cüneyt Atilla ÖZTÜRK*)

Mustafa Erdi Şenol, (*Prof.Dr. Hanifi ÇOPUR*)

3.3. Doktora Tezleri

3.3.1. Tamamlanan Doktora Tezleri

3.3.2. Devam Eden Doktora Tezleri

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

Ata Ramazani-Rend, Kömür ve Yankayaçlardan ocak içine yayılan Metan Miktarının tahmini, (Danışman: Doç. Dr. Abdullah FİŞNE)

Aydın Shaterpour Mamaghani, Performance Prediction and Optimization of Raise Boring Machines (RBMs), (Prof. Dr. Hanifi ÇOPUR)

Chairul Salam, Safety Health Environment (S.H.E.) in open pit mine Kaltim Prima Coal Company, (Danışman: Prof. Dr. Orhan KURAL).

Emre Avunduk, Zemin Şartlandırmanın EPB TBM Performansına Etkilerinin Araştırılması (Prof. Dr. Hanifi ÇOPUR)

Ertan Bostancı, TBM Kullanılan Bazı Tünel Projelerinde Kayaç Kütlelerinin Aşındırıcılıklarının İncelenmesi ve Keski Tüketim Tahmin Modeli Geliştirilmesi (Prof. Dr. Hanifi ÇOPUR)

Melis Toker Derdiyok, Çimento Üretiminde Enerji Tüketimi Emisyon Minimizasyonu Amacıyla Atık ve Katkı Kullanımına Yönelik Bir Model Geliştirilmesi, (Danışman: Prof. Dr. Hasan ERGİN).

Mikail Başyigit, "Madencilik Türkiye Ekonomisine Katkısı ve MINT (Meksika, Endonezya, Nijerya ve Türkiye) ile kıyaslanması" (Danışman: Prof. Dr. Orhan KURAL)

Olgun Esen, Soma kömür havzasında, kömür damarlarının gaz içeriği, gaz adsorpsiyon kapasitesi ve gaz akış özelliklerinin araştırılması, (Danışman: Doç. Dr. Abdullah FİŞNE)

Ozan Bayram, Doğal Taş Özeline Kayaçların Mikro-Petrografik Özelliklerinin Sayısallaştırılması ve Mühendislik Özellikleri İle İlişkilendirilmesi, (Doç. Dr. Cüneyt Atilla ÖZTÜRK)

Özge Akyıldız, Basamak Patlatmasında Patlatma Tasarım Parametrelerinin Parçalanma Verimliliği Ve Çevresel Etki Açısından Değerlendirilmesi, (Doç. Dr. Türker HÜDAVERDİ)

Samet Can Özer, Zonguldak Taşkömürü Havzası İşletilebilir Kömür Damarlarının Gaz İçeriğinin Belirlenmesi ve Etkileyen Faktörlerin Araştırılması, (Danışman: Doç. Dr. Abdullah FİŞNE)

Taşkın Deniz Yıldız, "Maden İşletme Faaliyetlerinde İzin Süreci ve İdarenin Yetkileri" (Danışman: Prof. Dr. Orhan KURAL)

Uğur Ateş, Investigations into Rock Breakage Mechanism, (Prof. Dr. Hanifi ÇOPUR)

Can Polat, (Danışman: Doç.Dr. Deniz TUMAÇ)

Ebru Dengiz, (Danışman: Prof. Dr. Hasan ERGIN).

Faraz Shoaee Sarbangholı, (Danışman: Prof. Dr. Cemal BALCI)

Hasan Ačan, (Danışman: Prof. Dr. Hasan ERGIN).

Levent Tüysüz, (Danışman: Doç. Dr. Deniz TUMAÇ).

4. PROJELER

4.1. Araştırma Projeleri

4.1.1. Tamamlanan Araştırma Projeleri

Hüdaverdi, T., Fişne A., Başyiğit M., Akyıldız Ö., 2017. “Patlatma tasarımındaki değişimin ve ateşleme sisteminin patlatma kaynaklı yer sarsıntısına etkisinin araştırılması”, İTÜ Bilimsel Araştırma Fonu Projesi, İstanbul.

Öztürk, C. A., Fisne, A., 2017. Hacettepe HT-TTM, “Eskişehir Alpu Kömür Havzası Yerli Kömür Kaynaklarının Optimum Şekilde Ülke Ekonomisine Kazandırılması Modelinin Oluşturulması”.

Öztürk, C. A., Erdoğan, C., Rend, A.R., Soylu, A., MTA Genel Müdürlüğü, Orta Anadolu III. Bölge Müdürlüğü, Kömür Aramaları Etüt Kamp Şefliği, “Eskişehir Alpu Kömür Havzası Jeoteknik Araştırma Projesi”, İTÜ NOVA Ar-Ge Projesi.

Tumaç, D., Çopur, H., Balcı, C., Avunduk, E., 2017. “Doğal Taşların Dokusal Mineralojik ve Petrografik Özelliklerinin Kırılma Etkisinin Araştırılması”, İTÜ BAP A-Tipi Bilimsel Araştırma Projesi No: 38652.

Tumaç, D., Çevim, K., C., 2017. “Çamlıca Libadiye Karayolu Tünellerinde Darbeli Kırıcının Performans Tahmininin Araştırılması”, İTÜ BAP YL Araştırma Projesi No: 39963.

4.1.2. Devam Eden Araştırma Projeleri

Çopur, H., Balcı, C., Fişne, A., Kuzu, C., "Türkiye Madenleri İçin Risk Değerlendirme ve Risk Yönetimi Çerçevesi." İTÜ NOVA AR-GE Projesi, Proje No: 337, (Başlangıç Tarihi: 1 Ağustos 2017 - Bitiş Tarihi: Devam Ediyor)

Çopur, H., Avunduk, E., “Zemin Şartlandırmanın EPB TBM Performanslarına Etkisi.” İTÜ BAP Lisansüstü Tezleri Destekleme Programı Projesi, BAPSO Proje No: 37793, (Başlangıç Tarihi: Mart 2014 – Bitiş Tarihi: Devam Ediyor)

Copur, H., Bostancı, E., "TBM Kullanılan Bazı Tünel Projelerinde Kayaç Kütlelerinin Aşındırıcılıklarının İncelenmesi ve Keski Tüketim

Tahmin Modeli Geliştirilmesi." İTÜ BAP Lisansüstü Tezleri Destekleme Programı Projesi, BAPSO Proje No: 37395, (Başlangıç Tarihi: Ağustos 2013 - Bitiş Tarihi: Devam Ediyor)

Copur, H., Ateş, U., "Tünel delme makinelerinde oluşan titreşimlerin jeolojik-jeoteknik koşulların ve kazı performansının tahmininde kullanılması." İTÜ BAP Lisansüstü Tezleri Destekleme Programı (Doktora) Projesi, BAPSO Proje No: MDK-2017-40698, (Başlangıç Tarihi: 31.10.2017 – Bitiş Tarihi: Devam Ediyor)

Hüdaverdi, T., Fişne A., Akyıldız Ö., Soylu A., 2017. "Basamak Patlatmasında Patlatma Verimliliği ile Çevresel Etkiler Arasındaki İlişkinin İncelenmesi", İTÜ Bilimsel Araştırma Fonu Projesi, No: MGA-2017-40581, İstanbul.

Öztürk, C. A., Eczacıbaşı Esan A.Ş., "Balıkesir Balya Kurşun-Çinko Yeraltı Maden İşletmesi Arazi Kontrolü Kapsamında Yeraltı Açıklıklarının Tahkimat Tasarımlarının Araştırma ve Geliştirme Projesi" İTÜ Maden Vakfı, Ar-Ge Projesi.

4.2. Endüstriyel Projeler

4.2.1 Tamamlanan Endüstriyel Projeler

Çopur, H., 2017. Avrupa 1. Bölge 2013 Yılı 5. Kısım Tünel İnşaatı İşİ Kapsamında Ayvalı-2 Atıksu Tüneli Konvansiyonel Tünel'de Meydana Gelen Tünel ve Arazi Deformasyonlarının Durum Tespiti, Nedenlerinin Belirlenmesi ve Tünelin Tamamlanabilmesi için Uygulanacak Yöntem(ler)in Belirlenmesi. Eferay-Silahtaroglu İş Ortaklığı'na Sunulan Rapor İTÜ Döner Sermaye Projesi.

Çopur, H., Balcı, C., Tumaç, D., 2017. "Physical and Mechanical Properties of the Core Samples within the Scope of Geotechnical Investigations for 1915 Canakkale Bridge". Fugro-Sial Geosciences and Consulting and Engineering Ltd., İTÜ Döner Sermaye Projesi.

Çopur, H., Balcı, C., Tumaç, D., 2017. "Physical and Mechanical Properties of the Core Samples within the Scope of Geotechnical Investigations for Turkstream Front-end Engineering and Design". Fugro-Sial Geosciences and Consulting and Engineering Ltd., İTÜ Döner Sermaye Projesi.

Çopur, H., Balcı, C., Tumaç, D., 2017. “Physical and Mechanical Properties of the Core Samples within the Scope of Geotechnical Investigations for Big Istanbul Tunnel”. Fugro-Sial Geosciences and Consulting and Engineering Ltd., İTÜ Döner Sermaye Projesi.

Balcı, C., Çopur, H., Tumaç, D., 2017. “Türk-Alman Üniversitesi Beykoz Şantiyesi Karot Numunelerin Nokta Yük Dayanımları.” Koltak Müşavirlik A.Ş.’ye Sunulan Rapor. İTÜ Döner Sermaye Projesi.

Çopur, H., 2017. “Mecidiyeköy-Mahmutbey (Şişli-Kağıthane-Gaziosmanpaşa-Esenler-Bağcılar İlçeleri) Metro Hattı, Depo – Bakım Sahası ve Depo Bağlantı Hatları İnşaat İşleri Projesi Kapsamında EPB TBM ile Yapılan Kazılarda Yüzyıl Mahallesi 2136 Sokak’ta Oluşan Arazi Deformasyonlarının İncelenmesi ve Alınması Gereken Önlemler”. Gülermak-Kolin-Kalyon Mahmutbey-Mecidiyeköy Metro Yapım Ortaklığı’na Sunulan Rapor, İTÜ Döner Sermaye Projesi.

Çopur, H., 2017. “Investigations on the Hırdalan (Solutepe), Hocahezen and Bibiheybet Waste Water Tunnels constructed by Piramida Tunel İnşaat MMC within the Scope of Azerbaijan Azersu Waste Water Tunnel Project”. Piramida Tunel İnşaat MMC’ye Sunulan Rapor, İTÜ Döner Sermaye Projesi.

Çopur, H., Balcı, C., Tumaç, D., 2017 (Ağustos). “F22D25B4C Pafta 516 Ada 1 Parsel’de bulunan Zin D Diamond Projesi Kapsamında Temel Kazısında Karşılaşılan Kireçtaşı’nın Kazılabilirliğinin İncelenmesi”. ZİN D Yatırım ve Yönetim Geliştirme A.Ş.’ye Sunulan Rapor, İTÜ Döner Sermaye Projesi.

Çopur, H., Balcı, C., Tumaç, D., 2017 (Ağustos). “Physical and Mechanical Properties of the Core Samples within the Scope of Additional Onshore Geotechnical Investigations for Sinop Nuclear Power Plant”. Fugro-Sial Geosciences and Consulting and Engineering Ltd.’ye Sunulan Rapor, İTÜ Döner Sermaye Projesi.

Çopur, H., Balcı, C., Tumaç, D., 2017 (Ekim). “Physical and Mechanical Properties of the Core Samples within the Scope of Three-Storey Istanbul Tunnel Project”. Fugro-Sial Geosciences and

Consulting and Engineering Ltd.'ye Sunulan Rapor, İTÜ Döner Sermaye Projesi.

Çopur, H., Balcı, C., Tumaç, D., 2017 (Eylül). “Physical and Mechanical Properties of the Core Samples within the Scope of Geotechnical Investigations for 1915 Canakkale Bridge”. Fugro-Sial Geosciences and Consulting and Engineering Ltd.'ye Sunulan Rapor, İTÜ Döner Sermaye Projesi.

Çopur, H., Balcı, C., Tumaç, D., 2017 (Haziran). “Physical and Mechanical Properties of the Core Samples within the Scope of Geotechnical Investigations for Turkstream Front-end Engineering and Design”. Fugro-Sial Geosciences and Consulting and Engineering Ltd.'ye Sunulan Rapor, İTÜ Döner Sermaye Projesi.

Çopur, H., Balcı, C., Tumaç, D., 2017 (Kasım). “Physical and Mechanical Properties of the Core Samples within the Scope of Turkstream Project Nearshore Investigations”. Fugro-Sial Geosciences and Consulting and Engineering Ltd.'ye Sunulan Rapor, İTÜ Döner Sermaye Projesi.

Çopur, H., Balcı, C., Tumaç, D., Avunduk, E., 2017 (Ocak). “Physical and Mechanical Properties of the Core Samples within the Scope of Investigations for Canakkale Strait Bridge”. Fugro-Sial Geosciences and Consulting and Engineering Ltd.'ye Sunulan Rapor, İTÜ Döner Sermaye Projesi.

Çopur, H., Balcı, C., Tumaç, D., Avunduk, E., 2017. “Dudullu-Bostancı Metro Hattı TBM İnşaatı İşi Cerchar Aşındırıcılık Deney (CAI) Raporu”. Senbay-Kolin-Kalyon Dudullu Bostancı Metro Yapım Ortaklığı'na Sunulan Rapor, İTÜ Döner Sermaye Projesi.

Fişne, A., Esen, O., Ramazani-Rend, A., Özer, S. C., Soylu A., 2017. Çayırhan Kömür Damarlarının Gaz İçeriği ve Gaz Bileşiminin Araştırılması (EÜAŞ Projesi), Ankara, Türkiye, 2017.

Fişne, A., Esen, O., Ramazani-Rend, A., Özer, S. C., Soylu A., 2017. Eskişehir-Alpu Havzası A, B, C, D, E ve F Sektörleri Kömür

Damarlarının Gaz İçeriği ve Gaz Bileşiminin Araştırılması, Eskişehir, Türkiye.

Fişne, A., Esen, O., Ramazani-Rend, A., Özer, S. C., Soylu A., 2017. GLİ Ömerler Yeraltı Kömür ocağının havalandırma ölçümleri ve değerlendirmesi, Kütahya, Türkiye.

Fişne, A., Esen, O., Ramazani-Rend, A., Özer, S. C., Soylu A., 2017. Kırklareli Vize Kömür Havzası Kömür Damarlarının Gaz İçeriği ve Gaz Bileşiminin Araştırılması, 2017.

Fişne, A., Esen, O., Ramazani-Rend, A., Özer, S. C., Soylu A., 2017. Park Teknik İğdekuzu Yeraltı Kömür İşletmesi Havalandırma Sisteminin İncelenmesi, Optimizasyonu Ve Planlanması, Kütahya, Türkiye, 2017.

Fişne, A., Esen, O., Ramazani-Rend, A., Özer, S. C., Soylu A., 2017. Plt Madencilik A.Ş. Oğulbağı Köyü Yer Altı Kömür Ocağının gaz içeriği belirlenmesi, Amasya, Türkiye.

Fişne, A., Esen, O., Ramazani-Rend, A., Özer, S. C., Soylu A., 2017. Soma Kömür İşletmeleri A.Ş. Işıklar Yeraltı Kömür Ocağında Kömür Damarının Gaz İçeriğinin Araştırılması, Manisa, Türkiye.

Fişne, A., Esen, O., Ramazani-Rend, A., Soylu A., 2017. Demirexport Doğu Eynez Yeraltı Kömür İşletmesi Ocak Havalandırma Şartlarının Değerlendirilmesi, Manisa, Türkiye.

Fişne, A., Esen, O., Ramazani-Rend, A., Soylu A., 2017. Kırklareli Vize Kömür Havzası Kömür Damarlarının Gaz İçeriği ve Gaz Bileşiminin Araştırılması, Vize, Türkiye.

Hüdaverdi, T., Akyıldız Ö., 2017. “Bursa Teknik Üniversitesi Kestel Kampüsü yol kazıları için patlatma kaynaklı çevresel etkilerin ön değerlendirmesi”, Bursa Teknik Üniversitesi Rektörlüğü, Yıldırım, Bursa.

Hüdaverdi, T., Akyıldız Ö., 2017. “Traçim Çimento San. Ve Tic. A.Ş. Kırklareli, Vize, Evrencik-Soğucak Bölgesi Kalker Ocakları İçin Patlatma Faaliyetlerinin Çevresel Etki Açısından Ön Değerlendirmesi Ve Risk Analizi”, Traçim Çimento San. ve Tic. A.Ş., İstanbul.

Öztürk, C.A., “Şahinli, Eskibalıklı, Havdan, Haliloğlu, Bekirli bölgesi agregaların aşınma ve dayanım özelliklerinin tespiti”, Biga Madencilik A.Ş., İTÜ Döner Sermeye Projesi.

Öztürk, C.A., “Flint taşlarının Böhme metodu ile aşınma özelliklerinin tespiti”, Camiș Madencilik A.Ş., İTÜ Döner Sermeye Projesi.

Öztürk, C.A., “Tüm Yapı İnşaat Vadi Porta Projesi Temel Altı Kazık Taşıma Kapasitesini Analizi için Kaya Mekanığı Deneyleri”, Erco Tasarım Uygulama İnş. San. Tic. Ltd. Şti., İTÜ Döner Sermeye Projesi.

4.2.2. Devam Eden Endüstriyel Projeler

Fişne, A., Esen, O., Ramazani-Rend, A., Özer, S. C., Soylu A., 2017. Çayırhan Kömür Damarlarının Gaz İçeriği ve Gaz Bileşiminin Araştırılması (ÇEÜMAŞ Projesi), Ankara, Türkiye.

Nasuf, E., Öztürk, C.A., “Kef Bölgesi 1082 Yeraltı Panosu Tahkimat Tasarım Projesi”, Yılmaden Holding, Eti Krom A.Ş.

Öztürk, C. A., Eczacıbaşı Esan A.Ş., “Eskişehir Alpu Kömür Sahası Jeoteknik Değerlendirme Raporu”.

Öztürk, C. A., Eczacıbaşı Esan A.Ş., “Kırklareli İli Vize İlçesinde bulunan 83628 no’lu kömür sahasında, Jeoteknik Etüt İşleri”.

Öztürk, C. A., MTA Genel Müdürlüğü, Orta Anadolu III. Bölge Müdürlüğü, Kömür Aramaları Etüt Kamp Şefliği, “Eskişehir Alpu Kömür Havzası Jeoteknik Araştırma Projesi”.

Öztürk, C.A., “Kaya Mekanığı ve Arazi Kontrolü Projesi” Acacia Maden İşletmeleri A.Ş.

Öztürk, C.A., “Dolgu Dayanımı Optimizasyonu ve Pasanın Agregada Olarak Kullanılması Projesi”, Koza Altın İşletmeleri A.Ş.

4.3. TÜBİTAK Projeleri

4.3.1. Tamamlanan TÜBİTAK Projeleri

Çopur, H., Bilgin, N., Balcı, C., Tumaç, D., 2017. “Pasa Basıncılı Tünel Açma Makinelerinin (EPB TBM) Kazı Performanslarının Tahmini ve Optimizasyonu”, MAG Proje No: 213M487. (Başlangıç Tarihi: Nisan 2014 – Bitiş Tarihi: 15 Şubat 2017)

4.3.2. Devam Eden TÜBİTAK Projeleri

Fisne, A., Akyol, Y., “Merkezi Gaz İzleme ve Yeraltı Kömür Madeni Yönetim Sistemi Araştırma ve Uygulama”, Başlangıç: Ekim 2017.

Hudaverdi, T., Bozkurtoğlu, E., Karadoğan, A., Akyıldız, O., Azgın, H. A., “Atım şekli ve büyüklüğü, serbest yüzeyin durumu ve katılık oranı parametrelerinin patlatma kaynaklı yer sarsıntısına etkisinin araştırılması”, Proje No: 217M071.

Tumaç, D., Çopur, H., Balcı, C., Avunduk, E., Shaterpour-Mamaghani, A., 2017. “Doğal Taşların Arazi Ve Laboratuvarında Delinebilirliğine Etki Eden Mineralojik, Petrografik ve Dokusal Özelliklerinin Araştırılması” Proje No: 117M975

5. KATILIM SAĞLADIĞIMIZ BİLİMSEL TOPLANTILAR

5.1. Uluslararası Bilimsel Toplantılar

Copur, H., Balcı, C., World Tunnel Congress, Bergen-Norway, 9-15 June 2017.

Copur, H., Balcı, C., Tumaç, D., Avunduk, E., Shaterpour Mamaghani, A., International Tunneling Symposium in Turkey, 2-3 December 2017.

5.2. Ulusal Bilimsel Toplantılar

Yıldız, T.D, 10-11 Ekim 2017 tarihlerinde, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Sayın Berat Albayrak’ın himaye ve katılımlarıyla Antalya’da gerçekleşen "8. Enerji Zirvesi"ne dinleyici olarak katılmıştır.

Yıldız, T.D, 18-19 Mayıs 2017 tarihlerinde, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı’nın desteğiyle İstanbul’da gerçekleşen “Uluslararası Temiz Kömür Zirvesi”ne dinleyici olarak katılmıştır.

Yıldız, T.D, 8–10 Kasım 2017 tarihlerinde, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı’nın desteğiyle Ankara’da gerçekleşen (EIF) 10. Uluslararası Enerji Kongresine dinleyici olarak katılmıştır.

6. TEKNİK GEZİLER, ARAŞTIRMA GEZİLERİ

- Afgan Maden ve Petrol Bakanlığı ile Alman Uluslararası İşbirliği Topluluğu'nun (GIZ) desteği ile 14 Ağustos – 15 Eylül tarihleri arasında İTÜ Maden ve Cevher Hazırlama Mühendisliği Bölümü öğretim üyelerinin ders verdiği, Afgan Maden ve Jeoloji mühendislerine yönelik bir eğitim projesi başarı gerçekleştirilmiş olup, bu kapsamda; 5 Eylül 2017 tarihinde Saat 16.30 – 18.30 arasında İTÜ Taş Bina Prof. Dr. Orhan Kural Madencilik Eğitim ve Uygulama Merkezi'ne bir teknik gezi gerçekleştirildi.
- Ereğli Demir ve Çelik Fabrikaları ile Türkiye Taş Kömürü Zonguldak İşletmesi, Prof. Dr. Orhan Kural, Prof. Dr. Hanifi Çopur, Doç. Dr. Deniz Tumaç, Arş. Gör. Anıl Soylu, Arş. Gör. Ata Ramazani Rend, 40 öğrencimiz ile gezilmiştir, 7-8 Ekim 2017.
- ETİ Maden Kütahya Emet Açık İşletmesi ve GLİ Açık ocağı ve yeraltı kömür işletmeleri, 38 öğrenci ve Prof. Dr. Orhan Kural, Arş. Gör. Cemalettin Erdoğan, Arş. Gör. Melis Toker, Arş. Gör. Özge Akyıldız ve Arş. Gör. Ata Ramazani-Rend ile ziyaret edilmiştir, 25-26 Şubat 2017.
- İsveç Lulea Üniversitesi ve Boliden Garpenberg Yeraltı Kurşun-Çinko Madeni Teknik Gezi, Katılımcılar, Engin Doğan (Esan), Atilla Öztürk (İTÜ), İrem Erguncu Güçlü (LTU), Mehmet Gül, Onur Avcı (ESAN), 30 Mayıs- 3 Haziran 2017.

7. KONGRE, SEMPOZYUM, SEMİNER ORGANİZASYONU

7.1. Maden Mühendisliği Bölümünde Lisansüstü Öğrencilerince Gerçekleştirilen Seminerler

- **Ahmet Sedat Coşkuner**, MAD 596 dersi kapsamında “Açık Ocak Patlatmalarında Elektriksiz (Nonel) Ateşleme Sistemlerinin İncelenmesi” konusunda bir seminer vermiştir, 13 Nisan 2017.
- **Anıl Soylu**, MAD 618E dersi kapsamında “Gas Concentration Measurement Techniques and Its Application in Mining Engineering Field” konusunda bir seminer vermiştir, 23 Mart 2017.
- **Murat Maral**, MAD 596 dersi kapsamında “Maden Mevzuatında Nezaretçilik Konusunda Güncel Gelişmeler” konusunda bir seminer vermiştir, 27 Nisan 2017.
- **Murat Maral**, MAD 618E dersi kapsamında “Inspection of Mines in Australia” konusunda bir seminer vermiştir, 23 Mart 2017.
- **Satuk B. Akdaş** MAD 618E dersi kapsamında “Evaluation of Coalbed Methane Potential of Zonguldak Basin in Turkey” konusunda bir seminer vermiştir, 23 Mart 2017.
- **Satuk Buğra AKDAŞ**, MAD 596 dersi kapsamında “Zonguldak havzasında Kömürden doğalgaz üretiminin Ekonomik açıdan değerlendirilmesi” konusunda bir seminer vermiştir, 20 Nisan 2017.
- **Taylan Özkan**, MAD 596 dersi kapsamında “Yer Altı Galeri (Ayna) Atımlarının Değerlendirilmesi” konusunda bir seminer vermiştir, 27 Nisan 2017.
- **Taylan Özkan**, MAD 618E dersi kapsamında “Building Demolishing in a Controlled Way by Blasting” konusunda bir seminer vermiştir, 23 Mart 2017.
- **Yasin Aydın**, MAD 596 dersi kapsamında “Mikrodalgaların Kaya Kesme Üzerindeki Etkileri” konusunda bir seminer vermiştir, 20 Nisan 2017.

7.2. Davetli Olarak Verdiğimiz Seminerler

Öztürk, C.A., Madencilik Sektöründe Fizibilite Yapımı ve Proje Yönetimi. YMGV “Madencilik Sektöründe Fizibilite Yapımı ve Proje Yönetimi”, 27-28 Şubat 2017, İstanbul.

7.3. Dışarıdan Davet Edilen Konuşmacılar Tarafından Verilen Seminerler

Dr. Sezgin Aytuna “Unconventional Exploration Potentials & Field Practices in Turkey” başlıklı seminer 11 Nisan 2017 Salı günü saat 14:00 da Maden Mühendisliği Toplantı Salonu.

7.4. Derslere Davet Edilen Konuk Konuşmacılar

- Osman Babucci, Ders: Mühendislik etiği, Jeoloji mühendisi, 4 Nisan 2017.
- Vural Özmekik, Ders: Mühendislik etiği, Makine mühendisi, 18 Nisan 2017.
- Ayşe Yıldırım, Ders: Mühendislik etiği, İnşaat mühendisi, 21 Mart 2017.
- Maden Satış ve Pazarlama Dersi kapsamında Seminer müellifi: Maden Yüksek Müh. Asım Yazıcıoğlu Konu: Gözetim şirketlerinin madencilik açısından önemi Yer: Maden Müh. Toplantı Salonu Saat: 12:00-13:30 Tarih: 9 Mart 2017.

8. DİĞER ETKİNLİKLER

- 25 Ekim 2017, Çarşamba günü saat 14.00-16.30 İstanbul Orman İşletmesi Hassas Alanları Koruma Merkezi, İTÜ Maden Mühendisliği Bölümü Uygulama ve Eğitim Merkezi- Prof. Dr. Orhan Kural Binası’nda “ORMAN VE MADEN HUKUKUNDA GÜNCEL GELİŞMELER ve İZİNLER” AÇIK OTURUMU düzenlenmiştir.

Konuşmacılar;

- Zehreddin ASLAN (İstanbul Üniversitesi Hukuk Fakültesi, Prof. Dr.)
- Recep ATEŞ (Orman ve Su İşleri Bakanlığı, İstanbul Orman Bölge Müdürü)
- Aytunç Nane (İzin ve İrtifak Daire Başkanı- Orman İşleri Genel Müdürlüğü)
- Güven ÖNAL (Yurt Madenciliği Geliştirme Vakfı Başkanı, Prof. Dr.)

- Prof. Dr. Orhan Kural Ukrayna çevrebilim (ekoloji) ödülüne layık görülmüştür. 21 Ağustos 2017 tarihinde başkonsolosluk tarafından ödülü kendisine takdim edilmiştir.

9. 5 MAYIS 2017 MADENCİLİK ŞENLİĞİ

2016 yılında hizmete giren İstanbul Orman İşletme Müdürlüğü'nün ev sahipliğinde, İTÜ Rektörlüğü'ne tahsis edilen ve faal durumdaki Akdağlar Agregası Ocağı'na komşu olan İTÜ Maden Mühendisliği Bölümü Uygulama ve Eğitim Merkezi - Prof. Dr. Orhan Kural Binası'nda 5 Mayıs 2017 tarihinde bir çok madencilik firmasının katılımıyla "Madencilik Şenliği" düzenlenmiştir. Firma temsilcileri standlar açmışlar ve dört üniversitenin maden mühendisliği bölümlerinden gelen lisans öğrenilerine sektör ile ilgili sunumlar yapmışlardır. Firmalar adına stant açan ve sunum yapan temsilciler aşağıdaki gibidir;

- Faruk Örücü (Akdağlar Madencilik)
- Tuğçe Gürkan Yıldız (Sandvik)
- Doç. Dr. A. Ekrem Yüce (Yurt Madenciliğini Geliştirme Vakfı)
- Halil İbrahim İşcen, Şahin Yüksel (Kırlioğlu Patlayıcı)
- Deyvi Akriş, Pelin Koçak (Atlas Copco)
- Ruhi Akçıl (Ortadoğu Sondaj)
- Özgür Çağrı Kadışdağ (Eczacıbaşı Esan)
- Özgür Gür (Lidya Madencilik)
- Görkem İlik, Özkan Düzgün (Kapeks Patlayıcı Maddeler Üretim Tic. Ltd. Şti.)
- Çanakçılar Şirketler Grubu
- Bilfer Madencilik A.Ş.
- Şen Plastik
- Barit A.Ş.

10. QS (TOP UNIVERSITIES) BAŞARIMIZ

LONDRA merkezli yükseköğretim derecelendirme kuruluşu QS (QS World University Rankings by Subject), ‘Bölgelere Göre En İyi Üniversiteler Sıralaması 2017’yi yayınladı. 2016 sıralamasında Türkiye’de 1. olarak dünya çapında 61. olan bölümümüz 2017 sıralamasında tekrar Türkiye’de 1. olarak genel sıralamada 31. olmuştur. Bu şekilde 2016 senesinde ilk 50 sıralamasına girmeyi hedef olarak koyan bölümümüz bir sene sonra bunu başarmıştır. Bu başarı ayrıca tüm dallarda İTÜ çapında önemli bir sonuçtur.

11. ERASMUS ÖĞRENCİ DEĞİŞİM PROGRAMI

2016 - 2017 Erasmus Programı Maden Mühendisliği Öğrencilerinin Eğitim Alabileceği Üniversiteler

| Üniversite | Ülke | Şehir |
|---|-----------------|-----------|
| RWTH Aachen | Almanya | Aachen |
| Technische Universität Clausthal | Almanya | Clausthal |
| Montanuniversität Leoben | Avusturya | Leoben |
| Technical University of Ostrava | Çek Cumhuriyeti | Ostrava |
| Ecole Nationale Supérieure Des Mines de Paris (Mines Paristech) | Fransa | Paris |
| University of Zagreb | Hırvatistan | Zagreb |
| Universidad de Castilla-La Mancha | İspanya | Ciuda |
| Universidad Politecnica de Madrid | İspanya | Madrid |
| Politecnico di Torino | İtalya | Torino |
| National Technical University of Athens | Yunanistan | Atina |

2016-2017 eğitim döneminde Erasmus Programı kapsamında yurt dışında eğitim almaya hak kazanan öğrencilerimiz.

| | |
|-----------|----------------------|
| 050140323 | Ataberk Çalış |
| 050130918 | Begench Abdyev |
| 050150320 | Elif Hale Karataş |
| 050130917 | Wahidullah Mukhles |
| 505161012 | Onur İnal |
| 505151021 | Ufuk Cemali Çalışkan |

12. MADEN MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİLERİ STAJ DAĞILIMI

| Staj Yeri | Öğrenci Sayısı |
|--|----------------|
| Acacia Madencilik | 1 |
| ADO Madencilik Elektrik Üretim San. Tic. A.Ş. | 1 |
| Aga Enerji Nak. Mad. İnş. San. Ve Tic. A. Ş. | 3 |
| Akdağlar Madencilik, İstanbul | 1 |
| Aksoylar Akar Madencilik bursa mermer madeni | 1 |
| Anagold Madencilik San. Tic. A.Ş. Erzincan | 1 |
| Çayeli Bakır İşletmeleri A. Ş. | 1 |
| Doğuş İnş. ve Ticaret Çekmeköy Metro İstasyonu, İstanbul | 1 |
| Dostlar Mermercilik, Marmara Adası | 1 |
| Eczacıbaşı Esan Balya Kurşun Çinko İşletmesi, Balıkesir | 1 |
| Ege Linyitleri Soma, Manisa | 3 |
| EMEK MERMER A.Ş | 2 |
| Ermenek Cenne Linyit Kömür İşletmesi, Karaman | 1 |
| Eti Bakır Küre, Kastamonu | 9 |

| | |
|---|---|
| Eti Bakır Murgul, Artvin | 2 |
| Eti Maden Bigadiç Bor İşletme Müdürlüğü, Balıkesir | 2 |
| Fethiye Mermer, Muğla. | 1 |
| GLİ Tavşanlı, Kütahya. | 6 |
| Gülermak-Kolin-Kalyon Mahmutbey-Mecidiyeköy Metro Projesi, İstanbul | 2 |
| Gürmin Enerji Madencilik Amasya kömür işl. | 1 |
| Hattat Enerji Maden A.Ş., Amasra, Bartın | 1 |
| Kiska Ve Özaltın Cengiz Makyol İş Ortaklığı İstanbul | 4 |
| Koza Altın İşletmeleri, Çukuralan, İzmir | 1 |
| Koza Altın İşletmeleri, Ovacık, Bergama | 1 |
| MCY Madencilik LTD. ŞTİ. kütahya | 2 |
| Park Termik, Beypazarı, Ankara | 1 |
| TTK Amasra İşletme Müdürlüğü | 1 |
| TTK Kozlu Müessesesi, Zonguldak | 2 |
| Tüprag Kışladağ Altın Madeni, Uşak | 3 |
| Tüprag Metal Madencilik, Efemçukuru, Menderes, İzmir | 1 |

13. 2017 YILINDA BURS SAĞLANAN ÖĞRENCİLERİMİZ

| | |
|------------------------|------------------------|
| Songül Gültepe | Baymyrat Gurbanmyradov |
| Açılay Ayça Özata | Sultan Oruç |
| Batuhan Berkan Barutcu | Nermin Nisa Temiz |
| Fırat Bal | Ege Aydemir |
| Coşkun Alperen Barlak | Dilara Yeşilgül |
| Gökçe Aybat | Yasin Tolunay Özcan |
| Enes Güneş | Gizem Kürekçi |

| | |
|------------------------|--------------------------|
| Gizem Kösretaş | Doğukan Çebi |
| Bilal Furkan Yerlikaya | Mert Tuncer |
| Büşra Özel | Mehmet Hancıoğlu |
| Edanur Malkoç | Deniz Çokbaş |
| Begench Abdyev | Berk Cete |
| Muhammet Taha Genç | Enes Avcı |
| Necmettin Furkan Balcı | Aylin Dereli |
| Emir Demirer | Eren Berk Şenli |
| Cemali Çelik | Hacı Mustafa Nebipaşagil |
| Abdymalik Batyrkulov | Hasan Alihan Gülen |
| Çetin Gürbüz | Eyüp Yalçın |
| Ali Mutlu | Muhammed İkbal Erarslan |
| Begüm Korkmaz | Muhammet Emirhan Göktaş |
| Mehmet Umut Tarı | Öykü Kılıç |
| Veysel Gücüko | Necmattin Furkan Balcı |
| Ozan Solmaz | Aslı Asena Severoğlu |
| Deniz Ayhan | Sedat Aslantaş |

14. MADEN MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ'NDE KAYITLI YABANCI UYRUKLU ÖĞRENCİLER

| | | |
|----------|----------------|------------|
| 50000902 | Vadim | Vakhrushev |
| 50070918 | Mohamed Djoume | Camara |
| 50090908 | Shanazar | İskenderov |
| 50120904 | Rizky | Rachmadina |
| 50120924 | Moctar | Abdel Aziz |
| 50130916 | Noble Nnabuife | Nzeadibe |
| 50130917 | Wahidullah | Mukhles |

| | | |
|-----------|-------------------------------|----------------------------|
| 50130918 | Begench | Abdyev |
| 50140720 | Jaavar | Cheihk Ahmed Ebou El Maaly |
| 50140922 | Baymyrat | Gurbanmyradov |
| 50150922 | Omar Abdulaziz Ahmed Saeed | Radman |
| 50150923 | Mahriban | Shadyeva |
| 50150930 | Abdullah Abdulghaffar Mawlawe | Ataullah |
| 50150931 | Sitti Asyrina | Sari |
| 50160901 | Abdulhuseyn | Ahadov |
| 50100930 | Martin Charles | Balıkçı |
| 50110906 | Nurman | Ramadhan |
| 50120905 | Abdymalik | Batyrkulov |
| 50120913 | Rossy Hendartiwi | Antari |
| 911710040 | Guillaume Loens | Gutierrez |
| 911710067 | Joseph | Oduwaye |
| 505141006 | Hossein | Jangara |
| 505161011 | Mirali | Seyedrezaei |
| 505161020 | Araz | Khakzadi |
| 505122004 | Chairul | Salam |
| 505142010 | Aydin | Shaterpour Mamaghani |
| 505142013 | Faraz | Shoae Sarbangholi |
| 505152001 | Ata | Ramazani-Rend |
| 505172001 | Mohammad | Balandari Toroghi |
| 505172002 | Mohammad | Lashgari |

15. 2016-2017 YILI MADEN MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ LİSANS MEZUNLARI

- Muhammet İhsan Uysan
- Onur Tuncay
- Gökhan Tuğ
- Furkan Altun
- Andi Wirda Sari
- Munkh-Od Tsogbadrakh
- İlker Arabacı
- Nilsu Duran
- Caner Kündem
- Mertcan Öz
- Ömer Cenk Güven
- Ali Erdem Apaydın
- Ayberk Tuncel
- Sibel Eren
- Latif Işık
- Andhy Noor Aprila
- Hilmi Artan
- Özge Korkmaz
- Can Öznur
- Denizcan Köse
- Ela Güner
- Oğuzhan Yıldırım
- Burcu Aktaş
- Gürşat Hasözdemir
- Michel Steaphan A. Foumangoye Lehoumbou
- Furken Altun
- Mustafa Sayar
- Yakup Adıay
- Ömer Comba
- Fatih Fırat Gökdeniz
- Nilsu Duran

- Umut Bozoğlu
- Abdülaziz Şimşek
- Halil Mert Yüksel
- Çağatay Turhan Şen
- Hacı Ahmet Azgın
- Büşra Aslan
- Feyzi Karakoç
- Sahid Hajiyeve
- İlkem Küpçü
- Fatma Sena Serdar
- Sarper Singen
- Poyraz Taştan

16. ÖĞRENCİ KULÜBÜ FAALİYETLERİ

- Maden Mühendisliği Bölümü olarak 3 Ekim Salı günü 12:15 – 13:15 arasında Maden Mühendisliği Bölümü Hazırlık ve 1. Sınıf öğrencileri için Tanışma Toplantısı düzenlenmiştir. BuluŐmaya bölüm öğretim elemanlarımız ve Maden Mühendisliği Kulübü öğrencileri de katılım sađlamıŐtır.
- 10-16 Eylül 2017 tarihleri arasında Prof. Dr. Orhan Kural, AraŐ. Gör. Özge Akyıldız ve 13 öğrenci ile Almanya'ya teknik gezi düzenlenmiştir. Burada Aachen Teknik Üniversitesi (RWTH Aachen), Clausthal Teknik Üniversitesi (Clausthal TU), Aachen-RWE Power AG Kömür Ocağı ve Termik Santrali, Upper Harz Mining Museum - Das Oberharzer Bergwerksmuseum ve Bergbau Madencilik Müzeleri gezilerek 6 gün boyunca öğrencilerimiz için mesleki açıdan ufuk açıcı bir gezi olmuştur.
- 23 Mart 2017 PerŐembe günü, saat 12.00'de yaklaşık 40 bölüm öğrencimiz ve Prof. Dr. Orhan Kural, Staj Komisyonu Başkanı Dr.

Cengiz Kırmanlı ve Staj Komisyonu Üyemiz olan araştırma görevlileri katılımı ile “Staj Bilgilendirme Toplantısı” gerçekleştirildi.

- 7 Mart 2017 tarihinde bölümümüzde eğitim gören yabancı öğrenciler ile sorunları hakkında bir toplantı gerçekleştirilerek sorunlarına çözüm aranmıştır.
- "6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanununun 4 Yılı ve İSİG Mücadelesi" konulu Panel & Forum 15 Ekim 2016 tarihinde saat 13:00'da TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası İstanbul Şubesinde düzenlenen panele kulüp olarak katılım gösterilmiştir.
- İstanbul Genç Madenci Öğrenci Üye Tanışma Toplantısı'na 26 Ekim 2016 Çarşamba günü saat 19.00da Maden ve Cevher Hazırlama Mühendisliği Bölümlerinde okuyan öğrenciler ile Genç Madenci İstanbul Buluşmaları-3 etkinliğinde bir araya gelerek yeni dönem tanışma toplantısını gerçekleştirildi.
- İlki Singapur'da gerçekleşen Uluslararası Zor Şartlarda TBM Tünelciliği Konferansının ikincisi Tünelcilik Derneği tarafından 16-18 Kasım 2016'da İstanbul'da gerçekleştirildi. İTÜ Maden Mühendisliği Kulübü olarak yardımcı olarak konferansa katılım sağlanmıştır.
- Yurt Madenciliği Geliştirme Vakfının 24-27 Kasım tarihleri arasında düzenlediği ve Türkiye'nin en büyük madencilik fuarı olan Maden Türkiye 2016'ya katılım sağlandı.

17. ENDÜSTRİ DANIŞMA KURULUMUZ

| | |
|------------------------|---|
| Ahmet SARIALIOĞLU | TTK İş Sağlığı - Güvenliği ve Eğitim Daire Başkanı |
| Ahmet TEZCAN | Küre Eti Bakır A.Ş. İşletme Müdürü – Genel Müdür |
| Ali KAHYAOĞLU | Istanbul Maden ve Metaller Birliği Yönetim Kurulu Başkanı |
| Ali TÜRKİSTANLI | ESAN Metalik Madenler Genel Direktörü |
| Asım YAZICIOĞLU | SGS Gözetim Firması - Danışman |
| Atılgan SÖKMEN | Türkiye Madenciler Derneği Yönetim Kurulu Başkanı |
| Ayhan YÜKSEL | Maden Mühendisleri Odası Başkanı |
| Doç.Dr. Süha NİZAMOĞLU | ASRO Metal Maden ve Tic. A.Ş. |
| Dr. Alp MALAZGİRT | Yıldırım Holding Genel Müdürü |
| Dr.Caner ZANBAK | Türkiye Kimya Sanayicilik Derneği |
| Dr.Ercan BALCI | Çayeli Bakır İşletmeleri A.Ş. Dış İlişkiler Müdürü |
| Duygu EVRANKAYA | Atlas Copco Makinaları İmalat A.Ş. Genel Müdür Asistanı |
| Ejder ERBAY | TTK Amasra Bölgesi Müessese Müdürü |
| Erhan AYGÜL | Ciner Holding Enerji Grup Başkanı |
| Eyüp AKDAĞ | Akdağlar Madencilik A.Ş. Başkan Yardımcısı |

| | |
|-----------------------|--|
| Ferdi ERDOĞAN | Kaleseramik – Kalemaden |
| Gökalp BÜYÜKYILDIZ | İmbat Maden Ocağı Genel Müdürü |
| Handan BOZBAĞ | Barit A.Ş. Yönetim Kurulu Başkanı |
| Hüseyin AKARÇEŞME | İTO Doğal ve İşlenmiş Katı Yakıt Meslek Komitesi Başkan Vekili ve Meclis Üyesi |
| M.Fuat EKMEKÇİOĞLU | Kil-San Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi Genel Müdür |
| Mehmet YILMAZ | TÜPRAG Metal Madencilik A.Ş. - Genel Müdür |
| Melik Zafer YILDIZ | Anagold Madencilik Dış İlişkiler Müdürü |
| Mustafa AKSOY | Lidya Madencilik Genel Müdürü |
| Mustafa İNCE | Meta Nikel Kobalt Mad. San. Tic. A.Ş. |
| Ömer BAYRAK | TKİ Genel Müdürü ve Yönetim Kurulu Başkanı |
| Osman BABUCCİ | RETİM A.Ş. Yönetim Kurulu Başkanı |
| Prof. Dr. Nuh BILGIN | Tünelcilik Derneği Başkanı |
| Prof.Dr. Güven ÖNAL | Yurt Madenciliğini Geliştirme Vakfı Başkanı |
| Şeyda ÇAĞLAYAN | Türk Maadin Şirketi Genel Müdür |
| Sezai ÇANAKÇI | Çanakcılar Seramik San. ve Tic. A.Ş.Yönetim Kurulu Başkanı |

18. LABORATUVARLARIMIZ

- Kaya Mekaniki ve Doğaltaş Laboratuvarı
- Kazı Teknolojileri ve Maden Makineleri Laboratuvarı
- Yatay Sondaj Laboratuvarı
- Maden Havalandırması ve İş Güvenliği Laboratuvarı
- Kırmataş ve Briketleme Laboratuvarı
- Numune Kesme ve Hazırlama Atölyesi
- Bilgisayar Destekli Maden Planlama Laboratuvarı
- Zemin Şartlandırma Laboratuvarı
- İleri Mekanize Kazı Teknolojileri Laboratuvarı