

ÖNSÖZ

2020 Yılı hepimiz için yoğun ve değişik bir yıl olarak geçti. Değişik derken maalesef tüm dünyayı sağlık, ekonomi ve diğer bir çok bakımdan etkileyen salgından söz ediyorum. Bir çok üniversitede olduğu gibi bizler de ilk kez uzaktan (çevrimiçi) öğretim pratiğini öğrendik, uyguladık ve uygulamaktayız. YÖK'ün aldığı karar gereğince bundan sonra salgından bağımsız olarak derslerimizin minimum %10'u ile maksimum %40'ı uzaktan öğretim şeklinde yapılacak, konu ile ilgili hazırlıklar üniversitemizde devam etmektedir. Bir çok toplu etkinlik iptal edilmesine rağmen bölümümüzde bu yıl da bir çok akademik ve idari faaliyet ile bilimsel araştırma ve endüstriyel projeler gerçekleştirilmiştir. Yayın çalışmalarımızın sayısı belirgin bir şekilde artmıştır.

Bölümümüzde bu yıl iki yeni araştırma görevlisi (Hüseyin Onur Dönmez ve Yaşar Ağan) çalışmaya başlamıştır; kendilerine başarılar dilerim. Araştırma görevlimiz Ufuk Çalışkan endüstriye geçmiştir; bölümümüzde verdiği emekler için çok teşekkür ederiz. Bölüm sekreterimiz Kadriye hanım doğum iznine ayrılmıştır; kendisini kutluyor, bebeğine hoşgeldin diyoruz. Kadriye hanımın yerine bakmak üzere Yasin bey gelmiştir; hoş geldin diyoruz.

Yeni ders planımızda kayıtlı öğrencilerimiz 2020-2021 güz yarıyılında 4. sınıfa başladılar. Onların başarılarını takip etmekteyiz; rakamlar yeni ders planının genel öğrenci başarısını yükselttiğini göstermektedir. Öğrencilerimizin motivasyonlarını ve başarılarını arttırmak üzere her yıl yaptığımız mesleki ve sosyal etkinlikler, 2020 yılında maalesef sınırlı kalmıştır.

Madencilik algısının toplumda yükseltilmesi ve daha nitelikli maden mühendisleri yetiştirmek amacıyla YÖK ve madencilik sivil toplum kuruluşları tarafından başlatılan ve İTÜ Maden Mühendisliği Bölümü olarak bizlerin de yer aldığı girişim bu yıl başlatılmış ve maksimum asgari ücret kadar burs verdiğimiz 22 Maden Mühendisliği öğrencisi İTÜ'de öğretime (çoğu hazırlık sınıfı) başlamışlardır. İstanbul Maden İhracatçıları Birliği ile birlikte Mermer Sektörüne yönelik İTÜ Sürekli Eğitim Merkezi kanalıyla hazırlamaya başladığımız sertifikalı eğitim programı çalışmalarımız, salgın nedeniyle kesintiye uğramıştır.

Önümüzdeki yıl mezun kalitemizi ve araştırma göstergelerimizi yükseltmeye yönelik çabalarımız devam edecektir. 2021 yılının tüm paydaşlarımız için sağlıklı, başarılı ve verimli geçmesini dilerim.

Aralık 2020

Bölüm Başkanı

Prof.Dr. Hanifi ÇOPUR

İÇİNDEKİLER

	<u>Sayfa</u>
ÖNSÖZ.....	i
İÇİNDEKİLER.....	iii
1. EĞİTİM KADROSU.....	1
2. MADEN MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ AKADEMİK KOMİSYONLARI... 2	2
3. MADEN FAKÜLTESİ DEKANLIK KOMİSYONLARI..... 3	3
4. YAYINLARIMIZ	4
5. BÖLÜM ELEMANLARININ VERDİĞİ DERSLER..... 7	7
6. BÖLÜMDE YÜRÜTÜLEN BİTİRME TASARIM PROJELERİ VE LİSANSÜSTÜ TEZ ÇALIŞMALARI.....	10
7. BÖLÜMDE YAPILAN ARAŞTIRMA VE ENDÜSTRİYEL PROJELER	19
8. KATILIM SAĞLADIĞIMIZ BİLİMSEL, MESLEKİ VE SOSYAL TOPLANTILAR	21
9. TEKNİK GEZİLER, ARAŞTIRMA GEZİLERİ.....	22
10. ALINAN ÖDÜLLER.....	22
11. SEMİNERLER.....	22
12. ERASMUS ÖĞRENCİ DEĞİŞİM PROGRAMI	23
13. 2019-2020 ÖĞRETİM DÖNEMİ STAJ DAĞILIMI	24
14. 2020 YILINDA BURS SAĞLANAN ÖĞRENCİLERİMİZ	24
15. YABANCI UYRUKLU ÖĞRENCİLERİMİZ.....	25
16. 2019-2020 ÖĞRETİM YILI LİSANS MEZUNLARIMIZ	25
17. ÖĞRENCİ KULÜBÜ FAALİYETLERİ.....	26
18. ENDÜSTRİ DANIŞMA KURULUMUZ.....	26
19. LABORATUVARLARIMIZ.....	27

1. EĞİTİM KADROSU

İTÜ Maden Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü

Bölüm Başkanı

Prof.Dr. Hanifi ÇOPUR

Bölüm Başkan Yardımcıları

Doç.Dr. Türker HÜDAVERDİ (Eğitim)

Doç.Dr. Cüneyt Atilla ÖZTÜRK (İdari)

Maden Mühendisliği Ana Bilim Dalı

Prof.Dr. Hasan ERGİN

Prof.Dr. Cengiz KUZU (Dekan)

Prof.Dr. Selamet Gürbüz ERÇELEBİ

Prof.Dr. Hanifi ÇOPUR

Prof.Dr. Cemal BALCI

Prof.Dr. Deniz TUMAÇ

Doç.Dr. Hakan TUNÇDEMİR (Dekan Yrd)

Doç.Dr. Ömür Acaroğlu ERGÜN

Doç.Dr. Türker HÜDAVERDİ

Doç.Dr. Cüneyt Atilla ÖZTÜRK

Doç.Dr. Abdullah FİŞNE

Dr. Müh. İbrahim Cengiz KIRMANLI

Dr. Müh. Emre AVUNDUK

Arş.Gör. Melis Toker DERDİYOK

Arş.Gör. Özge AKYILDIZ

Arş.Gör. Cemalettin ERDOĞAN

Arş.Gör. Anıl SOYLU

Arş.Gör. Kürşat HASÖZDEMİR

Arş.Gör. Ufuk Cemali ÇALIŞKAN

Arş.Gör. Yusuf TÜRKMEN

Arş.Gör. Arif GÜMÜŞ

Arş.Gör. Hüseyin Onur DÖNMEZ

Arş.Gör. Yaşar AĞAN

Teknisyen: Hurşit BOLAT

Bölüm Sekreteri: Kadriye ASLANYÜREK,

Yasin AKKAŞOĞLU

2. MADEN MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ AKADEMİK KOMİSYONLARI

Öğretim Üyesi	Bölüm Görevleri
Prof.Dr. Hanifi Çopur	Bölüm ve Anabilim Dalı Bşk, Kalite Yönetim Sistemi Kom Bşk, Ar-Ge Kom Bşk, Akademik Teşvik Kom Bşk, FBE Anabilim Dalı Bşk, Doktora Yeterlilik Kom Bşk
Prof.Dr. Hasan Ergin	FBE Program Yürütme Kurul Koord, Doktora Yeterlilik Kom
Prof.Dr. Selamet G. Erçelebi	Doktora Yeterlilik Kom
Prof.Dr. Cengiz Kuzu	-
Prof.Dr. Cemal Balcı	Eğitim Kom ve ABET Akr. Kom Koord, Akademik Değ. ve Atama-Yüks. Kom, Kalite Yönetim Sistemi Kom, Akademik Teşvik Kom, Doktora Yeterlilik Kom
Prof.Dr. Deniz Tumaç	Kalite Yönetim Sistemi Kom, Akademik Teşvik Kom, Ar-Ge Kom, Web Sayfası Kom Bşk, FBE Program Yürütme Kurulu
Doç.Dr. Hakan Tunçdemir	Doktora Yeterlilik Kom
Doç.Dr. Ömür A. Ergün	Burs Kom Bşk, Bölüm Tanıtım Kom Bşk
Doç.Dr. Türker Hüdaverdi	Bölüm Bşk Yrd (Eğitim), Eğitim Kom, ÇAP-Yandal Koord, Ar-Ge Kom, Atık Yön. ve Geri Dön. Kom Bşk, FBE Program Yürütme Kurulu
Doç.Dr. C. Atilla Öztürk	Bölüm Bşk Yrd (İdari), İntibak Koord, Erasmus Koord, Öğrenci Kulüpleri Sor. Kom Bşk
Doç.Dr. Abdullah Fişne	İSG Kom Bşk, Staj Kom. Bşk, Akademik Teşvik Kom, Risk ve Hassas İşler Koord

3. MADEN FAKÜLTESİ DEKANLIK KOMİSYONLARI

Öğretim Üyesi	Dekanlık Komisyon Görevleri
Prof.Dr. Hanifi Çopur	Fakülte Kurulu, Stratejik Planlama Kom, Kalite ve Akredistasyon Kom
Prof.Dr. Hasan Ergin	Erasmus-AKTS Komisyonu
Prof.Dr. Selamet G. Erçelebi	Proje Ar-Ge İçeriği Ön İnceleme Kom
Prof.Dr. Cengiz Kuzu	Stratejik Planlama Kom Koord, Lojman Kom Koord, Bilimsel ve Sosyal Aktivite Kom Koord, İTÜ Birim Kalite Güvencesi Yönergesi Kom, İç Kontrol Kom, İTÜ Maden Fakültesi Birim Kalite Kom.
Prof.Dr. Cemal Balcı	Fakülte Kurulu, Akademik Değ. ve Atama-Yüks. Kom, Mustafa İnan Kütüphane Temsilcisi
Prof.Dr. Deniz Tumaç	Fakülte Yönetim Kurulu, İTÜ Birim Kalite Güvencesi Yönergesi, Eğitim -Öğretim Kom, Spor Kom
Doç.Dr. Hakan Tunçdemir	Eğitim Öğretim Kom Koord, İntibak Kom Koord, ÇAP-Yandal Kom Koord, Erasmus Koord, Staj Kom Koord, Burs Kom Koord, Öğrenci Kulüp Sorumluları Koord, Kalite Yön Sistemi Kom, Maden F. Vakfı Müt.Heyet Ü., Maden F. Vakfı İkt.İşl.Üye.
Doç.Dr. Ömür A. Ergün	Öğrenci Burs Kom, Fakülte Tanıtım Kom, Kantin Denetleme Kom
Doç.Dr. Türker Hüdaverdi	Yandal-ÇAP Danışmanlığı Kom, Afet ve Acil Durum Kom, İTÜ Maden Fakültesi Birim Kalite Kom
Doç.Dr. C. Atilla Öztürk	İntibak Kom, Erasmus-AKTS Kom, İTÜ Maden Fakültesi Birim Kalite Kom.
Doç.Dr. Abdullah Fişne	Staj Kom, İş Sağlığı ve Güvenliği Kom, Alt Birim Risk Koord, Rektörlük Lisans Senato Eğitim Kom, Maden Fakültesi Vakfı Saymanı, Müzeler Kom

4. YAYINLARIMIZ

4.1. Uluslararası Yayınlar

4.1.1. Uluslararası Kitap

-

4.1.2. Uluslararası Editörlük

-

4.1.3. Uluslararası Makaleler

Akyildiz, O., Hudaverdi, T., 2020. ANFIS modelling for blast fragmentation and blast-induced vibrations considering stiffness ratio. *Arabian Journal of Geosciences* 13, pp. 1162. DOI: 10.1007/s12517-020-06189-7.

Avunduk, E., Copur, H., Tolouei, S., Tumac, D., Balci, C., Bilgin, N., Shaterpour Mamaghani, A., 2021. Possibility of using torvane shear testing device for soil conditioning optimization *Tunnelling and Underground Space Technology* 107 (103665). (Kabul Edildi).

Balci, C., Copur, H., Bilgin, N., Ozdemir, L., Jones, G.R., 2020. Cuttability and Drillability Studies towards Predicting Performance of Mechanical Miners Excavating in Hyperbaric Conditions of Deep Seafloor Mining. *International Journal of Rock Mechanics and Mining Science* 130, 104338. DOI: 10.1016/j.ijrmms.2020.104338.

Bilgin, N., Acun, S., Erboylu, U., 2021. Contribution on the understanding of EPB-TBM drives in complex geologic structures, *Tunnelling and Underground Space Technology* 107, 103646. (Kabul Edildi).

Comakli, R., Balci, C., Copur, H., Tumac, D., 2020. Experimental Studies Using a New Portable Linear Rock Cutting Machine and Verification of Its Results for Disc Cutters. *Tunnelling and Underground Space Technology*. (Kabul Edildi).

Esen, O., Ozer, S.C., Soylu, A., Ramazani-Rend A., Fisne, A., 2020. Geological controls on gas content distribution of coal seams in the Kınık coalfield, Soma Basin, Turkey, *International Journal of Coal Geology*, 231, 103602.

Hojjati, S., Tumac, D., Seokwon, J., 2020. Accurate performance prediction model for impact hammer developed using customized evolutionary algorithm, *Tunneling and Underground Space Technology*. (Kabul Edildi).

Hudaverdi, T., Akyildiz, O., 2020. Investigation of Blast Fragmentation Models in a Sandstone Quarry. *Scientific Mining Journal* 59, No. 3, pp. 145-156, DOI: 10.30797/madencilik.792386.

Hudaverdi T., Akyildiz O., 2021. An alternative approach to predict human response to blast induced ground vibration. *Earthquake Engineering and Engineering Vibration*, Vol. 20, No. 1, 19182 (Kabul edildi)

Jangara, H., Ozturk, C.A., 2020. Longwall Top Coal Caving Design for Thick Coal Seam in Very Poor Strength Surrounding Strata. *International Journal of Coal Science and Technology*. (Kabul Edildi).

Ozturk C.A., Dogan, E., Donmez, M.S., Karaman, E., 2020. Ground Support Design of Underground Openings in Seismically Active Mine: A Case Study From A Lead And Zinc Underground Mine. *Geotech Geol Eng.* DOI:10.1007/s10706-020-01652-4. (Kabul Edildi).

Sertabipoglu, Z., Ozer, U., Tuncdemir, H., 2020. Assessment of Slope Instability with Effects of Critical Displacement by using InSAR and FEM. *Arabian Journal of Geosciences* 13-4. DOI: 10.1007/s12517-020-5164-8.

Yıldız, T.D., Kural, O., 2020. The Effects of the Mining Operation Activities Permit Process on the Mining Sector in Turkey. *Resources Policy*, 69, DOI: 10.1016/j.resourpol.2020.101868

Yıldız, T.D., Kural, O., Aslan, Z., 2021. Problems in Performing Mining Operations in Agricultural Areas and Especially Olive Fields & Solution Suggestions. *Gaziantep University Journal of Social Sciences*. (Kabul Edildi).

4.1.4. Uluslararası Bildiriler

Shaterpour-Mamaghani, A., Copur, H., Tumac, D., Balci, C., Altintas, E., Erdogan, T., 2020. Performance of Raise Boring Machine (RBM) in Low to Moderately Hard Hornfels Rocks: A Case Study of Efemcukuru Gold Mine in Turkey. *World Tunnel Digital Congress and Exhibition (WTC) 2020*, Kuala Lumpur, Malaysia, 15-21 May.

Shaterpour-Mamaghani, A., Copur, H., Balci, C., Tumac, D., Berber, M., Altintas, E., Erdogan, T., 2020. Performance Evaluation and Stability Assessment of a Raise Bored Shaft in Efemcukuru Gold Mine, Turkey. *ISRM International Symp. Eurock 2020 – Hard Rock Engineering*, Trondheim, Norway, 14-19 June.

Tumac, D., Seyedrezaei, M., Shaterpour-Mamaghani, A., Koc, E., Copur, H., Avunduk, E., 2020. Effect of Soil Conditioning on the EPB-TBM Excavation Performance: A Case Study of Dudullu-Bostanci Metro Project, Turkey. *World Tunnel Digital Congress and Exhibition (WTC) 2020*, Kuala Lumpur, Malaysia, 15-21 May.

4.2. Ulusal Yayınlar

4.2.1. Ulusal Kitaplar

Maral, M., Yıldız, T.D., 2020. Nezaretçilerin Gözünden Maden İşletmelerinin Değerlendirilmesi. Kural, O. (Editör). İKSAD Yayınevi, 1. basım, 162 s.

Yıldız, T.D., 2020. İşletme İzin Sürecinin Madencilik Sektörüne Etkileri. Kural, O., Aslan, Z. (Editörler). İKSAD Yayınevi, 1. basım, 394 s.

4.2.2. Ulusal Editörlük

-

4.2.3. Ulusal Makaleler

Acaroglu, Ö., Ünlü, S., Hasipek, B., 2020. Üç Konili Rotari Matkapların Seçiminde Dikkat Edilecek Önemli Parametreler. Bilimsel Madencilik Dergisi, 59(4), 275–285.

Öztürk, C.A., Aslan, D., Doğan., E., 2020. Yeraltı Madenciliğinde Arazi Kontrolü ve Uygulamaları. MT Bilimsel Yeraltı Kaynakları Dergisi. (Kabul Edildi).

Öztürk, C.A., Fişne, A., Het, K., Türker, A., 2020. Ömerler Yeraltı Kömür Ocağı Kalıcı Bekleme Barajlarının Tasarımlarının Araştırılması. İstanbul Yerbilimleri Dergisi. (Kabul Edildi).

4.2.4. Ulusal Bildiriler

-

4.2.5. Diğer Yayınlar

-

5. BÖLÜM ELEMANLARININ VERDİĞİ DERSLER

5.1. Lisans Öğretimi (Açılan Dersler)

5.1.1. Bahar Yarıyılı (2019-2020)

BIL 113E	Intr.to Sci& Eng.Comp. (MATLAB)	Hakan Tunçdemir
ETK 101	Mühendislik Etiği	Türker Hüdaverdi
MAD 243	Yeraltı Maden İşletmeciliği	Cengiz Kuzu
MAD 243E	Underground Mining	Türker Hüdaverdi
MAD 252E	Mining and Environment	Türker Hüdaverdi
MAD 313E	Drilling Techniques	Hasan Ergin, Ömür Acaroğlu Ergün
MAD 319E	Natural Stone Mining Tech.	Deniz Tumaç
MAD 322E	Dsgn of Sup in Mines & Tunnels	Hakan Tunçdemir
MAD 342E	Hydraulic Power Sys in Mining	Deniz Tumaç
MAD 420E	Occup. Health & Safety in Mines	Abdullah Fişne
MAD 422	Maden Planlaması ve Tasarımı	Cengiz Kuzu
MAD 422E	Mine Planing and Design	C. Atilla Öztürk
MAD 432	Maden. ve Tünellerde Kazı Mek.	Cemal Balcı
MAD 432E	Mechanization in Min. & Tun. Exc.	Hanifi Çopur, Deniz Tumaç
MAD 434	Maden Hukuku	Mahmut Kabakcı
MAD 436E	Mine Economics	C. Atilla Öztürk
MAD 442E	Aggregate Mining	Türker Hüdaverdi
MAD 492/E	Bitirme Çalışması / Graduation Project	Hanifi Çopur
MAT 271E	Probability and Statistics	Ömür Acaroğlu Ergün

5.1.2. Güz Yarıyılı (2020-2021)

BIL110E	Intr. to Prog. Language (C)	Ömür Acaroğlu Ergün
MAD 101E	Tech.Draw.Appl. in Mining Eng.	Hakan Tunçdemir
MAD 111E	Intro to Mining Engineering	Hanifi Çopur
MAD 213E	Mine Production Technology	C. Atilla Öztürk
MAD 232	Açık İşletmeler	Selamet G. Erçelebi
MAD 232E	Surface Mining	Türker Hüdaverdi
MAD 241	Patlayıcı Madde Tek. ve Uyg.	Cengiz Kuzu
MAD 241E	Blasting Tech & its Applications	Türker Hüdaverdi
MAD 319	Doğal Taş Üretim Teknolojisi	Deniz Tumaç
Mad 327	Madenlerde Ulaşım ve Su Atımı	Cemal Balcı
MAD 351E	Rock Mechanics	Hakan Tunçdemir
MAD 371E	Haulage and Drainage in Mines	Hanifi Çopur, Deniz Tumaç
MAD 413E	Tunneling	Hanifi Çopur, Deniz Tumaç
MAD 415E	Cement Technology	Hasan Ergin
MAD 425E	Applied Rock Mechanics	C. Atilla Öztürk
MAD 432	Maden. ve Tünellerde Kazı Mek.	Cemal Balcı
MAD 441E	Mine System Analysis	Selamet G. Erçelebi
MAD 451E	Mining Machinery	Hanifi Çopur, Deniz Tumaç
MAD 461E	Mine Ventilation	Abdullah Fişne
MAD 471	Maden Elektrotekniği	Murat İmeryüz, Türker Hüdaverdi
MAD 492/E	Bitirme Çalışması / Graduation Project	Hanifi Çopur
MAT 271E	Probability and Statistics	Ömür Acaroğlu Ergün

5.2. Yüksek Lisans Öğretimi (Açılan Dersler)

5.2.1. Bahar Yarıyılı (2019-2020)

MAD 501E	Mining Geostatistics	Hakan Tunçdemir
MAD 514E	Mech. Excavat. & Mech. in Soft Gr.	Hanifi Çopur
MAD 516E	Design of Undergr. Mine Struc.	Cüneyt Atilla Öztürk
MAD 560	Madenlerin Satışı ve Pazarla.	Hakan Tunçdemir
MAD 563E	Special Topics in Mining Eng.	Deniz Tumaç
MAD 564	İleri Maden Havalandırması	Abdullah Fişne
MAD 596	Bilimsel Araş., Etik ve Seminer	Türker Hüdaverdi
MAD 610	Maden. ve Tünel. Nümerik Yöntem.	Hakan Tunçdemir
MAD 696	Bilimsel Araş., Etik ve Seminer	Türker Hüdaverdi
MAD DRT	Tez Çalışması	Hasan Ergin
MAD YLT	Tez Çalışması	Hasan Ergin

5.2.2. Güz Yarıyılı (2020-2021)

MAD 513	Sert Kayaçta Mekan. Kazı & Mekan.	Hanifi Çopur, Cemal Balcı
MAD 515	Açık Ocak Maden Tesisl. Tasr.	Selamet Gürbüz Erçelebi
MAD 596	Bilimsel Araş., Etik ve Seminer	Türker Hüdaverdi
MAD 603E	Rock Cut. Mech. in Mine & Tun. Exca	Deniz Tumaç
MAD 623	Maden & Tünel. İleri Sağlam. Yönt.	Hakan Tunçdemir
MAD 625	İleri Kaya Mekaniği	Cüneyt Atilla Öztürk
MAD DRT	Tez Çalışması	Hasan Ergin
MAD YET	Yeterlik Aşaması	Hasan Ergin
MAD YLT	Tez Çalışması	Hasan Ergin

6. BÖLÜMDE YÜRÜTÜLEN BİTİRME TASARIM PROJELERİ VE LİSANSÜSTÜ TEZ ÇALIŞMALARI

6.1. Tamamlanan Bitirme Tasarım Projeleri

Öğrenci	Konu	Danışman
Ahmet Cavlak	Başaranlar Mermer A.Ş. Traverten Ocağı Elmas Boncuklu Tel Kesme Makinası Performans Analizi	Deniz Tumaç
Alara Uzun	Modelling and Designing Denizli Avdan Open Pit Coal Mine Using Integrated Mining Software	Atilla Öztürk
Aslı Asena Severoğlu	Gayrettepe-Yeni Havalimanı Metro Projesi Hasdal Şantiyesi'nde Kullanılan Lovsuns-2 EPB TBM'in Performans Analizi	Hanifi Çopur
Ataberk Çalış	Tüprağ Kışladağ Açık İşletmesinde Delme Patlatma Faaliyetlerinin Değerlendirilmesi	Türker Hüdaverdi
Berkcan Tüter	Yeni Havalimanı Metrosunda Kullanılan EPB TBM'in Keski Tüketimlerinin İncelenmesi	Hanifi Çopur
Burak Yıldırım	Metamorfik Doğal Taşların Fiziksel-Mekanik Özelliklerinin Delme Oranı İndeksi (DRI) Üzerindeki Etkilerinin Araştırılması	Deniz Tumaç
Cemali Çelik	Eczacıbaşı Esan Balya Kurşun-Çinko Madeni Tali Havalandırma Uygulamasının İncelenmesi	Abdullah Fişne
Deniz Gürpınar	Elmas Boncuklu Tel Kesme Makinelerinde Dağ Kesme ve Sayalama İçin Kesim Yönünün Performansa Olan Etkisinin Araştırılması	Deniz Tumaç
Emre Özdemir	Eti Bakır Küre Yeraltı Bakır İşletmesi Üretim Yönteminin İncelenmesi ve Ekonomikliğin Araştırılması	Atilla Öztürk
Enes Güneş	ÇBİ'de Madencilik Aktivitelerinden Kaynaklı Mikro-Sismik Olayların Araştırılması ve Madencilik Faaliyetlerine Etkisi	Atilla Öztürk
Fatma Keleş	Marmara Adası Beyaz Mermerinin Yatay ve Dikey Kesim için Elmas Boncuklu Tel Kesme Performansının İncelenmesi	Deniz Tumaç

Gökberk Ergenekon Öncü	Talk Madeni İşletmesi ve Mikronize Ürün Üretme Teknolojilerinin İncelenmesi (Gülsoy Mad. Ltd. Şti., Sivas)	Hasan Ergin
Gökhan Bodur	Bazı Mermerlerin İndeks Özelliklerinin Belirlenmesi	Hakan Tunçdemir
Halid Bahadır Ergül	Etibakır Küre Yeraltı Bakır Madeni İşletmesinde Macun Dolgu Uygulamasının Araştırılması	Atilla Öztürk
Melis Sözer	Yeni Havalimanı Metrosunda Kullanılan EPB TBM'in Performans Analizi	Hanifi Çopur
Merve Turhan	Ara Katlı Dolgulu Üretim Yönteminin Kaya Mekaniği ve Jeoteknik İlkelerine Göre Değerlendirilmesi	Atilla Öztürk
Mesut Bolat	Bazı Mermerlerin Fiziksel ve Mekanik Özellikleri	Hakan Tunçdemir
Murat İnan	Etimer Madencilik Mermer Üretimi Ekonomiklik Analizi	Atilla Öztürk
Mustafa Fırat	Eti Bakır Küre Bakıba İŞletmesi Hazırlık Galerilerinin Tahkimat Sistemleri Analizi	Hakan Tunçdemir
Mürüvet Sehle İnal	Fethiye Mermer Ocağı Mermerlerinin Fiziksel ve Mekanik Özelliklerinin Araştırılması	Hakan Tunçdemir
Necip Fazıl İlbak	Slope Stability Investigation for an Open Pit Copper Mine in Hanönü	Atilla Öztürk
Oğuz Ergün	Anagold Madencilğe Ait Çöpler Açık Ocağında Açık Ocak Stabilitelerinin İncelenmesi	Atilla Öztürk
Onat Güngör	Gayrettepe-Istanbul Yeni Havalimanı Metro Hattında Kullanılan TBM Performans Analizi (KKC Marmaray İnşaat Adi Ortaklığı Tic. İşl.)	Cemal Balcı
Ozan Güney Mermer	Eczacıbaşı Esan Balya Kurşun-Çinko Ocağında Termal Çalışma Koşullarının İncelenmesi	Abdullah Fişne
Ömer Faruk Demir	Akdağlar Madencilik A.Ş.'deki Patlatma İşlerinin Etüdü	Türker Hüdaverdi
Özlem Karabak Çal	Nuh Çimento Fabrikası Çimento Öğütme Sistemlerinin Performans Analizi ve Optimizasyonu	Hasan Ergin
Rizky Rachmadina	Gayrettepe-Istanbul New Airport Metro line TBM Performance Analysis (KKC Marmaray İnşaat Adi Ortaklığı Tic. İşl.)	Cemal Balcı

Şevket Küpeli	Anagold Çöpler Altın Madeni Ekskavatör - Kamyon Sisteminin Optimizasyonu	Selamet Erçelebi
Umut Rallas	Mikronize Dolomit Üretiminde Bilyalı Değirmen ve Dik Valsli Değirmen Performans Analizi ve Optimizasyonu (Turmet Madencilik A.Ş.)	Hasan Ergin
Utku Kubilay Sermet	Metan Gazı Emisyonu Karakterizasyonu (İmbat Madencilik ve Turizm A.Ş.)	Abdullah Fişne
Ümit Bulut	Akdağlar Agrega Ocağı Kayaçlarının Aşınma ve Parçalanma Dirençlerinin Araştırılması	Hakan Tunçdemir
Yarkın Ateş	Aslan Çimento 1 Nolu Çimento Öğütme Devresinin İncelenmesi (Aslan Çimento-Darıca)	Hasan Ergin
Yunus Emre Satı	Doğal Taş Fabrikalarında Kullanılan S/T ve Katrak Makinelerinin Performans Analizi	Deniz Tumaç
TOPLAM: 33 Öğrenci		

6.2. Devam Eden Bitirme Tasarım Projeleri

Öğrenci	Konu	Danışman
Anıl Ülgen	İmbat Madencilik A.Ş.'de Yeraltı Ortam İzleme Sistemlerinin İncelenmesi ve Değerlendirilmesi	Abdullah Fişne
Atakan Sayılğan	Avrasya Metro Tünelleri, Gebze, Havalandırma Faaliyetleri	Abdullah Fişne
Aydın Can Özdemir	Elmas Boncuklu Tel ve Kollu Kesme Makinelerinin Kesim Performanslarının İncelenmesi	Deniz Tumaç
Bahadır Efe Başaran	EPB TBM'ler için Deneysel Zemin Şartlandırma Optimizasyonu	Hanifi Çopur
Bala Kuş	TTK Üzülmez Yeraltı Kömür Tahkimat Sistemleri Etüdü	Hakan Tunçdemir
Berat Hilal Zincirkıran	Denizli Avdan Sahası Açık Ocak Maden İşletmesi Ekonomik Etüdü	Atilla Öztürk
Berk Çağatay Demiralın	Esan Eczacıbaşı Kurşun Çinko İşletmesi Tahkimat Tasarımı İçin Yeraltı Madenciliğinde Jeoteknik Veri Yönetimi Ve Uygulama	Atilla Öztürk
Beyza Nur Yıldırım	Niğde Bolkar Polimetal Yeraltı Madeninde Yeraltı Üretim Yönteminin Kaya Mekaniği Esaslarına Göre Değerlendirmesi	Atilla Öztürk

Bilal Furkan Yerlikaya	Basamak Patlatmalarında Kullanılan Patlayıcılar, Ateşleme Tasarımı ve Patlatma Verimliliğinin Değerlendirilmesi	Türker Hüdaverdi
Birant Özek	Gebze Darıca Metrosu Mutlukent Mevkii Tünel Tahkimat Sistemleri Analizi	Hakan Tunçdemir
Can Mithat Koçulu	Bilfer Madencilğe Ait Ayazmant Açık Ocak İşletmesi Demir ve Bakır Üretimi Ekonomiklik Analizi	Atilla Öztürk
Cem Akın	Kesme Hızının Kazı Performansına Etkisinin Taşınabilir Doğrusal Kesme Seti İle Araştırılması	Cemal Balcı
Doğukan Muhammet Sadıkoğlu	Emülsiyon Patlayıcılar, NONEL Ateşleme Sistemleri ve Parçalanma Analizi Çerçevesinde Açık Ocak Patlatma Tasarımının Değerlendirilmesi	Türker Hüdaverdi
Doğuş Şengün	ANFO, Elektronik Ateşleme Sistemleri ve Çevresel Etkiler Çerçevesinde Açık Ocak Patlatma Tasarımının Değerlendirilmesi	Türker Hüdaverdi
Eda Özbayraktar	Sabiha Gökçen - Kaynarca Metro İnşaatı NATM Tünellerinde Arazi Deformasyonlarının İncelenmesi	Hanifi Çopur
Ela Güner	Bazı Agregaların Fiziksel ve Mekanik Özelliklerinin Araştırılması	Hakan Tunçdemir
Elif Hale Karataş	ETİ Bakır A.Ş. Kastamonu Küre Yeraltı Bakır Madeninin Tahkimat Sistemlerinin Etüdü	Hakan Tunçdemir
Fatma Zehra Toker	Açık Ocak Patlatma Tasarımlarının JKSimBlast Yazılımı İle Analizi ve Parçalanma Etüdü	Türker Hüdaverdi
Gaye İşlek	Ezcacıbaşı – ESAN'a ait Yeraltı Kurşun-Çinko Maden İşletmesinde Dolgu Malzemesinin Yeraltına Naklinin Araştırılması	C. Atilla Öztürk
Gizem Sarı	Yeni Havalimanı Metro Kazısı Tahkimat Sistemlerinin Etüdü	Hakan Tunçdemir
Gülcan Turan	KKC Marmaray İstanbul Havalimanı - Gayrettepe Metro Hattı Jet Grout Enjeksiyon Uygulaması	Hakan Tunçdemir
Gülşah Maden	Akdağlar Agregası Ocağında Patlatma Faaliyetlerinin ve Parçalanmanın İncelenmesi	Türker Hüdaverdi

Hanife Sıla Burgucu	Nature Mermer Ocağındaki Doğal Taşların Kaya Dayanımlarının İncelenmesi ve Ocak Kalitesinin Raporlanması	Hakan Tunçdemir
Hazel Bolat	Koza Altın İşletmeleri Tahkimat Sistemleri Analizi	Hakan Tunçdemir
Hüseyin Taylan Öçalma	İzmir Fahrettin Altay-Narlıdere Metro Hattı'nda Kullanılan EPB TBM'in Kazı Performansının İncelenmesi	Hanifi Çopur
İlknur Ceren Üstündağ	Açık İşletmelerin Planlaması Ve Tasarımı	Selamet Erçelebi
İpek Toprak	Yeraltı Metal Madenciliğinde Uygulanan Delme-Patlatma Tekniğinin Örnekler ile Değerlendirilmesi	Türker Hüdaverdi
İremnur Sarı	Yeraltı Metal Madenciliğinde Uygulanan Üretim Yöntemlerinin Ülkemiz Örnekleriyle Değerlendirilmesi	Türker Hüdaverdi
İsa Emre Göbek	Arakatlı Göçertme Yönteminin Eti Krom A.Ş. Bünyesinde Guleman Kef Bölgesi Kromit Üretimini İncelenmesi	Atilla Öztürk
Mehmet Eren	Akdağlar Agregalarının Aşınma ve Parçalanma Dirençlerinin İncelenmesi	Hakan Tunçdemir
Mehmet Hancıoğlu	Afyon Demmer Mermer Ocağında Kullanılan Elmas Tel Kesme Makinelerinin Performanslarının İncelenmesi	Deniz Tumaç
Mert Aydın	Basamak Patlatma Tasarımının İrdelenmesi ve Bilgisayar Destekli Tasarım Uygulamaları	Türker Hüdaverdi
Mert Bodur	Bilgisayar Destekli Açık Ocak Tasarımı	Atilla Öztürk
Mert Çam	Şev Stabilitesi Analizi - Sibelco Madencilik San. ve Tic. A.Ş.	Hakan Tunçdemir
Mert Ulaş Kavcı	Eti Bakır A.Ş. Murgul İşletmesi Ekonomik Etüdü	Atilla Öztürk
Oğulcan Ali Egehan	ESAN Konya/İnlise Altın Sahası Açık Ocak İşletmesi Şev Stabilitesi	Atilla Öztürk
Omar Abdulaziz Ahmed Saeed Radman	Principal Mining Hazard Management Plan	Abdullah Fişne
Osman Serkan Yimsel	İmbat Madencilik A.Ş. Yeraltı Kömür Ocağı İş Gruplarının Ergonomik Bakımdan İncelenmesi	Abdullah Fişne
Özge Bektaş	Büyük Çaplı Dairesel Testereli Blok Kesme (S/T) Makinelerinin Performans Analizi	Deniz Tumaç

Petek Elban	Akdağlar Taşocağı Agregalarının Aşınma - Parçalanma Dirençlerinin Petrografik ve Jeokimyasal Açından İncelenmesi	Hakan Tunçdemir
Samed Bozdoğan	TKİ Garp Linyitleri İşletmesi Ömerler Yeraltı Mekanize Kömür Madeninde Çalışan Kesici Yükleyicinin Kazı Performansının İncelenmesi	Hanifi Çopur
Selmin Topçu	Başakşehir Kayaşehir Metro Hattı Tünel Tahkimat Sistemlerinin Analizi	Hakan Tunçdemir
Sıddık Erdoğan Simitçi	Gebze Darıca Metrosu Tahkimat Sistemlerinin Etüdü	Hakan Tunçdemir
Simge Karaman	DeneySEL Kazı Mekanığı ve Performans Tahmini	Cemal Balcı
Şekip Kırk	Marmara Adası Mermer Fabrikalarında Kullanılan S/T Ve Katrak Makinelerinin Performans Analizi	Deniz Tumaç
Tevfikcan Arslan	TÜMAD Madencilik San. ve Tic. AŞ. Lapseki Altın ve Gümüş madeni yeraltı işletmesi havalandırma etüdü	Abdullah Fişne
Tayfun Karlı	Türkiye'deki ÇED mevzuatı ve mühendislik hesaplamaları çerçevesinde ÇED raporlarının değerlendirilmesi	Türker Hüdaverdi
TOPLAM: 47 Öğrenci		

6.3. Yüksek Lisans Tezleri

6.3.1. Tamamlanan Yüksek Lisans Tezleri

Öğrenci	Konu	Danışman
Latif Işık	Investigation of Parameters affecting Face Stability and Face Pressures in Tunneling	Hanifi Çopur
Nilsu Duran	Madenköy Yeraltı Maden İşletmesinde Yeraltı Açıklıklarının Tahkimat Tasarımı	Atilla Öztürk
Sırma Bozoğlu	Süreksizlikler arası mesafe ve süreksizlik kutupsal yönelimlerinin tünel etkilenme bölgesi yer değiştirme mekanizmasına etkisinin araştırılması	Hakan Tunçdemir

6.3.2. Devam Eden Yüksek Lisans Tezleri

Öğrenci	Konu	Danışman
Abolfazl Khodaeibabajan	Ders Aşamasında	Abdullah Fişne
Akıntürk Arınç Aslan	Ders Aşamasında	Selamet Erçelebi
Arif Gümüş	Mermer Fabrikalarında Kullanılan Büyük Çaplı Dairesel Testerelerin Kesme Performans Tahmin Modellerinin Geliştirilmesi	Deniz Tumaç
Aslı Asena Severoğlu	Ders Aşamasında	
Ayşegül Güldaş	Ders Aşamasında	Atilla Öztürk
Begenç Abdyev	Ders Aşamasında	Cemal Balcı
Bekir Kutlu	Ders Aşamasında	Cengiz Kuzu
Çağatay Güley	Ders Aşamasında	Türker Hüdaverdi
Can Şahin	Ders Aşamasında	Deniz Tumaç
Doğancan Bayram	Ders Aşamasında	Hanifi Çopur
Eda Ezgi Uzan	Ders Aşamasında	
Ferda Efe Güler	Ders Aşamasında	Selamet Erçelebi
Ferhat Kars	Kayaçların Bond İş İndeksi Değerlerinin Kazılabilirlik Parametrelerine Etkisinin İncelenmesi	Ömür A. Ergün, Ayhan A. Sirkeci
Gökhan Balcı	Ders Aşamasında	
Gülsüm Kübra Eser	Ders Aşamasında	Hakan Tunçdemir
Hacer Büşra Çoşkun	Ders Aşamasında	Hakan Tunçdemir
Hakkı Erman Ergincan	Ders Aşamasında	Hakan Tunçdemir
Hilal Arıöz	Ders Aşamasında	
Hilmi Artan	Ders Aşamasında	Hanifi Çopur
Hüseyin Onur Dönmez	Ders Aşamasında	Hakan Tunçdemir
İzel Ceren Alankuş	Ders Aşamasında	Türker Hüdaverdi
Lühan Arda Bayraktaroğlu	Ders Aşamasında	Atilla Öztürk
Mehmet Demir	Ders Aşamasında	Hasan Ergin
Mert Maral	Ders Aşamasında	Cemal Balcı
Mesude İrem Odabaşı	Ders Aşamasında	Abdullah Fişne
Muhammet Serhat Toktaş	Ders Aşamasında	Hakan Tunçdemir
Mustafa Fırat	Ders Aşamasında	Hakan Tunçdemir
Mustafa Küçükali	Ders Aşamasında	Cengiz Kuzu
Özlem Karabak Çal	Ders Aşamasında	

Tunahan Kartal	Halkalı – Yeni Havalimanı Metro su EPB TBM Kazıları için Simulasyon Yöntemiyle İş Bitim Süresi Tahmini	Hanifi Çopur
Yaşar Ağan	Ders Aşamasında	Türker Hüdaverdi
Yunus Emre Satı	Ders Aşamasında	Deniz Tumaç
Yusuf Türkmen	Açık Oca k Kömür Madencilğinde Üretim Optimizasyonu	Atilla Öztürk
TOPLAM: 33 Öğrenci		

6.4. Doktora Tezleri

6.4.1. Tamamlanan Doktora Tezleri

Taşkın Deniz Yıldız, Maden İşletme Faaliyetlerinde İzin Süreci ve İdarenin Yetkileri, Danışman: Prof.Dr. Orhan Kural

6.4.2. Devam Eden Doktora Tezleri

Öğrenci	Konu	Danışman
Anıl Soylu	Tez Öneri Aşamasında	Abdullah Fişne
Ata Ramazani-Rend	Kömür ve Yankayaçlardan Oca k İçine Yayılan Metan Miktarının Tahmini	Abdullah Fişne
Aydın Shaterpour Mamaghani	Performance Prediction and Optimization of Raise Boring Machines	Hanifi Çopur
Can Polat	Mikro Sertliğin ve Dokusal Özelliklerin Kayaç Kazılabilirliğine ve Elmas Boncuklu Tel Kesme Makinelerinin Seçimine Etkisinin Araştırılması	Deniz Tumaç
Cemalettin Erdoğan	Darbeli Deliciler için Yeni Bir Delinebilirlik Tahmin Modelinin Geliştirilmesi	Ömür A. Ergün
Ebru Dengiz Özcan	Çimento Üretiminde Öğütme Kolaylaştırmaya ve Mukavemet Artırmaya Yönelik Kimyasalların Üretilmesi ve Etki Mekaznizmasının Araştırılması	Hasan Ergin
Ertan Bostancı	TBM Kullanılan Tünel Projelerinde Kayaç Kütlelerinin Aşındırıcılıklarının	Hanifi Çopur

	İncelenmesi ve Keski Tüketim Tahmin Modeli Geliştirilmesi	
Faraz Shoaee Sarbangholi	Mikrodalga Destekli Küçük Ölçekli Taşınabilir Kaya Kesme Makinesi Geliştirilmesi ve Microdalğanın Kaya Kesme Özelliklerine Olan Etkilerinin Araştırılması	Cemal Balcı
Hacı Ahmet Gezgin	Ders Aşamasında	Selamet Erçelebi
Halil Mert Yüksel	Ders Aşamasında	Selamet Erçelebi
Hasan Açıan	Maden Kapatma Maliyetleri Minimizasyonu ve Optimum Nihai Ocak Sınırı Tespitine Yönelik Yeni Bir Model Geliştirilmesi	Hasan Ergin
Hossein Jangara	Kaya Kütle Ortamlarında Arazi Kontrolünün Arazi Gözlem ve Ölçümleri ve Nümerik Modelleme ile Denetlenmesi	Atilla Öztürk
Kürşat Hasözdemir	Ders Aşamasında	Selamet Erçelebi
Melis Toker Derdiyok	Çimento Üretiminde Enerji Tüketimi Emisyon Minimizasyonu Amacıyla Atık ve Katkı Kullanımına Yönelik Bir Model Geliştirilmesi	Hanifi Çopur, K. Tahsin Perek
Mikail Başyığıt	Madenciliğin Türkiye Ekonomisine Katkısı ve MINT (Meksika, Endonezya, Nijerya ve Türkiye) ile Kıyaslanması	Orhan Kural
Mohammad Balandari Toroghi	Arakatlı Dolgulu Üretim Yönteminin Jeoteknik Prensiplere Dayandırılarak Tasarım İlkelerinin Değerlendirilmesi	Atilla Öztürk
Mohammad Lashgari	Yeraltı Madenciliğinde Arazi Kontrolü Kapsamında Jeoteknik İlkeler Erken Uyarı Sistemlerinin Geliştirilmesi ve Yönetimi	Atilla Öztürk
Murat Ali Demirçin	Hasandağı Volkaniklerinin Kazılabilirlik Yönünden İncelenmesi	Hakan Tunçdemir
Olgun Esen	Soma Kömür Havzasında, Kömür Damarlarının Gaz İçeriği, Gaz Adsorpsiyon Kapasitesi ve Gaz Akış Özelliklerinin Araştırılması	Abdullah Fişne
Özge Akyıldız	Basamak Patlatmasında Patlatma Tasarım Parametrelerinin Parçalanma Verimliliği ve Çevresel Etki Açısından Değerlendirilmesi	Türker Hüdaverdi

Samet Can Özer	Zonguldak Taşkömürü Havzası İşletilebilir Kömür Damarlarının Gaz İçeriğinin Belirlenmesi ve Etkileyen Faktörlerin Araştırılması	Abdullah Fişne
Ufuk Cemali Çalışkan	Yeterlilik Aşaması	Türker Hüdaverdi
Uğur Ateş	Investigations into Rock Breakage Mechanism	Hanifi Çopur
TOPLAM: 23 Öğrenci		

7. BÖLÜMDE YAPILAN ARAŞTIRMA VE ENDÜSTRİYEL PROJELER

7.1. Araştırma Projeleri

7.1.1. Tamamlanan Araştırma Projeleri

Ergin, H., Seramik Endüstrisi için Yeni Öğütme Teknolojilerinin Geliştirilmesi. TÜBİTAK 1501 Proje Danışmanlığı.

Ergin, H., Seramik Karo Üretimi için Yeni Nesil Duvar Karosu Sır Formülasyonlarının ve Teknolojilerinin Geliştirilmesi. TÜBİTAK 1501 Proje Danışmanlığı.

Fişne, A., Merkezi Gaz İzleme ve Yer altı Kömür Madeni Yönetim Sistemi Araştırma ve Uygulama Projesi. TÜBİTAK 1501 Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı.

Fişne, A., Özer, S.C., Başyigit, M., Kömür Kalite Parametrelerinin Görüntü İşleme Yöntemleri İle Belirlenmesi. TÜBİTAK 1002 Ar-Ge Projesi.

7.1.2. Devam Eden Araştırma Projeleri

Balcı, C., Copur, H., Tumaç, D., Kesme hızının kaya kesme performansına etkisinin taşınabilir doğrusal kesme seti ile araştırılması. TÜBİTAK 1001 Ar-Ge Projesi, Proje No: 118M400.

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 (Doktora) Projesi, BAPSO Proje No: 37395.

Çopur, 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)

Çopur, H., Balcı, C., Tumaç, D., Başyukarı Delme Makinelerinin (BDM) Performanslarının Tahmini ve Optimizasyonu. TÜBİTAK 1001, Proje No: 217M729.

Erçelebi, S.G., Hasözdemir, K., Açık Ocak Üretim Yöntemi İle Üretim Yapacak Olan Bir Maden Ocağının Üretim Planlamasının Optimizasyonu , İTÜ BAP Lisansüstü Tezleri Destekleme Programı (Yüksek Lisans).

Ergin, H. Özcan D.E., Çimento Üretiminde Öğütme Kolaylaştırmaya ve Mukavemet Artırmaya Yönelik Kimyasalların Üretilmesi ve Etki Mekazizmasının Araştırılması, İTÜ BAP Lisansüstü Tezleri Destekleme Programı (Doktora).

Ergün, Ö.A., Erdoğan, C., Yüksek Deformasyon Hızlarında Kayaçların Mekanik Özelliklerinin Araştırılması. İTÜ BAP Genel Araştırma Projesi.

Ergün, Ö.A., Kars, F., Sirkeci, A., Kayaçların Bond İş İndeksi Değerlerinin Kazılabilirlik Parametrelerine Etkisinin İncelenmesi İTÜ BAP Lisansüstü Tezleri Destekleme Programı (Yüksek Lisans)

Öztürk., C.A., Türkmen, Y., Açık Ocak Kömür Madenciliğinde Üretim Optimizasyonu. İTÜ BAP Lisansüstü Tezleri Destekleme Programı (YL)

Tumaç, D., Er, S., Balcı, C., Çopur, H., Gümüş, A., Polat, C., Doğal Taşların Mikro Özelliklerinin Elmas Boncuk Tel Kesme Makinelerinin Arazi Performansına, Boncuk Tüketimine ve Laboratuvar Kazılabilirliğine Etkilerinin Araştırılması. İTÜ BAP Genel Araştırma Projesi.

7.2. Endüstriyel Projeler

7.2.1. Tamamlanan Endüstriyel Projeler

Balcı, C., Öztürk, C.A., 2020. Özkoyuncu Madencilik Metalurji İnş. San. ve Tic. A.Ş., Karaçat Yeraltı Demir Madeni Üretim Yönteminin Kaya Mekaniği ve Jeoteknik İlkelerine Göre Değerlendirilmesi, Arazi Kontrolü ve Yeraltı ve Yüzey Suyu Drenajı Projesi. İTÜ Döner Sermaye Projesi.

Çopur, H., 2020. Avrupa 2. Bölge 1. Kısım Tünel İnşaatı İş Kapsamında Açılacak Küçükçekmece-Ataköy Tünel Güzergahındaki CTP Boru Hattı ve Fore Kazık Yapıları için Alınacak Tedbirler. Kiska-Kom İnşaat ve Tic. A.Ş.'ne Sunulan Rapor, İTÜ Döner Sermaye Projesi.

Çopur, H., 2020. Tünel Açma Makinelerinde Kullanılan Disk Keski Ringlerinin İşlevlerinin Sondaj Makinelerinde Kullanılan Delici Bitlerden Farklılıklarının Ortaya Konulması. Tekna Makine İnşaat ve Ticaret Ltd. Şti. ile Trakkom Makine İnşaat Madencilik İç ve Dış Ticaret Ltd. Şti.'ne Sunulan Rapor, İTÜ Döner Sermaye Projesi.

Fişne, A., 2020. “Trabzon-Aşkale Yolu Kop Dağı Tünel Geçişi ve Tünel Varyant Yolu Yapım İş” Yaklaşım Tüneli Şantiyesinde Su Boşaltma Sırasında

Havalandırma ve Gaz Denetimi İçin Ön Değerlendirme Raporu. İTÜ Döner Sermaye Projesi.

Fişne, A., 2020. Koza Altın İşletmeleri için 4 Kişilik Tali Havalandırma Eğitimi. İTÜ Döner Sermaye Projesi.

Fişne, A., Soylu, A., Esen, O., Gümüş, A., 2020. Kazan Soda Elektrik Üretim A.Ş. Trona Sahasındaki Jeolojik Formasyonların (Bitümlü Şeyl, Trona) Gaz İçeriği ve Gaz Bileşiminin Belirlenmesi-II. İTÜ Döner Sermaye Projesi.

Fişne, A., Soylu, A., Özer, S. C., Başyigit, M., Rend, A. R., Arısoy, A., Yörük, B., Beamish, B., 2020. Tekirdağ - Malkara Kömür Havzası Kömür Damarlarının Kendiliğinden Yanma Özelliklerinin Araştırılması. İTÜ Döner Sermaye Projesi.

Hüdaverdi, T., 2020. Bursa Çimento Fabrikası A.Ş. Kestel Kalker Ocağı İçin Patlatma Faaliyetlerinin Yer Sarsıntısı Açısından Değerlendirilmesi. İTÜ Döner Sermaye Projesi.

Hüdaverdi, T., 2020. İmbat Madencilik A.Ş. Yeraltı Kömür Madeninde Patlatma Faaliyetlerinin Çevresel Etki Açısından Değerlendirilmesi ve Risk Analizi. İTÜ Döner Sermaye Projesi.

Öztürk, C.A., Türkmen Y., 2020. Gümüştaş Madencilik ve Ticaret A.Ş. Niğde Bolkar Dağları Polimetal Yeraltı Maden İşletmesi Jeoteknik Araştırma ve Geliştirme İş. İTÜ Döner Sermaye Projesi.

7.2.2. Devam Eden Endüstriyel Projeler

Balcı, C., Mekanize kazı deney cihazları geliştirilmesi, Danışmanlık Hizmeti, E-Berk Mak.Met.İnş.Tur.Dan.İth.İhr.San. ve Tic. A.Ş.,

Fişne, A., Eczacıbaşı Esan A.Ş. Balya Kurşun Çinko Ocağı Havalandırma Danışmanlık Sözleşmesi. İTÜ Döner Sermaye Projesi.

Fişne, A., İmbat Madencilik A.Ş. Soma Eynez Ocağı Havalandırma Danışmanlık Sözleşmesi. İTÜ Döner Sermaye Projesi.

Fişne, A., Polyak A.Ş. Kınık Ocağı Havalandırma Danışmanlık Sözleşmesi. İTÜ Döner Sermaye Projesi.

Fişne, A., Çözüm Makina San. ve Tic. Ltd. Şti. Maden Sensör/Havalandırma Sistemleri Danışmanlık Sözleşmesi. İTÜ Döner Sermaye Projesi.

8. KATILIM SAĞLADIĞIMIZ BİLİMSEL, SOSYAL VE MESLEKİ TOPLANTILAR

Çopur, H., “World Tunnel Digital Congress and Exhibition (WTC) 2020”, 11-17 Eylül 2020, Kuala Lumpur, Malaysia.

Balcı, C., “World Tunnel Digital Congress and Exhibition (WTC) 2020”, 11-17 Eylül 2020, Kuala Lumpur, Malaysia.

Tunçdemir, H., 2020. “Maden Aramada Bilgisayar Kullanımı ve Jeostatistik”, YMGV Şubat Ayı Eğitim Seminerleri, “Maden Arama (Jeoloji, Jeofizik, Jeokimya, Uzaktan Algılama ve Sondaj) Yöntemleri ve UMREK Kodlama Sistemi ve Uygulamalar”, 24-25 Şubat 2020.

9. TEKNİK GEZİLER, ARAŞTIRMA GEZİLERİ

Akademisyenlerimiz danışmanlıkları ve endüstriyel projeleri kapsamında ve araştırma görevlilerimiz tezleri kapsamında çeşitli saha gezileri yapmışlardır.

10. ALINAN ÖDÜLLER

-

11. SEMİNERLER

11.1. Bölümde Lisansüstü Öğrencilerince Gerçekleştirilen Seminerler

Öğrenci	Seminerin Konusu
Hüseyin Onur Dönmez	Madenlerde ve Tünellerde Tavan Yükü Tayini
Ayşegül Güldaş	Acacia Bakır Madeni Projesi Kapsamında Doğu Pasa Sahası Mühendislik ve İnşaat Uygulamaları - Vaka Çalışması
Akıntürk Arınç Aslan	Açık Maden İşletmelerinde Dispatch Metodu İle Filo Yönetimi ve Sistem Optimizasyonu
Can Şahin	Mermer Madenciliğindeki Son Teknolojik Gelişmeler
Gülsüm Kübra Eser	Madenlerde Kesici Yükleyicilerin Kullanımı
İzel Ceren Alankuş	Türkiye'deki ÇED Raporlarının Genel İçeriği ve Çevresel Etki Değerlendirme Hesaplamaları
Mustafa Fırat	Madencilik Endüstrisinde Yeni Teknolojik Uygulamalar

11.2. Dışarıdan Davet Edilen Konuşmacılar Tarafından Verilen Seminerler

-

11.3. Davetli Olarak Verdiğimiz Seminerler

-

11.4. Derslere Davet Edilen Konuk Konuşmacılar

Aydın DİNÇER, İstanbul Maden İhracatçıları Birliği Başkanı: MAD 111 Maden Mühendisliğine Giriş dersi kapsamında “Türkiye Madencilikine Genel Bakış” konusunda konuşmacı olarak davet edilmiştir (20 Ocak 2021).

Bahadır ERGENER, RDT Business Line Manager, Atlas Copco Makinaları İmalat A.Ş., MAD 413E Tunneling dersi kapsamında “Digitalization in Mining” konusunda konuşmacı olarak davet edilmiştir (22 Aralık 2020).

12. ERASMUS ÖĞRENCİ DEĞİŞİM PROGRAMI

2020 - 2021 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

2019-2020 öğrenim döneminde Erasmus Programı kapsamında yurt dışında eğitim almaya hak kazanan öğrencilerimiz:

Öğrenci	Ülke	Üniversite
Buket Türkmen	İspanya	Universidad Politecnica de Madrid

2019-2020 öğrenim döneminde Erasmus Programı kapsamında bölümümüzde eğitim almak için gelen öğrencilerimiz:

Öğrenci	Ülke	Geldiği Kurum
Josipa Tisaj	Hırvatistan	University of Zagreb

13. 2019-2020 ÖĞRETİM DÖNEMİ STAJ DAĞILIMI

İşletme	Sayı
Akdağlar Madencilik	5
Çiftay Demir İşl. Divriği-Sivas	1
Dedeman Madencilik Pulpınar Krom İşl. - Kayseri	1
Eti Bakır A.Ş. Murgul	5
Eti Bakır A.Ş. Mazıdağ/Mardin	1
Nuh Çimento A.Ş.	1
Koza Altın A.Ş. Kaymaz-Eskişehir	1
Etimer Madencilik - Saraylar/Marmara Adası	1
Kamer - Karo Mermer San. - Demre/Antalya	1
Çiftay Demir İşl. - Divriği/Sivas	1
Eti Bakır A.Ş. Küre	4
Bükköy Madencilik Mustafakemalpaşa/Bursa	1
Çiftay Demir İşl. - Divriği/Sivas	1
KRP Otoyol İnş. Alibeyköy-Cebeci Tünel Projesi	1
İz Granit Kınık/İzmir	1
Gümüştaş Madencilik A.Ş. – Gümüşhane	1
Meta Nikel Kobalt A.Ş.	1
İmbat Madencilik A.Ş.	1
Çağlar İnşaat Kurşun-Çinko İşl. Üzümcü Köyü/Hakkari	2
Çevrimiçi (Online) Bölüm Stajı	5
TOPLAM:	36

14. 2020 YILINDA BURS SAĞLANAN ÖĞRENCİLERİMİZ

Öğrenci	Burs İsmi veya Burs Veren Kurum
Yasin Demirci	Salih Karagöz Vakfı
İlhami Bektaş	Buyaka Özderici Vakfı
Muhammed Eyüp Kanbak	Zorlu Vakfı
Şuheda Ermiş	TEV

15. YABANCI UYRUKLU ÖĞRENCİLERİMİZ

Öğrenci Adı	Soyadı	Geldiği Ülke
Abdullah Abdulghaffar Mawlawe	Ataullah	Afganistan
Ahmad	Alnatour	Suriye
Mahriban	Shadyeva	Türkmenistan
Moctar	Abdel Aziz	Moritanya
Mohamed Djoume	Camara	Gine
Mohamed Emad	Amer	Mısır
Muhammet Geldimuradovich	Durdyev	Türkmenistan
Noble Nnabuife	Nzeadibe	Nijerya
Omar Abdulaziz Ahmed Saeed	Radman	Yemen
Rossy Hendartiwi	Antari	Endonezya
Sitti Asyrina	Sari	Endonezya

16. 2019-2020 ÖĞRETİM YILI LİSANS MEZUNLARIMIZ

Abdullah Halit Coşan	Mehmet Furkan İnangil
Ahmet Cavlak	Melis Sözer
Alara Dişpençe	Merve Turhan
Anıl Can Acar	Mesut Bolat
Aslı Asena Severoğlu	Murat İnan
Ataberk Çalış	Mürvet Sehle İnal
Berkcan Tüter	Mustafa Fırat
Bora Çağlar	Necip Fazıl İlbak
Burak Yıldırım	Oğuz Ergün
Büşra Nur Bahçivancı	Ömer Faruk Demir
Cemali Çelik	Onat Güngör
Deniz Gürpınar	Onur Sevinç
Emre Özdemir	Ozan Güney Mermer
Emre Sandıkcı	Özlem Karabak Çal
Enes Güneş	Rizky Rachmadina
Fatma Keleş	Şevket Küpeli
Ferda Efe Güler	Ümit Bulut
Gökhan Bodur	Umut Rallas
Halid Bahadır Ergül	Utku Kubilay Sermet
Ilgaz Cerit	Yarkın Ateş
İzel Ceren Alankuş	Yunus Emre Satı
TOPLAM: 42 Mezun	

17. ÖĞRENCİ KULÜBÜ FAALİYETLERİ

Öğrenci Kulübü başkanı Nevzat D. Karabiberoğlu, üniversite sınavına giren öğrencilere İTÜ Maden Mühendisliği Bölümü'nün tanıtımını için yapılan Çevrimiçi Toplantıya katılmıştır (Ağustos 2020).

2020 Bahar Yarıyılı (6 adet Endüstri'den konuşmacı-öğrenci buluşmaları) için planlanan etkinlikler salgın nedeniyle yapılamamıştır.

18. ENDÜSTRİ DANIŞMA KURULUMUZ

Ali EMİROĞLU, Yönetim Kurulu Başkanı, Türkiye Madenciler Derneği

Ali TÜRKİSTANLI, Danışman, Eczacıbaşı Esan

Ali YÜKSEL, Kıdemli Tünel Mühendisi, Yapı Merkezi İnşaat ve Sanayi A.Ş.

Alican AKPINAR, Metalik Madenler Genel Direktörü, Eczacıbaşı Esan

Atılğan SÖKMEN, Genel Müdür, Madkim Ltd. Şti.

Aydın DİNÇER, Yönetim Kurulu Başkanı, İstanbul Maden İhracatçıları Birliği

Ayhan YÜKSEL, Başkan, Maden Mühendisleri Odası

Ergin ARIOĞLU, Ar-Ge Koordinatörü, Yapı Merkezi İnşaat ve Sanayi A.Ş.

Gökalg BÜYÜKYILDIZ, Genel Müdür, İmbat Madencilik

Güven ÖNAL, Başkan, Yurt Madenciliğini Geliştirme Vakfı

Halim TEKKEŞİN, Genel Müdür, Nuh Çimento A.Ş.

Handan BOZBAĞ, Yönetim Kurulu Başkanı, Barit A.Ş.

İhsan ERCİN, Hammaddeler Direktörü, Oyak Grubu

Kağan KAYACI, Ar-Ge Direktörü, Kaleseramik A.Ş.

Mehmet UYGUN, Genel Müdür Yardımcısı, Türkiye Kömür İşletmeleri Kurumu

Nuh BİLGİN, Yönetim Kurulu Başkanı, Tünelcilik Derneği

Ömer BAYRAK, Genel Müdür ve Yönetim Kurulu Başkanı, Türkiye Kömür İşletmeleri Kurumu

Öner YILMAZ, Genel Müdür, Soner Temel Müh. İnş. ve Tic. A.Ş.

Saim Bahadır ERGENER, RDT Business Line Manager, Atlas Copco Makinaları İmalat A.Ş.

Süha NİZAMOĞLU, Genel Müdür, Asro Metal Maden ve Tic. A.Ş.

Şeyda ÇAĞLAYAN, Genel Müdür, Türk Maadin Şirketi

19. LABORATUVARLARIMIZ

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

