

**İTÜ MADEN FAKÜLTESİ**

**MADEN MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**

**FAALİYET RAPORU**

**2005**

**İTÜ Maden Fakültesi**  
**Maden Mühendisliği Bölümü**  
**Öğretim Kadrosu**

**Bölüm Başkanı**

Prof. Dr. Güven ÖNAL

**Yeraltı Maden İşletmeciliği Ana Bilim Dalı**

Prof. Dr. Gündüz ÖKTEN (Ana Bilim Dalı Başkanı)  
Prof. Dr. Erkin NASUF  
Prof. Dr. Orhan KURAL  
Prof. Dr. Erdil AYVAZOĞLU (emekli)  
Doç. Dr. Cengiz KUZU  
Araş. Gör.Dr. Hakan TUNÇDEMİR  
Araş. Gör. Abdullah FİŞNE  
Araş. Gör. C.Atilla ÖZTÜRK  
Araş. Gör. Türker HÜDAVERDİ  
Araş. Gör. İ. Emre ÖNSEL

**Maden Mekanizasyonu ve Teknolojisi Ana Bilim Dalı**

Prof. Dr. Nuh BİLGİN (Ana Bilim Dalı Başkanı)  
Prof. Dr. Şinasi ESKİKAYA (emekli)  
Doç. Dr. İsmail UĞUR  
Doç. Dr. Hasan ERGİN  
Doç. Dr. Hanifi ÇOPUR  
Yard. Doç. Dr. Cemal BALCI  
Araş. Gör.Dr. Ömür ACAROĞLU ERGÜN  
Dr. Müh. Turgay DİNÇER  
Araş. Gör. Cenk FERİDUNOĞLU  
Araş. Gör. Deniz TUMAÇ

**Açık İşletmeler Ana Bilim Dalı**

Doç. Dr. Selamet G. ERÇELEBİ (Ana Bilim Dalı Başkanı)  
Prof. Dr. Senai SALTOĞLU (emekli)  
Dr. Müh. Cengiz KIRMANLI

## **Cevher – Kömür Hazırlama ve Değerlendirme Ana Bilim Dalı**

Prof. Dr.	Neşet ACARKAN (Ana Bilim Dalı Başkanı)
Prof. Dr.	Güven ÖNAL
Prof. Dr.	Gündüz ATEŞOK
Prof. Dr.	Mehmet Sabri ÇELİK
Prof. Dr.	Fatma ARSLAN
Prof. Dr.	Ali GÜNEY
Prof. Dr.	Suna ATAK (emekli)
Prof. Dr.	Yalçın KAYTAZ (emekli)
Prof. Dr.	Zeki DOĞAN (emekli)
Doç. Dr.	Hayrünnisa DİNÇER
Doç. Dr.	Ayhan A. SİRKECİ
Yard. Doç. Dr.	A. Ekrem YÜCE
Yard. Doç. Dr.	Gülay BULUT
Yard. Doç. Dr.	Alim GÜL
Öğr.Gör.Dr.	Vecihi GÜRKAN (Emekli)
Araş. Gör.Dr.	K. Tahsin PEREK
Araş. Gör.Dr.	M.Olgaç KANGAL
Araş. Gör.	Ozan KÖKKILIÇ
Araş. Gör.	Fırat BURAT
Araş. Gör.	Fırat KARAKAŞ
Araş. Gör.	A. Simay ALPYILDIZ
Yük.Müh.	Mustafa ÖZER
Kim. Müh.	Sezin BAKAN

### **Diğer Elemanlar**

Bölüm Sek.	Yeter KAYA
Ana Bilim Dalı Sek.	Aynur ER
Ana.Bilim Dalı Sek.	Neşe PEREK
Teknisyen	Hurşit BOLAT
Teknisyen	Adnan UYSAL

Tel : +90 (212) 285 63 50

Faks : +90 (212) 285 61 31

İTÜ Maden Fakültesi

Maden Mühendisliği Bölümü

34469 Maslak - İSTANBUL

# 1 YAYINLAR

## 1.1. Uluslararası Yayınlar

### 1.1.1. Makaleler

#### 1.1.1.1. SCI'ya Dahil Olanlar

1. KUZU, C., ERGİN, H., 2005. "An Assessment of environmental impacts of quarry-blasting operation a case study in Istanbul, Turkey". *Environmental Geology*, Vol. 48, pp. 211-217.
2. ACAROGLU, O., ERGİN H., 2006. "A new method to evaluate roadheader operational stability" *Tunnelling and Underground Space Technology*, Vol. 21 (2), March, pp. 172-179.
3. ACAROGLU, O., ERGİN, H., 2005. "The effect of the cutting head shapes on the roadheader stability", *Mining Technology, IMM Transactions Section A*, 114 (3), pp.140-146.
4. BİLGİN, N., DEMİRCİN, M.A., COPUR, H., BALCI, C., TUNCDEMİR, H. and AKCİN, N., 2005. "Dominant rock properties affecting the performance of conical picks and the comparison of some experimental and theoretical results" *International Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences Pergammon, Balkema*, April.
5. KUZU, C., ERGİN, H., SÖZEN, M.A.; HÜDAVERDİ, T., 2005. "Performance investigation of aluminized ANFO in limestone blasting operations" *Mining Technology (Trans. Inst. Min. Metall.A.)* Vol.114(4) , pp. A194-A198.
6. FİŞNE, A., ÖKTEN, G., ÇELEBİ, N., 2005. "Radon Concentration Measurements in Bituminous Coal Mines", *Radiation, Protection, Dosimetry*, pp. 1 -5.
7. BENKLI, Y. E., CAN, M. F., TURAN, M., ÇELİK, M. S., 2005. "Modification of organo-zeolite surface for the removal of reactive azo dyes in fixed-bed reactors", *Water Research* 39 (2-3), pp. 487-493 January-February.
8. TURAN, M., GÜLSEN, H., ÇELİK, M. S., 2005. "Treatment of landfill leachate by a combined anaerobic fluidized bed and zeolite column system", *Journal of Environmental Engineering-ASCE* 131 (5), pp. 815-819, May.
9. KARAGÜZEL, C., CAN, M. F., SÖNMEZ, E., ÇELİK, M. S., 2005. "Effect of electrolyte on surface free energy components of feldspar minerals using thin-layer wicking method", *Journal of Colloid and Interface Science* 285 (1), pp. 192-200, May.
10. TURAN, M., MART, U., YÜKSEL, B., ÇELİK, M. S., 2005. "Lead Removal, in Fixed-Bed Columns by Zeolite and Sepiolite", *Chemosphere*, 60, pp. 1487-1492.
11. BOYLU, F., ATEŞOK, G., DİNÇER, H., 2005. "The effect of carboxymethyl cellulose (CMC) on the stability of coal-water slurries", *Fuel* 84 (2-3), pp. 315-319, January-February.
12. ONAL, G., BULUT, G., GUL, A., KANGAL, O., PEREK, K. T., ARSLAN, F., 2005. "Flotation of Aladag oxide lead-zinc ores", *Minerals Engineering* 18 (2), pp. 279-282, February.
13. ATEŞOK, G., DİNÇER, H., ÖZER, M., MUTEVELLIOĞLU A., 2005. "The effects of dispersants (PSS-NSF) used in coal-water slurries on the grindability of coals of different structures", *Fuel* 84 (7-8), pp. 801-808, May.

14. ACARKAN, N., BULUT, G., KANGAL, O., ONAL, G., 2005. "A new process for upgrading boron content and recovery of borax concentrate", Minerals Engineering 18 (7), pp. 739-741 January.
15. KANGAL, O., SIRKECI, A. A., GÜNEY, A., 2005. "Flotation behaviour of huntite ( $Mg_3Ca(CO_3)_4$ ) with anionic collectors", International Journal of Mineral Processing, 75, pp. 31-39.
16. KANGAL, O., FIRAT, C., GÜNEY, A., 2005. "Flotation properties of unusual carbonates: huntite and hydromagnesite", Minerals Engineering, 18, 6, pp. 631-634
17. ATEŞOK, G., ÖZER, M., BURAT, F., ONAL, G., 2005. "Briquetting of fine size asphaltite without binder", Mineral Processing and Extractive Metallurgy Review 26 (3-4): pp. 187-201 July-September.
18. ATEŞOK, G., ÖZER, M., BOYLU, F., DINÇER, H., 2005. "The effects of anionic dispersants on the grindability of different rank coals", International Journal of Mineral Processing, 77 (4): pp.199-207, December.
19. SABAH, E., ÇELİK, M.S., 2005. "Sepiolite: An Effective Bleaching Adsorbent for the Physical Refining of Degummed Rapeseed Oil", J. American Oil Chemical Society (JAOCS), 82, pp. 911-916, December.

### 1.1.2. Uluslararası Bildiriler

1. BİLGİN, N., TUMAC, D., FERİDUNOĞLU, C., KARAKAS, A.R., AKGUL, M., 2005: "The performance of a roadheader in high strength rock formations in Küçüksu", Proceedings of the 31st ITA-AITES World Tunnel Congress., 7-12 May, pp 815-820, Istanbul.
2. BİLGİN, N., FERİDUNOĞLU, C., TUMAC, D., CINAR, M., PALAKCI, Y., GUNDUZ, O., OZYOL, L., 2005. "The performance of a full face tunnel boring machine (TBM) in Tarabya (Istanbul)", Proceedings of the 31st ITA-AITES World Tunnel Congress, 7-12 May pp 821-826, Istanbul.
3. ESKİKAYA, S., BİLGİN, N., BALCI, C., TUNCDEMİR, H., 2005. "From research to practice" Development of Rapid Excavation Technologies Proc. of the 31th ITA-AITES World Tunnel Congress,. Underground Space Use: Analysis of the Past and Lessons for the Future – Erdem & Solak (eds), Istanbul.
4. BİLGİN, N., COPUR, H., BALCI, C., TUNCDEMİR, H., TUMAC, D., FERİDUNOĞLU, C., 2005. "Selection of a mechanical mining system for an underground chromite mine". Proc. 14th Int. Symp. on Mine Planning and Equipment Selection, Editors: R.K. Singhal, K. Fytas, C. Chiwetelu, Oct.31-Nov.2, ISBN: 1712-3208, pp. 120-144, Banff, Alberta, Canada.
5. BİLGİN, N., BALCI, C., 2005. "Performance prediction of mechanical excavators in underground and opencast mining", 20th World Mining Congress & Expo. 7 – 11 November, Tehran, Iran.
6. ACAROĞLU, Ö., ERGİN, H., 2005. Bomlu kazı makinelerinin stabilite analizi ve kesici kafa geometrisinin stabiliteye etkisi. 19th Mining Congress of Turkey, pp: 151-161, İzmir.
7. ERCELEBİ, S.G., COPUR, H., BİLGİN, N., FERİDUNOĞLU, C., 2005. "Surface settlement prediction for Istanbul Metro tunnels via 3D FE and empirical methods". World Tunnel Congress and 31st ITA General Assembly, ITA-AITES 2005: Underground Space Use: Analysis of the Past and Lessons for the Future. Editors: Erdem and Solak, May, pp. 163-169, Istanbul.
8. AKKAYA, A.B., COPUR, H., OMAC, N. AND YUCEL, H.M., 2005. "Slurry shield driven microtunnel applications in Istanbul". World Tunnel Congress and 31st ITA

- General Assembly, ITA-AITES 2005: Underground Space Use: Analysis of the Past and Lessons for the Future. Editors: Y. Erdem and T. Solak, May 7-11, pp. 827-831, Istanbul.
9. ESKİKAYA, Ş., ACAROĞLU, Ö., ERGİN, H., 2005. "A new method to assess the machine design parameters on the stability of boom tunnelling machine" 20th World Mining Congress, 7-11 November, pp: 691-698, Tehran, Iran.
  10. ESKİKAYA, Ş., ACAROĞLU, Ö., ERGİN, H., 2005. "Proper selection of roadheaders" 20th World Mining Congress, 7-11 November, pp: 621-627, Tehran, Iran.
  11. HÜDAVERDİ, T., KUZU, C., 2005. "Drill blast practices to improve blasting efficiency at Murgul Copper Mine", 20. Worl Mining Conference, pp. 243-248, Tehran, Iran.
  12. OZTURK, C. A., NASUF, E., 2005. "Fuzzy relations among mechanical properties of rocks", Computer Appl. Mining Industries Smp. 1-3 Nov, Canada.
  13. ÖKTEN, G., FİŞNE, A. 2005. "Accident in mining industry in Turkey", 20th World Mining Congress & Expo, "Mining and Sustainable Development", 7 – 11 November, pp. 849 – 852, Tehran, Iran.
  14. KUZU, C., NASUF, E., HÜDAVERDİ, T., 2005. "An Investigation Into the environmental effect of blast induced vibrations in the limestone and schist quarries nearby the water supply reservoir of Catalca-Istanbul, Turkey", 20th World Mining Congress, pp. 111-115, 7-11 Nov., Tahran, Iran.
  15. ÖNAL, G., GÜL, A., BULUT, G., PEREK, K. T., KANGAL, O., ARSLAN, F., 2005. "A novel process to recover oxide lead-zinc ores", International Seminar on Mineral Processing Technology, Jan 6-8 pp. 3-9, Dhanbad-India.
  16. KANGAL, M. O., GÜNEY, A., ÖNAL, G., 2005. "An investigation of huntite flotation", International Seminar on Mineral Processing Technology, Jan 6-8, pp. 248-256, Dhanbad-India.
  17. KÖKKILIÇ, O., SİRKECİ, A. A., ACARKAN, N., 2005. "Removal of boron from the effluents of Kırka Borax tailing ponds", Proceedings of Mineral Processing Technology (MPT 2005), January 6-8, pp. 400-406, Dhanbad-India.
  18. ÖNAL, G., ARSLAN, F., BULUT, G., GÜL, A., 2005. "A process flowsheet development for the beneficiation of oxide lead-zinc ores", Konferens i Mineralteknik (Conference in Mineral Processing), 8-9 February, pp. 185-191, Lulea.
  19. ÖNAL, G., MUSTAFAEV, I., OZER, M., 2005, "The influence of coal moisture and volatile matter contents on emissions of coal" The 30th International Technical Conference on Coal Utilization & Fuel Systems, 18-21 April, Clearwater, CD Proceeding, UK.
  20. ARSLAN, F., YÜCE, E. A., ACARKAN, N., DİNÇER, H., ÖNAL, G., 2005. "Türkiye'deki çeşitli cevherlerden değerli metallerin kazanılması", Uluslararası Değerli Taşlar ve Metaller Sempozyumu, 29-30 Nisan, s: 89-104, İstanbul.
  21. BOYLU, F., ATESOK, G., ÖZER, M., 2005. "Atomization studies on coal water slurries with different kind of Turkish coals" Mineral Processing in Sustainable Development, Proceeding of the XI Balkan Mineral Processing Congress, 22-26 May, pp. 121-129, Tirana, Albania.
  22. FIRAT, C., BURAT, F., KANGAL, O., GÜNEY, A., 2005. "Recovery of hydromagnesite by flotation", Mineral Processing in Sustainable Development, Proceeding of the XI Balkan Mineral Processing Congress, 22-26 May, pp. 173-182, Tirana, Albania.
  23. PEREK, K.T., BULUT, G., ÖZER, M., ACARKAN, N., 2005. "Production of iron concentrate with low alkaline content", Mineral Processing in Sustainable

- Development, Proceeding of the XI Balkan Mineral Processing Congress, 22-26 May, pp. 306-313, Tirana, Albania.
24. ARSLAN, F., YÜCE, A.E., GÜL, A., GÜNEY, A., GÜRKAN, V., ÖNAL, G., 2005. "Development of a process flowsheet for the treatment of Adana-Karsanti region low grade chromite ore", Mineral Processing in Sustainable Development, Proceeding of the XI Balkan Mineral Processing Congress, 22-26 May, pp. 321-327, Tirana, Albania.
  25. BURAT, F., ÖZER, M., DİNÇER, H., ÖNAL, G., 2005. "The reactive addition effect on the dewatering of small particle sized coals by using vibration screen" Mineral Processing in Sustainable Development, Proceeding of the XI Balkan Mineral Processing Congress, 22-26 May, pp. 343-349, Tirana, Albania.
  26. GÜL, A., KANGAL, O., ÖNAL, G., 2005. "Upgrading of gold and silver from metallic ores by gravity method before flotation", Mineral Processing in Sustainable Development, Proceeding of the XI Balkan Mineral Processing Congress, 22-26 May, pp. 744-748, Tirana, Albania.
  27. ATEŞOK, G., ACARKAN, N., GÜNEY, A., GÜL, A., KANGAL, O., KÖKKILIÇ, O., 2005. "Zonguldak merkez lavvarının performans etüdü ve Kozlu-Üzülmaz Bölgesi kömürlerinin kullanım teknolojilerine yönelik zenginleştirme özelliklerinin tesbiti", Türkiye 19. Uluslararası Madencilik Kongresi ve Fuarı, IMCET2005, 09-12 Haziran, pp. 335-345, İzmir, Türkiye.
  28. BOYLU, F., ATEŞOK, G., ÖZER, M., 2005. "Farklı yapıdaki Türk kömürlerinin kömür-su teknolojisinde viskozite özellikleri" Türkiye 19. Uluslararası Madencilik Kongresi ve Fuarı, 09-12 Haziran, pp. 305-312, İzmir, Türkiye.
  29. BENTLİ, İ., UYANIK, A.O., DEMİR, U., ŞAHBAZ, O., ÇELİK, M. S., 2005. "Seyitömer termik santrali uçucu küllerinin tuğla katkı maddesi olarak kullanımı", Türkiye 19. Uluslararası Madencilik Kongresi ve Fuarı, 09-12 Haziran, pp. 385-389, İzmir, Türkiye.
  30. ACARKAN, N., HUNDEMİR, O. B., KÖKKILIÇ, O., SIRKECI, A. A., ÖZER, M. 2005. "Behaviour of tinal minerals in different fluid media" Processing of Industrial Minerals'05, 16-17 June, CD Proceeding, UK.
  31. BURAT, F., KÖKKILIÇ, O., KANGAL, O., GÜRKAN, V., ÇELİK, M.S., 2005. "Quartz-feldspar separation for glass and ceramic industry" Processing of Industrial Minerals '05, 16-17 June, CD Proceeding, UK.
  32. ÖNAL, G., MUSTAFAEV, I., ÖZER, M., 2005. "Sulphur reduction in the combustion of lignite by lime addition" 22nd Pittsburgh Coal Conference, September, CD Proceeding, Pittsburgh, USA.
  33. BOYLU, F., ATEŞOK, G., ÖZER, M., 2005 "The application of coal-water slurry technology to Turkish bituminous coal, 22nd Pittsburgh Coal Conference, September, CD Proceeding, Pittsburgh, USA.
  34. BOYLU, F., ATEŞOK, G., ÖZER, M., 2005. "Evaluation of lignite coal in waste character as coal-water slurry fuel" 22nd Pittsburgh Coal Conference, September, CD Proceeding, Pittsburgh, USA.
  35. GIRAY, Ç., KANGAL, M. O., ARSLAN, F., 2005. "Recovery of metal values from copper refining dust", 12. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi, 28 Eylül-2 Ekim, İstanbul, Türkiye.
  36. ÖNAL, G., GÜL, A., KANGAL, O., 2005. "Pre-Concentration of gold and silver from metallic ores by multi-stage gravity separation before flotation", Proceedings of Sortieren Innovationen und Anwendungen (German), Vortraege zum 4. Kolloquium Sortieren am 06. und 07. Oktober, pp. 98-102, Berlin, Germany.

37. GÜL, A., SIRKECI, A. A., YÜCE, E., ÖZER, M., 2005. "Zum einsatz nichttoxischer drücker bei der sulfidflotation", Sortieren Proceedings of Sortieren, Innovationen und Anwendungen (German), Vortraege zum 4. Kolloquium Sortieren am 6. und 7. Oktober, pp: 212-219, in Berlin, Germany.
38. ATEŞOK, G., ÖZER, M., BURAT, F., ÖNAL, G., 2005. "The properties of briquettes produced from fine size asphaltite without binder", 20th World Mining Congress and Expo 2005, 6-12 November, pp. 771-775, Tehran, Iran.
39. OKAY N. GÜNEY A., ARSLAN F., 2005. "Female students and women geoscientists in turkey", 13rd International Conference of Women Engineers and Scientists (ICWES 13), Seoul, Korea.
40. BURAT, F., KANGAL, O., ÖNAL, G., 2005. "An alternative mineral in glass and ceramic industry: nepheline syenite", Processing of Industrial Minerals, Haziran, England.

## 1.2. Ulusal Yayınlar

### 1.2.1. Makaleler

1. KIRMANLI, C., ERÇELEBİ, G.S., 2005. "Açık işletmelerde optimum ekipman seçimi", İTÜ Dergisi /d, cilt 4, sayı 2, s. 67-78.
2. ATEŞOK, G., MÜTEVELLIOĞLU A., DİNÇER, H., BOYLU, F., 2005. "Bazı dağıtıcı kimyasalların kömür öğütülebilirliğine etkisi", Madencilik Dergisi, 44, (2), s. 25-35.
3. BOYLU, F., ATEŞOK, G., ÖZER, M., 2005. "Kömür-Su teknolojisinde farklı yapıdaki Türk kömürlerinin yanma özellikleri", Hacettepe Üniversitesi Yerbilimleri Dergisi, 26, (1), s. 15-23.
4. BOYLU, F., ATEŞOK, G., DİNÇER, H., 2005. "Kömür-Su teknolojisinde farklı yapıdaki türk kömürlerinin stabilite özellikleri", Hacettepe Üniversitesi Yerbilimleri Dergisi, 44-45, (1), s. 227-244.
5. BOYLU, F., ATEŞOK, G., 2005. "Farklı yapıdaki Türk kömürlerinin kömür-su teknolojisinde atomizasyon özellikleri", Madencilik Dergisi, 45, s. 3-12.
6. ATEŞOK, G., ÖZER, M., BURAT, F., 2005. "Toz özelliğindeki Şırnak asfaltinin katkı maddesiz briketlenmesi", Geosound-Yerbilimleri, 46, s. 245-256.

### 1.2.2. Bildiriler

1. KIRMANLI, C., ERÇELEBİ G. S., 2005. "Açık işletme madenciliğinde kullanılan iş makinelerinin seçim teknikleri", II. İş Makineleri Sempozyumu ve Sergisi, 29 Eylül - 1 Ekim, s. 1-9, İstanbul.
2. SELİMOĞLU, Ö., ERÇELEBİ, S.G., KIRMANLI, C., 2005. "Şırnak asfaltitleri avgamasya filonu açık işletme tasarımı ve planlaması", Türkiye 19. Uluslararası Madencilik Kongresi, 9-12 Haziran, İzmir.
3. KIRMANLI, C., 2005. "Açık işletme madenciliği iş makinelerinin seçiminde kullanılan uzman sistem uygulamaları", Bilimde Modern Yöntemler Sempozyumu, 16-18 Kasım, Kocaeli.
4. ESKİKAYA, Ş., ACAROĞLU, Ö., ERGİN, H., 2005. "Yeraltı kazıcılarında vazgeçilmez bir araç DTB veya LHD'ler", 2. İş Makineleri Sempozyumu ve Sergisi, 29 Eylül- 1 Ekim, s. 241-252, İstanbul.
5. ACAROĞLU, Ö., ERGİN, H., ESKİKAYA, Ş., 2005. "Bomlu kazı makinelerinin seçiminde kullanılacak teknik parametreler", 2. İş Makineleri Sempozyumu ve Sergisi, 29 Eylül- 1 Ekim, s. 11-26, İstanbul.



6. BİLGİN, N., BALCI, C. VE ÇOPUR, H., 2005. "Tünel açma makinelerinin seçim ve tasarım ilkeleri ve performans tahmin yöntemleri." 2. İş Makineleri Sempozyumu ve Sergisi, TMMOB Makine Mühendisleri Odası, 29-30 Eylül-1 Ekim, s. 227-240. İstanbul.
7. DİNÇER, T., BİLGİN, N., ÇOPUR, H., ERDOĞAN, M. VE EYÜBOĞLU, R., 2005. "Tünel kazısında jeolojik faktörlerin kollu galeri açma makinesi performansına etkisi." İstanbul Jeolojisi Sempozyumu, TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi, Kadir Has Üniversitesi, 16-18 Aralık, İstanbul.
8. KUZU, C., HÜDAVERDİ, T., 2005. "KBİ Murgul ocağında çok sıralı patlatmaların incelenmesi", Madencilik Teknolojisinde Yeni Gelişmeler Uluslararası Semineri Bildiriler Kitabı, s. 89-98, 21-22 Nisan, İstanbul.
9. HÜDAVERDİ, T., KUZU, C., 2005. "Madencilik faaliyetlerinde patlatma kaynaklı çevresel etkilerin ölçülmesi ve analizi", Madencilik ve Çevre Sempozyumu Bildiriler Kitabı, s.135-140, 5-6 Mayıs. Ankara.
10. KURAL O. 2005, "Türkiye'deki Afrikalılar", Türk Asya Stratejik Araştırmalar Vakfı Sempozyumu, Grand Cevahir Hotel, 23 Kasım, İstanbul
11. TUNÇDEMİR H., 2005. "Madencilikte bilgisayar olanakları", Madencilik Sektöründe Bilgisayar Uygulamaları Eğitim Semineri, YMGV Koordinatör: L.Çallı, 14-15 Kasım, İstanbul.
12. ÖZTÜRK, C. A., NASUF, E., 2005. "Bilgisayarın önemi ve madencilikteki kullanım alanları", Madencilikte Bilgisayar Uygulamaları Eğitim Semineri, YMGV, 14-15 Kasım, İstanbul.
13. YÜCE, A.E., KAYNAR, K. ERKAN, M., KORUÇ, Ş., ÇELIKKOL, M., FERHATOĞLU, İ. A. 2005. "Kırmataş madenciliği; örnek bir olay: "İstanbul Cebeci Havzası"', I. Kırmataş Kongresi, Kıbrıs Maden, Metalurji, Jeoloji Müh. Odası, TMMOB Maden Müh. Odası, 12-14 Ocak, s: 215-222; KKTC.
14. ACARKAN, N., KURŞUN, İ., 2005. "Cevher hazırlamada yeni teknolojiler", Madencilik Teknolojisinde Yeni Gelişmeler, Uluslararası Katılımlı Seminer, Edt: A.Kahriman, Ü.Özer, T.Doğan, E. Ülger, İÜ, Maden Müh. Bölümü, 21 – 22 Nisan 2005, İstanbul, s. 33-51, İstanbul
15. YÜCE A. E., 2005. "Kıymetli metal madenciliği ve çevresel etkileri", Madencilik Teknolojisinde Yeni Gelişmeler, Uluslararası Katılımlı Seminer, Edt: A. Kahriman, Ü. Özer, T. Doğan, E. Ülger, İÜ, Maden Müh. Bölümü, 21 – 22 Nisan, İstanbul, s. 217-233, İstanbul
16. YÜCE, A. E., GÜNEY, A., ÖNAL, G., 2005. "Üçköprü krom artıklarından geri kazanım ve atık alanının rehabilitasyonu", Madencilik ve Çevre Sempozyumu 5-6 Mayıs s. 109–115, Ankara.
17. YÜCE, A. E., GÜNEY, A., ELEVELİ B., KÖKKILIÇ, O., ACARKAN, N., ÖNAL, G., DEMİRCİ, A., 2005. "Hasançelebi Demir yatağı revize fizibilitesi", Türkiye Demir Yatakları Jeolojisi, Madenciliği ve Mevcut Sorunları Bildiriler Kitabı, 22-25 Haziran, s. 304-317, İstanbul.
18. PEREK, K. T., BULUT, G., ÖZER, M., ACARKAN, N., 2005. "Sivas-Çetinkaya demir cevherindeki alkali içeriğinin giderilmesi", Türkiye Demir Yatakları Jeolojisi, Madenciliği ve Mevcut Sorunları Bildiriler Kitabı, 23-25 Haziran, s. 386-393, İstanbul.
19. KURŞUN, İ., ACARKAN, N., KÖKKILIÇ, O., 2005. "Manyetik ayırma ile demir cevherlerinin zenginleştirilmesinde son gelişmeler", Türkiye Demir Yatakları Jeolojisi, Madenciliği ve Mevcut Sorunları Sempozyumu, 23-25 Haziran, İstanbul.

20. CAN, M. F., UYANIK, N., ÇELİK, M.S., 2005. "Sepiyolit-Polimer nanokompzitlelerinin hazırlanması ve karakterizasyonu", 12. Ulusal Kil Sempozyumu, Yüzüncü Yıl Üniversitesi, s. 237, 05-09 Eylül, Van.
21. AVCI, B. S., ÇINAR, M., ÇİNKU, K., KILINÇ, T., ÇELİK, M. S., 2005. "Yaş yöntemle zenginleştirilmiş Çankırı Bentonitinden çeşitli endüstriyel ürün geliştirilmesi", 12. Ulusal Kil Sempozyumu, Yüzüncü Yıl Üniversitesi, s. 406, 05-09 Eylül, Van.
22. ÇINAR, M., SABAH, E., CAN, M. F., ÇELİK, M. S., 2005. "Asidik ve bazik ortamda öğütölen sepiyolitinin reolojik özellikleri", 12. Ulusal Kil Sempozyumu, Yüzüncü Yıl Üniversitesi, s. 603-613, 05-09 Eylül, Van.
23. SABAH, E., ÇINAR, M. ÇELİK, M. S., 2005. "Yemeklik yağların rafinasyonunda sepiyolitinin ağartma toprağı olarak kullanılabilirliğı", 12. Ulusal Kil Sempozyumu, Yüzüncü Yıl Üniversitesi, s. 705-715, 05-09 Eylül, Van.

### **1.3. Ders Notları**

1. ÖKTEN G., FİŞNE A. 2005. "Madenlerde İşçi Sağığı ve İş Güvenliğı", Ders Notu, (Hazırlık aşamasında).

### **1.4. Patentler**

1. MILLER, J.D., ÇELİK, M.S., ÖZDEMİR, O., ÇINAR, M., GUPTA, V., "Magnetic Separation and Flotation Technique for the Production Of High Quality Trona Concentrate".

## 2 BÖLÜM ELEMANLARININ VERDİĞİ DERSLER

### 2.1. Lisans Öğretimi

#### 2.1.1. Güz yarıyılı

MAD 111	Maden Mühendisliğine Giriş	Gündüz ÖKTEN, Mehmet S. ÇELİK, İ. Emre ÖNSEL
MAD 232	Açık İşletmeler	Selamet G. ERÇELEBİ, Senai SALTOĞLU
MAD 241	Patlayıcı Madde Teknolojisi ve Uygulamaları	Cengiz KUZU
MAD 341	Cevher Hazırlama I	Ali GÜNEY, A. Ekrem YÜCE
MAD 371	Madenlerde Ulaşım ve Su Atımı	İsmail UĞUR, Şinasi ESKİKAYA
MAD 351E	Rock Mechanics	Erkin NASUF, Hakan TUNÇDEMİR
MAD 315	Metallurji	Fatma ARSLAN
MAD 315E	Metallurgy	Fatma ARSLAN
MAD 326	Maden Hukuku	Melih TURHAN
MAD 431	Kömür Hazırlama Teknolojisi	Gündüz ATEŞOK, Ayhan Ali SİRKECİ
MAD 451	Maden Makineleri	İsmail UĞUR, Şinasi ESKİKAYA
MAD 421	Madenlerde Havalandırma ve Emniyet	Gündüz ÖKTEN, Cengiz KUZU
MAD 441E	Mine System Analysis	Selamet G. ERÇELEBİ
MAD 471	Maden Elektroteknigi	Cengiz KUZU
MAD 417E	Recycling of Mineral Processing Plant Tailings	Mehmet S. ÇELİK
MAD 413E	Large Section Underground Opening	Nuh BİLGİN, Cemal BALCI
MAD 271E	Probability and Statistics	Erkin NASUF Orhan KURAL
MAD 415E	Cement Technology	Hasan ERGİN, Mehmet S. ÇELİK

#### 2.1.2. Bahar Yarıyılı

MAD 252E	Mining and Environment	Orhan KURAL, Hasan ERGİN, A. Ekrem YÜCE
MAD 243	Yeraltı Maden İşletmeciliği	Cengiz KUZU, Senai SALTOĞLU
MAD 352	Cevher Hazırlama II	Güven ÖNAL, Neşet ACARKAN
MAD 342E	Hydraulic Power Systems in Mining	Nuh BİLGİN, Cemal BALCI
MAD 322	Maden ve Tünellerde Tahkimat Tasarımı	Erkin NASUF
MAD 423E	Flotation and Flocculation	Mehmet S. ÇELİK, Gülay BULUT
MAD 313E	Drilling Techniques	Hasan ERGİN
MAD 318	Endüstriyel Hammaddeler	Hayrünnisa DİNÇER, Vecihi GÜRKAN
MAD 492	Bitirme Çalışması	Bölüm Elemanları
MAD 422	Maden Planlaması ve Tasarım	İsmail UĞUR, Cengiz KUZU, Cengiz KIRMANLI
MAD 432E	Mech.in Min.and Tun.Ex.	Nuh BİLGİN, Hanifi ÇOPUR, Cemal BALCI
MAD 419E	Simulation in Mineral Processing Plants	Ayhan Ali SİRKECİ
MAD 418	Mermer İşletme Teknolojisi	Erkin NASUF, Cengiz KIRMANLI

MAD 420	Madenlerde İşçi Sağlığı, İş Güvenliği	Gündüz ÖKTEN
MAD 322E	Design of Support in Mines	Erkin NASUF Atilla ÖZTÜRK Türker HÜDAVERDİ
MAD	Maden Sistem Analizi	Selamet G. ERÇELEBİ

## 2.2. Yüksek Lisans

### 2.2.1. Güz Yarıyılı

CHZ 501E	Chemistry of Flotation and Flocculation	M.Sabri ÇELİK, Suna ATAK
CHZ503E	Computer Techniques used in Mineral Processing	Ayhan Ali SİRKECİ
CHZ507	Kömür ve Cevher Hazırlama Tesislerinin İşletilmesi, Denetimi ve Ekonomisi	Güven ÖNAL, Ali GÜNEY
MAD 501E	Mining Geostatistics	Erkin NASUF, C. Atilla ÖZTÜRK
MAD 515	Açık Ocak Maden Tesis. Tasarım	Selamet G. ERÇELEBİ, Cengiz KIRMANLI
MAD 605E	Microtunnelling	Hanifi ÇOPUR
MAD 607	İnce Boyutlu Cevherlerin Değerlendirilmesi	Gündüz ATEŞOK
MAD 609E	Surfaces & Interfaces in Flotation	Mehmet S. ÇELİK
MAD 611	Madencilikte Özel Konular I	Güven ÖNAL

### 2.2.2. Bahar Yarıyılı

UMT502E	Metallurgy of Complex Ores	Fatma ARSLAN
CHZ504	Susuzlandırma	Gündüz ATEŞOK
MAD 504E	Advanced Cement Technology	Hasan ERGİN, Mehmet S. ÇELİK
MAD 510	Agrega Madenciliği ve Teknolojisi	Cengiz KUZU, A.Ekrem YÜCE
MAD 512E	Economic Analysis in Mining	Selamet G. ERÇELEBİ
MAD 516	Yeraltı Maden Tesislerinin Tasarımı	Prof. Dr. Gündüz ÖKTEN Doç.Dr. Cengiz KUZU
MAD 606E	Metal Extraction Processes in Mineral Processing	Fatma ARSLAN
MAD 618	Madencilikte Özel Konular II	Güven ÖNAL
CHZ 514	Cevher Hazırlamada Proses ve Tesis Tasarımı	Neşet ACARKAN, Ali GÜNEY
CHZ 502	Uygulamalı Parça Mekaniği	Güven ÖNAL, Vecihi GÜRKAN, Gülay BULUT
CHZ 508	Çimento ve Seramik Hammaddelerinin Hazırlanması	Hayrünnisa DİNÇER, Yalçın KAYTAZ
CHZ 504	Susuzlandırma	Gündüz ATEŞOK
CHZ 510E	Storage and Handling of Bulk Materials	Ayhan Ali SİRKECİ
MAD 618	Madencilikte Özel Konular II	Prof.Dr. Güven ÖNAL
MAD 610E	Chemical Treatments in Mineral Processing	Fatma ARSLAN

### 3 BÖLÜMDE YÜRÜTÜLEN TEZLER

#### 3.1. Lisans Tezleri

##### 3.1.1. Tamamlanan Lisans Tezleri

1. Bilgehan KAPLAN “ELİ Makine bakım programlarının incelenmesi” (Doç.Dr.Hasan ERGİN).
2. Beran PEKOL “GELİ Eskişehir ocağı inceltme dekapajında çalışan PH ekskavatörün verimlilik analizi” (Doç.Dr.Hasan ERGİN).
3. Faik Serhat TUNÇAY “Doğaltaş tedavi yöntemleri ve Ber-Oner Marble firmasındaki uygulamaları” (Prof. Dr.Erkin NASUF).
4. Defne Özgür KIZIL “Tane serbestleşmesinde imaj analizi ve binoküler mikroskopta tane sayımı yöntemlerinin araştırılması” (Prof.Dr.Neşet ACARKAN).
5. H. Nihan ŞERİFOĞLU “Granit blok ve levhalarında meydana gelen çatlakların kapatılması işlemleri ve Silkar AŞ fabrikasındaki uygulamaları” (Prof. Dr.Erkin NASUF).
6. Tuğçe HÜR “Orhaneli Linyit İşletmesindeki dilim geometrisinin incelenmesi” (Doç.Dr.Selamet G. ERÇELEBİ).
7. Serhat ÖZBAŞ “Düşük tenörlü kromitin ön zenginleştirme olanaklarının araştırılması” (Prof.Dr.Neşet ACARKAN).
8. Öngün GÜNER “TTK Kozlu Taşkömürü İşletme Müessesesi, taşta sürülen galerilerde patlatma düzenlerinin incelenmesi ” (Doç. Dr. Cengiz KUZU).
9. Erol UNANOĞLU “TTK içinde pnömatik patlatma uygulamaları” (Doç. Dr. Cengiz KUZU).
10. Mehmet Fatih TONGA “Ülkemizde ve Dünyada turba yataklarının dağılımı, rezervi ve kullanım alanlarının incelenmesi” (Prof. Dr. Orhan KURAL).
11. Ayhan GÜLLÜ “Akdağlar AŞ Taş Ocağı delme-patlatma arası üretim prosesinin incelenmesi” (Doç.Dr.Cengiz KUZU).
12. Ömer ÖZER “Lateritik nikel cevherinden hidrometalurjik yöntemle Ni kazanılması” (Prof. Dr. Fatma ARSLAN).
13. Hayrettin Özgür ALPTEKİN “Batiçim Çimento Fabrikası kalker ocakları delme-patlatma çalışmalarının etüdü” (Doç. Dr. Cengiz KUZU).
14. Ozan BAYRAM “GELİ Eskişehir ocağı delme ve patlatma çalışmalarının maliyet analizi” (Doç. Dr. Cengiz KUZU).
15. Sinan Burak AVCI “Çankırı Kalecik bentonitlerinden endüstriyel ürün üretimi” (Prof. Dr. Mehmet S. ÇELİK).
16. Meryem Oya KONUK “Lastik tekerlekli ve paletli yükleyicilerin ton başına maliyet açısından karşılaştırılması” (Doç. Dr. İsmail UĞUR).
17. Serkan ŞAHİN “Bakır cevherleri flotasyonunda değişik bastırıcıların etkisi” (Yard. Doç. Dr. Alim GÜL).
18. Çiğdem CENNETOĞLU “Akçansa Çimento Tesisleri (İstanbul) hammadde hazırlama ünitesinin performans etüdü” (Prof. Dr. Neşet ACARKAN).
19. Elçin KARAGÖZ “Eskişehir Kırka Bor Açık İşletmesi rezerv ve itfa oranı hesabı” (Doç. Dr. Selamet G. ERÇELEBİ).

20. A. Simay ALPYILDIZ "Kırka Açık Ocağında dizel ve elektrikli yükleyicilerin ton başına maliyet açısından karşılaştırılması " (Doç. Dr. Selamet G. ERÇELEBİ).
21. Çağatay ÖZKOR "Küre cüruflarından metalik değerlerin kazanılması" (Yard. Doç. Dr. Gülay BULUT).
22. Ferhat KARS "TKİ GLİ Tunçbilek İşletmesi delme patlatma analizi" (Doç. Dr. Cengiz KUZU).
23. İlke DÜZYOL "Türkiye'deki mineral bazlı dolgu maddelerinin araştırılması" (Prof. Dr. Ali GÜNEY).
24. Serkan ŞAHİN "Bakır cevherlerinin flotasyonunda değişik bastırıcıların etkisi" (Yar. Doç. Dr. Alim GÜL).
25. Serhat ÖZBAŞ "Düşük tenörlü kromit cevherlerinin ön zenginleştirilme olanaklarının araştırılması" (Prof. Dr. Neşet ACARKAN).
26. Bartu GÜLEN "Seçimli kırmanın zenginleştirmeye olan etkisi" (Doç. Dr. Ayhan Ali SİRKECİ).

### 3.1.2. Devam Eden Lisans Tezleri

1. Gurur KALAYCI "Lafarge Aslan Çimento agrega departmanı Darıca-Gebze agrega üretiminin incelenmesi" (Doç. Dr. Cengiz KUZU).
2. Mehmet KOYUNOĞLU "Türkiye doğaltaş ithalat ve ihracatının analizi" (Doç. Dr. Cengiz KUZU).
3. Hakan ALBAYRAK "TKİ - GELİ Yatağan/Muğla delme patlatmanın birim maliyet analizi" (Doç. Dr. Cengiz KUZU).
4. Tuğbay ATİLLA "Delik delme makinelerinin performans ve maliyet analizi için bir bilgisayar programı" (Doç. Dr. Hasan ERGİN).
5. Doğan ÖZEL "Artıklardan değişik tür plastiklerin seçimli kazanımı" (Prof. Dr. Güven ÖNAL).
6. Eyüp OSMANBAŞ "Düşük tenörlü manyezit cevherlerinin değerlendirilmesi" (Prof. Dr. Neşet ACARKAN).
7. Özgür GÜL "Cam kumu hazırlama tesisi artıklarının değerlendirilmesi" (Prof. Dr. Neşet ACARKAN).
8. Caner GEYLAN "Küre Harman cevherinin flotasyonunda değişik bastırıcıların etkisi" (Yard. Doç. Dr. Alim GÜL).
9. Esen TUNCER "Selestit cevherinin flotasyon yöntemi ile zenginleştirilmesi" (Yard. Doç. Dr. Gülay BULUT).
10. Zeynep AYDIN "Çan kömürlerinden piritin flotasyon ile uzaklaştırılması" (Prof. Dr. Gündüz ATEŞOK).
11. Özlem EKİZ "Tane serbestleşmesinin zenginleştirmeye etkisi" (Dr. Vecihi Gürkan).
12. Arda ARI "Oksit Pb-Zn cevherlerinin knelson ayırıcı ile zenginleştirilmesi" (Prof. Dr. Güven ÖNAL).
13. Cihan ÖNEY "Sülfürlü cevherlerin gravite ile zenginleştirilmesinde selektif kırılmanın etkisi" (Doç. Dr. Ayhan Ali SİRKECİ).
14. Murat ASLAN "Manganez cevherinin zenginleştirilmesi" (Yard. Doç. Dr. A. Ekrem YÜCE).
15. Yusuf Z. AKGÜN "Çeşitli cevherlerin bond iş indeksi tayini" (Yard. Doç. Dr. A. Ekrem YÜCE).

16. Tülin TAŞKIRAN “Çimento hammaddesinde silis içeriğinin öğütmeye etkisi” (Doç. Dr.Hayrünnisa DİNÇER).
17. Z. Onur KOZGUN “İstanbul metro kazılarında yeryüzü oturmalarının incelenmesi, (Doç. Dr. Hanifi ÇOPUR).
18. Ahmet Yavuz SEVEN “Yumuşak formasyonlarda kullanılan kalkanlı kazı sistemlerinin oluşturduğu yeryüzü oturmalarının incelenmesi”, ( Doç. Dr. Hanifi ÇOPUR).
19. Kemal KEÇELİ “Demir Export A.Ş. Kangal Kömür İşletmesinde makinelerin mevcut emre amadeliklerinin (availability) ve işletme verimliliklerinin (utilization) hesaplanması” ( Doç. Dr. Hanifi ÇOPUR).
20. İlker DİLBİR “Rize Çayeli Bakır İşletmesinde yeraltı üretim panolarındaki patlatmalar ile bunların yeryüzüne etkisi” (Doç. Dr. Cengiz KUZU).
21. Şansal GÜLCÜOĞLU “Mermer ocağı üretim faaliyetleri ve maliyetleri” (Doç. Dr. İsmail UĞUR).
22. Ömer F. GEYİK “Bir mermer fabrikası ve ocağının reorganizasyonu ve değerlendirilmesi için yapılması gerekenlerin araştırılması” (Prof. Dr. Erkin NASUF, Dr. Cengiz KIRMANLI).
23. Özgür YURTAYDIN “Comparasion of the working principles of different tunnel boring machines” (Prof. Dr. Mahir VARDAR, Prof. Dr. Nuh BİLGİN).
24. Fevzi KAPLAN “Bir çimento fabrikası için hammadde ocaklarındaki delici performanslarının etüdü” (Doç. Dr. Hasan ERGİN).

### **3. 2. Yüksek Lisans Tezleri**

#### **3.2.1. Tamamlanan Yüksek Lisans Tezleri**

1. Türker HÜDAVERDİ “Murgul ocakları patlatma optimizasyonu” (Doç. Dr. Cengiz KUZU).
2. Daniyar MATAZİMOV “Beypazarı ve Kazan tronalarının flotasyon ve manyetik ayırma yöntemiyle zenginleştirilmesi” (Prof. Dr. Mehmet S. ÇELİK).
3. Barış ONUR “Nikel cevherlerinin zenginleştirilmesi” (Yard. Doç. Dr. A. Ekrem YÜCE).

#### **3.2.2. Devam Eden Yüksek Lisans Tezleri**

1. Mehmet M. AMİL “Türkiye kromit yataklarının PGM-Ni açısından değerlendirilmesinin araştırılması” (Prof. Dr. Ali GÜNEY).
2. Yıldız AYKAÇ “Oksit sülfür karışımı Pb-Zn cevherlerinin flotasyon artıklarından hidrometalurjik yöntemlerle çinko kazanılması” (Prof. Dr. Fatma ARSLAN).
3. Hakan GİRAY “Kırılma hızı parametresinin deneysel hesabı” (Doç. Dr. Ayhan Ali SİRKECİ).
4. Fırat KARAKAŞ “Çimento hammaddelerinin öğütülmesinde enerji optimizasyonu” (Prof. Dr. Güven ÖNAL).
5. Simay ALPYILDIZ “Çinko içeren liç çözeltilerinden kadmiyum ve demir çöktürülmesi” (Prof. Dr. Fatma ARSLAN).
6. Sümeyra EŞGÜN “Siirt Madenköy cevherinin zenginleştirilmesi” (Prof. Dr. Güven ÖNAL).
7. Şengül COŞAR “Demir konsantrelerinin peletlenmesinde bor mineralleri ve atıklarının kullanımı” (Prof. Dr. Fatma ARSLAN).

8. Murat ÖZKAN Açık İşletmelerde Optimum Ekonomik Derinliğin Bulunması, (Doç. Dr. Selamet G. ERÇELEBİ).
9. Serdar GÖKÇE “Madencilik yatırımlarının risk analizi” (Doç. Dr. Selamet G. ERÇELEBİ).
10. Mustafa KÜÇÜKALİ “Konu belirlenecek, Tez aşamasında” ( Doç. Dr. Hanifi ÇOPUR).
11. Dilek ÜLGEN “Ders aşamasında” (Doç. Dr. Selamet G. ERÇELEBİ).

### **3.2.2.1. Time Programıyla Almanya’da Bulunan Yüksek Lisans Öğrencileri**

12. Cemil ÇELİK (Prof. Dr. Neşet ACARKAN)
13. Evren ÖREN (Prof. Dr. Neşet ACARKAN)
14. Serhat ÖNOL (Doç. Dr. Hayrünnisa DİNÇER)

### **3.2.2.2. Erasmus Programı ile Yurt Dışındaki Yüksek Lisans Öğrencisi**

1. Munkhjargal CHIMEDDORJ (Ders aşamasında)

## **3.3. Doktora Tezleri**

### **3.3.1. Tamamlanan Doktora Tezleri**

1. Mustafa ÇINAR (Prof. Dr. Mehmet S. ÇELİK)

### **3.3.2. Devam Eden Doktora Tezleri**

1. Ahmet Barış AKKAYA ” Mikrotünel uygulamaları” (Doç.Dr.Hanifi ÇOPUR).
2. Murat Ali DEMİRCİN “Tüflerin kesilebilirlik özellikleri” (Prof. Dr. Nuh BİLGİN).
3. Atilla ÖZTÜRK “Kayaç dokusal özelliklerinin sınıflandırılması ve kaya mühendisliği uygulamaları” (Prof.Dr.Erkin NASUF).
4. Cenk FERİDUNOĞLU “Kayaç kazılabilirliğinin tayini için taşınabilir kayaç kesme deney aletinin geliştirilmesi” (Prof. Dr. Nuh BİLGİN).
5. Abdullah FİŞNE “TTK Yeraltı Ocaklarında gürültü sorununun incelenmesi ve alınacak önlemler” (Prof. Dr. Gündüz ÖKTEN).
6. Taner ERDOĞAN “Kömür damarlarının kalite için modellenmesi ve blending optimizasyonu”, (Doç. Dr. Hasan ERGİN).
7. Ozan KÖKKILIÇ “Cevher Hazırlamada Zenginleştirme Devrelerinin Modellenmesi ve Simülasyonu” (Prof. Dr. Neşet ACARKAN).
8. Fırat BURAT “Titreşimin ve Reaktiflerin Susuzlandırmaya Etkisinin Araştırılması” (Prof. Dr. Güven ÖNAL).
9. M. Fatih CAN “Sepiyolit/Epoksi Nanokompozit Üretimi ve Karakterizasyonu” (Prof. Dr. Mehmet S. ÇELİK).
10. Aykut ENGİN “Mekanik ve Ultrasonik Titreşimin Çözündürmeye Etkisi” (Prof. Dr. Güven ÖNAL).
11. Sabri KARAHAN “Dünya ve Türkiye’de Sodyum Siyanür Liçi Atık Barajlarının Çevre Etkilerinin Araştırılması” (Prof. Dr. Güven ÖNAL).
12. Türker HÜDAVERDİ Ders Aşamasında (Doç. Dr. Cengiz KUZU).
13. Deniz TUMAÇ: Ders aşamasında (Prof. Dr. Nuh BİLGİN).
14. Cihat FIRAT:Ders Aşamasında.
15. Mustafa ÖZER:Ders Aşamasında.
16. M. Salih EYGİ: Ders Aşamasında.



## 4 PROJELER

### 4.1. Araştırma Projeleri

#### 4.1.1. Sonuçlanan Araştırma Projeleri

1. ÖZDEMİR L, ASBURY B. TUNÇDEMİR H., LAOWATTANABANDİT P., “Hard Rock Cutting Tests for new high tech pick cutters”, Colorado School of Mines EMI, Submitted to Sandia National Laboratory 2005 Ocak-Şubat.
2. BATZLE M., Hoffman R., TUNÇDEMİR H. “Kayaçların Akışkanlık Özelliğinin Sonik Hız Deneylerinden Yararlanarak Tespiti” (Fluids in Rock, in Oilshale) CSM Geophysic Department, Haziran-Ağustos 2005.
3. ATEŞOK G., “Türk Linyitlerinin Çevreye Uyumlu Bir Yakıt Olan KSK’da Kullanımı: Pilot Ölçekli Akışkan Yatakta Yakılması”, DPT
4. ÇELİK, M. S. “Sepiyolit İçeren Su Bazlı Yüksek Viskoziteli Malzeme Üretimi”, TUBİTAK.
5. SİRKECİ, A. A. “Seçimli Kırmanın Fiziksel Zenginleştirme Üzerindeki Etkisi”, İTÜ Araştırma Fonu.
6. GÜNEY, A., “Türkiye Kromit Oluşumlarına Bağlı Platin Grubu Minerallerin Zenginleştirme Olanaklarının Araştırılması”, İTÜ Araştırma Fonu.
7. ÇELİK, M. S. “Sepiyolit Türü Killerden Su Bazlı Viskozite Artırıcıların Üretimi”, İTÜ Araştırma Fonu.
8. BULUT, G., “Bentonitten Desikant (Nem Emici) Malzeme Üretimi”, İTÜ Araştırma Fonu.
9. BULUT, G., “Küre Bakır Cüruflarından Metalik Değerlerin Kazanılması”, İTÜ Araştırma Fonu.
10. ÖNAL, G., “Metalik Cevherlerden Au ve Ag’nin Gravite Yöntemleriyle Kazanılması”, İTÜ Araştırma Fonu.
11. ATEŞOK, G., “KSK Teknolojisinde Kullanılan Kimyasalların Kömürlerin Öğütülmesinde Etkileri”, İTÜ Araştırma Fonu.
12. ATEŞOK G., “Saniter Yapımında Kullanılan Kaolenlerin Döküm Özellikleri Üzerinde Polimerlerin Etkisinin Araştırılması”, İTÜ Araştırma Fonu.
13. ATEŞOK, G., “Kömür-Su Karışımları Teknolojisinde Kullanılan Kimyasalların Kömürlerin Öğütülmesindeki Etkileri”, İTÜ Araştırma Fonu.
14. ARSLAN, F., “Demir Konsantrelerinin Peletlenmesinde Bağlayıcı Olarak Bor Mineralleri ve Atıkların Kullanımı”, İTÜ Araştırma Fonu.
15. GÜNEY, A., “Türkiye Kromit Yataklarının Platin Grubu Metaller ve Nikel Açısından Değerlendirilmesinin Araştırılması”, İTÜ Araştırma Fonu.
16. ARSLAN, F., “Pb-Zn Cevherinin Zenginleştirme Atıklarından Çinkonun Hidrometalurjik Yöntemlerle Kazanılması”, İTÜ Araştırma Fonu.
17. YÜCE, E., “Türkiye Nikel Cevherlerinin Zenginleştirme Olanaklarının Araştırılması”, İTÜ Araştırma Fonu

#### 4.1.2. Süren Araştırma Projeleri

1. ÇOPUR, H., BİLGİN, N., BALCI, C., TUMAÇ, D., FERİDUNOĞLU, C., DİNÇER, T., “doğal taş madenciliğinde kullanılan zincirli kesme makinelerinin kazı performanslarının optimizasyonu”, TÜBİTAK Proje No: 105M017.
2. BİLGİN, N., ÇOPUR, H., BALCI, C., FERİDUNOĞLU, C., TUMAÇ, D., “Taş ocaklarında verimliliği arttırmak için çevreye uyumlu yeni kazı teknolojilerinin geliştirilmesi”, DPT Projesi.
3. BİLGİN, N., ÇOPUR, H., BALCI, C., FERİDUNOĞLU, C. “Kaya kazı makinelerinin (galeri ve tünel açma makineleri gibi) optimum seçiminde kullanılmak üzere taşınabilir bir test cihazının geliştirilmesi”, TÜBİTAK Proje No: MİSAG-274.
4. ÖKTEN, G., FİŞNE, A., FERİDUNOĞLU, C., 2005. “Yeraltı yapılarının kazısı aşamasında ve kullanımı sırasında havalandırma koşullarının ve hava kalitesindeki değişimlerin araştırılması” İTÜ Araştırma Fonu Projesi.
5. NASUF E. ÖZTÜRK, A.C., 2005. “Kaya ve beton malzemelerin kırılma sonrası davranışlarının incelenmesi için mevcut deney sisteminin geliştirilmesi”, İTÜ, Alt Yapı Destekleme Projesi.
6. NASUF E. ÖZTÜRK, A. C., 2005. “Kayaçların doku özelliklerinin görüntü işleme yöntemi ile incelenmesi ve doku özellikleri ile mekanik özellikleri arasında ilişki kurulması”, TÜBİTAK Projesi.
7. BİLGİN, N., FERİDUNOĞLU, C., TUMAÇ, D., 2005. “Kaya kazı makinelerinin (Galeri ve Tünel Açma Makineleri) optimum seçiminde kullanılmak üzere taşınabilir bir test cihazının geliştirilmesi” İTÜ Projesi.

#### 4.2. Endüstri Projeleri

1. BİLGİN, N., ÇOPUR, H., BALCI, C., 2005. “Kayaç numunelerinin indeks kazılabilirlik deneyleri” Yapı Merkezi-Doğuş-Yüksel-Yenigün inşaat ortak girişimi”, İ.T.Ü. Döner Sermaye Projesi.
2. BİLGİN, N., ÇOPUR, H., VE BALCI, C., TUMAÇ, D. VE FERİDUNOĞLU, C., 2005. “Blok kayaç numunelerinin doğrusal kazı deneyleri” Yapı Merkezi-Doğuş-Yüksel-Yenigün İnşaat Ortak Girişimi, İ.T.Ü. Döner Sermaye Projesi.
3. ÇOPUR, H., ÖNAL, G., BİLGİN, N., ÖKTEN, G., KUZU, C., FERİDUNOĞLU, C., 2005. “Eti Bakır A.Ş. Aşıköy yeraltı bakır ocağında ikinci yol alternatiflerinin incelenmesi” İ.T.Ü. Maden Fakültesi Projesi.
4. BİLGİN, N., ÖKTEN, G., KUZU, C., ÖZTÜRK, A. C., 2005. “İstanbul İli, Küçükçekmece İlçesi Güvercintepe mahallesi İR 2549 sayılı işletilmiş taşocağının iyileştirme avan projesi”, (Buğra İnşaat Taahhüt ve Maden Ürünleri Tic. Ltd. Şti. adına yapılmıştır).
5. EYİDOĞAN, H., KUZU, C., 2005. “Gama Nuro, Yedikule civarı sur yapılarında Marmaray projesi tren geçişlerinin yaratabileceği titreşimlerin tahminine yönelik sismik titreşim ölçümleri”, İTÜ Döner Sermaye Projesi.
6. BİLGİN, N., VARDAR, M., KUZU, C., 2005. “Aike-Ataç müşterek teşebbüs ortaklığı, II. Melen projesi Ayazağa tüneline alternatif kazı yöntemlerinin incelenmesi”.
7. ÖZDEMİR, L., ASBURY B., TUNÇDEMİR H., LAOWATTANABANDİT P., MOON K. C, 2005. “Placer Dome kazılabilirlik etüdü”, Colorado School Of Mines EMI.
8. ASBURY, B., TUNÇDEMİR H., LAOWATTANABANDİT P., 2005. “Bazı kayaçların mekanik özelliklerinin tespiti”. CSM EMI, Submitted to Parson’s and Brinckherhoff.

9. NASUF, E., ÖZTÜRK, A.C., 2005. "İstanbul Mühendislik Tic. Ltd. Şti. tarafından gerçekleştirilen ve Küçükçekmece Belediyesi Yarımburgaz mevkiî ne ait sondaj numunelerinin 3 eksenli basınç dayanımlarının tayini", İTÜ, Döner Sermaye Projesi.
10. NASUF, E., ÖZTÜRK, A. C., 2005., "Travertine Bros Doğal Taş Madencilik San. ve Tic' e ait traverten malzemelerin mekanik ve fiziksel özelliklerin tayini", İTÜ, Döner Sermaye Projesi.
11. NASUF, E., ÖZTÜRK, A. C., 2005. "AKÇANSA Çimento San. ve Tic. AŞ' ye ait taş ocağına ait kayaç malzemelerinin mekanik özelliklerinin tayini", İTÜ, Döner Sermaye Projesi.
12. NASUF, E. ÖZTÜRK, A. C., 2005. "İstanbul Mühendislik Tic. Ltd. Şti. tarafından gerçekleştirilen ve Küçükçekmece Belediyesi Yarımburgaz Mevkii' ne ait sondaj numunelerinin 3 eksenli basınç dayanımlarının tayini", İTÜ, Döner Sermaye Projesi.
13. ÖNAL, G., 2005. "TKİ Çan ve Yatağan kömürlerinin yıkanabilme özelliklerinin tespiti", İTÜ Döner Sermaye Projesi.
14. ÖNAL, G., 2005. "Ereğli Demir Çelik İşletmeleri Genel Müdürlüğü Divriği konsantratör artıklarının değerlendirilmesi ve ön fizibilite etüdü teknolojik araştırma projesi", İTÜ Maden Fakültesi Projesi.
15. ÖNAL, G., 2005. "Ereğli Demir Çelik İşletmeleri Genel Müdürlüğü Malatya-Hekimhan-Hasançelebi Demir yatağına ait mevcut ön fizibilite etüdünün revizyonu projesi", İTÜ Maden Fakültesi Projesi.
16. ÖNAL G., 2005. "Seyitömer Termik Santral 3 No'lu ünite boyut küçültme devresinin incelenmesi ve performansının artırılması", İTÜ Döner Sermaye Projesi.
17. ACARKAN, N., 2005. "Kayseri Yöresi Nikel Silikatlı Cevherlerin Hidrometalurjik Yollarla Zenginleştirme Olanaklarının Araştırılması", İTÜ Maden Fakültesi Projesi.
18. ÇELİK, M., S., 2005. "Ereğli Demir ve Çelik Fabrikaları T.A.Ş., Soma-Eynes, Konya-İlgin ve Erzurum-Oltu yöresi kömürlerinin ön teknolojik araştırma projesi", İTÜ Maden Fakültesi Projesi.
19. ÖNAL G, 2005. "Bolu-Mengen kömürlerindeki kükürdün uzaklaştırma olanaklarının araştırılması", İTÜ Maden Fakültesi Projesi.
20. DİNÇER, H., 2005. "Kayseri-Telahiye feldspat cevherinin flotasyonla zenginleştirilmesi", İTÜ Maden Fakültesi Projesi.
21. ÖNAL, G., 2005. "Sivas İmranlı Ni ve Cu cevherlerinin zenginleştirilmesi", İTÜ Maden Fakültesi Projesi.
22. ÇELİK, M., S., 2005. "Ceylan bentonitlerinin zenginleştirilmesi", İTÜ Maden Fakültesi Projesi.
23. ÖNAL, G., 2005. "Küre Piritli Bakır Madeni artık barajının yükseltme etüdü", İTÜ Maden Fakültesi Projesi.
24. ACARKAN, N., 2005. "Yusufeli Pb-Zn cevherinin zenginleştirilme ön etüdü", İTÜ Maden Fakültesi Projesi.
25. ACARKAN, N., 2005. "Sivas-Çetinkaya toz demir cevherinin zenginleştirilmesi", İTÜ Maden Fakültesi Projesi.
26. ÇELİK, M., S., 2005. "Balıkesir yöresi feldspat numunesinin zenginleştirme, olanakları", İTÜ Maden Fakültesi Projesi.
27. ÇELİK, M., S., 2005. "Erzurum-Oltu kömürlerinin zenginleştirilmesi", İTÜ Maden Fakültesi Projesi.
28. ÇELİK, M. S., 2005. Bentonitin Zenginleştirilmesi, İTÜ Maden Fakültesi Projesi.

## 5 KATILINAN BİLİMSEL TOPLANTILAR

### 5.1. Uluslararası Bilimsel Toplantılar

1. International Seminar on Mineral Processing Technology (MPT-2005), Ocak 6-8 2005, Dhanbad-India.
2. Microtunneling Short Course, Microtunneling Research Institute, Directors: Timothy R. Coss, Prof. Dr. Levent Ozdemir, CSM EMI Golden, Colorado. Şubat 2005.
3. Konferens i Mineralteknik (Conference in Mineral Processing), 8-9 Mart, 2005, Lulea, Sweden.
4. The 30th International Technical Conference On Coal Utilization & Fuel Systems, 18-21 Mart 2005, Clearwater, UK.
5. Uluslararası Değerli Taşlar ve Metaller Sempozyumu, 29- 30 Nisan 2005.
6. Shotcrete& Grouting Fundamentals and Current Practice Short Course, CSM EMI Director: Asst. Prof. Dr. D. Scott Kieffer Mayıs 2005.
7. CSM Mining Eng. Dep. Yaz Yarıyılı Seminerleri, "Brittleness and Rock Cutting Efficiency", Mayıs 2005.
8. 31<sup>st</sup> ITA-AITES World Tunnel Congress., 7-12 Mayıs 2005 İstanbul.
9. Advances in Mineral Resources Management and Environmental Geotechnology, Yunanistan Girit 7-9 Haziran 2004.
10. Türkiye 19. Uluslararası Madencilik Kongresi ve Fuarı, IMCET2005, 09-12 Haziran, İzmir, Türkiye.
11. Processing of Industrial Minerals, 16-17 Haziran, 2005, Falmouth-İngiltere.
12. 11th Balkan Mineral Processing Congress Mineral Processing in Sustainable Development, 22-26 Mayıs 2005 Durres-Albania.
13. 22nd Pittsburgh Coal Conference, 12-15 Eylül 2005, Pittsburgh-USA.
14. 12. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi, 28 Eylül-2 Ekim 2005, İstanbul, Türkiye.
15. 4th Kolloquium Sortieren, 6-7 Ekim 2005, Berlin-Almanya.
16. 23rd IMPC Workshop, Indicator of Sustainability for Mineral Extraction Industry, 13-14 Ekim 2005-Antalya.
17. 14th International Symposium of Mine Planning and Equipment Selection, Banff, Kanada, 29 Ekim-3 Kasım 2005.
18. 20th World Mining Congress and Expo 2005, 6-12 Kasım 2005, Tehran, Iran.

### 5.2. Ulusal Bilimsel Toplantılar

1. Kırmataş Kongresi, Kıbrıs Maden, Metalurji, Jeoloji Müh. Odası ve TMMOB Maden Mühendisleri Odası, 12-14 Ocak 2005, Kıbrıs.
2. Madencilik Teknolojisinde Yeni Gelişmeler Sempozyumu, Uluslararası Katılımlı Seminer, İst. Üniv. Maden Müh. Böl., 21-22 Nisan 2005, İstanbul.
3. ORICA Patlatma Semineri, 15-16 Mart 2005, Ankara.
4. Madencilik ve Çevre Sempozyumu, TMMOB, Maden Mühendisleri Odası 5-6 Mayıs 2005, Ankara.

5. Maden İşletmelerinde ve Cevher Hazırlama Tesislerinde, Maden Yasasına Uygun, Maliyet Analizi, Proje Hazırlanması, Hazırlık ve Üretim Planlaması, Makine Ekipman Seçimi Eğitim Semineri, YMGV, 16-17 Haziran 2005, İstanbul.
6. Türkiye Demir Yatakları Jeolojisi, Madencilik ve Mevcut Sorunları Değ. Sempozyumu, Jeoloji ve Maden Müh. Odaları, İst. Şubeleri, 22–25 Haziran 2005, İstanbul.
7. Ulusal Kil Sempozyumu, 05–09 Eylül 2005, Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Van.
8. II. İş Makineleri Sempozyumu, 29 Eylül – 1 Ekim 2005, İstanbul.
9. Madencilikte Bilgisayar Uygulamaları Eğitim Semineri, YMGV, İstanbul, Türkiye,; Koordinatör: L.Çallı, 14-15 Kasım 2005.
10. İstanbul Jeolojisi Sempozyumu, TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi, Kadir Has Üniversitesi, 16-18 Aralık.
11. “Bilim ve Vatandaşlık Bilinci Seminerler Dizisi”, Kahramanmaraş Valiliği, İTÜ Yabancı Diller Yüksekokulu, Isparta Valiliği, Mart 2005, Tunceli Valiliği Nisan 2005, Gümüşhane Valiliği, Afyon Valiliği, Mayıs 2005, Şırnak Valiliği, Siirt Valiliği, Bolu Valiliği, Zonguldak Valiliği, Osmaniye Valiliği, Çankırı Valiliği, Konya Valiliği, Haziran 2005, Diyarbakır Çevre ve Orman İl Müdürlüğü, Şanlıurfa Çevre ve Orman İl Müdürlüğü, Kilis Valiliği, İTÜ Denizcilik Fakültesi, Aralık 2005.
12. III. Dünya Ülkeleri ile Proje ve İşletme alanlarında eğitim hizmeti vermek üzere oluşturulan “İTÜ Maden Fakültesi Mobil Eğitim ve Araştırma” programının tanıtımı ile ilgili bir çok Asya ve Afrika ülkelerinde, inceleme, basın toplantısı ve konferanslar.

### 5.3. Seminerler

1. Selahattin ÇİMEN, (Enerji Bakanlığı Müsteşar Yardımcısı), Türkiye'nin Enerji ve Maden Politikaları, 11 Ocak 2005.
2. Prof. Dr.Erdoğan YÜZER, (İTÜ Maden Fak. Jeoloji Müh. Böl.),Türkiye’de Doğaltaş Endüstrisi, 25 Ocak 2005.
3. Prof. Dr. Erol MANİSALI, (İÜ İktisat Fak.), AB - Türkiye İlişkileri, 15 Şubat 2005.
4. Tanzer TÜRKER, Dünya ve Türkiye’de Nükleer Enerji ve Teknolojisi, 1 Mart 2005.
5. Yard.Doç.Dr. Nilüfer HİLMİOĞLU, Trona Madencilik ve Soda Üretimi, 29 Mart 2005.
6. Yener CANDER, (Maden İşleri Genel Müdürü), Yeni Maden Kanunu Ve Yönetmelik Değişikliklerinden Sonra Bölgemizde Agregatör İşletmelerinin Yasa ve Yönetmeliklere İtibakında Oluşan Sorunlar ve Çözüm Önerileri, 11. Şubat 2005.
7. Nasuh MAHRUKİ, (AKUT), Himalayalar ve Farklı Coğrafyalar, 22 Şubat 2005.
8. Doç. Dr. Sami DEMİRBİLEK, ( Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı Müsteşarı), Türkiye'nin Madencilik ve Enerji Stratejileri, 01 Nisan 2005.
9. Selahattin ANAÇ, (T.K.İ. Genel Müdürü) , T.K.İ.’nin Üretim ve Gelişme Stratejileri, 08 Nisan 2005.
10. Orhan YILMAZ, (ETİ Holding), ETİ Maden İşletmelerinin Üretim ve Gelişme Stratejileri, 04 Mayıs 2005.
11. Rifat DAĞDELEN, (TTK Genel Müdürü), TTK'nın Üretim ve Gelişme Stratejileri, 06 Mayıs 2005.
12. Prof. Dr. James Hendrix, (ABD Nebraska Üniveristesi), Sürdürülebilir Madencilik: Eğilimleri ve Olanakları “Sustainable Mining: Trends and Opportunities”, 18 Mayıs 2005.

13. Prof. Dr. James Hendrix, (ABD Nebraska Üniveristesi), “Yeşil Altın ve Altın Hidrometalurjisi”, “Green Gold and Gold Hydrometallurgy, 20 Mayıs 2005.

#### **5.4. Bölüm Elemanlarının Seminerleri**

14. Prof. Dr. Nuh BİLGİN, “AB 6. Çerçeve Projeleri ve Bir Tecrübe”, 15 Mart 2005, Salı.
15. Prof. Dr Neşet ACARKAN, “Türkiye ve Dünyada Bor”, 5 Nisan 2005, Salı.
16. Prof. Dr. Güven ÖNAL, “Yeni madencilik yatırımları”, 19 Nisan 2005, Salı.
17. Y.Doç. Dr. Gülay BULUT, “Cevher Hazırlama Kanada Teknik Gezisi”, 26 Nisan 2005, Salı.
18. Yard.Doç.. Dr.Hanifi ÇOPUR, Yard.Doç.. Dr. Alim GÜL, “Bölüm Teknik Gezisi”, 3 Mayıs 2005, Salı.
19. Prof.Dr.Gündüz ÖKTEN, “Yakın Geçmişten Birkaç Kare”, 17 Mayıs 2005, Salı.

## 6 TEKNİK GEZİLER, BÖLÜM AKADEMİK KURULLARI

1. Agrega Madenciliği ve Teknolojisi Yüksek Lisans/Doktora dersi kapsamında Cendere Akdağlar Taş Ocağı gezisi, 04 Mart 2005.
2. Çayırhan Park Teknik Yeraltı Kömür İşletmesi gezisi, 12 Mart 2005.
3. Batı Anadolu teknik gezisi, (Tunçbilek, Emet, Orhaneli ve Kütahya'da bulunan maden tesisleri) 09–10 Nisan 2005.
4. “Yer altı Maden İşletmeciliği” dersi kapsamında, Park Teknik Çayırhan Kömür İşl., Eti Holding Beypazarı Trona İşl. gezisi, 07 Mayıs 2005.
5. Nuh Çimento A.Ş. Fabrikası gezisi. 01-02 Haziran 2005.
6. Patlayıcı Madde Teknolojisi ve Uygulamaları dersi kapsamında Soyak Ömerli Taşocağı gezisi, 19 Ekim 2005.
7. Çimentaş – Kars Çimento Fabrikası gezisi, 24-25 Kasım 2005.
8. “Cement Technology” dersi kapsamında Nuh Çimento A.Ş. Hammadde Ocakları ve Fabrikası gezisi, 15 Aralık 2005.
9. Maden Mühendisliği Bölümü 1. ve 2. sınıf öğrencileri için “Çanakkale Kale Maden Tesisleri” ve “Bergama Ovacık Altın Madeni Tesisleri” gezisi, 03 Aralık 2005.
10. “Rock Mechanics” dersi kapsamında Taksim-Kabataş Füniküler Tüneli gezisi, Aralık 2005.
11. “Cevher Hazırlama I” dersi kapsamında İstanbul Ömerler Bölgesi gezisi, Kasım 2005.
12. İngilter – İskoçya – İrlanda Teknik İnceleme gezisi, Ağustos 2005.

### 6.1. Bölüm Akademik Kurulları Toplantıları

1. 14 Şubat 2005 Pazartesi günü saat 15.00'
2. 22 Mart 2005 Salı günü saat 09.30
3. 8 Haziran 2005 Çarşamba günü saat 15.00
4. 03 Ekim 2005 Salı günü saat 13.30'da

tarihlerinde yapılmıştır

## 7 UZUN SÜRELİ YURT DIŐI GÖREVLENDİRMELER

1. Araş. Gör.Dr. Olgaç M. KANGAL Doktora sonrası araştırmalar yapmak üzere, 6 ay görevli olarak İsveç Lulea Teknik Üniversitesi'ne gitmiştir. 10 Kasım 2004–10 Mayıs 2005.

## 8. A.B.D. ELEMANLARININ 2005 YILINDA ALDIĐI BURSLAR

1. Arş. Gör. Türker HÜDAVERDİ, Koç Vakfı Bursu, Aralık 2004 – devam ediyor.

## 9 BÖLÜM İÇİ SOSYAL ETKİNLİKLER

1. Yaz dönemi Bölüm Yemeđi, 30 Haziran 2005 Perşembe akşamı 19.00– 23.00 saatleri arasında Fakültemiz orta bahçesinde gerçekleştirilmiştir.
2. "Maden Mühendisliğine Giriş" dersi kapsamında, 28 Eylül 2005 Çarşamba günü 12.00 – 13.00 saatleri arasında Fakültemize yeni giren öğrencilerle tanışma toplantısı düzenlenmiştir.
3. Şeker Bayramı bayramlaşması, 2 Kasım 2005 Çarşamba günü saat 11.30'da gerçekleştirilmiştir.
4. 2005-2006 Öğrenim Yılı Kış Yarıyılı Geleneksel Bölüm Yemeđi, 09 Aralık 2005 günü Maçka Sosyal Tesisleri'nde yapılmıştır.
5. Maden Mühendisliği Bölümü Yılbaşı Kutlaması 30 Aralık 2005 Cuma günü İhsan Ketin Konferans Salonu Fuayesi'nde Saat: 15:30'da yapılmıştır.

## 10 BÖLÜM PROJELERİNDEN ELDE EDİLEN GELİRLER

PROJE ADI	PROJE TÜRÜ	YÖNETİCİ	BEDELİ YTL
Taş Ocaklarında Verimliliği Arttırmak İçin Çevreye Uyumlu Yeni Kazı Teknolojilerinin Geliştirilmesi.	DPT	Nuh BİLGİN	55.000
Kaya Kazı Makinelerinin Optimum Seçiminde Kullanılmak Üzere Taşınabilir Bir Test Cihazının Geliştirilmesi.	TUBİTAK	Nuh BİLGİN	47.000
Doğal Taş Madenciliğinde Kullanılan Zincirli Kesme Makinelerinin Kazı Performanslarının Optimizasyonu.	TUBİTAK	Hanifi ÇOPUR	55.000
İstanbul Mühendislik Tic. Ltd. Şti. tarafından gerçekleştirilen ve Küçükçekmece Belediyesi Yarımburgaz mevki' ne ait sondaj numunelerinin 3 eksenli basınç dayanımlarının tayini	Döner Sermaye Projesi.	Erkin NASUF, C Atilla ÖZTÜRK	2.076
Travertine Bros Doğal Taş Madencilik San. ve Tic' e ait traverten malzemelerin mekanik ve fiziksel özelliklerin tayini	Döner Sermaye Projesi.	Erkin NASUF, C Atilla ÖZTÜRK	200
AKÇANSA Çimento San. ve Tic. AŞ' ye ait	Döner	Erkin NASUF,	600



taş ocağına ait kayaç malzemelerinin mekanik özelliklerinin tayini	Sermaye Projesi.	C Atilla ÖZTÜRK	
Gama Nuro, Yedikule civarı sur yapılarında Marmaray projesi tren geçişlerinin yaratabileceği titreşimlerin tahminine yönelik sismik titreşim ölçümleri	Döner Sermaye Projesi.	Haluk EYİDOĞAN,.	10.000
Alke-Ataç müşterek teşebbüs ortaklığı, II. Melen projesi Ayazağa tüneline alternatif kazı yöntemlerinin incelenmesi	Döner Sermaye Projesi	Nuh BİLGİN, Mahir, VARDAR, Cengiz KUZU	10.000
Eti Bakır A.Ş. Aşıköy yeraltı bakır ocağında ikinci yol alternatiflerinin incelenmesi	Maden Fakültesi Projesi.	Hanifi ÇOPUR, Güven ÖNAL, Nuh BİLGİN,., Gündüz ÖKTEN, Cengiz KUZU, Cenk FERİDUNOĞLU,	12.000
İstanbul İli, Küçükçekmece İlçesi Güvercintepe mahallesi İR 2549 sayılı işletilmiş taşocağının iyileştirme avan projesi”, (Buğra İnşaat Taahhüt ve Maden Ürünleri Tic. Ltd. Şti. adına yapılmıştır).	Maden Fakültesi Projesi	Nuh BİLGİN,., Gündüz ÖKTEN, Cengiz KUZU, C Atilla ÖZTÜRK	12.000
Türk Linyitlerinin Çevreye Uyumlu Bir Yakıt Olan KSK’da Kullanımı: Pilot Ölçekli Akışkan Yatakta Yakılması	DPT	Gündüz ATEŞOK	82.000
Sepiyolit İçeren Su Bazlı Yüksek Viskoziteli Malzeme Üretimi	TUBİTAK	Mehmet S. ÇELİK	41.000
Seçimli Kırmının Fiziksel Zenginleştirme Üzerindeki Etkisi	Araştırma Fonu	Ayhan A. SİRKECİ	32.000
Türkiye Kromit Oluşumlarına Bağlı Platin Grubu Minerallerin Zenginleştirme Olanaklarının Araştırılması	Araştırma Fonu	Ali GÜNEY	21.000
Sepiyolit Türü Killerden Su Bazlı Viskozite Artırıcıların Üretimi	Araştırma Fonu	Mehmet S. ÇELİK	21.000
Bentonitten Desikant (Nem Emici) Malzeme Üretimi	Araştırma Fonu	Gülay BULUT	23.000
Küre Bakır Cüruflarından Metalik Değerlerin Kazanılması	Araştırma Fonu	Gülay BULUT	21.000
Metalik Cevherlerden Au ve Ag’nin Gravite Yöntemleriyle Kazanılması	Araştırma Fonu	Güven ÖNAL	21.000
Saniter Yapımında Kullanılan Kaolenlerin Döküm Özellikleri Üzerinde Polimerlerin Etkisinin Araştırılması	Araştırma Fonu	Gündüz ATEŞOK	20.000
Kömür-Su Karışımları Teknolojisinde Kullanılan Kimyasalların Kömürlerin Öğütülmesindeki Etkileri	Araştırma Fonu	Gündüz ATEŞOK	17.000
Demir Konsantrelerinin Peletlenmesinde Bağlayıcı Olarak Bor Mineralleri ve Atıkların Kullanımı	Araştırma Fonu	Fatma ARSLAN	3.000
Türkiye Kromit Yataklarının Platin Grubu Metaller ve Nikel Açısından Değerlendirilmesinin Araştırılması	Araştırma Fonu	Ali GÜNEY	3.000
Pb-Zn Cevherinin Zenginleştirme Atıklarından Çinkonun Hidrometalurjik Yöntemlerle Kazanılması	Araştırma Fonu	Fatma ARSLAN	2.000

Türkiye Nikel Cevherlerinin Zenginleştirme Olanakları	Araştırma Fonu	Ekrem YÜCE	6.000
TKİ Çan ve Yatağan Kömürlerinin Yıkabilme Özelliklerinin Tespiti	Döner Sermaye	Güven ÖNAL	42.000
Ereğli Demir Çelik İşletmeleri Genel Müdürlüğü Divriği Konsantratör Artıklarının Değerlendirilmesi ve ön Fizibilite Etüdü Teknolojik Araştırma Projesi	Maden Fakültesi	Güven ÖNAL	33.000
Ereğli Demir Çelik İşletmeleri Genel Müdürlüğü Malatya-Hekimhan-Hasançelebi Demir Yatağına Ait Mevcut Ön Fizibilite Etüdünün Revizyonu Projesi	Maden Fakültesi	Güven ÖNAL	33.000
Seyitömer Termik Santrali 3 No'lu Ünite Boyut Küçültme Devresinin İncelenmesi ve Performansının Artırılması	Döner Sermaye	Güven ÖNAL	19.500
Kayseri Yöresi Nikel Silikatlı Cevherlerin Hidrometalurjik Yollarla Zenginleştirme Olanaklarının Araştırılması	Maden Fakültesi	Neşet ACARKAN	15.000
Ereğli Demir ve Çelik Fabrikaları T.A.Ş., Soma-Eynes, Konya-İlgin ve Erzurum-Oltu Yöresi Kömürlerinin Ön Teknolojik Araştırma Projesi	Maden Fakültesi	Mehmet S. ÇELİK	13.000
Bolu-Mengen Kömürlerindeki Kükürdün Uzaklaştırma Olanaklarının Araştırılması	Maden Fakültesi	Güven ÖNAL	11.650
Kayseri-Telahiye Feldspat Cevherinin Flotasyonla Zenginleştirilmesi	Maden Fakültesi	Hayrünnisa DİNÇER	11.500
Sivas İmranlı Ni ve Cu Cevherlerinin Zenginleştirilmesi	Maden Fakültesi	Güven ÖNAL	8.000
Ceylan Bentonitlerinin Zenginleştirilmesi	Maden Fakültesi	Mehmet S. ÇELİK	7.000
Küre Piritli Bakır Madeni Artık Barajının Yükseltme Etüdü	Maden Fakültesi	Güven ÖNAL	6.800
Yusufeli Pb-Zn Cevherinin Zenginleştirilme Ön Etüdü	Maden Fakültesi	Neşet ACARKAN	5.500
Sivas-Çetinkaya Toz Demir Cevherinin Zenginleştirilmesi	Maden Fakültesi	Neşet ACARKAN	5.000
Balıkesir Yöresi Feldspat Numunesinin Zenginleştirme Olanakları	Maden Fakültesi	Mehmet S. ÇELİK	4.240
Erzurum-Oltu Kömürlerinin Zenginleştirilmesi	Maden Fakültesi	Mehmet S. ÇELİK	4.000
Bentonitin Zenginleştirilmesi	Maden Fakültesi	Mehmet S. ÇELİK	2.500
<b>TOPLAM</b>			<b>738.566</b>

Araştırma Projeleri Bedeli Toplamı	<b>470.000</b>
Döner Sermaye Projeleri Bedeli Toplamı	<b>268.566</b>