

## ÖNSÖZ

Sizlerin desteği ve yakın ilgisi ile üçüncü ve son dönem bölüm başkanlığımın son yılına girdim. Bazı ana prensipleri bölüm olarak benimsediğimizden bir sistem ve denge olduğunu düşünüyorum, artık daha hızlı kararlar alarak yenilikleri uyguluyoruz. Laboratuvarlarımızı artık eksiksiz faaliyete koyduk. Üç aylık Afgan Mühendislere eğitim projesini gerçekleştirerek bölümümüze her yönden büyük artılar kazandırdık. Bu vesile ile 5 farklı teknik gezi sırasında 14 farklı maden işletmesi ziyaret edildi. Gerek üniversite, gerek fakülte gerekse eğitime katılan hocalarımıza önemli bir maddi kazanç sağlandı.

Bölüm elemanları 2016 yılı boyunca; diğer yıllar gibi kaya mekaniği, mekanize tünel açma, patlayıcı madde ile kazı, ekipman seçimi, havalandırma ve iş güvenliği, boyut küçültme, bilyalı değirmenler, agrega madenciliği konularında yayınlar gerçekleştirdiler. Bu çalışmalardan 9'u uluslararası dergilerde, 3'ü ulusal dergilerde, 29'i uluslararası kongre ve sempozyumlarda ve 3'ü ulusal kongre ve sempozyumlarda yayınlanmıştır. 2 adet uluslararası kitap basılmıştır. Bölümde bu yıl 2 adet BAP projesi tamamlanmış ve 7 adet BAP projesi sürdürölmektedir. Ayrıca 1 adet Tübitak projesi tamamlanmış, 1 adet Tübitak projesi ve 3 adet Tübitak-TEYDEB Projesi sürdürölmektedir. Farklı ölçeklerde çok sayıda endüstriyel proje başarıyla gerçekleştirilmiştir. Bu yıl içerisinde öğrencilerimizle 5 teknik gezi gerçekleştirilmiştir. ABET akreditasyonu terör korkusu ile bu kuruluş tarafından 2017 yılına ertelenmiştir. Ayrıca, bu yıl içinde bölümümüz öğretim üyelerinden Prof. Dr. Cengiz Kuzu dekan vekilliğine ve Doç. Dr. Hakan Tunçdemir ise dekan yardımcısı vekilliğine atanmıştır.

Bu yılın en önemli gelişmesi, Londra merkezli yükseköğretim derecelendirme kuruluşu QS (Bölümler Bazında En İyi Üniversiteler) Sıralamasında Bölümümüz tarihi bir başarı ile 61. olarak bu güne kadar Türkiye'de hiçbir bölümün başaramadığı bir ilke imza atmamızdır. Bu başarımız birçok gazete, yayın organı ve

İTÜ resmi internet sayfasında ‘Başarı Öyküsü’ başlığı ile paylaşılmıştır.

Taş bina “Madencilik Eğitim Ve Uygulama Merkezi” maden mühendisliği öğrencilerinin öğretim üyeleri ve sektörle buluşma merkezi, dört yıl süren çok zor ve yıpratıcı bürokratik mücadele sonunda ülkemizde bir ilk başarılarak kapılarını yeni bir İTÜ kampüsü olarak açtı.

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

Saygılarımla,

Aralık 2016

Bölüm Başkanı

Prof. Dr. Orhan KURAL

# İÇİNDEKİLER

1.YAYINLAR .....	8
2. BÖLÜM ELEMANLARININ VERDİĞİ DERSLER .....	16
3. BÖLÜMDE YÜRÜTÜLEN TEZLER .....	21
4. PROJELER .....	31
5. KATILIM SAĞLADIĞIMIZ BİLİMSEL TOPLANTILAR .....	35
6. TEKNİK GEZİLER, ARAŞTIRMA GEZİLERİ .....	36
7. KONGRE, SEMPOZYUM, SEMİNER ORGANİZASYONU .....	36
8. DİĞER ETKİNLİKLER .....	42
9. QS (TOP UNIVERSITIES) BAŞARIMIZ.....	42
10. AFGAN MADENCİLİK UZMANLARINA VERİLEN İKİ AYLIK EĞİTİM.....	42
11. TAŞ BİNA MADENCİLİK EĞİTİM VE UYGULAMA MERKEZİ.....	43
12. ERASMUS ÖĞRENCİ DEĞİŞİM PROGRAMI .....	43
13. MADEN MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİLERİ STAJ DAĞILIMI .....	45
14. 2016 YILINDA MADEN MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİLERİNE SAĞLANAN BURSLAR .....	47
15. MADEN MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ'NDE KAYITLI YABANCI UYRUKLU ÖĞRENCİLER .....	47
16. 2015-2016 YILI MADEN MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ LİSANS MEZUNLARI.....	48
17. ÖĞRENCİ KULÜBÜ FAALİYETLERİ.....	50
18. ENDÜSTRİ DANIŞMA KURULU.....	52
19. LABORATUVARLARIMIZ.....	54

## **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

Prof. Dr. Şinasi ESKİKAYA (emekli)

Prof.Dr. Nuh BİLGİN (emekli)

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. Esra ORUÇOĞLU

Av. Cem BOZ

Dr. Arş. Gör. Murat ÖZKAN  
Arş. Gör. Emre AVUNDUK  
Arş. Gör. Samet Can ÖZER  
Arş. Gör. Mikail BAŞYİĞİT (izinli)  
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  
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

### **EĞİTİM-ÖĞRETİM KOMİSYONU**

Prof. Dr. Cemal BALCI

### **YANDAL-ÇAP DANIŞMANLIĞI**

Doç. Dr. Türker HÜDAVERDİ

#### **ABET KOORDİNATÖRÜ**

Prof. Dr. Hanifi ÇOPUR

#### **ERASMUS-ECTS**

Prof.Dr. Hasan ERGİN

Doç. Dr. C. Atilla Öztürk

#### **STAJ KOMİSYONU**

Doç. Dr. Türker HÜDAVERDİ

#### **ÖĞRENCİ BURS KOMİSYONU**

Doç.Dr. Ömür ACAROĞLU 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

**SPOR KOMİSYONU**

Prof. Dr. Cengiz KUZU (Koordinatör)

**AFET ve ACİL DURUM KOMİSYONU**

Prof.Dr. Cengiz KUZU

**MÜZELER KOMİSYONU**

Prof. Dr. Cengiz KUZU

# 1. YAYINLAR

## 1.1. Uluslararası Yayınlar

### 1.1.1. Uluslararası Kitap

- **Bilgin, N., Copur, H., Balci, C.,** 2016. TBM Excavation in Difficult Ground Conditions - Case Studies from Turkey. Ernest & Sohn, John Willey, ISBN: 978-3-433-03150-6. 336 p.

### 1.1.2. Uluslararası Editörlük

- **Bilgin, N., Copur, H., Balci, C.,** 2016. 2nd International Conference on Tunnel Boring Machines in Difficult Grounds. Editors: Bilgin, N., Copur, H., Balci, C., Istanbul, 16-18 November, Turkish Tunneling Society, ISBN 978-605-4318-09-4, 311 s.

### 1.1.3. Uluslararası Makaleler

- **Bilgin, N.,** 2016. “An appraisal of TBM performances in Turkey in difficult ground conditions and some recommendations.” Tunnelling and Underground Space Technology, Volume 57, August 2016, 265–276 pp.
- **Bilgin, N., Ates, U.,** 2016. “Probe Drilling Ahead of Two TBMs in Difficult Ground Conditions in Turkey.” Rock Mech Rock Eng (2016) 49:2763–2772, DOI 10.1007/s00603-016-0937.
- **Bilgin, N., Copur, H., Balci, C.,** 2016. “Use of Schmidt hammer with special reference to strength reduction factor related to cleat presence in a coal mine in Soma, Turkey.” Int. Rock Mech & Min Sci, 84:25–33.
- **Comakli, R., Kahraman, S., Balci, C., Tumac, D.,** 2016. “Estimating specific energy from the brittleness indexes in cutting metallic ores”, The Journal of The Southern African Institute of Mining and Metallurgy, Vol. 116, 763-768 pp.
- **Kubešvá, M., Orucoglu, E., Hacıyakupoglu, S., Erenturk, S., Krausová, I., Kučra, J.,** 2016, Elemental characterization of lignite



- from Afşin-Elbistan in Türkiye by k0-NAA, Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry, 308, 1055–1062.
- **Orucoglu E., Schroeder P.A., 2016**, “Investigating the expanding behavior and thermal stability of HDPy modified organo-bentonite by X-ray diffraction technique”, DOI: 10.1016/j.clay.2016.05.021
  - **Shaterpour-Mamaghani, A. Bilgin, N. (2016)** "Some Contributions on the Estimation of Performance and Operational Parameters of Raise Borers-A case Study in Kure Copper Mine, Türkiye". Tunnelling and Underground Space Technology, 54 (1), pp. 37-48.
  - **Shaterpour-Mamaghani, A., Tumac, D., Avunduk, E., 2016.** “Double Shield TBM Performance Analysis in Difficult Ground Conditions: A Case Study in Gerede Water Tunnel, Türkiye”, Bulletin of Engineering Geology and the Environment, Vol. 75(1), pp.251-262.
  - **Shaterpour-Mamaghani, A., Bilgin, N., Balci, C., Avunduk E., Polat C., 2016.** “Predicting Performance of Raise Boring Machines Using Empirical Models”, Rock Mech Rock Eng 49:3377–3385.
  - **Tumac, D., 2016.** “Artificial Neural Network Application to Predict the Sawability Performance of Large Diameter Circular Saws”, Measurement, Vol. 80, pp.12-20.
  - **Tumac, D., Hojjati, S., 2016.** “Predicting Performance of Impact Hammers from Rock Quality Designation and Compressive Strength Properties in Various Rock Masses”, Tunnelling and Underground Space Technology, Vol. 59, pp.38-47.

#### **1.1.4. Uluslararası Bildiriler**

- **Acaroglu, O., Erdogan, C., 2016** “An Assessment of Stability Analysis of Roadheaders with Mini-disc”, 6th International Conference on Computer Applications in the Minerals Industries, CAMI 2016, Istanbul, Türkiye.

- **Akyıldız, O., Hudaverdi, T.,** 2016. “Application of the Blast Fragmentation Models in a Sandstone Quarry”, ISEE 2016, Las Vegas, Nevada, USA.
- **Avunduk, E., Mamaghani, A.S., Tumac, D.,** 2016. “Effect of Difficult Ground Conditions on Double Shield TBM Performance”, Proc. 9th Asian Rock Mechanics Symposium-ARMS9, Bali, Indonesia.
- **Balci, C., Comakli, R., Polat, C., Tumac, D., Copur, H., Bilgin, N.,** 2016, “Performance Prediction of TBMs Using a New Generation of Portable Linear Rock Cutting Machine PLCM”, ITA World Tunnel Congress (WTC 2016), 9 pages, San Francisco, USA.
- **Başığit, M., Tunçdemir, H.,** 2016. “A geostatistical mapping of Schmidt hammer rebound values of carbonate rocks” EUROCK2016, Proceedings of European Rock Mechanics Symposium Rock Mechanics & Rock Engineering: From the Past to the Future, pp: 349-352. Cappadocia, Türkiye.
- **Bilgin, N., Namli, M., Copur, H., Balci, C., Shaterpour Mamaghani, A.,** 2016. “A model to predict the performance of EPB-TBMs in a complex geology in Istanbul”. World Tunnelling Congress, 22-28 April, San Francisco, USA.
- **Bilgin, N., Copur, H., Balci, C.,** 2016. “Some Problems Related to TBM Excavation in Complex Geology, Examples and Solutions from Turkey from Past to Present. Second International Conference on Tunnel Boring Machines in Difficult Grounds.” 16-18 November, Turkish Tunnelling Society, Istanbul, Türkiye.
- **Copur, H., Bilgin, N., Balci, C., Tumac, D., Avunduk, E., Mamaghani, A.S.,** 2016. “Full-Scale Linear Cutting Experiments with a Conical Cutter for Simulating Different Cutting Patterns”, Proc. European Rock Mechanics Symposium (EUROCK 2016, Rock Mechanics & Rock Engineering: From the Past to the Future), pp: 153-158, Cappadocia, Türkiye.

- **Çınar, M., Kahya, S., Avunduk, E., Tolouei, S., Gedikli, A., Copur, H.,** 2016.” EPB TBM Performance in Ayvali Waste Water Tunnel Through Marl, Clay, Sand and Shallow Overburden. 2<sup>nd</sup> International Conference on Tunnel Boring Machines in Difficult Grounds.” 16-18 November, Turkish Tunnelling Society, Istanbul, Türkiye.
- **Ergener, B., Akkriş, D., Larson, C., Acaroğlu, O., Ergin, H., Çalışkan, U., Toker, M.,** 2016. “New Generation Rotary Drill Bits: Klaw Bit Performance Analysis and Compared with Tricone Bit”, 2nd World Congress on Mechanical, Chemical and Material Engineering, Budapeşte, Macaristan.
- **Ergun, O. A., Erdogan, C., Ekinci, E.,** 2016. “Analysis of the EPB-TBM Excavation Parameters Used in a Tunnel Construction in Istanbul”, Proceedings of the 2nd World Congress on Mechanical, Chemical, and Material Engineering (MCM'16), Budapest, Hungary.
- **Esen, O., Ozer, S.C., Fisne, A.** (2016). “Adsorption Characteristics of Bituminous Coal Seams in Zonguldak Basin”, 33rd Pittsburgh Coal Conference, August 8-12, Cape Town, Republic of South Africa.
- **Gumus, U., Altay, U., Bilgin, A.R., Bostanci, E., Copur, H.,** 2016. “Double disc cutter consumption of an EPB TBM in Tuzla Wastewater Tunnel.” World Tunnel Congress, 22-28 April, San Francisco, USA.
- **Hojjati, S., Tumac, D.,** 2016. “Determining the Dominant Rock Properties Affecting the Impact Hammer Performance”, Proceedings European Rock Mechanics Symposium (EUROCK 2016, Rock Mechanics & Rock Engineering: From the Past to the Future), pp: 907-912, Cappadocia, Türkiye.
- **Hudaverdi, T., Akyıldız, O.,** 2016. “Evaluation of Damage Criteria for Blast Induced Ground Vibration”, SWEMP 2016. İstanbul, Türkiye.
- **Hudaverdi, T., Akyıldız, O., Basyigit, M.,** 2016. “Estimation of Blast Induced Vibrations by Different Prediction Equations”,

Uluslararası Karadeniz Madencilik ve Tünelcilik Sempozyumu. Trabzon, Türkiye.

- **Onsel, I.E., Ozturk, C.A.**, 2016. “New 3D Scanner and Software for Digitizing and Quantification of Discontinuity Surface Roughness”, 5-7 Ekim, CAMI 2016, İstanbul, Türkiye.
- **Ozturk, C.A., Fisne, A., Ozdingis, M., Yurek, S., Het, K.**, 2016. “Seal Design Investigations for Omerler Underground Coal Mine in Turkey” Thirty - Third Annual Pittsburgh Coal Conference, 8-12 Ağustos, Cape Town, G. Afrika.
- **Ozturk, C.A., Ozkan, M., Lashgari, M., Ercelebi, S.**, 2016. “Avdan Lignite Mine Open Pit Planning and Design Studies for Thermal Power Plant”, Thirty - Third Annual Pittsburgh Coal Conference, 8-12 Ağustos, Cape Town, G. Afrika.
- **Lashgari, M., Ozkan, M., Ozturk, C.A., Ercelebi, S.**, 2016. “Modelling a Multi-Layer Coal Mine Deposit: A Case Study of Avdan Lignite Site in Denizli, Turkey” Thirty - Third Annual Pittsburgh Coal Conference, 8-12 Ağustos, Cape Town, G. Afrika.
- **Ozturk, C. A., Ozkan, M., Lashgari, M., Ercelebi, S.**, 2016. “Avdan Lignite Mine Open Pit Planning and Design Studies for Thermal Power Plant”, Thirty - Third Annual Coal - Energy, Environment And Coal Conference, Pittsburgh, Cape Town, South Africa.
- **Ozsarıkamış, E., Erdogan, C.**, 2016. “An Application of Non-Explosive Rock Breaker Cartridges - 3rd Bosphorus Bridge and Northern Marmara Highway”, Uluslararası Karadeniz Madencilik ve Tünelcilik Sempozyumu. Trabzon, Türkiye.
- **Rostami, J., Kahraman, S., Yu, X., Copur, H., Bamford, W., Balci, C., Asbury, B.**, 2016. “A statistical study of the relation between uniaxial compressive and Brazilian tensile strength of rock.” 2016 ISRM International Symposium “EUROCK 2016”, , 29-31 August, Cappadocia, Türkiye.

- **Shaterpour Mamaghani, A., Erdogan, T., Dogan, E. Bilgin, N.,** (2016). “Evaluation of the Performance of a Raise Boring Machine in Pb-Zn Underground mine.” Balya, Türkiye’. World Tunnelling Congress, 22-28 April, San Francisco, USA.
- **Shaterpour Mamaghani, A., Erdogan, T.,** 2016 “Stability Analysis of Raise Bored Shaft in Balya Mine, Türkiye.” EUROCK 2016 Rock Mechanics and Rock Engineering: From the Past to the Future, Cappadocia, Türkiye.
- **Tolouei, S., Avunduk, E., Copur, H., Tumac, D., Balci, C., Bilgin, N., Cinar, M., Kahya, S.,** 2016. “Foam Optimization and Relationship between Foam Use and EPB TBM Performance”, 3rd Eastern European Tunnelling Conference (EETC 2016), 8 pages, Prague, Czech Republic.
- **Tumac, D., Avunduk, E., Copur, H., Balci, C., Er, S.,** 2016. “Investigation of the Effect of Textural Properties towards Predicting Sawing Performance of Diamond Wire Machines”, Proceedings European Rock Mechanics Symposium (EUROCK 2016, Rock Mechanics & Rock Engineering: From the Past to the Future), pp: 211-215, Cappadocia, Türkiye.
- **Tumac, D., Er, S., Avunduk, E., Basyigit, M., Copur, H., Balci, C.,** 2016. “Determining the Effect of Texture Coefficient on Performance of Diamond Wire Machines”, Proc. 9th Asian Rock Mechanics Symposium-ARMS9, Bali, Indonesia.
- **Tunçdemir, H., Güçlü, E., Başyigit, M.,** 2016. “An assessment on energy absorption capacity of fiber reinforced shotcrete slabs” EUROCK2016, Proceedings of European Rock Mechanics Symposium Rock Mechanics & Rock Engineering: From the Past to the Future, pp: 751-756. Cappadocia, Türkiye.
- **Yıldız, T.D., Samsunlu, A., Kural, O.,** 2016. “Urban Development and Mining in Istanbul– Ağacli Coal Field and its Rehabilitation”, SWEMP 2016, İstanbul, Türkiye.

## 1.2. Ulusal Yayınlar

### 1.2.1. Ulusal Makaleler

- **Ergin, H., Acaroğlu, Ö., Toker, M., Ergener, B., Akkriş, D.,** “Rotari Sondaj Matkaplarının Optimum Seçimi ve İşletilmesi İçin Yeni Bir Yöntem”, Madencilik, Cilt 55, Sayı 1, sayfa 37-43, Mart 2016, TMMOB Maden Mühendisleri Odası Dergisi.
- **Ökten, G, Fişne, A.,** 2016, “Yeraltı Kazı Çalışmalarında Havalandırma Esasları -3 Ocak Havalandırma Devreleri” TMD Sektörden Haberler Bülteni, Mart, Sayı 60, s. 76 -82.
- **Ökten, G, Fişne, A.,** 2016, “Yeraltı Kazı Çalışmalarında Havalandırma Esasları -4 Havalandırma Şebekelerinin Çözümlemesi” TMD Sektörden Haberler Bülteni, Ekim, Sayı 62, s. 76 -81.

### 1.2.2. Ulusal Bildiriler

- **Bilgin, N., Balcı, C., Çopur, H.,** 2016. “Kömürde eklem takımlarının (cleats) mekanizasyonun planlamasındaki önemi ve buna bağlı yeni bir kazılabilirlik siniflamasının önerilmesi.” Türkiye 20. Kömür Kongresi, Ed: K. Barış, O. Su, Ö. Yılmaz, 4-6 Mayıs, Zonguldak, ss.1-10.
- **Esen, O., Özer, S.C., Fişne, A., Ökten, G.,** 2016. “Zonguldak Havzası kömür damarlarının ani gaz ve kömür püskürmesi olaylarına eğilimleri açısından incelenmesi”, 20. Kömür Kongresi, 4-6 Mayıs 2016, Zonguldak.
- **Özer, S. C., Esen, O., Fişne, A., Ökten, G., Ergenekon, Ö.A.,** 2016. “Zonguldak Havzası kömür damarlarının gaz içeriğine göre sınıflandırılması”, 20. Kömür Kongresi, 4-6 Mayıs 2016, Zonguldak.
- **Sirin E., Orucoglu E.,** 2016. “Balya, Balıkesir Terkedilmiş Pb-Zn Madeninin Çevresel Etkileri / Environmental Impacts of Abandoned Pb-Zn Mine in Balya”, Balıkesir, 7th Geochemistry Symposium

with International Participation, 16-18 Mayıs 2016, Antalya, Türkiye.

### 1.2.3. Öğrenci Bitirme Ödevi Sunumları

- **Can Çavaş**, 2016, “Yapı Merkezi Avrasya Tüneli TBM performans analizi”, (Prof. Dr. Nuh Bilgin), Poster, YER 2016, Madencilik ve Yerbilimlerinde Bilgisayar Uygulamaları Sempozyumu ve Öğrenci Bitirme Tasarım Projeleri Sergisi, 15 Haziran 2016, İstanbul.
- **Haydar Deniz Yıldırım**, 2016, “İMBAT Madencilik Soma Eynez yeraltı ocağı havalandırma sisteminin Planlanması, (Doç. Dr. Abdullah Fişne), Sözlü sunum, YER 2016, Madencilik ve Yerbilimlerinde Bilgisayar Uygulamaları Sempozyumu ve Öğrenci Bitirme Tasarım Projeleri Sergisi, 15 Haziran 2016, İstanbul.
- **İsmail Gökhan Gündüz**, 2016, “Investigation of drilling-blasting operations in Çayeli Copper Mine”, (Doç. Türker Hüdaverdi), Poster, YER 2016, Madencilik ve Yerbilimlerinde Bilgisayar Uygulamaları Sempozyumu ve Öğrenci Bitirme Tasarım Projeleri Sergisi, 15 Haziran 2016, İstanbul.
- **Yasin Aydın**, 2016, “Eczacıbaşı Esan Kurşun Çinko Madeninde tahkimat sistemleri”, (Doç. Dr. Hakan Tunçdemir), Poster, YER 2016, Madencilik ve Yerbilimlerinde Bilgisayar Uygulamaları Sempozyumu ve Öğrenci Bitirme Tasarım Projeleri Sergisi, 15 Haziran 2016, İstanbul.

## 2. BÖLÜM ELEMANLARININ VERDİĞİ DERSLER

### 2.1. Lisans Öğretimi

#### 2.1.1. Bahar Yarıyılı (2015-2016)

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, Birgül Benli
MAD 313E	Drilling Techniques	Ömür Acaroğlu Ergün, Hasan Ergin
MAD 322	Maden ve Tünellerde Tahkimat Tasarımı	Hakan Tunçdemir, Sabri Erkin Nasuf
MAD 322E	Design of Support in Mines & Tunnels	Hakan Tunçdemir, Sabri Erkin Nasuf
MAD 323E	Technical Drawing Application in Mining Engineering	Hakan Tunçdemir
MAD 342E	Hydraulic Power Systems in Mining	Nuh Bilgin, Cemal Balcı
MAD 420	Madenlerde İş Sağlığı & Güvenliği	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	Mechanization in Mining and Tunnel Excavation	Nuh Bilgin, Cemal Balcı, Hanifi Çopur
MAD 434	Maden Hukuku	Mevhibe Başaran, Cemal Balcı
MAD 434E	Mining Legislation	Süleyman Cem Boz



MAD 436	Maden Yatırımlarının Ekonomik Değerlendirmesi	Cüneyt Atilla Öztürk
MAD 436E	Economic Evaluation of Mining Investments	Cüneyt Atilla Öztürk
MAD 492	Bitirme Çalışması	Orhan Kural
MAD 492E	Graduation Project	Orhan Kural

### 2.1.2. Güz Yarıyılı (2016-2017)

Ders Kodu	Ders Adı	Öğretim Üyesi
MAD 111	Maden Mühendisliğine Giriş	Orhan Kural, Türker Hüdaverdi
MAD 111E	Introduction to Mining Engineering	Orhan Kural
MAD 213	Maden Üretim Teknolojisi	Cengiz Kuzu
MAD 213E	Mine Production Technology	Cüneyt Atilla Öztürk
MAD 232	Açık İşletmeler	Selamet Gürbüz Erçelebi
MAD 232E	Surface Mining	Orhan Kural
MAD 241	Patlayıcı Madde Teknoloji ve Uygulamaları	Cengiz Kuzu
MAD 241E	Blasting Technology & its Applications	Türker Hüdaverdi
JEO222E	Geomechanics	Hakan Tunçdemir
JEO431E	Engineering Geology	Hakan Tunçdemir
MAD 319	Mermer İşletme Teknolojisi	Deniz Tumaç
MAD 319E	Marble Mining Technology	Deniz Tumaç

MAD 323E	Technical Drawing Application in Mining Engineering	Hakan Tunçdemir
MAD 351E	Rock Mechanics	Hakan Tunçdemir, Cüneyt Atilla Öztürk
MAD 371	Madenlerde Ulaşım ve Su Atımı	İsmail Uğur
MAD 371E	Haulage and Drainage in Mines	Nuh Bilgin
JEO222E	Geomechanics	Hakan Tunçdemir
JEO347E	Rock Mechanics (CRN21797)	Hakan Tunçdemir
JEO347E	Rock Mechanics (CRN25697)	Hakan Tunçdemir
MAD 413E	Large Section Underground Opening	Hanifi Çopur, Cemal Balcı
MAD 415E	Cement Technology	Hasan Ergin
MAD 425E	The Use of Rock Mechanics in Engineering Applications	Cüneyt Atilla Öztürk
MAD 441E	Mine System Analysis	Selamet Gürbüz Erçelebi
MAD 451	Maden Makinaları	İsmail Uğur
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 471	Maden Elektrotekniği	Murat İmeryüz, Türker Hüdaverdi
MAD 492	Bitirme Çalışması	Orhan Kural
MAD 492E	Graduation Project	Orhan Kural

## 2.2. Yüksek Lisans Öğretimi

### 2.2.1. Bahar Yarıyılı (2015-2016)

Ders Kodu	Ders Adı	Öğretim Üyesi
MAD 501E	Mining Geostatistics	Hakan Tunçdemir
MAD 502	Bilgisayar Destekli Maden Planlama	Selamet Gürbüz Erçelebi, Murat Özkan
MAD 516	Yeraltı Maden Tesis. Tasarımı	Cengiz Kuzu
MAD 560	Madenlerin Satışı ve Pazarlama	Hakan Tunçdemir
MAD 596	Seminer	İsmail Uğur
MAD 610	Madenler ve Tünellerde Nümerik Yöntemler	Hakan Tunçdemir, Bülent Koçak
MAD 614	Maden Mekanizasyonunda Son Gelişmeler	Deniz Tumaç
MAD 618E	Advanced Topics in Mining Engineering	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 (2016-2017)

Ders Kodu	Ders Adı	Öğretim Üyesi
MAD 509	Maden & Tünellerde Delme Patlamada Son Gelişmeler	Cengiz Kuzu
MAD 513E	Mechanical Excavation & Mechanization in Hard Rock	Hanifi Çopur, Cemal Balcı
MAD 515	Açık Ocak Maden Tesisleri Tasarımı	Selamet Gürbüz Erçelebi, İbrahim Cengiz Kırmanlı
MAD 559	Maden & Tünel Kazı Makineleri Tasarım Parametreleri	Ömür Acaroğlu Ergün
MAD 596	Seminer	İsmail Uğur
MAD 603E	Rock Cutting Mechanics in Mine & Tunnel Excavation	Cemal Balcı, Deniz Tumaç
MAD 605E	Microtunnelling	Hanifi Çopur
MAD 623	Maden & Tünellerde İleri Sağlamlaştırma Yöntemleri	Hakan Tunçdemir, Bülent Koçak

### 3. BÖLÜMDE YÜRÜTÜLEN TEZLER

#### 3.1. Bitirme Çalışmaları

##### 3.1.1. Tamamlanan Bitirme Çalışmaları

- **Buğra Oğulcan Narman**, “TBM tünellerinde kullanılan kimyasal katkıları”, Prof. Dr. Hanifi Çopur, (Ağustos 2016)
- **Asım Başar Önen**, “Kazı makinalarının performans analizi”, Doç. Dr. Ömür Acaroğlu Ergün, (Haziran, 2016).
- **Banea Daniel Aleki**, “An Assessment of Mechanical Properties of Fiber Reinforced
- **Çağatay Şatıroğlu**, “Göztepe Ümraniye metro projesinde TBM Performans tahmini”, Prof. Dr. Nuh Bilgin, (Haziran, 2016).
- **Can Çavaş**, “Yapı Merkezi Avrasya Tüneli TBM performans analizi”, Prof. Dr. Nuh Bilgin, (Haziran, 2016).  
Concrete Prepared In the Laboratory”, Doç. Dr. Hakan Tunçdemir, (Ağustos 2016)
- **Ece Şirin**, “Investigation of the environmental impacts of the KOZA Ovacik Gold Mine and the abandoned Pb-Zn Mine in Balıkesir, Balya”, Prof. Dr. Hasan Ergin, (Haziran, 2016).
- **Emir Güneş Tok**, “Kırılgenlik konseptlerinin elmas boncuklu tel kesme performansına etkisinin araştırılması”, Doç. Dr. Deniz Tumaç, (Haziran, 2016).
- **Emre Toro**, “Gelecek üç sene içerisinde Türkiye’deki tünel projelerine genel bakış”, Prof. Dr. Nuh Bilgin, (Haziran, 2016).
- **Enes Uçar**, “Üsküdar Çekmeköy TBM performans analizi”, Prof. Dr. Hanifi Çopur, (Haziran, 2016).
- **Erdal Gündoğan**, “Yağış etkisine maruz kalmış Kırklareli ve İstanbul bölgesi agregalarının aşınma ve parçalanma dirençlerinin incelenmesi”, Doç. Dr. Hakan Tunçdemir, (Ağustos 2016)
- **Fatman Nurcan Çevik**, “Türkiye Taşkömürü Kurumu merkez tahlisiye istasyonunun incelenmesi”, Prof. Dr. Gündüz Ökten, (Ağustos 2016)

- **Fuat Cemilođlu**, “İstanbul’daki mermer atölyeleri mevcut durumu, sorunları ve çözüm önerileri”, Prof. Dr. Erkin NASUF, (Haziran, 2016).
- **Gencay Kıymaz**, “Mermer fabrikalarında kullanılan S-T makinalarının performans analizi (Mermeras Mermer Granit A.Ş.)” Doç. Dr. Deniz Tumaç, (Haziran, 2016).
- **Haydar Deniz Yıldırım**, “İMBAT Madencilik Soma Eynez yeraltı ocağı havalandırma sisteminin planlanması”, Doç. Dr. Abdullah Fişne, (Haziran, 2016).
- **İlkem Küpçü**, “Ünal Akpınar İnşaat A.Ş. Beylerbeyi-Küçüksu Atıksu Tüneli’nde Keski Tüketimi ve Kazı Performans Analizi”, Prof.Dr. Hanifi ÇOPUR, (Ocak, 2016).
- **İsmail Gökhan Gündüz**, “Investigation of drilling-blasting operations in Çayeli Copper Mine”, Doç. Dr. Türker Hüdaverdi, (Haziran, 2016).
- **Mehmet Alp Çol**, “İstanbul Kartal Maya Yılsan Projesinin Temel Kazısının Delme-Patlatma Yöntemi ile yapılmasının incelenmesi”, Prof. Dr. Cengiz Kuzu, (Ağustos 2016)
- **Mehmet Berkay Özkaya**, “Milten Holding açık işletme sahalarında üretim sonrası yapılan ağaçlandırma ve rekreasyon alanlarının incelenmesi”, Prof. Dr. Orhan KURAL, (Haziran, 2016).
- **Mehmet Recep Türkoğlu**, “Kemerurgaz Cendere Vadisi Akdağlar Taşocağı Delme-Patlatma İşlerinin İncelenmesi”, Prof. Dr. Cengiz Kuzu, (Ağustos 2016)
- **Mustafa Erdil Şenol**, “Üsküdar-Ümraniye-Çekmeköy metro hattı TBM performans analizi”, Prof. Dr. Cemal Balcı, (Ağustos 2016)
- **Özgün Göl**, “Production analysis of Demir Export Fernas Joint Venture Underground Coal Mine in Eynez”, Doç. Dr. Hakan Tunçdemir, (Ağustos 2016)

- **Recep A. Evren**, “Bilecik yöresi formasyonunda çalışan tel kesme makinelerinin çalışma parametrelerinin incelenmesi”, Dr. Cengiz Kırmanlı, (Haziran, 2016).
- **Sahid Hajiyev**, “Mecidiyeköy-Mahmutbey metrosu Mecidiyeköy şaftı boru-kemer uygulamalarının etüdü”, Doç. Dr. Hakan Tunçdemir, (Haziran, 2016).
- **Sertaç Horkal**, “Tunçbilek yeraltı kömür ocağında mekanize ayak tahkimat sistemlerinin etüdü”, Doç. Dr. Hakan Tunçdemir, (Haziran, 2016).
- **Sırma Bozoğlu**, “Cost calculation for NATM tunnel designing by using optimum numerical methods”, Doç. Dr. Hakan Tunçdemir, (Haziran, 2016).
- **Tuba Kara**, “Mahmutbey-Mecidiyeköy metro projesi TBM performans etüdü”, Prof. Dr. Nuh Bilgin, (Haziran, 2016).
- **Tunç Yekeler**, “Bursa Orhaneli Linyitleri İşletmesi Makina Performans Analizi”, Doç. Dr. Ömür Acaroğlu Ergün, (Ağustos 2016)
- **Yasin Aydın**, “Eczacıbaşı Esan kurşun çinko madeninde tahkimat sistemleri”, Doç. Dr. Hakan Tunçdemir, (Haziran, 2016).
- **Yiğit Genç**, “Tünellerin Servis Aşamasında Güvenlik İzleme Sistemlerinin Araştırılması”, Prof. Dr. Hanifi Çopur, (Ocak, 2016).

### 3.1.2. Devam Eden Bitirme Çalışmaları

- **Ali Erdem Apaydın**, TKİ Ege linyitleri işletmelerinde delici makinaların performans analizi, (Doç.Dr. Ömür ACAROĞLU ERGÜN)
- **Andhy Noor Aprila**, The effects of water inflow on the excavation of TBMs, (Prof. Dr. Hanifi ÇOPUR)

- **Andi Wirda Sari**, Geostatistical estimation of PT. Timah TBK-Indonesia reserves from bore loggings, (Doç. Dr. Hakan TUNÇDEMİR)
- **Ayberk Tuncel**, Ömerler yeraltı işletmesi ulaşım-nakliye faaliyetlerinin incelenmesi (Doç. Dr. İsmail UĞUR)
- **Burcu Aktaş**, Eskişehir Alpu kömür damarlarının gaz içeriğinin araştırılması (Doç. Dr. Abdullah FİŞNE)
- **Can Öznur**, “Doğuş İnşaat Üsküdar-Çekmeköy Metro projelerinde kullanılan darbeli kırıcının performans analizi” (Doç.Dr. Deniz TUMAÇ)
- **Caner Kündem**, Bazı mermerlerin fiziksel özelliklerinin incelenmesi, (Doç. Dr. Hakan TUNÇDEMİR)
- **Denizcan Köse**, Eczacıbaşı Esan Balya yeraltı işletmesinde kaya saplamalarının statik ve ekonomik olarak değerlendirilmesi (Doç. Dr. Atilla ÖZTÜRK)
- **Ela Güner**, Kömür damarlarının gaz desorpsiyon hızının belirlenmesi, (Doç. Dr. Abdullah FİŞNE)
- **Emir Birol**, “Tunçbilek Tavşanlı Kömür Havzasındaki rehabilitasyon ve ağaçlandırma çalışmalarının incelenmesi ve öneriler” (Prof. Dr. Orhan KURAL)
- **Furkan Altun**, AGA Enerji Bakırköy-Kirazlı Metrosu, kuyu ve portal çalışmalarının yerinde incelenmesi ve tahkimatın incelenmesi, (Doç. Dr. Hakan TUNÇDEMİR)
- **Gökhan Tuğ**, Püskürtme beton kullanılan tünellerde proktor penetrometre testlerinin analizi, (Doç. Dr. Hakan TUNÇDEMİR)
- **Gülsüm Kübra Eser**, İmbat Madencilik tavan-taban yollarında ve üretim ayaklarındaki tahkimatın incelenmesi, (Doç. Dr. Hakan TUNÇDEMİR)
- **Hilmi Artan**, Tünel açma makinesi performans analizi (Gülermak-Kalyon-Kolin) (Prof. Dr. Cemal BALCI)
- **İlker Arabacı**, Akdağlar Madencilik agregalarının basınç dayanımlarının incelenmesi, (Doç. Dr. Hakan TUNÇDEMİR)



- **Latif Işık**, “Avrasya Tüneli kazısında kullanılan Slurry TBM’in performans analizi” (Prof. Dr. Hanifi ÇOPUR)
- **Mertcan Öz**, ETİ Küre yeraltı bakır işletmelerinde gerçekleşen delme işleri analizi (Doç.Dr. Ömür ACAROĞLU ERGÜN)
- **Michel S.A. Fougangoye Lehombou**, “Micromine ile bir maden tasarım projesi” (Prof. Dr. Selamet Gürbüz ERÇELEBİ)
- **Munkh-od Tsogbadrakh**, Mecidiyeköy-Mahmutbey Metrosu Mecidiyeköy şaftı beton ve kaya bulon uygulamalarının etüdü, (Doç. Dr. Hakan TUNÇDEMİR)
- **Nilsu Duran**, Üsküdar-Ümraniye Metrosu S16A şaftı galerilerinde tahkimat sistemleri etüdü, (Doç. Dr. Hakan TUNÇDEMİR)
- **Oğuzhan Yıldırım**, Ovit Highway Tunnel Ventilation Design (Doç. Dr. Abdullah FİŞNE)
- **Onur Tuncay**, “Bir madenin micromine yazılımı ile planlaması ve simülasyonu” (Prof. Dr. Selamet Gürbüz ERÇELEBİ)
- **Ömer Cenk Güven**, Esan Eczacıbaşı Kurşun Çinko işletmesinde delici performans etüdü, (Doç.Dr. Ömür ACAROĞLU ERGÜN)
- **Sibel Eren**, Tuzla atıksu tüneline köpük kullanımının EPB-TBM performansına etkilerinin analizi, (Prof. Dr. Hanifi ÇOPUR)
- **Veysi Toptaş**, “Elazığ çimento fabrikası öğütme sisteminin performans analizi ve optimizasyonu” (Prof. Dr. Hasan ERGİN)

### 3.2. Yüksek Lisans Tezleri

#### 3.2.1. Tamamlanan Yüksek Lisans Tezleri

- **Büşra Ertuğrul**, Konya Ilgın Linyit Sahası Şev Stabilite Analizi, (Prof.Dr. Selamet G. Erçelebi).
- **Cemalettin Erdoğan**, Mini-Disk Keskili Bomlu Kazı Makinalarının Stabilite Analizi, (Doç.Dr. Ömür Acaroğlu Ergün).

- **Enver Ferah**, Eti Maden Kırka Sarıkaya Ocağında Patlatma Kaynaklı Parçalanmanın Değerlendirilmesi Ve Çok Sıralı Patlatma Tasarımı, (Doç. Dr. Türker Hüdaverdi)
- **Ezgi Toka**, Jeostatistiksel Modelleme ve Entegre Madencilik Yazılımları ile Kurşun Çinko Maden Sahasının Değerlendirilmesi, (Doç.Dr. Cüneyt Atilla Öztürk)
- **Furkan Atalay**, “Karayolu Tünellerinin Projelendirilmesi Aşamasında Kullanılan Kayaç Parametreleri İle Kaya Sınıflama Sistemleri Arasındaki İlişkinin Araştırılması.” (Doç. Dr. Hakan Tunçdemir)
- **Herman Nurnur**, “Geniş Yüzey Alanlı Tünel Kazısı Sırasında Çevre Yapılarda Meydana Gelen Oturmaların Sayısal Modelleme ile Analizi”, (Prof. Dr. Cengiz Kuzu).
- **Kamil Cengiz Çevim**, Doğal Taş Fabrikalarında Kullanılan Dairesel Testereli Blok Kesme (S/T) Makineleri İçin Performans Tahmin Modelinin Geliştirilmesi, (Doç. Dr. Deniz Tumaç)
- **Sahand Tolouei**, Soil Conditioning Studies for a Wastewater Tunnel Excavated by an EPB TBM, (Prof.Dr. Hanifi Çopur)

### 3.2.2. Devam Eden Yüksek Lisans Tezleri

- **Adnan Doğuç**, (*Geçici Danışman*).
- **Ahmet Rüfai Bilgin**, (*Geçici Danışman*).
- **Akın Turan**, (*Doç.Dr. Türker HÜDAVERDİ*).
- **Ali Can Köse**, (*Doç.Dr. Ömür ACAROĞLU ERGÜN*).
- **Alican Buğdaycı**, (*Prof.Dr. Selamet G. ERÇELEBİ*).
- **Anıl Soylu**, (*Doç.Dr. Abdullah FİŞNE*).
- **Asım Başar Önen**, (*Geçici Danışman*).
- **Ayşe Nur Çekim**, Tez Aşamasında, (*Prof. Dr. Orhan KURAL*).
- **Aytaç Kement**, (*Geçici Danışman*).
- **Barış Günay**, (*Geçici Danışman*).
- **Baykan Bayraktar**, (*Geçici Danışman*).
- **Can Budak**, (*Prof.Dr. Hanifi ÇOPUR*).

- **Can Çavaş**, (*Doç.Dr. Deniz TUMAÇ*).
- **Can Çavaş**, (*Geçici Danışman*).
- **Caner Turna**, (*Doç. Dr. Hakan TUNÇDEMİR*).
- **Cemil Köne**, Tez aşamasında, (*Geçici Danışman*).
- **Deyvi Akkriş**, (*Doç.Dr. Ömür ACAROĞLU ERGÜN*).
- **Ece Özsanag**, Tez aşamasında, (*Prof.Dr. Hanifi ÇOPUR*).
- **Elif Dilara Eskici**, (*Geçici Danışman*).
- **Emin Yalçın**, (*Geçici Danışman*).
- **Emine Ebru Baykal**, Tez aşamasında (*Prof.Dr. Hasan ERGİN*).
- **Emre Günister**, Tez aşamasında (*Geçici Danışman*).
- **Emre Toro**, (*Prof.Dr. Hanifi ÇOPUR*).
- **Enver Ferah**, (*Doç.Dr. Türker HÜDAVERDİ*).
- **Eren Bozoğlu**, (*Geçici Danışman*)
- **Eren Kadir Kısa**, (*Geçici Danışman*).
- **Erkan Artar**, (*Geçici Danışman*).
- **Ersin Kaya**, (*Geçici Danışman*).
- **Esra Bulut**, (*Geçici Danışman*).
- **Evren Altın**, Tez aşamasında (*Doç.Dr. Abdullah FİŞNE*).
- **Evren Bakır**, (*Geçici Danışman*).
- **Ezgi Dural**, (*Doç. Dr. Hakan TUNÇDEMİR*).
- **Faruk Fırat Sarıkaya** (*Doç.Dr. Deniz TUMAÇ*).
- **Fatih Mehmet Küçüköztaş**, (*Doç. Dr. Hakan TUNÇDEMİR*).
- **Fatma Rüzgar Ünal**, (*Doç.Dr. Türker HÜDAVERDİ*).
- **Ferhat Kars**, (*Geçici Danışman*).
- **Gani Loyan** (*Doç. Dr. Hakan TUNÇDEMİR*).
- **Gökhan Kıran**, (*Doç.Dr. Cüneyt Atilla ÖZTÜRK*).
- **Gülcan Çolak**, (*Geçici Danışman*).
- **Gülseren Küpeli Dockrell**, (*Geçici Danışman*).
- **Hakan Altıparmak**, (*Prof.Dr. Selamet G. ERÇELEBİ*).
- **Hidayet Duydum**, (*Geçici Danışman*).
- **Hossein Jangara**, (*Doç.Dr. Cüneyt Atilla ÖZTÜRK*).

- **İlkay Günaydın**, (*Geçici Danışman*).
- **İrem Gizem Üğdül**, (*Doç Dr. Abdullah FİŞNE*).
- **İzzet Turel**, (*Geçici Danışman*).
- **Mahmut Musab Yalçın**, (*Geçici Danışman*).
- **Mehmet Delibalta**, (*Geçici Danışman*).
- **Mehmet Murat Öran**, (*Prof. Dr. Hasan ERGİN*).
- **Mehmet Timuçin Karabulutlar**, (*Geçici Danışman*).
- **Merve Bulut**, (*Geçici Danışman*).
- **Mirali Seyedrezaei**, (*Doç.Dr. Deniz TUMAÇ*).
- **Mohammad Lasgari**, (*Doç.Dr. Cüneyt Atilla ÖZTÜRK*).
- **Murat Emre Demircan**, (*Geçici Danışman*).
- **Murat Maral**, (*Geçici Danışman*).
- **Mustafa Yıldırım**, (*Geçici Danışman*).
- **Nihat Yalçın**, (*Geçici Danışman*).
- **Nurettin Şen**, (*Geçici Danışman*).
- **Onur İnal**, (*Geçici Danışman*).
- **Özge İlke Türkoğlu**, (*Geçici Danışman*).
- **Özgün Durukan**, (*Geçici Danışman*).
- **Özgün Görkem İlik**, (*Geçici Danışman*).
- **Pelin Koçak**, Tez aşamasında (*Doç.Dr. Ömür ACAROĞLU ERGÜN*).
- **Resul Yaman**, (*Geçici Danışman*).
- **Ronla Velsi Dizaji**, (*Geçici Danışman*).
- **Salih Öztürk**, (*Geçici Danışman*).
- **Satuk Buğra Akdaş**, (*Doç Dr. Abdullah FİŞNE*).
- **Savaş Bütün**, (*Geçici Danışman*).
- **Selcen Zehra Şeker**, (*Geçici Danışman*).
- **Selçuk Sarı**, (*Geçici Danışman*).
- **Selma Ünlü**, (*Doç.Dr. Ömür ACAROĞLU ERGÜN*).
- **Serkan Can Şentürk**, (*Geçici Danışman*).
- **Sinem Durmuş**, (*Geçici Danışman*).

- **Taylan Gonca**, (*Geçici Danışman*).
- **Taylan Özkan**, (*Geçici Danışman*).
- **Ufuk Cemali Çalışkan**, (*Doç.Dr. Ömür ACAROĞLU ERGÜN*).
- **Uğraş Yılmazçetin**, (*Doç. Dr. Hakan TUNÇDEMİR*).
- **Volkan Vatansever**, (*Geçici Danışman*).
- **Yasin Aydın**, (*Prof. Dr. Cemal Balcı*).

### 3.3. Doktora Tezleri

#### 3.3.1. Tamamlanan Doktora Tezleri

- **Zeynep Sertabipoğlu**. "InSAR kullanılarak açık ocak şev hareketlerinin izlenmesi ve şev duraylılık analizi", Eş Danışmanlar: Özer Ü., **Tunçdemir H.** İstanbul Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden Mühendisliği Anabilim Dalı, Haziran, 2016.

#### 3.3.2. Devam Eden Doktora Tezleri

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

- **Aydin Shaterpour Mamaghani**, “Theoretical and Empirical Studies on Performance Prediction Modeling of Raise Boring Machines” (Danışman: Prof. Dr. Hanifi ÇOPUR)
- **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 Başıyigit**, “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. C. Atilla ÖZTÜRK).
- **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” (Danışman: Prof. Dr. Hanifi ÇOPUR).
- **Ahu Ünsal Akyol**, (Geçici Danışman).
- **Ata Ramazani Rend**, (Danışman: Doç. Dr. Abdullah FİŞNE)
- **Aykut Engin**, (Geçici Danışman).
- **Can Polat**, (Doç.Dr. Hakan TUNÇDEMİR)
- **Chairul Salam**, (Prof. Dr. Orhan KURAL).
- **Ebru Dengiz**, (Danışman: Prof. Dr. Hasan ERGIN).
- **Faraz Shoaee Sarbangholi**, (Danışman: Prof. Dr. Cemal BALCI)
- **Hasan Açıkan**, (Danışman: Prof. Dr. Hasan ERGIN).
- **Levent Tüysüz**, (Danışman: Doç. Dr. Deniz TUMAÇ).
- **Özge Akyıldız**, (Danışman: Doç.Dr. Türker HÜDAVERDİ).
- **Shahabedin Hojjati**, (Danışman: Doç. Dr. Deniz TUMAÇ).

## 4. PROJELER

### 4.1. Araştırma Projeleri

#### 4.1.1. Tamamlanan Araştırma Projeleri

- **Erçelebi, S., Demir, K.,** 2016. “Delme Tünel Kazısı Nedeniyle Oluşan Yeryüzü Deformasyonları”, İTÜ BAP Lisansüstü Tezleri Destekleme Programı Projesi.
- **Erçelebi S., Özkan M.,** 2016. “Açık İşletmelerde Optimum Üretim Planlamasında Yeni Bir Yöntem Geliştirilmesi”, İTÜ BAP Lisansüstü Tezleri Destekleme Programı Projesi.

#### 4.1.2. Devam Eden Araştırma Projeleri

- **Çopur, H., Avunduk, E.,** 2014- devam ediyor, “Zemin Şartlandırmanın EPB TBM Performanslarına Etkisi”, İTÜ BAP Lisansüstü Tezleri Destekleme Programı Projesi. BAPSO Proje No: 37793.
- **Copur, H., Bostancı, E.,** 2013- devam ediyor, “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.
- **Hudaverdi, T., Fişne, A., Başığit, M., Akyıldız, O.,** 2015- devam ediyor, “Patlatma Tasarımındaki Değişimin Ve Ateşleme Sisteminin Patlatma Kaynaklı Yer Sarsıntısına Etkisinin Araştırılması” İTÜ Bilimsel Araştırma Projesi, İstanbul.
- **Hudaverdi, T., Ünal, F. T.,** Yeraltı galeri atımlarında patlatma tasarımının ve patlatma verimliliğinin İncelenmesi, İTÜ BAP Yüksek Lisans Tezleri Destek Projesi, No: 39609.
- **Orucoglu, E.,** Andra-BRGM CTEC project on the retention and diffusion properties of clay-rocks, 2015-2018, Tournassat C. (PI), (Postdoc researcher Mayıs 2016-continue)
- **Tumac, D., Copur, H., Balci, C., Avunduk, E., Er, S.,** Doğal Taşların Dokusal Mineralojik ve Petrografik Özelliklerinin

Kırılmalığa Etkisinin Araştırılması, İTÜ BAP A-Tipi Bilimsel Araştırma Projesi No: 38652.

- **Tumac., D., Cevim, C.,** Çamlıca-Libadiye Karayolu Tünellerinde Darbeli Kırıcının Performans Tahmininin Araştırılması, İTÜ BAP Yüksek Lisans Tezleri Destek Projesi No: 39963.

## 4.2. Endüstriyel Projeler

### 4.2.1 Tamamlanan Endüstriyel Projeler

- **Balcı, C., Çopur, H., Tumaç, D.,** 2016 (Nisan). “Gebze – Eskihisar - Darıca – Bayramođlu Sahil Atıksu Kolektörü, Darıca – Bayramođlu TBM İnşaatı İşi Cerchar Aşındırıcılık Deney (CAI) Raporu”. Kocaeli Büyükşehir Belediyesi, İzmit Su ve Kanalizasyon İdaresi (İSU) Genel Müdürlüğü’ne Sunulan Rapor, İTÜ Döner Sermaye Projesi.
- **BALCI, C.,** 2016, “Darıca – Bayramođlu TBM İnşaatı İşi İçin Kullanılacak Tünel Açma Makinesinin Seçimi, Performansı ve EPB Ayna Basıncı Hesapları Hakkında Teknik Rapor”, Kocaeli Büyükşehir Belediyesi İzmit Su ve Kanalizasyon İdaresi (İSU), İTÜ Döner Sermaye Projesi.
- **Çopur, H.,** 2016 (Haziran). “Asya 1. Bölge 2011 Yılı 1. Kısım Müteferrik Atıksu Kanalı ve Yağmursuyu Kanalı İnşaatı Kapsamında Kemerdere Kolektörü’nde Uygulanan Yapım Yönteminin İncelenmesi”. FÖY İnşaat A.Ş. ’ye Sunulan Rapor, İTÜ Döner Sermaye Projesi.
- **Çopur, H.,** 2016 (Aralık). “Investigations on the Hırdalan (Sulutepe), Hocahesen 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., Avunduk, E.,** 2016 (Nisan) “Bakırköy - Bahçelievler - Kirazlı Metrosu Kapsamında Alınan



Karot Numuneler Üzerinde Bazı Fiziksel ve Mekanik Özelliklerin Belirlenmesine Yönelik Deneyler”. Aga Enerji A.Ş.'ye hazırlanan Rapor, İTÜ Döner Sermaye Projesi.

- **Çopur, H., Gedikli, A.,** 2016 (Mayıs). “Avrupa 1. Bölge 2013 Yılı 5. Kısım Tünel İnşaatı İşi Kapsamında EPB TBM ile Yapılan Kazılarda 0+050 ve 0+130 km Arası (Çınar 7 Sokak) Deformasyonları Minimize Etmek İçin Alınması Gereken Önlemler”. Eferay-Silahtaroglu İnşaat Ortaklığı'na Sunulan Rapor, İTÜ Döner Sermaye Projesi.
- **Çopur, H., Gedikli, A.,** 2016 (Mayıs). “Büyükçekmece Atıksu Tesisi Bağlantıları Tünel ve Kollektör İnşaatı İşi Kapsamındaki Açık Kazılarda 0+370 ve 0+395 km Arasında Mimar Sinan Köprüsü Batı Yaya Yolu Altı Geçişinde Deformasyonları Önlemek İçin Alınması Gereken Önlemler”. Çelikler – Nas İnşaat Ortaklığı'na Sunulan Rapor, İTÜ Döner Sermaye Projesi.
- **Hüdaverdi, T., Akyıldız Ö.,** 2016. “Bursa İli Karacabey İlçesi Yarış Köyü 200805707 No’lu Maden Arama Ruhsatlı Sahada Patlatma Faaliyetlerinin Çevresel Etki Açısından Ön Değerlendirilmesi ve Risk Analizi”, İTÜ Maden Fak. Maden Müh. Bölümü. Döner Sermaye Projesi.
- **Ökten, G., Fisne, A., Esen, O., Soylu, A.,** “EÜAŞ Çayırhan Kömür Damarlarının Gaz İçeriğinin Belirlenmesi”, İTÜ Maden Fak. Maden Müh. Bölümü. Döner Sermaye Projesi.
- **Vardar, M., Avcı, İ., Özkul, H., Gündüz, A. N., Tunçdemir, H., Koçak, B., Tiryaki, S., Şengül, C.,** Mart 2016, “Dsi Ordu-Topçam Barajı Enerji Tüneli Teknik Değerlendirme Raporu”, İTÜ, Maden Fakültesi Vakfı İktisadi İşletmeleri, Garanti Koza İNŞ. ve TİC. A.Ş., Teknokent Projesi.

#### 4.2.2. Devam Eden Endüstriyel Projeler

- **Çopur, H., Balcı, C., Tumaç, D., Avunduk, E.,** 2016 (Kasım)-Devam ediyor. “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.

- **Fişne, A., Özer, S.C., Esen, O., 2014** – Devam ediyor, “Polyak-Eynez Enerji Ürt. Madencilik San. ve Tic. A.Ş. Elmadere Kömür Sahası Kömür Damarlarının Gaz İçeriğinin Belirlenmesi Projesi”.
- **Nasuf, E., Erçelebi S. G., Öztürk C. A., Yavuz, V., Özkan, M., 2015 Aralık** -Devam ediyor, “Konya–İlgın Açık Ocak Maden İşletmesi Örneğinde Arazi Hareketlerinin Araştırılması ve Önlem Sistemlerinin Geliştirilmesi Faz II”, İ.T.Ü. Teknokent EDA Enerji ve Akustik Ltd. Şti., Konya- Ilgın Elektrik Üretim AŞ.

### 4.3. TÜBİTAK Projeleri

#### 4.3.1. Tamamlanan TÜBİTAK Projeleri

- **Balcı, C., Bilgin, N., Çopur, H., Tumaç, D., 2016** “Mekanize Kazı Makinelerinin Seçiminde Kullanılmak Üzere Bazı Kayaçların Kesilebilirlik Özelliklerinin Araştırılarak Taşınabilir Doğrusal Kaya Kesme Cihazının Geliştirilmesi”.

#### 4.3.2. Devam Eden TÜBİTAK Projeleri

- **Çopur, H., Bilgin, N., Balcı, C., Tumaç, D., Avunduk, E.,** “Pasa Basıncılı Tünel Açma Makinelerinin (EPB TBM) Kazı Performanslarının Tahmini ve Optimizasyonu”. TÜBİTAK 1001, Proje No: 213M487. İstanbul Teknik Üniversitesi, Maden Mühendisliği Bölümü.
- **Ergin, H.,** “Yarı Yaş Granül Hazırlama Sistemi Geliştirilmesi” (Tübitak-TEYDEB Projesi)
- **Ergin, H.,** “Yeni Kuru Öğütme ve Granülasyon Sistemlerinin Kullanımı ile Alternatif Seramik Bünyelerin Geliştirilmesi” (Tübitak-TEYDEB Projesi)
- **Ergin, H.,** “Seramik Karo Üretimi için Yeni Nesil Duvar Karosu Sır Formülasyonlarının ve Teknolojilerinin Geliştirilmesi” (Tübitak-TEYDEB Projesi)

## 5. KATILIM SAĞLADIĞIMIZ BİLİMSEL TOPLANTILAR

### 5.1. Uluslararası Bilimsel Toplantılar

- **Bilgin, N., Çopur, H., Balcı, C.** World Tunnelling Congress 2016, San Francisco, USA.
- **Bilgin, N., Çopur, H., Balcı, C.** ISRM 2016 International Symposium “EUROCK 2016” Rock Mechanics and Rock Engineering: From the Past to the Future, Cappadocia, Türkiye.
- **Bilgin, N., Çopur, H., Balcı, C., Tumaç, D., Avunduk, E.,** 2nd International Conference “Tunnel Boring Machines In Difficult Grounds” (TBM DiGs) Organized By Turkish Tunnelling Society. 16 - 18 November 2016, Istanbul, Türkiye.
- **Kural, O.,** 7. Maden Türkiye Uluslararası Madencilik, Tünel, İnşa, Makine Ekipmanları ve İş Makineleri Fuarı, Madencilik ve Çevre, 26 Kasım, TÜYAP, İstanbul. 2016.
- **Kural, O.,** International Mine and Mining Industries Congress, Exhibition. Oturum Başkanı, 7 Kasım 2016, Tahran, İran.
- **Lashgari, M.,** Thirty - Third Annual Pittsburgh Coal Conference, 8-12 Ağustos 2016, Cape Town, G. Afrika.
- **Ozturk, C.A.,** 6th International Conference on Computer Applications In The Minerals Industries, 5-7 Kasım 2016, Istanbul, Türkiye.
- **Tumaç, D., Avunduk, E.,** 9th Asian Rock Mechanics Symposium, 18-20 October 2016, Bali, Indonesia.
- **Tunçdemir, H., Başyigit, M., Güçlü, E.,** EUROCK 2016 Rock Mechanics and Rock Engineering: From the Past to the Future, Cappadocia, Türkiye

### 5.2. Ulusal Bilimsel Toplantılar

- Madencilik ve Yerbilimlerinde Bilgisayar Uygulamaları Sempozyumu ve Öğrenci Bitirme Tasarım Projeleri Sergisi, YER 2016, 15 Haziran 2016, İTÜ Maden Fakültesi, İstanbul, Türkiye.
- Türkiye 20. Kömür Kongresi, 4-6 Mayıs 2016, Zonguldak.

- 7th Geochemistry Symposium with International Participation, 16-18 Mayıs 2016, Antalya, Türkiye.

## **6. TEKNİK GEZİLER, ARAŞTIRMA GEZİLERİ**

- TMMOB Maden Mühendisleri Odası işbirliği ile bölümümüzden 3 öğrenci olmak üzere toplam 43 öğrenci ile Balıkesir Esan Balya Kurşun-Çinko, Dedeman Sülfür Kurşun-Çinko-Gümüş İşletmesi, Çanakkale Çan Kale Maden ve Tepeköy Kaolen Açık Ocağı gezilmiştir, 26 Ekim 2016.
- Eskişehir Kırka ve Çifteler, ETİ Maden ve Eczacıbaşı Esan ETİ Eskişehir Kırka Bor ve Eczacıbaşı Esan Magnezyum Açık İşletmesi, 39 öğrenci ve Prof. Dr. Orhan Kural, Arş. Gör. Cemalettin Erdoğan, Arş. Gör. Anıl Soylu ile ziyaret edilmiştir, 27-28 Şubat 2016.
- Oyak Bolu Çimento Fabrikası ve Hema Amasra Yeraltı Kömür İşletmesi gezilmiş, bölümümüzden 40 öğrenci ve Prof. Dr. Orhan Kural, Arş. Gör. Melis Toker, Arş. Gör. Taşkın Deniz Yıldız, Arş. Gör. Anıl Soylu ile ziyaret edilmiştir, 1-2 Ekim 2016.

## **7. KONGRE, SEMPOZYUM, SEMİNER ORGANİZASYONU**

### **Maden Mühendisliği Bölümünde Lisansüstü Öğrencilerince Gerçekleştirilen Seminerler**

- **Anıl Soylu**, MAD 618E dersi kapsamında “Gas Measurement Technologies and Application of Gas Chromatography Method on Coal and Metal Mines” konusunda bir seminer vermiştir, 4 Aralık 2016.
- **Can Polat**, MAD 618E dersi kapsamında “Roadheader Performance Prediction Using Portable Linear Cutting Machine” konusunda bir seminer vermiştir, 4 Aralık 2016.
- **Eren Kadir Kısa**, MAD 618E dersi kapsamında “Relevance of Python Programming Language in Mining Engineering Approximations”, konusunda bir seminer vermiştir, 4 Aralık 2016.

- **Candaş Topal**, MAD 618E dersi kapsamında “Surface Deformations Induced by the Tunneling Activities in Soft Ground” konusunda bir seminer vermiştir, 4 Aralık 2016.
- **Ebru Dengiz**, MAD 618E dersi kapsamında “Cement Technology and Additives” konusunda bir seminer vermiştir, 12 Nisan 2016.
- **Deyvi Akkriş**, MAD 618E dersi kapsamında “Umbrella Arch Applications in Mining and Tunneling” konusunda bir seminer vermiştir, 12 Nisan 2016.
- **Hasan Açıan**, MAD 618E dersi kapsamında “Assessment of Ore Deposits and Open-Pit Mining Planning Using Integrated Mining Software” konusunda bir seminer vermiştir, 12 Nisan 2016.
- **Cemalettin Erdoğan**, MAD 618E dersi kapsamında “Rock Drilling” konusunda bir seminer vermiştir, 12 Nisan 2016.
- **Mohammad Lashgari**, MAD 596 dersi kapsamında “Konya Ilgın Lignite Waste Dump Slope Stability Analysis” konusunda bir seminer vermiştir, 14 Nisan 2016.
- **Hossein Jangara**, MAD 596 dersi kapsamında “Backfill Material Properties in Underground Mining” konusunda bir seminer vermiştir, 14 Nisan 2016.

### 7.1. Maden Mühendisliği Bölümünde Lisansüstü Öğrencilerince Gerçekleştirilen Seminerler

Adı – Soyadı	Tarih	Seminer Konusu
Ezgi DURAL	1 Aralık 2016	Agrega mekanik ve fiziksel özelliklerinin jeostatistiksel değerlendirmesi
Ufuk Cemali ÇALIŞKAN	1 Aralık 2016	Jeotermal Sondajı
Gani LOYAN	8 Aralık 2016	3213 sayılı Maden Kanunu ve uygulama yönetmeliğinin tanıtılması ile uygulamalar hakkında bir araştırma

Can BUDAK	8 Aralık 2016	Simulation studies on oil conditioning for EPB TBMs
Kamil Cengiz ÇEVİM	15 Aralık 2016	Dairesel testereli blok kesme (S/T) makineleri için performans tahmin modelinin geliştirilmesi
Deyvi AKKİRİŞ	15 Aralık 2016	Rock bit ile Klaw bit teknolojilerinin performans karşılaştırılması
Mahmut DALASLAN	15 Aralık 2016	Yeraltı maden ocağı tasarımı

## 7.2. Davetli Olarak Verdiğimiz Seminerler

- **Erçelebi S. G., Özkan M.**, 15 Haziran 2016 tarihinde YER 2016 Sempozyumunda “Madencilikte Bilgisayar Destekli Tasarım ve Planlama” konulu bir konuşma yapmışlardır, İstanbul.
- **Kural, O.**, 12 Ekim 2016, Temiz Keşan Derneği işbirliği ile düzenlenen “Hava Kirliliği ve Kanser” konulu bir panele katılmıştır. Diğer panelistler: Keşan Bel. Başk. Op. Dr. Mehmet Özcan, Op. Dr. Kemal KEF, Tolga MercanAhmet Yenice İlköğretim Okulu, Keşan, Edirne.
- **Kural, O.**, 26 Ağustos 2016, Karadeniz Teknik Üniversitesi’nde Yurt Madenciliğini Geliştirme Vakfı ve Karadeniz Teknik Üniversitesi Maden Derneği işbirliği ile düzenlenen “Madenciliğin Ekonomideki Önemi ve Artvin” konulu bir açık oturuma konuşmacı olarak katılmıştır, Trabzon.
- **Ökten, G.**, 27 Nisan 2016, İTÜ, Maden Fakültesi, İhsan Ketin Konferans Salonu’nda, Doç. Dr. Gürkan Emre Gürcanlı ile birlikte “Mühendislik Etiği ve İş Güvenliği” adlı konuyu anlatmıştır, İstanbul.
- **Özkan, M.**, 29 Mart 2016 tarihinde YMGV, “Maden İşletmelerinde Proje Yapımı, Makine Ekipman Seçimi, İç-Dış Stratejik Pazarlama Kuralları, Sektörde Bilgisayarlı Maliyet ve Üretimde Optimizasyon ve Bilgisayar Uygulamaları” konulu

toplantıda “Açık Ocak İşletmelerinde Üretim Planlaması Optimizasyonu” ile ilgili bir konuşma yapmıştır, İstanbul.

### **7.3. Dışarıdan Davet Edilen Konuşmacılar Tarafından Verilen Seminerler**

- MAD 232E Surface Mining lisans dersi kapsamında Dr. Erim Güçlü “Açık Ocaklarda Şev Stabilitesi Çalışmaları” konusunda Kasım 2016 tarihinde Maden Mühendisliği Toplantı Salonunda seminer verilmiştir, İstanbul.
- MAD 560 Maden Satış ve Pazarlama Yüksek Lisans dersi kapsamında Maden Yüksek Mühendisi Sayın Asım Yazıcıoğlu tarafından “Madenlerde Kalite Belirleme” konusunda 24 Mart 2016 tarihinde Maden Mühendisliği Toplantı Salonunda seminer verilmiştir, İstanbul.
- MAD 560 Maden Satış ve Pazarlama Yüksek Lisans dersi kapsamında Maden Mühendisi Sayın Şule Durgut tarafından “Kömür İthalatı” konusunda 31 Mart 2016 tarihinde Maden Mühendisliği Toplantı Salonunda seminer verilmiştir, İstanbul.
- MAD 560 Maden Satış ve Pazarlama Yüksek Lisans dersi kapsamında Maden Yüksek Mühendisi Sayın Serdar Tiryaki tarafından “Yeraltı yapılarının projelendirilmesi” konusunda 5 Mayıs 2016 tarihinde Maden Mühendisliği Toplantı Salonunda seminer verilmiştir, İstanbul.
- Milten Yönetim Kurulu Başkanı Cemil Ökten Ağaçlı kömür havzasının tarihçesi, ağaçlandırma çalışmaları ve bu alanlarda yapılmakta olan büyük ölçekli proje uygulamalarının etkileri hakkında bir seminer vermiştir, 18 Nisan 2016, İhsan Ketin Konferans Salonu, Maden Fakültesi, İTÜ, İstanbul.

### **7.4. Derslere Davet Edilen Konuk Konuşmacılar**

- **Avcı, O.**, (Düşün Taşın Derneği), Sivil Toplum Kuruluşları, ITB 224 Çevre ve Toplum Dersi, 3 Ekim 2016.

- **Babuccu, O.**, (ABET Kurulu Üyesi), ITB 224 Çevre ve Toplum Dersi, 14 Kasım 2016.
- **Bayrakçı, H.**, (Sonar Araştırma), MAT 271E Probability and Statistics Dersi, 20 Aralık 2016.
- **Bayrakçı, H.**, (Sonar Araştırma), MAT 271E Probability and Statistics Dersi, 03 Mayıs 2016.
- **Burat, F.**, “Madencilikte Cevher Hazırlama Uygulamaları”, Maden Mühendisliğine Giriş Dersi, 08 Aralık 2016.
- **Çağlayan, Ş.**, “Maden Mühendisliğinde Başarı Kriterleri”, Maden Mühendisliğine Giriş Dersi, 20 Ekim 2016.
- **Çiniviz, M.Y.**, “Felsefe gözlüğü ile etik”, ETK101 Mühendislik Etiği Dersi, Mart 2016.  
Dersi, 17 Ekim 2016.
- **Ergener, B.**, “Yeraltı ve Yerüstü Maden Makinaları- Virtual Mine Maden Yazılımı”, Maden Mühendisliğine Giriş Dersi, 13 Ekim 2016.
- **Ergün, C.**, “Çevresel Geleceğimiz”, ITB 224 Çevre ve Toplum Dersi, 10 Ekim 2016.
- **Gökçe, H.**, “Çevre Etiği”, ETK101 Mühendislik Etiği Dersi, Nisan 2016.
- **Kırıkoğlu, S.**, “Madencilik ve Doğal Taşlar”, Maden Müh. Giriş Dersi, 24 Kasım 2016.
- **Küçük, L.**, (Tüketiciler Derneği-TÜDER Başkanı), “PVC, Pet Şişe ve Çevre”, ITB 224 Çevre ve Toplum Dersi, 31 Ekim 2016.
- **Nizamoğlu, S.**, “Türkiye’de Madencilik Yatırımları ve Uygulamaları”, Maden Mühendisliğine Giriş Dersi, 17 Kasım 2016.
- **Örgün, Y.**, ETK101 Mühendislik Etiği Dersi, Mart 2016.
- **Özdemir, Ç.**, (Hattat Holding), ITB 224 Çevre ve Toplum Dersi, 21 Kasım 2016.
- **Revnak, A.**, (Doğa Bilimleri Derneği), “Ekosistem”, ITB 224 Çevre ve Toplum



- **Şen, A.**, “Mühendislikte Çevre Etiği”, ITB 224 Çevre ve Toplum Dersi, 19 Eylül 2016.
- **Şen, H.**, Yeraltı Kömür Madenciliği, Maden Mühendisliğine Giriş Dersi, 22 Eylül 2016.
- **Sönmez, M.**, “Madencilikte Mühendisin Yeri”, Maden Mühendisliğine Giriş Dersi, 15 Aralık 2016.
- **Yiğit, S.**, “Mühendislikte Etik”, ETK101 Mühendislik Etiği Dersi, Nisan 2016.

### 7.5. Çalıştaylar

- **Kural, O.**, Maden Mühendisleri Odası tarafından düzenlenen 9. Maden Mühendisliği Eğitimi Çalıştayı’na katılmıştır, 19 Kasım 2016, Adana.
- **Kural, O.**, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı ve Kömür Üreticileri Derneği tarafından düzenlenen 1.Kömür Eylem Planı Çalıştay’ında Kömür ve Çevre konulu bir konuşma yapmıştır, 11-12 Kasım 2016, İstanbul.
- **Yıldız, T. D.**, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı ve Kömür Üreticileri Derneği tarafından düzenlenen 1.Kömür Eylem Planı Çalıştay’ında Kömür ve Çevre konulu oturuma katılmıştır, 11-12 Kasım 2016, İstanbul.

### 7.6. Ziyaretler

- **Çopur, H.**, 2016 ABET Symposium, 13-16 April, Florida, Miami, USA.
- **Çopur, H.**, 2016 ABET Workshops, 13-16 April, Florida, Miami, USA.

### 7.7. Konferans, Sempozyum, vs. Organizasyonu

- **Bilgin, N., Çopur, H., Balcı, C., Tumaç, D.**, “2<sup>nd</sup> International Conference on Tunnel Boring Machines in Difficult Ground Conditions” 16-18 November, Turkish Tunneling Society,

Istanbul, Turkey. (Konferansın Organizasyon Komitesinde yer alındı)

- **Çopur, H.**, “ISRM 2016 International Symposium, EUROCK 2016”, 29-31 August, Cappadocia, Turkey. (Konferansın Organizasyon Komitesinde yer alındı)

## **8. DİĞER ETKİNLİKLER**

- 22-26 Şubat 2016 tarihleri arasında, Türkiye Kömür İşletmeleri (TKİ) bünyesinde çalışan 10 mühendise bölümümüz Öğretim Görevlisi Doç. Dr. Abdullah Fişne tarafından “Ventsim Visual” adlı programın uygulaması ile ilgili bir eğitim verilmiştir.
- Bitirme çalışması öğrencilerimizin katılımıyla bitirme çalışması bilgilendirme toplantısı gerçekleşmiştir, Maden Mühendisliği Bölümü Toplantı Salonu, 26 Nisan 2016.
- 15 lisans ve yüksek lisans öğrencimize 13 hafta boyunca MicroMine Madencilik Programı eğitimi verilmiştir.
- Prof. Dr. Hasan Ergin “2016 Akademik ve İdari Personel Tenis Turnuvası” şampiyonu olmuştur.

## **9. QS (TOP UNIVERSITIES) BAŞARIMIZ**

Bölümümüz ilk sıralarda MIT, Stanford, Berkeley, Cambridge, Imperial College ve Oxford’un bulunduğu dünyanın “En iyi maden ve mineral ekonomi” bölümü QS (Top Universities) sıralamasında büyük bir başarı ile 61. olmuştur (Bu güne kadar Türkiye’de hiçbir üniversitenin hiçbir bölümü ilk 100’e girememiştir). Çok sayıda Japon, Kore, ABD, Kanada, Avustralya, G. Afrika, Almanya, Hong Kong, İngiltere üniversitesini arkamızda bırakarak bir başarı elde edilmiştir.

## **10. AFGAN MADENCİLİK UZMANLARINA VERİLEN İKİ AYLIK EĞİTİM**

11 Haziran – 9 Eylül 2016 tarihleri arasında TU Bergakademie Freiberg ile ortak olarak yürütülen Afgan madencilik uzmanlarına yönelik bir eğitim programı düzenlenmiştir. Bu kapsamda bölümümüz öğretim

üyelerinden Prof. Dr. Şinasi Eskikaya, Prof. Dr. Cemal Balcı, Doç Dr. Hakan Tunçdemir ve Doç. Dr. Atilla Öztürk tarafından 22 Afgan uzmana Jeostatistik, tahkimat tasarımı, maden planlama, madenlerde mekanize kazı, madenlerde ulaşım ve su atımı konularında seminer/ders/kurs vermişlerdir. Ayrıca, proje kapsamında başta MİGEM, MTA, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı, Park Teknik Çayırhan Yeraltı Kömür madeni, Etimaden Kırka Bor Açık Ocağı, Eti Bakır Kastamonu Yeraltı ocağı başta olmak üzere birçok maden işletmesine farklı zamanlarda ziyaretlerde bulunulmuştur.

## **11. TAŞ BİNA MADENCİLİK EĞİTİM VE UYGULAMA MERKEZİ HİZMETE GİRDİ**

Maden mühendisliği öğrencileri, mezunları ile emekli hocalarımızın eğitim, uygulama ve buluşma merkezi hizmete girmiştir. İstanbul Orman İşletme Müdürlüğü'nün ev sahipliğinde, İTÜ Rektörlüğü'ne tahsis edilen ve çeşitli TV dizilerine de plato görevi görmüş taş bina, bahçesi ve arazisi ile faal durumdaki Akdağlar Agregası Ocağı'na komşudur. İçinde derslik ve kitaplığın da olacağı bu merkez tüm Türkiye'den gelecek olan Maden Mühendisliği öğrencilerine hizmet edecektir.

## **12. ERASMUS ÖĞRENCİ DEĞİŞİM PROGRAMI**

2015 - 2016 Erasmus Programı Maden Mühendisliği Öğrencilerinin Eğitim Alabileceği Üniversiteler

<b>Üniversite</b>	<b>Ülke</b>	<b>Şehir</b>
RWTH Aachen	Almanya	Aachen
Technische Universität Clausthal	Almanya	Clausthal
Montanuniversität Leoben	Avusturya	Leoben
Technical University of Ostrava	Çek Cumhuriyeti	Ostrava

Ecole Nationale Superieure 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

2015-2016 eğitim döneminde Erasmus Programı kapsamında yurt dışında eğitim almaya hak kazanan öğrencilerimiz.

<b>Öğrenci No</b>	<b>AD SOYAD</b>	<b>ÜNİVERSİTE</b>
050090007	Emir Birol	Universidad Politecnica de Madrid
050100014	Yakup Adıay	Politecnico di Torino
050100066	Caner Kündem	Ethniko Metsovio Polytechnio
050100080	Oğuzhan Yıldırım	National Technical University of Athens
050120487	Melih Eroğlu	Politecnico di Torino
050140710	Kaan Emre Nazlıöz	Sveuciliste U Zagrebu

### 13. MADEN MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİLERİ STAJ DAĞILIMI

Staj Yeri	Öğrenci Sayısı
AKAD İnş. Tuzla Atıksu Hav. Ömerli Barajı	1
Akdağlar Madencilik, İstanbul	5
Barit Maden Türk Anonim Şirketi, Kahramanmaraş	1
Demir Export Divriği Demir İşletmesi, Sivas	1
Demmer Demireller Mermer Sanayi,	1
Doğuş İnş. ve Ticaret Çekmeköy Metro İstasyonu, İstanbul	1
Dostlar Mermercilik, Marmara Adası	1
Eczacıbaşı Esan Balya Kurşun Çinko İşletmesi, Balıkesir	2
Eczacıbaşı Esan Balya Kurşun Çinko İşletmesi, Balıkesir	1
Eczacıbaşı Esan Milas Feldspat, Muğla	1
Ege Linyitleri Soma, Manisa	3
Ermenek Cenne Linyit Kömür İşletmesi, Karaman	1
Eti Bakır Küre, Kastamonu	4
Eti Bakır Murgul, Artvin	1
Eti Bakır Murgul, Artvin	1
Eti Maden Bigadiç Bor İşletme Müdürlüğü, Balıkesir	1
Eti Maden Emet Bor İşl Müdürlüğü, Kütahya	1
GLİ Tunçbilek, Kütahya.	4
Gülermak-Kolin-Kalyon Metro Projesi, İstanbul	7
Mahmutbey-Mecidiyeköy	

Hattat Enerji Maden A.Ş., Amasra, Bartın	1
Hayri Ögelman Madencilik A.Ş., Bursa	1
İmbat Madencilik A.Ş., Manisa	7
İşkaya Enkaya İnşaat Ltd. Şti., Ankara	1
Kolin Ankara İçme Suyu Projesi Gerede Sistemi, Ankara	1
Koza Altın İşletmeleri, Çukuralan, İzmir	1
Koza Altın İşletmeleri, Efemçukuru, Menderes, İzmir	1
Kümaş Manyezit A.Ş., Eskişehir	1
Mecidiyeköy Kabataş Metro Hattı, İstanbul	3
Netmer Mermercilik, Malatya	1
Oyak Beton, İstanbul	1
Park Termik, Beypazarı, Ankara	6
Pt. Timah (Persero), Endonezya	3
SNIM-Zouerate Kalay Madeni, Moritanya	1
Traçim Çimento Fabrikası, Kırklareli	1
TTK Armutçuk Müessesesi, Zonguldak	4
TTK Kozlu Müessesesi, Zonguldak	6
Tüprağ Efemçukuru Altın Madeni, Menderes, İzmir	1
Tüprağ Kışladağ Altın Madeni, Uşak	1
Türel Mermercilik, Marmara Adası	1
Türk Maadin A.Ş. Tavas Krom İşletmesi, Denizli	1

#### 14. 2016 YILINDA MADEN MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİLERİNE SAĞLANAN BURSLAR

Burs Yeri	Öğrenci Sayısı
Tinçel Vakfı	1
Yurt Madenciliği Geliştirme Vakfı	1
İTÜ Maden Fakültesi Vakfı	5
Zorlu Holding	2
Sosyal Hizmetler Birimi Yemek Bursu	38
TÜBİTAK Yurt Dışı Doktora Sırası Araştırma Bursu	2
<b>TOPLAM</b>	<b>49</b>

#### 15. MADEN MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ'NDE KAYITLI YABANCI UYRUKLU ÖĞRENCİLER

Öğrenci No	AD SOYAD	ÜLKE
050110906	Nurman Ramadhan	Endonezya
050110929	Banea Daniel Aleki	Kongo Demokratik Cumhuriyeti
050120904	Rizky Rachmadina	Endonezya
050120905	Abdymalik Batyrkulov	Kırgızistan
050120911	Andhy Noor Aprila	Endonezya

050120912	Andi Wirda Sari	Endonezya
050120913	Rossy Hendartiwi Antari	Endonezya
050120924	Moctar Abdel Aziz	Moritanya
050130916	Noble Nnabuife Nzeadibe	Nijerya
050130917	Wahidullah Mukhles	Afganistan
050130918	Begench Abdyev	Türkmenistan
050140922	Baymyrat Gurbanmyradov	Türkmenistan
050150922	Omar Abdulaziz Ahmed Saeed Radman	Yemen
050150923	Mahriban Shadyeva	Türkmenistan
050150930	Abdullah Abdulghaffar Mawlawe Ataullah	Afganistan
050150931	Sitti Asyrina Sari	Endonezya
050160901	Abdulhuseyn Ahadov	Azerbaycan

## 16. 2015-2016 YILI MADEN MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ LİSANS MEZUNLARI

Öğr. No	Adı Soyadı	Mezun Olduğu Dönem
050060059	Emir Güneş Tok	2015-2016/Bahar
050080012	Haydar Deniz Yıldırım	2015-2016/Bahar
050080062	Asım Başar Önen	2015-2016/Bahar
050090019	Sertaç Horkal	2015-2016/Bahar
050090042	Recep Abdurrahman Evren	2015-2016/Bahar



050090067	Fuat Cemilođlu	2015-2016/Bahar
050090070	Enes Uçar	2015-2016/Bahar
050100057	Sırma Bozoğlu	2015-2016/Bahar
050100058	Fevzi Can Polat	2015-2016/Bahar
050100064	Cemre Akalın	2015-2016/Bahar
050100070	Can Çavaş	2015-2016/Bahar
050100074	İsmail Gökhan Gündüz	2015-2016/Bahar
050110017	Esmâ Selma Özkan	2015-2016/Bahar
050110054	Yasin Aydın	2015-2016/Bahar
050110062	Ece Şirin	2015-2016/Bahar
050050045	Taylan Gonca	2015-2016/Güz
050060917	Batbileg Nyamtseren	2015-2016/Güz
050070047	Oğuzhan Abdullahođlu	2015-2016/Güz
050080058	Yiğit Genç	2015-2016/Güz
050090029	Sarp Pekün	2015-2016/Güz
050090064	Emrecan Şanlı	2015-2016/Güz
050100019	Ufuk Cemali Çalışkan	2015-2016/Güz
050100060	Bilal Akyüz	2015-2016/Güz
050100076	Ahmet Sedat Coşkuner	2015-2016/Güz
050100075	Beste Turgut	2015-2016/Güz
050110085	Sinem Karakulak	2015-2016/Güz
050060020	Fevzican Abacıođlu	2015-2016/Güz
050020017	Mehmet Recep Türkoğlu	2015-2016/Yaz
050060043	Gencay Kıymaz	2015-2016/Yaz

050070006	Mehmet Alp Çol	2015-2016/Yaz
050070048	Mehmet Yekta Doğan	2015-2016/Yaz
050080034	Çağatay Şatiroğlu	2015-2016/Yaz
050090057	Erdal Gündoğan	2015-2016/Yaz
050100003	Mehmet Berkay Özkaya	2015-2016/Yaz
050100011	Tunç Yekeler	2015-2016/Yaz
050100023	Tuba Kara	2015-2016/Yaz
050100085	Buğra Oğulcan Narman	2015-2016/Yaz
050110002	Mustafa Erdi Şenol	2015-2016/Yaz
050110008	Fatma Nurcan Çevik	2015-2016/Yaz
050110011	Emre Toro	2015-2016/Yaz
050110071	Özgün Göl	2015-2016/Yaz

## 17. ÖĞRENCİ KULÜBÜ FAALİYETLERİ

- 2. Uluslararası Zor Şartlarda TBM Tünelciliği Konferansı'na katılım sağlandı, 16-18 Ekim 2016.
- 3 Aralık Tünelciler Günü çerçevesinde Tünelciler Derneği tarafından düzenlenen "Tünelciler Gecesi" 03 Aralık 2016.
- Lisans öğrencilerimizin katılımıyla CV Eğitimi verildi, 19 Aralık 2016.
- 10.11.2016 Ekşi Elmalar T.C. Gezginler Kulübü Derneğinin davetlisi olarak
- 15.08.2016 Kayıt Günü Standı
- İTÜ Kültür ve Sanat Birliği'nin düzenlediği "Kulüpler Şenliği" kapsamında, Maden Mühendisliği Kulübü olarak Kulüpler Şenliği Standı açıldı, 28-29 Eylül 2016.
- TAŞ BİNA MADENCİLİK EĞİTİM VE UYGULAMA MERKEZİ Açılışı'na katılım sağlandı, 22 Aralık 2016.

- İTÜ Tanıtım ve Tercih Günleri Standı açıldı, 20 Temmuz 2016.
- “Maden” Filmi Gösterimi, 29 Eylül 2016.
- Maden Türkiye Fuarı Yurt Madenciliği Geliştirme Vakfının Yaptığı ve Türkiye'nin en büyük madencilik fuarı olan Maden Türkiye 2016'ya katılım sağlandı, 24-27 Ekim 2016.
- Maden Mühendisliği Bölümü Oryantasyon Maden Mühendisliği Kulübü olarak bölümümüzün, hazırlık ve 1. Sınıflar için yapılan, oryantasyon etkinliği gerçekleştirildi, 29 Eylül 2016.
- Kulüp olarak Türkiye'de bir ilk olan bu eğitimin 11 Temmuz 2016 tarihinde açılış toplantısı, yapılan teknik gezilere ve kapanış yemeğine katıldık.
- TMMOB MMO Boğazda Tekne Turu ve Kahvaltı TMMOB Maden Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi olarak sosyal etkinlikler kapsamında düzenlediğimiz Boğazda Tekne Turu ve Kahvaltı etkinliği yapıldı, 15 Mayıs 2016.
- Bolu Çimento & Hattat Enerji Teknik Gezisi gerçekleştirildi, 1-2 Ekim 2016.
- “The 33” Film Gösterimi yapıldı, 1 Aralık 2016.
- Dünya Madenciler Günü çerçevesinde TMMOB Maden Mühendisleri Odası tarafından düzenlenen ertelenen "Madenciler Gecesi" ziyaret edildi, 4 Aralık 2016.
- İstanbul'da Çarşamba günü saat 19.00'da Maden ve Cevher Hazırlama Mühendisliği Bölümlerinde okuyan öğrenciler Genç Madenci İstanbul Buluşmaları-3 etkinliğinde bir araya gelerek yeni dönem tanışma toplantısını gerçekleştirdi, 26 Ekim 2016.
- TMMOB İKK'nin hazırladığı 6331 sayılı iş sağlığı ve güvenliği kanununun 4 yılı ve isig mücadelesi paneline katılım sağlandı, 15 Ekim 2016.
- TMMOB MADEN MÜHENDİSLERİ ODASI GENÇ MADENCİ İSTANBUL Teknik Gezi Balıkesir Esan Balya Kurşun-Çinko, Çanakkale Çan Kale Maden Gezisi gerçekleştirildi, 22 – 23 Ekim 2016.
- MMK ve YMGV Gençlik Komitesi ortak olarak düzenlenen “Tünelcilik Söyleşisi” ne katılım sağlandı, 04 Kasım 2016.

## 18. ENDÜSTRİ DANIŞMA KURULUMUZ

Ahmet SARIALIOĞLU	Türkiye Taşkömürü Kurumu
Ahmet TEZCAN	Küre Eti Bakır A.Ş.
Ali Coşkun DUYAK	Ciner Holding Park Elektrik Madencilik A.Ş.
Ali KAHYAOĞLU	Istanbul Maden ve Metaller Birliği
Ali Safder İPLİKÇİOĞLU	Meta Nikel Kobalt Mad. San. Tic. A.Ş.
Alp MALAZGİRT	Yıldırım Holding
Asım YAZICIOĞLU	SGS Gözetim Firması
Atılgan SÖKMEN	Türkiye Madenciler Derneği
Atilla ALPTEKİN	Kurmel Şirketler Topluluğu Gümüştaş Madencilik
Ayhan YÜKSEL	Maden Mühendisleri Odası
Caner ZANBAK	Türkiye Kimya Sanayicilik Derneği
Deyvi AKKRİŞ	RDT/Sed Satış Mühendisi Maden ve Kaya Kazı Tekniği İş Alanı
Dr.Sabri ALTINOLUK	Çayeli Bakır İşletmeleri A.Ş.
Ejder ERBAY	Türkiye Taşkömürü Kurumu
Ekrem BULUT	Magnezit A.Ş.
Eyüp AKDAĞ	Akdağlar Madencilik A.Ş.

Gökalp BÜYÜKYILDIZ	İmbat Madencilik
Görkem GÜRSES	Tüprag Metal Madencilik A.Ş.
Güven ÖNAL	Yurt Madenciliğini Geliştirme Vakfı
Hüseyin AKARÇEŞME	İTO Doğal ve İşlenmiş Katı Yakıt Meslek Komitesi
İsmet SİVRİOĞLU	Koza Altın İşletmeleri
Kağan KAYACI	Kalebodur Seramik Sanayi A.Ş.
M.Fuat EKMEKÇİOĞLU	Kil-San Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi
M.İlhan GÖKNEL	Eczacıbaşı ESAN Madencilik
Mehmet YILMAZ	TÜPRAG Metal Madencilik
Melik Zafer YILDIZ	Anagold Madencilik
Mustafa AKTAŞ	Türkiye Kömür İşletmeleri
Necdet BİÇER	Türkiye Taşkömürü Kurumu
Ozan AYKURT	TÜPRAG Metal Madencilik Sanayi ve Tic. A.Ş.
Saim Bahadır ERGENER	Atlas Copco Makinaları İmalat A.Ş.
Savaş ŞAHİN	Demir-Export A.Ş.
Sayın Cemal İKİZOĞLU	Barit Maden Türk
Sayın Levent SOYLU	Ponsblok Madencilik ve Yapı Elemanları A.Ş.

Sayın Osman BABUCCI	Retim Restorasyon ve Madencilik Sanayii ve Ticaret Ltd.Şti.
Sezai ÇANAKÇI	Çanakcılar Seramik San.ve Tic. A.Ş.
Süha NİZAMOĞLU	ASRO Metal Maden ve Tic. A.Ş.
Şeyda ÇAĞLAYAN	Türk Maadin Şirketi
Tarık ÖZÇELİK	Kale Grubu
Zeynel Abidin ZEYNELOĞLU	Türkiye Taşkömürü Kurumu

*Danışma kurulu listesi alfabetik olarak sıralanmıştır.*

## **19. LABORATUVARLARIMIZ**

- Kaya Mekaniği 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