



Yenilenen Kimya Laboratuvarımız Açıldı

2013 FAALİYET



İTÜ MADEN FAKÜLTESİ

Cevher Hazırlama Mühendisliği Bölümü

2013 Yılı Faaliyet Raporu



ÖNSÖZ

İlk defa İstanbul Teknik Üniversitesi bünyesinde kurulan ve 2007-2008 öğretim yılında öğrenci almaya başlayan Türkiye'nin ilk ve tek Cevher Hazırlama Mühendisliği Bölümü, kendi öğrencilerinin yanı sıra Maden Mühendisliği Programı'nda da Cevher ve Kömür Hazırlama ile ilgili dersleri vermeye ve Cevher Hazırlama Alt Programı öğrencilerine bitirme tezi yaptırmaya devam etmektedir.

2010 yılında Üniversitemizde %100 İngilizce İkinci Programlar açılmıştır. 2010-2011 öğretim yılında %30 İngilizce Cevher Hazırlama Mühendisliği Programı'na 25 ve %100 İngilizce Cevher Hazırlama Mühendisliği Programı'na 25 öğrenci alınmıştır. 2010-2011 Bahar Dönemi sonunda bölümümüz Türkiye'nin ilk Cevher Hazırlama Mühendisleri'ni mezun etmiş olup, sayısı 6'dır. 2013 Haziran Dönemi itibariyle mezun olan öğrenci sayımız 42'dir.

İstanbul Teknik Üniversitesi Maden Fakültesi Cevher Hazırlama Mühendisliği Bölümü'nde günümüz teknolojisinin en modern araç ve gereçleri ile donatılmış toplam 1430 m²'ye yakın laboratuvar alanı bulunmaktadır. Bu laboratuvar alanları, 2011 yılında kurulan ve hizmete açılan "Kömürün Kuru Zenginleştirilmesi ile İlgili Pilot Tesisi"nin de devreye girmesiyle 1500 m²'yi geçmiştir. Başta 540 m²'lik alanda kurulmuş olan Pilot Tesis olmak üzere, birçok laboratuvar olanağı Türkiye'de hiçbir üniversitede mevcut olmadığı gibi Avrupa'da da sınırlı sayıdaki üniversite ve araştırma kuruluşlarında bulunmaktadır. Hatta Pilot Tesis olanağı Ortadoğu ve Avrupa ülkelerinde dahi yoktur. Diğer bir ifade ile bölgemizde Cevher-Kömür Hazırlama Pilot Tesis olanakları tek İstanbul Teknik Üniversitesi bünyesinde bulunmaktadır.

Avrupa Birliği Çerçeve Programları AB Altyapıları (Research Infrastructures) alanı kapsamında, 2006 yılında Türkiye'den 55 Araştırma Merkezi başvuru yapmış, bunlardan 10 tanesi kriterlere uygun bulunmuş olup, "Existing Research Infrastructures" kapsamına alınmıştır. Bu laboratuvarlardan birisi de bölümümüze ait Cevher-Kömür Hazırlama ve Değerlendirme Laboratuvarları'dır.

Bölümümüze ait laboratuvarların ve özellikle pilot tesisimizin, bakım ve onarımları ile ilgili olarak 13.02.2013 tarihinde 2 yıllık bir süreç ile bölümümüz ile ERSEL Ağır Makina Sanayi ve Ticaret A.Ş.'i arasında Üniversite-Sanayi işbirliği protokolü imzalanmıştır.

Bölümümüz Kimya Analiz Laboratuvarı ise Prof.Dr. Fatma ARSLAN'ın girişimiyle rektörlük desteğiyle yenilendi ve 18 Ekim 2013 Çarşamba günü düzenlenen törenle açıldı. Laboratuvar, güncel teknoloji ile donatılarak eğitim ve araştırma kalitesinin artırılmasına yönelik ve akredite olabilecek nitelik kazanmış oldu.

Cevher Hazırlama Mühendisliği Bölümü, Cevher-Kömür Hazırlama ve Değerlendirme Anabilim Dalı altında bulunan 8 Profesör, 5 Doçent, 2 Yardımcı Doçent ve 2'si Doktoralı olmak üzere 7 Araştırma Görevlisi ile 3 adet Mühendis, 1 adet Kimya Teknikeri kadrosundan oluşmakta olup, çok güçlü bilimsel bir akademik kadroya sahiptir.

Bölümümüzde 2013 yılı içerisinde 24 adet bitirme ödevi ve 1 adet doktora tezi tamamlanmış olup, 34 adet bitirme ödevi, 25 adet yüksek lisans tezi ve 10 adet doktora tezi çalışması devam etmektedir.

Cevher Hazırlama Mühendisliği Bölümü öğretim elemanları, eğitim-öğretim işlerinin yanı sıra önemli araştırma projelerine de imza atmaktadırlar. 2013 yılında 4 adet araştırma ve 7 adet endüstri projesi tamamlanmıştır. Devam eden 11 adet araştırma ve 2 adet endüstri projesi bulunmaktadır.

Yapılan tezler, araştırmalar ve projeler sonucunda 10 adet uluslararası SCI'li makale, 22 adet uluslararası tam metinli bildiri, 5 adet ulusal makale ve 2 adet tam metinli ulusal bildiri yapılmıştır. Ayrıca, yurt dışından gelen yabancı konukların katılımıyla 13 adet bölüm semineri gerçekleştirilmiştir.

Bölüm elemanları ulusal ve uluslararası 10 adet sempozyum, kongre ve toplantıya katılmıştır. Ayrıca öğrencilerle birlikte 6 adet teknik gezi yapılmıştır.

2013 yılında bölüm ve öğrenci kulübümüzün ortaklaşa düzenlediği "Kariyer Günleri" toplantıları gerçekleştirilmiştir. Toplantılara konuşmacı olarak pek çok kamu ve özel sektör kuruluşları katılarak maddi ve manevi desteklerini vermişlerdir.

01 Kasım 2013 tarihi itibarıyla görevini bırakan Prof. Dr. Gülay BULUT'un yerine Doç. Dr. Feridun BOYLU eğitimden sorumlu Bölüm Başkan Yardımcısı olarak görevlendirilmiştir. Bölüm logomuz bölüm elemanlarımızın titiz bir çalışması sonucu 29.01.2013 tarihi itibarıyla tespit edilerek yayınlanmıştır. Bölümümüzü tüm arkadaşlarımla da desteğiyle daha ileri taşımak ümidiyle başarılarınızın devamını diliyorum ve herkese katkılarından dolayı sonsuz teşekkürlerimi sunuyorum.

Saygılarımla

Prof. Dr. Gündüz Ateşok
Bölüm Başkanı

Ocak 2014

AKADEMİK PERSONEL

Bölüm Başkanı

Prof. Dr. Gündüz ATEŞOK

Bölüm Başkan Yardımcıları

Prof. Dr. Gülay BULUT (Eğitimden Sorumlu) (01.11.2013 tarihine kadar)

Doç. Dr. Feridun BOYLU (Eğitimden Sorumlu) (01.11.2013 tarihinden itibaren)

Doç. Dr. Murat Olgaç KANGAL (İdari İşlerden Sorumlu)

Prof. Dr. Neşet ACARKAN

Prof. Dr. Fatma ARSLAN

Prof. Dr. Ayhan Ali SİRKECİ

Doç. Dr. Alim GÜL

Doç. Dr. Birgül BENLİ

Yrd. Doç. Dr. Fırat KARAKAŞ

Arş. Gör. Dr. Ozan KÖKKILIÇ

Arş. Gör. Onur GÜVEN

Arş. Gör. Ş. Beste AYDIN

Arş. Gör. Zeynep YEŞİLYURT

Prof. Dr. Mehmet Sabri ÇELİK

Prof. Dr. Ali GÜNEY

Prof. Dr. Hayrünnisa DİNÇER ATEŞOK

Doç. Dr. A. Ekrem YÜCE

Yrd. Doç. Dr. Kudret Tahsin PEREK

Arş. Gör. Dr. Fırat BURAT

Dr. Müh. Mustafa ÖZER

Arş. Gör. Ünzile YENİAL

Arş. Gör. Hüseyin BAŞTÜRKÇÜ

Kimya Müh. Sezin BAKAN

Jeoloji Yük. Müh. Dilek İNKAYA

Kimya Teknikeri Emine TUZLUPINAR

Tekniker Azad YAŞAR

EMEKLİ ÖĞRETİM ÜYELERİ

Prof. Dr. Güven ÖNAL

Prof. Dr. Suna ATAK

Prof. Dr. Yalçın KAYTAZ

Prof. Dr. Zeki DOĞAN

BÖLÜM SEKRETERİ

Berna BABA

BÖLÜM ELEMANLARININ VERDİĞİ DERSLER
CEVHER HAZIRLAMA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜNE VERİLEN
DERSLER (%30 İNGİLİZCE)

DERS KODU	VERİLEN DERSLER	DERSİ VEREN ÖĞRETİM ÜYESİ
CHZ 101	Cevher Hazırlama Mühendisliğine Giriş	Prof. Dr. Gündüz Ateşok
CHZ 101E	Introduction to Mineral Processing Engineering	Prof. Dr. Gündüz Ateşok
CHZ 211	Parça Mekaniği	Prof. Dr. Gülay Bulut Doç. Dr. Ekrem Yüce
CHZ 222E	Surface and Colloid Chemistry	Prof. Dr. Mehmet S. Çelik Yrd. Doç. Dr. Fırat Karakaş
CHZ 232	Zenginleştirme Öncesi Hazırlık İşlemleri	Prof. Dr. Ali Güney Doç. Dr. A. Ekrem Yüce
CHZ 242	Proses Mineralojisi	Doç. Dr. Alim Gül
CHZ 310	Cevher Hazırlama Tesis Otomasyonu	Yrd. Doç. Dr. K. Tahsin Perek
CHZ 311	Fiziksel Zenginleştirme Yöntemleri	Prof. Dr. Neşet Acarkan Doç. Dr. Alim Gül
CHZ 311E	Physical Separation Methods	Prof. Dr. Ayhan Ali Sirkeci Dr. Fırat Burat
CHZ 312E	Metallurgy I	Prof. Dr. Fatma Arslan
CHZ 318	Endüstriyel Hammaddeler	Prof. Dr. Hayrünnisa Ateşok
CHZ 321	Kömür Hazırlama	Prof. Dr. Gündüz Ateşok
CHZ 332	Flotasyon ve Flokülasyon	Prof. Dr. Mehmet S. Çelik Prof. Dr. Gülay Bulut
CHZ 342E	Computer Applications in Mineral Processing	Prof. Dr. Ayhan Ali Sirkeci
CHZ 352	Kömür Teknolojisi	Prof. Dr. Gündüz Ateşok
CHZ 356	Agrega Hazırlama ve Teknolojisi	Doç. Dr. A. Ekrem Yüce Yrd. Doç. Dr. Fırat Karakaş
CHZ 411E	Metallurgy II	Prof. Dr. Fatma Arslan
CHZ 421	Cevher Hazırlama Proses Tasarımı	Prof. Dr. Neşet Acarkan
CHZ 421E	Process Design in Mineral Beneficiation	Doç. Dr. Feridun Boylu Yrd. Doç. Dr. Fırat Karakaş
CHZ 422	Cevher Hazırlama Tesis Yönetimi ve Ekonomisi	Prof. Dr. Ali Güney
CHZ 431E	Bulk Materials Handling	Prof. Dr. Ayhan Ali Sirkeci Yrd. Doç. Dr. K. Tahsin Perek
CHZ 432	Cevher Hazırlama Tesis Tasarımı	Prof. Dr. Ali Güney
CHZ 433E	Boron Processing and Applications	Prof. Dr. Mehmet S. Çelik
CHZ 434	Çimento Hammaddeleri ve Teknolojisi	Prof. Dr. Hayrünnisa Ateşok

CHZ 435E	Biotechnology in Mineral Processing	Doç. Dr. Birgöl Benli
CHZ 436	İleri Teknoloji Hammaddeleri	Prof. Dr. Neşet Acarkan Dr. Fırat Burat
CHZ 440E	Management of Tailing Dams	Doç. Dr. A. Ekrem Yüce Yrd. Doç. Dr. Fırat Karakaş
CHZ 454	Susuzlandırma ve Kurutma	Prof. Dr. Gündüz Ateşok
CHZ 492	Bitirme Çalışması	Prof. Dr. Gündüz Ateşok
CHZ 492E	Graduation Thesis	Prof. Dr. Gündüz Ateşok
MAD 252E	Mining and Environment	Doç. Dr. A. Ekrem Yüce

CEVHER HAZIRLAMA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜNE VERİLEN DERSLER (%100 İNGİLİZCE)

DERS KODU	VERİLEN DERSLER	DERSİ VEREN ÖĞRETİM ÜYESİ
CHZ101E	Introduction to Mineral Processing Engineering	Prof. Dr. Gündüz Ateşok
CHZ 211E	Particle Technology	Prof. Dr. Gülay Bulut Doç. Dr. Ekrem Yüce
CHZ 224E	Surface and Colloid Chemistry	Prof. Dr. Mehmet S. Çelik
CHZ 232E	Processes Prior to Concentration	Prof. Dr. Ali Güney Doç. Dr. Ekrem Yüce
CHZ 242E	Process Mineralogy	Dr. Eşref Aydın

MADEN MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜNE VERİLEN DERSLER (%30 İNGİLİZCE)

DERS KODU	VERİLEN DERSLER	DERSİ VEREN ÖĞRETİM ÜYESİ
MAD 252E	Mining and Environment	Doç. Dr. A. Ekrem Yüce
MAD 317	Metalurji	Prof. Dr. Fatma Arslan
MAD 318	Endüstriyel Hammaddeler	Prof. Dr. Hayrünnisa Ateşok Doç. Dr. M. Olgaç Kangal
MAD 341	Cevher Hazırlama I	Prof. Dr. Ali Güney Doç. Dr. M. Olgaç Kangal
MAD 354	Cevher Hazırlama II	Prof. Dr. Neşet Acarkan Doç. Dr. Alim Gül
MAD 431	Kömür Hazırlama ve Teknolojisi	Prof. Dr. Gündüz Ateşok

MADEN MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜNE VERİLEN DERSLER (%100 İNGİLİZCE)

DERS KODU	VERİLEN DERSLER	DERSİ VEREN ÖĞRETİM ÜYESİ
MAD 252E	Mining and Environment	Doç. Dr. A. Ekrem Yüce
MAD 341E	Mineral Processing I	Doç. Dr. M. Olgaç Kangal
MAD 317E	Metallurgy	Prof. Dr. Fatma Arslan
MAD 431E	Coal Preparation & Technology	Doç. Dr. Feridun Boylu

HAVUZ DERSLERİ

DERS KODU	VERİLEN DERSLER	DERSİ VEREN ÖĞRETİM ÜYESİ
ETK 101	Mühendislik Etiği	Prof. Dr. Ali Güney
TER 201	Termodinamik	Doç. Dr. Birgül Benli
TER 201E	Thermodynamics	Doç. Dr. Birgül Benli
AKM 204	Akışkanlar Mekaniği	Doç. Dr. Birgül Benli
AKM 204E	Fluid Mechanics	Doç. Dr. Birgül Benli
BİL 101E	Int. to Comp. and Inf. Systems	Yrd. Doç. Dr. K. Tahsin Perek
BİL 104E	Intr to Sci&Eng Comp (C)	Yrd. Doç. Dr. K. Tahsin Perek

YÜKSEK LİSANS VE DOKTORA DERSLERİ

DERS KODU	VERİLEN DERSLER	DERSİ VEREN ÖĞRETİM ÜYESİ
CHZ 501E	Chemistry of Flotation and Flocculation	Prof. Dr. Mehmet S. Çelik
CHZ 511	Mühendislik Matematiği	Doç. Dr. M. Olgaç Kangal Doç. Dr. Birgül Benli
CHZ 515	Seramik ve Çimento Hammaddelerini Hazırlama Teknolojisi	Prof. Dr. Hayrünisa Ateşok
CHZ 518	Cevher Hazırlama Tesislerinin Projelendirilmesi	Prof. Dr. Neşet Acarkan
CHZ 521E	Ultrafine Grinding Technologies	Prof. Dr. Ali Güney Doç. Dr. A. Ekrem Yüce
CHZ 522	Cevher Hazırlama ve Diğer Tesis Atıklarının Değerlendirilmesi	Prof. Dr. Gülay Bulut
CHZ 596	Seminer	Prof. Dr. Ali Güney
CHZ 605E	Equilibrium & Kinetics in Mineral-Solution Systems	Prof. Dr. Fatma Arslan
CHZ 606E	Metal Recovery Processes from Solutions	Prof. Dr. Fatma Arslan Doç. Dr. Birgül Benli
CHZ 607	Gravite ile Zenginleştirme Teknikleri	Doç. Dr. Alim Gül
CHZ YET	Yeterlik Aşaması	Prof. Dr. Ali Güney

MADEN FAKÜLTESİ KOMİSYONLARI

STRATEJİK PLANLAMA KOMİSYONU

Prof. Dr. Fatma ARSLAN-Prof. Dr. Gündüz ATEŞOK

AKADEMİK DEĞERLENDİRME VE YÜKSELTME KOMİSYONU

Prof. Dr. Ayhan Ali SİRKECİ

EĞİTİM-ÖĞRETİM KOMİSYONU

Doç. Dr. Feridun BOYLU

İNTİBAK KOMİSYONU

Doç. Dr. Feridun BOYLU

YANDAL-ÇAP DANIŞMANLIĞI

Prof. Dr. Gülay BULUT

ERASMUS-ECTS

Doç. Dr. Feridun BOYLU

STAJ KOMİSYONU

Yrd. Doç. Dr. K. Tahsin PEREK (Koordinatör)-Doç. Dr. M. Olgaç KANGAL

ÖĞRENCİ BURS KOMİSYONU

Doç. Dr. Alim GÜL

LOJMAN KOMİSYONU

Prof. Dr. Fatma ARSLAN (Koordinatör)

Prof. Dr. Neşet ACARKAN

MUSTAFA İNAN KÜTÜPHANESİ TEMSİLCİSİ

Doç. Dr. Birgül BENLİ

FAKÜLTE TANITIM KOMİSYONU

Yrd. Doç. Dr. K. Tahsin PEREK (Başkan)-Doç. Dr. M. Olgaç KANGAL

ÖĞRENCİ KULÜPLERİ SORUMLUSU

Prof. Dr. Hayrünisa ATEŞOK

SPOR KOMİSYONU

Doç. Dr. Alim GÜL; Doç. Dr. Feridun BOYLU

AFET ve ACİL DURUM KOMİSYONU

Yrd. Doç. Dr. K. Tahsin PEREK-Yrd. Doç. Dr. Fırat KARAKAŞ

KANTİN ve KAFETARYA DENETLEME KOMİSYONU

Yrd. Doç. Dr. K. Tahsin PEREK

ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ TEMSİLCİSİ

Araş. Gör. Onur GÜVEN

DİĞER ALANLARDA GÖREV ALANLAR

Prof. Dr. Mehmet Sabri ÇELİK

Rektör Yardımcısı

Prof. Dr. Fatma ARSLAN

Dekan

İTÜ Bilim, Mühendislik ve Teknolojide Kadın Araştırmaları ve
Uygulaması Merkezi (İTÜ BMT-KAUM) Müdürü

İTÜ Maden Fakültesi Vakfı Başkanı

İTÜ Maden Fakültesi Vakfı İktisadi İşletmeleri Başkanı

YMGV Mütevelli Heyet Üyesi

YMGV Danışma Kurulu Üyesi

İTÜ Vakfı Mütevelli Heyeti Üyesi

Prof. Dr. Gündüz ATEŞOK

Maden Fakültesi Vakfı Denetim Kurulu

Maden Fakültesi Fakülte Kurulu

YMGV Danışma Kurulu Üyesi

İTÜ Maden Fakültesi Vakfı Kurucu Mütevelli Heyeti Üyesi

Prof. Dr. Neşet ACARKAN

Maden Fakültesi Yönetim Kurulu

Maden Fakültesi Vakfı Yönetim Kurulu

Doktora Yeterlilik Komitesi

Prof. Dr. Ali GÜNEY

İTÜ Yaz Okulu Koordinasyon Kurulu Üyesi

İTÜ Vakfı Mütevelli Kurulu Üyesi

Yüksek Lisans Programı Yürütme Komitesi Koordinatörü

Doktora Yeterlilik Komitesi

Prof. Dr. Hayrünnisa DİNÇER ATEŞOK
Yüksek Lisans Programı Yürütme Komitesi
Doktora Yeterlilik Komitesi

Prof. Dr. Ayhan A. SİRKECİ
İ.T.. Senato Eğitim Komisyonu
Doktora Yeterlilik Komitesi

Prof. Dr. Gülay BULUT
Yüksek Lisans Programı Yürütme Komitesi
Doktora Yeterlilik Komitesi

Doç. Dr. Ekrem YÜCE
YMGV Mütevelli Heyeti yesi

Doç. Dr. Feridun BOYLU
Prof. Dr. Adnan Tekin Malzeme Bilimleri ve retim Teknolojileri
UYG-AR Merkezi Merkezi Kurul yeliđi

Yrd. Doç. Dr. K. Tahsin PEREK
Dekan Yardımcısı

Prof. Dr. Güven NAL (Emekli)
Yurt Madenciliğini Geliştirme Vakfı (YMGV) Başkanı

Yrd. Doç. Dr. Fırat KARAKAŞ
BAP Koordinatörü
(01.12.2013 tarihinden itibaren)

BÖLÜMDE YÜRÜTÜLEN BİTİRME ÇALIŞMALARI

Tamamlanmış Bitirme Çalışmaları

- 1. Batbayar TUVD**, "Bond İş İndeksi Deneyinde Standart Test Eleğinin Değişiminin İncelenmesi", **Danışman: Doç. Dr. A. Ekrem YÜCE**
- 2. Batuhan SARIOĞLU**, "İnce Boyutlu Kömürlerin Kazanımı ve Susuzlandırılması", **Danışman: Doç. Dr. M. Olgaç KANGAL**
- 3. Begüm ERİNÇ** "Kromit Zenginleştirme Ürünlerinin Özelliklerinin Tayini ve Zenginleştirmeye Etkisinin İncelenmesi" **Danışman: Yrd. Doç. Dr. K. Tahsin PEREK**
- 4. Behzad Vaziri HASSAS**, "Yüzey Aktif Maddelerin HLB Değerinin İnce Boyutlu Kömürlerin Susuzlandırılmasına Etkisi", **Danışman: Prof.Dr. Mehmet Sabri ÇELİK**
- 5. Beşir Şahin SARIOĞLU**, "Eskişehir-Kaymaz Epitermal Altın Cevherinin Gravite ve Yüksek Alan Şiddetli Yaş Manyetik ile Zenginleştirilmesi", **Danışman: Prof. Dr. Ali GÜNEY**
- 6. Burcu TAŞKÖPRÜ**, "İnce Boyutlu Altın Cevherlerinin Kolon Flotasyonu ile Ön Zenginleştirilmesi", **Danışman: Prof. Dr. Ali GÜNEY**
- 7. Ceren ERGÜNEŞ**, "Bor Katkılı Yanmaz Boya Üretimi", **Danışman: Prof.Dr. Mehmet Sabri ÇELİK**
- 8. Ceren Nur BOZBAY**, "An Overview of Bubble Size Measurements in Flotation and Automatisation Systems", **Danışman: Doç. Dr. M. Olgaç KANGAL**
- 9. Efecan ÜNAL**, "Düşük Tenörlü Galen Cevherinin Zenginleştirilmesinde Gravite ve Flotasyon Yöntemlerinin İncelenmesi", **Danışman: Doç. Dr. A. Ekrem YÜCE**
- 10. Ersan TALI**, "Kolay ve Zor Yıkanabilir Kömürlerin Kuru Zenginleştirilmesinde Akışkanlandırma Hava Hızı ve Pülsasyon Frekansının Ayırmaya Etkisi", **Danışman: Doç. Dr. Feridun BOYLU**
- 11. Ezgi ALBAYRAK**, "İyon Flotasyonu ile Ağır Metal Giderimi", **Danışman: Prof. Dr. Gülay BULUT**

- 12. Ezgi Burcu ERDOĞAN**, "Tunçbilek Bölgesi Kömür Şlamlarının Zenginleştirilmesi", **Danışman: Doç. Dr. Feridun BOYLU**
- 13. Fırat KESKİN**, "Kuyumcu Cürufklarından Altın Ve Gümüşün Flotasyonla Geri Kazanılması", **Danışman: Doç. Dr. Alim GÜL**
- 14. Gamze ERTÜRK**, "Köpürtücü Cinsinin Flotasyon Üzerindeki Etkisi", **Danışman: Prof. Dr. Gülay BULUT**
- 15. Gencer SERBES**, "İnce Kömürlerin Susuzlaştırılmasında Yüzey Aktif Maddelerin Etkisi", **Danışman: Prof. Dr. Ayhan A. SİRKECİ**
- 16. Halil İbrahim ÖZATA**, "Yığın Liçinde Cevher Boyutunun ve Aglomerasyon Kalitesinin Altın Kazanma Verimine Etkisi", **Danışman: Prof. Dr. Gündüz ATEŞOK**
- 17. Hatice TURGUT**, "Isıl İşlem sonrası linyitlerin Tek Değerlikli Tuzlar Varlığında Flotasyonu", **Danışman: Prof.Dr. Mehmet Sabri ÇELİK**
- 18. Iğın Nazlı BARUTÇU**, "Bitümlü Şistin Flotasyonla Zenginleştirilmesi", **Danışman: Doç. Dr. Feridun BOYLU**
- 19. Nazif COŞKUN**, "Tarihi Restorasyonlarda Kullanılan Aşındırıcı Garnetin Cevher Hazırlama Yöntemleri İle Yeniden Kazanımının İncelenmesi", **Danışman: Doç. Dr. Birgül BENLİ**
- 20. Nilüfer Ela CÜCE**, "Sepiyolitın Siyanür Tutma Özelliklerinin İncelenmesi", **Danışman: Doç. Dr. A. Ekrem YÜCE**
- 21. Selim ÇELİKKAN** "Bond İş İndeksi Tayininde Alternatif Yöntemler", **Danışman: Prof. Dr. Ayhan A. SİRKECİ**
- 22. Soner KAYA**, "Amasra Taşkömürlerinin Yıkabilirliğinin Araştırılması", **Danışman: Prof. Dr. Hayrünnisa ATEŞOK**
- 23. Yağmur ŞİRİNYURT**, "Cam Kumu Zenginleştirilmesinde Farklı Kollektörlerin Etkisinin İncelenmesi", **Danışman: Prof. Dr. Gülay BULUT**
- 24. Yekta BİLGİSEVEN**, "Lateritik Nikel Cevherlerinin Ön Zenginleştirilme Olanaklarının Araştırılması", **Danışman: Prof. Dr. Neşet ACARKAN**

Devam Eden Bitirme Çalışmaları

- 1. Adem BÜYÜK**, "Çanakkale-Şahinli Altın Cevherinin Flotasyonunda Değişik Kollektörlerin Etkisi", **Danışman: Doç. Dr. Alim GÜL**
- 2. Alican İsmail EDEOĞLU**, "Farklı Tip Plastiklerin Seçimli Olarak Kazanılması ve Plastikleştirici Ekonomikliğinin İncelenmesi", **Danışman: Doç. Dr. M. Olgaç KANGAL**
- 3. Armağan ALTUN**, "Kullanılmış Cep Telefonları Bileşenlerinin Geri Kazanımı", **Danışman: Prof. Dr. Fatma ARSLAN**
- 4. Baki KURBAN**, "Renkli Metal İçeren, Farklı Yapı ve Karakterdeki Sülfürlü Cevherlerin Eklenmeler Varlığında Sülfatlaştırıcı Kavrulması", **Danışman: Prof. Dr. Gündüz ATEŞOK**
- 5. Barış KALEBEK**, "Atık Taşıtların Lastiklerinin Değerlendirilmesi", **Danışman: Prof. Dr. Fatma ARSLAN**
- 6. Batuhan KOÇOĞLU**, "Geri Dönüşüm Suyunun Flotasyona Etkisi", **Danışman: Prof. Dr. Gülay BULUT**
- 7. Can GİRGIN**, "Yozgat Bölgesi Manganez Cevherinin Zenginleştirme Akım Şemasının Oluşturulması", **Danışman: Prof. Dr. Hayrünnisa ATEŞOK**
- 8. Caner YİĞİTOĞLU**, "Linyit Kömür Örneğinin Kömür ve Ayırma Cihazı Şartlarına Bağlı Olarak Akışkanlandırma Karakteristiği ve Havalı Jiglerde Ayırımındaki Etkisi", **Danışman: Doç. Dr. Feridun BOYLU**
- 9. Cansu İLHAN**, "Zonguldak Alacaağzı ve Kirenlik Kumtaşlarının Manyetik Ayırma Yöntemi ile Zenginleştirilmesi", **Danışman: Prof. Dr. Gündüz ATEŞOK**
- 10. Didem DİZMAN**, "Lateritik Nikel Cevherlerinin Liçinde İlave Maddelerin Etkisinin İncelenmesi", **Danışman: Prof. Dr. Neşet ACARKAN**
- 11. Duygu ÖZKAN**, "Bolkardağ Au cevherinin Siyanür Liçi ile Zenginleştirilmesi Koşullarının İncelenmesi", **Danışman: Yrd. Doç. Dr. K. Tahsin PEREK**

- 12. Ebuzer ÇEVİK**, "Çanakkale-Serçeler Altın Cevherinin Flotasyonunda Değişik Kollektörlerin Etkisi", **Danışman: Doç. Dr. Alim GÜL**
- 13. Emir NUMANOĞLU**, "Sepiyolitten İnorganik Nanofiber Kazanımının İncelenmesi", **Danışman: Doç. Dr. Birgül BENLİ**
- 14. Emre YILMAZ**, "Civalı Dişçilik Alaşımlarının Geri Kazanımı", **Danışman: Prof.Dr. Fatma ARSLAN**
- 15. Erdi YAMAN**, "Kömürün Reichert Spirali ile Zenginleştirilmesinde Pülp Viskozitesinin Ayırma Yoğunluğuna Etkisi", **Danışman: Prof. Dr. Gündüz ATEŞOK**
- 16. Ezgi S. C. KÜRECİ**, "Bond İş İndeksi Tayininde Kısa Yöntemler", **Danışman: Prof. Dr. Ayhan A. SİRKECİ**
- 17. Gaye AHİPAŞAOĞLU**, "Balya Flotasyon Tesisi Atıklarından Piritin Kazanılması", **Danışman: Prof. Dr. Ayhan A. SİRKECİ**
- 18. Gökhan YAŞAR**, "Mezoporoz Minerallerde İlaç Salımının Moleküler Simülasyonu", **Danışman: Prof.Dr. Mehmet Sabri ÇELİK**
- 19. Hande ŞANSAL**, "Gözlü Gnayslardan Farklı Değerlerin Seçimli Olarak Kazanılması", **Danışman: Doç. Dr. M. Olgaç KANGAL**
- 20. Huriye TEKELİ**, "Kalsitin TiO₂ ile Mekonokimyasal Yöntemle Kaplanması ve Boya Üretiminde Kullanılacak Yeni Bir Pigment Sentezi", **Danışman: Prof.Dr. Mehmet Sabri ÇELİK**
- 21. M. Reza VAHİDİ**, "Erzurum Yöresi Krom Cevherinin Zenginleştirilmesi", **Danışman: Doç. Dr. A. Ekrem YÜCE**
- 22. Murat SEVEN** "Linyit Kömür Örnekleri Üzerinde Allair Jigi Ayırma Performansının İncelenmesi", **Danışman: Doç. Dr. Feridun BOYLU**
- 23. Nurgül VATANSEVER**, "Limonitik Yapıdaki Lateritik Nikel Cevherlerinin Liç ile Değerlendirilmesi", **Danışman: Prof. Dr. Neşet ACARKAN**
- 24. Olkan GÜLTAŞ**, "Sülfatlı çözeltilerden Çinkonun Solvent Ekstraksiyonu", **Danışman: Prof.Dr. Fatma ARSLAN**
- 25. Ozan SELİMOĞLU**, "Lateritik Nikel Cevherlerinin Liçinde Sülfatlaştırıcı Kavurmanın Etkisinin İncelenmesi", **Danışman: Prof. Dr. Neşet ACARKAN**

- 26. Öncü Onur AKSAKAL,** "Mihalıccık Bölgesi Kömürlerinin Yıkanabilirliğinin Araştırılması", **Danışman: Prof. Dr. Hayrünnisa ATEŞOK**
- 27. Özgün BULUT,** "Pb-Zn Tesis Artıklarının Pilot Ölçekli Kolon Flotasyonu İle Zenginleştirilmesi", **Danışman: Prof. Dr. Ali GÜNEY**
- 28. Racihan DİNÇER,** "Kömür Lavvarlarında Ağırortam Olarak kullanılan Manyetit Kaybının Nedenlerinin İncelenmesi", **Danışman: Prof. Dr. Hayrünnisa ATEŞOK**
- 29. Sevgi UYSAL,** "Mekanik Aktivasyonun Siyanür Liçinde Altın Kazanımına Etkisinin İncelenmesi", **Danışman: Yrd. Doç. Dr. K. Tahsin PEREK**
- 30. Sezin ÇEBİ,** "Sulardan Ağır Metallerin İyon Flotasyonu ile Giderilmesi", **Danışman: Prof. Dr. Gülay BULUT**
- 31. Şahan GÜL,** "Pb-Zn-Cu Kompleks Cevher Atıklarının Zenginleştirilmesi", **Danışman: Doç. Dr. A. Ekrem YÜCE**
- 32. Şiba ATAR,** Flotasyonda Deniz Suyunun Etkisinin İncelenmesi", **Danışman: Prof. Dr. Gülay BULUT**
- 33. Ümran YILMAZ,** "Galen Flotasyonunda Değişik Bastırıcıların Etkisi", **Danışman: Doç. Dr. Alim GÜL**
- 34. Yasemin ATAKAN,** "Endüstriyel Atık Yağların Ağırtılması", **Danışman: Prof. Dr. Ayhan A. SİRKECİ**
- 35. Yusuf Enes PURAL,** "Pilot Ölçekli Kolon Flotasyonunda Kontrol Parametrelerinin İncelenmesi", **Danışman: Prof. Dr. Ali GÜNEY**

BÖLÜMDE YÜRÜTÜLEN YÜKSEK LİSANS ÇALIŞMALARI

Devam Eden Yüksek Lisans Çalışmaları

1. **Akmaral TOLYSBAYEVA**, "Volfram Cevherinin Flotasyon ile Zenginleştirilmesinde Yeni Flotasyon Makinelerinin Karşılaştırılması",
Danışman: Prof. Dr. Neşet ACARKAN
2. **Ali Furkan AKGÜL**, "Ders Aşamasında", **Danışman: Doç. Dr. A. Ekrem YÜCE**
3. **Alper KAPLAN**, "Ders Aşamasında", **Danışman: Doç. Dr. Alim GÜL**
4. **Behzad Vaziri HASSAS**, "Ders Aşamasında", **Danışman: Yrd. Doç. Dr. Fırat KARAKAŞ**
5. **Berat Serhat AYDIN**, "Ders Aşamasında", **Danışman: Doç. Dr. M. Olgaç KANGAL**
6. **Büşra UYSAL**, **Danışman: Prof.Dr. Ali GÜNEY**, Ders aşamasında
7. **Cansu Hande CİĞER**, "TKİ Lavvarlarında Üretilen Şlam Kömürlerinin (-0,5 mm) Zenginleştirilmesi ve Susuzlandırılması", **Danışman: Prof. Dr. Gündüz ATEŞOK**
8. **Emin Caner NALBANT**, "Seramik Üretiminde Toz Enjeksiyon Kalıplama Yönteminde Muhtelif Katkıların Etkisi", **Danışman: Prof. Dr. Hayrünnisa ATEŞOK**
9. **Emre YILMAZ**, "Atıkların Geri Kazanımı", **Danışman: Prof. Dr. Fatma ARSLAN**
10. **Gözde ERBAŞ**, "Ders Aşamasında", **Danışman: Yrd. Doç. Dr. K. Tahsin PEREK**
11. **Kerim TÜRKDOĞAN**, "Titreşimin Katı Akış Özellikleri Üzerine Etkisi", **Danışman: Prof.Dr. Ayhan Ali SİRKECİ**
12. **Mustafa Kemal AYDOĞAN**, "Flotasyonda Köpük Kalınlığının Belirlenmesi ve Flotasyon Üzerindeki Etkisinin İncelenmesi",
Danışman: Prof. Dr. Gülay BULUT
13. **Mehmet HOROZ**, "Krom Cevherlerinin Zenginleştirilmesi",
Danışman: Prof. Dr. Fatma ARSLAN

- 14. Mehmet Batuhan YENİCİ**, "Ders Aşamasında", **Danışman: Prof. Dr. Gündüz ATEŞOK**
- 15. Nilüfer Ela CÜCE**, "Ders Aşamasında", **Danışman: Prof. Dr. Hayrünnisa ATEŞOK**
- 16. Samet YILMAZ**, "Ders Aşamasında", **Danışman: Prof. Dr. Gündüz ATEŞOK**
- 17. Sena Zeynep KUTLU**, "Sivas Talk Atıklarının Değerlendirilmesi ve Endüstriye Hazır Hale Getirilmesi", **Danışman: Prof. Dr. Gülay BULUT**
- 18. Seren NAMLI**, "Sulardan Arsenik Uzaklaştırmada Kırmızı Çamurun Kullanılması", **Danışman: Prof. Dr. Gülay BULUT**
- 19. Şenel TEMEL**, "Diatomitin Kuru Zenginleştirilmesi", **Danışman: Prof. Dr. Ayhan A. SİRKECİ**
- 20. Şerife Sıla KARA**, "Uysal Madencilik'e Ait Kömür Hazırlama Tesisinde Üretilen İnce Boyutlu Kömürlerin Zenginleştirilmesi", **Danışman: Doç. Dr. M. Olgaç KANGAL**
- 21. Ufuk AYKAÇ**, "Çimento Esaslı Harçlar İçin Sepiyolit Katkı Malzemesi Geliştirilmesi", **Danışman: Prof. Dr. Mehmet Sabri ÇELİK**
- 22. Utku Anıl BAŞTAŞ**, "Sabit Miknatıslarla Geliştirilecek Yüksek Alan Şiddetli Yaş Manyetik Ayırıcının Kömür Lavvarlarında Manyetit Kazanımında Etkinliğinin Araştırılması", **Danışman: Prof. Dr. Hayrünnisa ATEŞOK**
- 23. Yağmur BAYOĞLU**, "Eskişehir-Sivrihisar-Kaymaz Altın Cevherlerinden Çevreye Duyarlı Nitelikli Ön Zenginleştirme Yöntemleri", **Danışman: Prof. Dr. Ali GÜNEY**
- 24. Yücel ÖZSOY**, "Refrakter Tipte Altın Cevherlerinin Biyooksidasyonu ve Siyanür Liçi", **Danışman: Doç. Dr. Birgül BENLİ**
- 25. Zeynep YEŞİLYURT**, "Farklı Yapıdaki Non-İyonik Sürfaktanların Bitümlü Kömür Şlamı Üzerinde Flotasyon ve Gang Taşıma Davranışları ile Filtrasyon Performanslarının İncelenmesi", **Danışman: Doç. Dr. Feridun BOYLU**

BÖLÜMDE YÜRÜTÜLEN DOKTORA ÇALIŞMALARI

Tamamlanmış Doktora Çalışmaları

- 1. Mehmet Nuri KÜTÜKÇÜ**, "Tuzla Artık Salamuralarından Potasyum ve Magnezyum Bileşiklerinin Üretim Proseslerinin Geliştirilmesi",
Danışman: Prof.Dr. Mehmet Sabri ÇELİK

Devam Eden Doktora Çalışmaları

- 1. Aykut ENGİN**, "Manisa Gördes Bölgesi Lateritik Nikel Cevherinin Basınçlı Liç Koşullarının İncelenmesi", **Danışman: Doç. Dr. A. Ekrem YÜCE**
- 2. Cihan ÖZDİLEK**, "Nadir Toprak Metallerin Kazanılması", **Danışman: Prof. Dr. Ayhan Ali SİRKECİ**
- 3. Deniz KARATAŞ**, "Mezoporoz Malzemeler ile 5-Fluorourasil İlacının Hedefli Salınımının Deneysel ve Teorik İncelenmesi", **Danışman: Prof. Dr. Mehmet Sabri ÇELİK**
- 4. Hüseyin BAŞTÜRKÜ**, "Lateritik Cevherlerden Nikelin Kazanılmasında Yeni Proseslerin Geliştirilmesi", **Danışman: Prof. Dr. Neşet ACARKAN**
- 5. Kamuran YILDIZ**, "Ders Aşamasında", **Danışman: Doç. Dr. Feridun BOYLU**
- 6. Mert ABKA**, "Ders Aşamasında", **Danışman: Prof. Dr. Mehmet Sabri ÇELİK**
- 7. Onur GÜVEN**, "Tane Pürüzlülüğünün Flotasyona Etkisi", **Danışman: Prof. Dr. Mehmet Sabri ÇELİK**
- 8. Serdar YILMAZ**, "İnce Taneli Altın Cevherlerinin Yığın Liçinde Kinetiğin Artırılması", **Danışman: Prof. Dr. Ayhan Ali SİRKECİ (Eş Danışman)**
- 9. Şükriye Beste AYDIN**, "Altın Cevher ve Cüruflarının Değerlendirilmesinde Farklı Proseslerin Ekonomik Olarak İncelenmesi",
Danışman: Doç. Dr. Alim GÜL

- 10. Ünzile YENİAL**, "Atık Suların Temizlenmesinde Mineral Kökenli Atıklardan Adsorbent Geliştirilmesi", **Danışman: Doç. Dr. Gülay BULUT**

ULUSLARARASI MAKALELER (SCI, SSCI ve AHCI Yayınlar)

- 1. BENLİ, B.**, "Effect of Borax Addition on the Structural Modification of Bentonite in Biodegradable Alginate-Based Biocomposites", *Journal of Applied Polymer Science*, 128, 6, 4172-4180
- 2. BOYLU, F.**, "Modeling of Free and Hindered Settling Conditions for Fine Coal Beneficiation Through a Falcon Concentrator", *International Journal of Coal Preparation and Utilization*, 33, 277-289
- 3. BOYLU, F.**, "Modelling and Optimisation of Ageing Characteristics of Soda Activated Na⁺-Bentonites", *Applied Clay Science* 83-84, 300-307
- 4. GHORBANI, F., YOUNESI, H., MEHRABAN, Z., ÇELİK, M. S., GHOREYSHI, A. S., ANBIA, M.**, "Preparation and Characterization of Highly Pure Silica from Sedge as Agricultural Waste and its Utilization in the Synthesis of Mesoporous Silica MCM-41", *Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers*, 44, 821-828
- 5. GÜL, A., BULUT, G., SİRKECİ, A. A.**, "Beneficiation of an Arsenic Bearing Complex Sulphide Ore By Flotation", *Physicochemical Problems of Mineral Processing*, 49, 1, 203-212
- 6. KARAKAŞ, F., ÇELİK, M. S.**, "Mechanism of TiO₂ Stabilization by Low Molecular Weight NaPAA in Reference to Water-Borne Paint Suspensions", *Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects*, 434, 185-193

7. **GÜNEY, A.**, POYRAZ, M. İ., **KANGAL, O.**, **BURAT, F.**, "Investigation of Thermal Treatment on Selective Separation of Post Consumer Plastics prior to Froth Flotation", Waste Management, 33, 9, 1795-1799
8. KARATAŞ, D., TEKİN, A., **ÇELİK, M. S.**, Adsorption of Quaternary Amine Surfactants and their Penetration into the Intracrystalline Cavities of Sepiolite, New Journal of Chemistry, 37, 12, 3936-3948
9. **YENİAL, Ü.**, **BURAT, F.**, **YÜCE, A. E.**, **GÜNEY, A.**, **KANGAL, M. O.**, "Separation of PET and PVC by Flotation Technique without Using Alkaline Treatment", Mineral Processing and Extractive Metallurgy Review, 34, 6, 412-421
10. **YENİAL, Ü.**, **KANGAL, O.**, **GÜNEY, A.**, "Selective Flotation of PVC using Gelatin and Lignin Alkali", Waste Management and Research, 31, 6, 613-617

ULUSLARARASI BİLDİRİLER

1. **YENİAL, Ü.**, ÇETİN, K., **GÜNEY, A.**, **KANGAL, O.**, "Enrichment of Iron from Red Mud", Conference in Minerals Engineering 2013, Lulea Sweden, 169-178
2. HASSAS, B. V., **KARAKAŞ, F.**, **ÇELİK, M. S.**, "Substitution of TiO₂ with PCC (Precipitated Calcium Carbonate) in Waterborne Paints", 23rd International Mining Congress & Exhibition of Turkey, İMCET 2013, April 16-19, Antalya, Turkey, 901-906
3. YILDIZ, M., **PEREK, K. T.**, **ARSLAN, F.**, "Baskı Devre Kartlarından Fiziksel Zenginleştirme Yöntemleriyle Metal ve Plastik Geri Dönüşümü", 23rd International Mining Congress & Exhibition of Turkey, İMCET 2013, April 16-19, Antalya, Turkey, 715-722.

- 4. ATEŞOK, G., KANGAL, M. O., ÖZER, M., BAŞTÜRKÜ, H.,** "Characterization of Manganese Ore from Southeastern Turkey", Proceedings of the XV Balkan Mineral Processing Congress, Sozopol, Bulgaria, 12-16 June, 253-257
- 5. ATEŞOK, G., SÖYLEYİCİ, S., BURAT, F., ÖZER, M.,** "Investigation for Enrichment Possibilities of Thracian Region Çatalca-Binkılıç Manganese Ores by High Intensity Dry Magnetic (REMS) Separator", XV Balkan Mineral Processing Congress 2013, 12-16 June, Sozopol, Bulgaria, 258-259
- 6. HASSAS, B. V., GÜVEN, O., KARAKAŞ, F., ÇELİK, M. S.,** "Recovery of Petroleum Coke from Lime Calcinations Process Tailings", XV Balkan Mineral Processing Congress 2013, 12-16 June, Sozopol, Bulgaria, 309-313
- 7. CEYLAN, A., YENİAL, Ü., BULUT, G.,** "Effect of Recycling Water In Copper Flotation", Proceedings of the XV Balkan Mineral Processing Congress, Sozopol, Bulgaria, 12-16 June, 497-501
- 8. NALBANT, E. C., DİNÇER ATEŞOK, H., EYGİ, M. S., ATEŞOK, G.** "Electrokinetic and Rheological Studies on Ceramic Kaolins Dispersed With Different Electrolytes", XV Balkan Mineral Processing Congress 2013, 12-16 June, Sozopol, Bulgaria, 502-505
- 9. BOYLU, F., ÇİNKU, K., ÇETİNEL, T., GÜVEN, O., YALÇIN, N., ÇELİK, M. S.,** "Dry Processing of -4 mm Coal Fines Through Air Jig and Aerodynamic Separator", XV Balkan Mineral Processing Congress 2013, 12-16 June, Sozopol, Bulgaria, 541-546
- 10. ÖZDEMİR, O., ÇİNKU, K., USLU, T., KILIÇ, E., ÇELİK, M. S.,** "Flotation of Turkish Coals in Salt Solutions", XV Balkan Mineral Processing Congress 2013, 12-16 June, Sozopol, Bulgaria, 557-560
- 11. BURAT, F., SİRKECİ, A. A., ÖNAL, G.,** "The Relationship Between Surface Properties and Dewatering of Fine Coal", XV Balkan Mineral Processing Congress 2013, 12-16 June, Sozopol, Bulgaria, 594-597

- 12. BOYLU, F.,** "Modeling and Optimization of Ageing Characteristics of Soda Activated Bentonites for Use in Drilling Mud and Geobentonite Applications", XV Balkan Mineral Processing Congress 2013, 12-16 June, Sozopol, Bulgaria, 708-712
- 13. COŞKUN, N., AYDIN, B., GÜVEN, O., ERİŞ, İ., BENLİ, B.,** "Recovery of Fine Abrasive Garnet from The Resotation of Historical Buildings Wastes", XV Balkan Mineral Processing Congress 2013, 12-16 June, Sozopol, Bulgaria, 1063-1066
- 14. ALTUN, A., PEREK, K. T., BURAT, F., ARSLAN, F.,** "Material Recovery from End of Life Mobile Phones", XV Balkan Mineral Processing Congress 2013, 12-16 June, Sozopol, Bulgaria, 1105-1108
- 15. YALIN, N. C., BENLİ, B.,** "Antibacterial Nanofiber Production From Fiber Structure Sepiolite", XV Balkan Mineral Processing Congress 2013, 12-16 June, Sozopol, Bulgaria, 1121-1124
- 16. GÜVEN, O., HASSAS, B. V., KARAKAŞ, F.,** "The Usage of Sodium Bentonite in Styrene Butyl Acrylate Composites", XV Balkan Mineral Processing Congress 2013, 12-16 June, Sozopol, Bulgaria, 1157-1159
- 17. KARAKAŞ, F., HASSAS, B. V., GÜVEN, O., ÇELİK, M. S.,** "Utilization of Colemanite in Water Borne Paints As a Filler and Fire Retardant", XV Balkan Mineral Processing Congress 2013, 12-16 June, Sozopol, Bulgaria, 1235-1238
- 18. ATEŞOK, G., GÜVEN, O., KILIÇ, M., ÖZER, M.,** "The Future of Renewable Energy Sources", XV Balkan Mineral Processing Congress 2013, 12-16 June, Sozopol, Bulgaria, 1239-1242
- 19. KARAKAŞ, F., ERGÜNEŞ, C., HASSAS, B. V., ÇELİK, M. S.,** "Effect of Sodium Poly Acrylic Acid (Na-Paa) As A Dispersant On Colemanite", XV Balkan Mineral Processing Congress 2013, 12-16 June, Sozopol, Bulgaria, 1245-1247
- 20. ÖZER, M., BURAT, F., KALEBEK, B., ARSLAN, F.,** "Evaluation And Recycling Of Scrap Tires", Proceedings of the Second International Conference on Water, Energy and the Environment, Kuşadası, Turkey, September 21-24, paper 1023

21. ERSOY, Ö. F., TURGUT, H., **GÜVEN, O.**, ÇİNKU, K., **KÖKKILIÇ, O.**, ÖZDEMİR, O., **ÇELİK, M. S.**, "Effect of Heat Treatment on the Flotation of Turkish Lignites in Brine Solution", 10/2013, Materials Science & Technology 2013, Canada, Montreal, Quebec, October 27-31
22. **BULUT, G.**, **YENİAL, Ü.**, GÖKTEPE, F., ALBAYRAK, E., "Removal of Copper from Waters by Ion Flotation Method", MEI Flotation 2013 Cape Town, 18-21.11.2013, CD Proceeding
23. GÖKTEPE, F., **BULUT, G.**, CEYLAN, A., **YENİAL, Ü.**, "Presence of Inorganic Electrolytes Valence State for Electrochemical Potential and Pure Chalcopyrite Flotation and Complex Sulphur Ore Flotation", MEI Flotation 2013 Cape Town, 18-21.11.2013, CD Proceeding

ULUSAL MAKALELER

1. **BENLİ, B.**, **ARSLAN, F.**, "Sürdürülebilir Kalkınmada Hammadde İhtiyacı İçin: Nanoteknoloji ve Cevher Hazırlama", İTÜ Vakfı Dergisi, 61, Mayıs
2. **KARAKAŞ, F.**, HASSAS, B. V., KARAAĞAÇLIOĞLU, İ. E., **ÇELİK, M. S.**, "Kolemanit Mineralinin Su Bazlı Boyalarda Kullanım"ı, Paint&Surface, Mayıs/Haziran/Temmuz, 2, 9, 16-18
3. **KARAKAŞ, F.**, HASSAS, B. V., KARAAĞAÇLIOĞLU, İ. E., **ÇELİK, M. S.**, "Su Bazlı Boyalarda Kullanılan TiO₂'nin Çöktürülmüş Kalsiyum Karbonat (PCC) ile Kısmi Olarak İkamesi", BoyaTÜRK, Haziran/Temmuz, 8, 46, 16-20
4. **KARAKAŞ, F.**, KARAAĞAÇLIOĞLU, İ. E., **ÇELİK, M. S.**, "Yerli Hammaddelerden Su Bazlı Yol Çizgi Boyası Üretimi ve Karakterizasyonu", BoyaTÜRK, Ekim/Kasım, 8, 48, 28-34
5. ÖZDEMİR, O., ÇİNKU, K., USLU, T., KILIÇ, E., **ÇELİK, M. S.**, "Türk Kömürlerinin Tuzlu Su İçerisinde Kollektörsüz Flotasyonu", Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, 13, 1-14

ULUSAL BİLDİRİLER

1. KARATAŞ, D., TEKİN, A., **ÇELİK, M. S.**, "Implantation of Organic Molecules in the Tunnels of the Sepiolite", Dünya Kimya Kongresine (IUPAC) 11-16 Ağustos İstanbul

BÖLÜM SEMİNERLERİ

- **Biyolog Yücel ÖZSOY**, "Refrakter Altın Cevherlerinin Zenginleştirilmesinde Biyooksidant Yöntemi: BIOX Prosesi ve Uygulamaları", 13.03.2013
- **Müh. Utku Anıl BAŞTAŞ**, "Temiz Kömür Teknolojileri: Sıvılaştırma ve Gazlaştırma", 19.03.2013
- **Müh. Ali Furkan AKGÜL**, "Gazbeton ve Üretim Prosesi", 24.04. 2013
- **Yük. Müh. Mert AKBA**, "Maden Yatırımlarının Değerlendirilmesi", 05.07.2013
- **Prof. Dr. BOUNOUALLA, M. L.**, "Physico-chemical Characterization and Processing Fe-Cu Ores of Ouenza Mine, Arcelor Mittal, Algeria", Cezayir Badji Mouhtar Annaba Üniversitesi, 31.10.2013
- **Doç. Dr. CHETTIBI, M.**, "Optimization of Physico-chemical Parameters of Pyrite Flotation from Mining Tailings of Chaabet. El-hamra Mine, Setif, Algeria", Cezayir Badji Mouhtar Annaba Üniversitesi, 31.10.2013
- **Dr. Eşref AYDIN** Seminer Dizisi
 - 1) Understanding Glass Raw Materials: trying for better cost and quality aspects, 09.10.2013
 - 2) Volcanic Glass: Perlite, a New Glass Raw Material, 23.10.2013
 - 3) Alkali Aluminosilicates (Feldspars) in Nature, 06.11.2013
 - 4) Decrepitation of Limestone and Dolomite, 20.11.2013
 - 5) Cam Hammaddeleri ve Cam Üretimi, 04.12.2013
 - 6) Kromit Mineralinin Camdaki Etkileri, 18.12.2013
 - 7) Elektron Mikroprop Cihazının Uygulamaları, 25.12.2013

KATILIM SAĞLANAN SEMİNERLER

- **Prof. Dr. Gündüz ATEŞOK**, "Kömür Hazırlama Yöntemleri, Yenilikler ve Tesis İşletmeciliği-Susuzlandırma Teknolojileri", YMGV Seminerleri, İstanbul, 19.03.2013
- **Prof. Dr. Güven ÖNAL**, "Hammadde Hazırlama ve Zenginleştirme Tasarımı, Teknolojileri ve Yenilikler", YMGV Seminerleri, İstanbul, 18.03.2013
- **Prof. Dr. Neşet ACARKAN**, "Hammadde, Cevher ve Kömür Hazırlama Tesislerinde Teknolojiler, Yenilikler, Proses ve Tesis Tasarımı", YMGV Seminerleri, İstanbul, 18.03.2013
- **Doç. Dr. Ekrem YÜCE**, "Boyut Küçültme, Boyuta Göre Sınıflandırma Teknolojileri", YMGV Seminerleri, İstanbul, 18.03.2013

BÖLÜM ve ÖĞRENCİ ETKİNLİKLERİ İLE İLGİLİ GERÇEKLEŞEN TOPLANTILAR

- Cevher Hazırlama Mühendisliği Kulübü, "Türkiye'de Kömür Hazırlama ve Zenginleştirme Uygulamaları" Etkinliği, Katılan Firmalar: TKİ, TTK, Park Enerji, Soma Kömür İşletmeleri, Manyet, İmbat, Hattat Enerji, Uysal Madencilik, İstanbul, 05.04.2013
- Bölüm Etkinlikleri, "Kimya Analiz Laboratuvarının Açılışı", İstanbul, 18.09.2013
- Cevher Hazırlama Mühendisliği Bölümü Oryantasyon Toplantısı, İstanbul, 27.09.2013
- Cevher Hazırlama Mühendisliği Kulübü, "Metalik Madenler" Etkinliği, Katılan Firmalar: ETİ Bakır A.Ş. Küre İşletmesi, ETİ Bakır A.Ş. Murgul İşletmesi, Türk Maadin A. Ş., ESAN Balya İşletmesi, De-Pom İnşaat, İstanbul, 15.11.2013

ÖDÜLLER

- **Fırat KARAKAŞ**, Yurt Madenciliğini Geliştirme Vakfı (YMGV) Doktora ödülü
- 2013 Yılı mezunlarımızdan ilk üç dereceye girenlere verilmiş olan ödüller

KURUM		ÖDÜL MİKTARI	
Ersel Ağır Makine A.Ş.		2.250,00 TL	Toplam Ödül Miktarı 14.200,00 TL
Tüfekçioğlu Kauçuk Sanayi A.Ş.		1.800,00 TL	
Koza Altın İşletmeleri A.Ş.		1.980,00 TL	
Soma Kömür İşletmeleri A.Ş.		2.250,00 TL	
Anagold Madencilik A.Ş.		1.800,00 TL	
Uysal Madencilik		1.800,00 TL	
PARK Enerji		900,00 TL	
Türk Maadin Şirketi A.Ş.	1. Sony Laptop 2. Ata Lira (tam) 3. Ata Lira (tam)		
Yurt Madenciliğini Geliştirme Vakfı	1. Cross Kalem ve YMGV 2. Yayınları 3. YMGV Yayınları YMGV Yayınları		
Maden Mühendisler Odası	1. Oda Yayınları 2. Oda Yayınları 3. Oda Yayınları		
Eczacıbaşı Esan	1. Hediye Çeki (1.500,00TL) 2. Hediye Çeki (1.000,00TL) 3. Hediye Çeki (500,00 TL)		
Cevher Hazırlama Bölümü	1. Plaket 2. Plaket 3. Plaket		
TOPLAM ÖDÜL MİKTARI(TL)			14.200,00 TL

İlk üç dereceye girenlere dağıtılan TOPLAM PARA ÖDÜLÜ	1.	6.000 TL
	2.	4.000 TL
	3.	2.780 TL

ÇALIŞMA GRUPLARI

Cevher Hazırlama Mühendisliği Bölümü içerisinde 01.02.2013 tarihinde 4 farklı çalışma grubu kurulmuştur. Bölümümüzün elemanları en az iki çalışma grubunda "Araştırmacı" olarak görev almışlardır. Çalışma gruplarının Web sayfaları tamamlanmıştır.

- Cevher Hazırlama, Zenginleştirme ve Teknolojisi Çalışma Grubu

Yürütücü: Prof. Dr. Neşet ACARKAN

- Kömür Hazırlama-Zenginleştirme ve Teknolojisi Çalışma Grubu

Yürütücü: Prof. Dr. Gündüz ATEŞOK

- Atık Değerlendirme ve Geri Kazanım Teknolojisi Çalışma Grubu

Yürütücü: Prof. Dr. Ali GÜNEY

- Yüzey ve Kolloid Kimyası Çalışma Grubu

Yürütücü: Prof. Dr. Mehmet Sabri ÇELİK

KATILIM SAĞLANAN BİLİMSEL TOPLANTILAR

- Conference in Minerals Engineering 2013, February 05-06, Lulea Sweden
- 23rd International Mining Congress & Exhibition of Turkey, April 16-19 2013, Antalya, Turkey.
- 2. Avrasya MENA Madencilik Zirvesi, 24-26 Nisan 2013 İstanbul
- Madencilik ve Yerbilimleri Eğitimi Açık Oturum Vakıflar Haftası Etkinliği, Mayıs 2013
- Bazmetal2013-"Uluslararası Baz ve Değerli Metaller" Çalıştay-Konferansı, M.T.A. 20-27 Mayıs 2013, ANKARA
- XV Balkan Mineral Processing Congress 2013, 12-16 June, Sozopol, Bulgaria
- Second International Conference on Water, Energy and the Environment, September 21-24, Kuşadası, Turkey

- TESTO Enerji Verimliliğinde Kullanılacak Test ve Ölçüm Cihazları, 31 Ekim 2013, Marigold Termal & Spa Hotel Bursa
- 3.Ulaşımında Yeraltı Yapıları Sempozyumu; Kasım 2013
- Altın, Ekonomisi, Ticareti, Üretimi; HaberTürk Beyin Bedava Programı, Aralık 2013

TEKNİK VE ARAŞTIRMA GEZİLERİ

- CHZ 432 Cevher Hazırlama Tasarımı dersi kapsamında ŞİŞECAM Fabrikaları A. Ş. Bilecik Endüstriyel Hammadde Hazırlama Tesisleri ile Bilecik YTONG Gaz Beton Tesisleri öğrenci teknik gezisi, 04.05.2013
- CHZ 232 Zenginleştirme Öncesi İşlemler ile CHZ 232E Processes Prior to Concentration dersleri kapsamında Türk Ytong A. Ş. (Kaynarca), Aytaş-Ayhanlar Agregası İşletmesi (Gebze) ve Ersel Makine (Gebze) tesisleri öğrenci teknik gezisi, 11.05.2013
- Bulgaristan Gorubso Altın Madeni, Mini Maritsa Kömür Madeni ve Chelopech Bakır Madeni teknik inceleme gezileri, 09-12.06.2013
- Amerika Birleşik Devletleri Derrick Elek Fabrikası, Twenty Miles Kömür Madeni, Green Creeks Kurşun-Çinko-Gümüş Madeni ve Kensington Altın Madeni teknik gezisi, 04-16.08.2013
- CHZ 321 Kömür Hazırlama dersi kapsamında Uysal Madencilik Malkara, Tekirdağ İşletmesi'ne öğrenci teknik gezisi, 09.11.2013
- CHZ 311 kodlu "Fiziksel Zenginleştirme Yöntemleri" ve CHZ 311E kodlu "Physical Beneficiation Methods" dersleri kapsamında KÜMAŞ-Kütahya, Kırka Bor İşletmesi-Eskişehir, Kaymaz Altın Madeni-Eskişehir, Kavak Krom İşletmesi-Eskişehir Cevher Hazırlama ve Zenginleştirme Tesisleri öğrenci teknik gezisi, 30.11-01.12.2013

CEVHER HAZIRLAMA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

STAJ YERLERİ

Staj Yaptığı Yer
Chelopech Mining AED
Çevkim Kimya Geri Dönüşüm San. ve Tic. LTD. ŞTİ.
Eczacıbaşı ESAN-ARGE
Eczacıbaşı ESAN-Balya Pb-Zn İşletmesi
Eczacıbaşı ESAN-Milas Feldspat İşletmesi
Emet Bor
ERSEL Ağır Makina San. Ve Tic. A.Ş.
Eti Bakır Küre İşletmesi
Eti Bakır Murgul Cu İşletmesi
Gümüştaş Madencilik A.Ş. Bolkar Altın Tesisi
Gümüştaş Madencilik A.Ş. Gümüştane Pb-Zn-Cu Tesisi
Hattat Enerji ve Maden Tic. A.Ş. Kandilli Kömür İşletmesi
İmbat Madencilik Kömür Yıkama ve Zenginleştirme Tesisi
İSFALT
SARKUYSAN
Koza Altın İşletmeleri-Kaymaz Au Tesisi
Koza Altın İşletmeleri-Mastra Au Tesisi
Koza Altın İşletmeleri-Ovacık Au Tesisi
Özdemir Antimuan Madenleri A.Ş. Turhal Maden İşletmesi
Soma Kömür A.Ş.
ŞİŞECAM-ARGE
ŞİŞECAM-Mersin
TÜPRAG Kışladağ Au İşletmesi-Hattat Enerji
Türk Maadin ŞTİ A.Ş.
Türk Ytong Sanayi A.Ş.
Uysal Madencilik Malkara Kömür Yıkama Tesisi

PROJELER

ARAŞTIRMA PROJELERİ

Biten Araştırma Projeleri

1. "Reolojik Katkı Malzeme Geliştirilmesi", (00832STZ.2011-1), İTÜ/Kalekim Ortak projesi, San-Tez, **Mehmet Sabri ÇELİK, Fırat KARAKAŞ, (812.273 TL)**
2. "Dış Cephe Boyalarında Dolgu ve Katkı Maddesi Olarak Borun Kullanılabilirliğinin Geliştirilmesi", (BOREN-2011-Ç0282), Boren projesi, **Mehmet Sabri ÇELİK, Fırat KARAKAŞ, Birgül BENLİ, Ethem KARAĞAAÇLIOĞLU, Onur GÜVEN, (219.500 TL)**
3. "Antimikrobiyal Fiber Yapılı Sepiyolit Liflerinin Geliştirilmesi" Proje Yürütücüsü", İTÜ Bilimsel Araştırma ve Geliştirme Destekleme Programı Projeleri (A TİPİ PROJE), **Birgül BENLİ, (30.000 TL)**
4. "Tarihi Restorasyonlarda Kullanılan Aşındırıcı Garnetin Cevher Hazırlama Yöntemleri İle Yeniden Kazanımının İncelenmesi" TÜBİTAK 2209 Üniversite Öğrencileri Sanayiye Entegre Yurt İçi Araştırma Projeleri, Nazif Coşkun, **Birgül BENLİ, (4.000 TL)**

Devam Eden Araştırma Projeleri

1. "Alacağzı ve Kirenlik Kumtaşlarından Elde Edilecek Silis Kumunun Sanayide Kullanılabilirliğinin Araştırılması ve Prototip Proses İmalatının Geliştirilmesi" TÜBİTAK-TEYDEP 1501 Projesi, No: 2130623, Proje Danışmanlığı ve AR-GE Çalışmaları Bölümümüzce Yürütülmektedir. **Gündüz ATEŞOK, Feridun BOYLU, Mustafa ÖZER, Fırat BURAT, Onur GÜVEN, Hüseyin BAŞTÜRKÜ, (3.189.000TL)**
2. "HEMA Kandilli 0,5 mm Altındaki Şlam Kömürlerinin İyileştirilmesi, Demir-Çelik Sanayinde Kullanımının Araştırılması" TÜBİTAK-TEYDEP 1511 Projesi, No: 1120080, Proje Danışmanlığı ve AR-GE Çalışmaları Bölümümüzce Yürütülmektedir. **Gündüz ATEŞOK, Mustafa ÖZER, Fırat BURAT, Onur GÜVEN, Hüseyin BAŞTÜRKÜ, (1.755.653 TL)**

3. "Türk Kömürlerinin Kuru Olarak Zenginleştirilmesi", TUBİTAK 1007 KAMAG, İTÜ/TKİ Ortak Projesi, 2010-2013, **Mehmet Sabri ÇELİK, Feridun BOYLU, Fırat KARAKAŞ, Onur GÜVEN, (1.156.604 TL)**
4. "Fiber Yapılı Sepiyolitten Yüksek Kaliteli Nanolif Üretimi ve LB Nanolif Kaplamalı Ultrafiltrasyon Membranlarında Tıkanma Kontrolü Performansının AFM Destekli Araştırılması", TUBİTAK 1001 Araştırma Projesi (Proje No: 113 M 462), **Birgül BENLİ, (298.000 TL)**
5. "Sabit Miknatıslarla Yüksek Alan Şiddetli Yaş Manyetik Ayırıcı Geliştirilmesi", SANTEZ Projesi, **Hayrünnisa ATEŞOK, (294.782 TL)**
6. "Elektronik Atık Kapsamında Olan Bilgisayar Ana Kartlarındaki Değerli Metallerin Kazanımı", İTÜ BAP, **Fırat BURAT, Mustafa ÖZER, (39.000-TL)** **Bu proje çerçevesinde laboratuvarımıza 1 adet bilezikli öğütücü alınmıştır.**
7. "Su Bazlı Boyalarda Kullanılan TiO₂'nin Çöktürülmüş Kalsiyum Karbonat (PCC) ile İkamesi", İTÜ BAP, **Fırat KARAKAŞ, Feridun BOYLU, Gafure ERSEVER, Onur GÜVEN (25.000 TL)**
8. "Antibakteriyel Sepiyolit NanoLiflerinin Elektrokimyasal Özelliklerinin İncelenmesi", Bilimsel Araştırma ve Geliştirme Destekleme Programı, Lisansüstü Tezlerini Destekleme Programı Projeleri, **Birgül BENLİ Cansu YALIN, (5.000 TL)**
9. "Altın Madenciliği Sektöründe Biyoteknolojik Uygulamalar", İTÜ Bilimsel Araştırma ve Geliştirme Destekleme Programı, Lisansüstü Tezlerini Destekleme Programı Projeleri, **Birgül BENLİ, Yücel ÖZSOY, (5.000 TL)**
10. "TKİ Lavvarlarında Üretilen Şlam Kömürlerinin (-0,5 mm) Zenginleştirilmesi ve Susuzlandırılması", İTÜ Bilimsel Araştırma ve Geliştirme Destekleme Programı, Lisansüstü Tezlerini Destekleme Programı Projeleri, **Gündüz ATEŞOK, Cansu Hande CİĞER, (4.500-TL)**

11. "Seramik Üretiminde Toz Enjeksiyon Kalıplama Yönteminde Muhtelif Katkıların Etkisi", İTÜ Bilimsel Araştırma ve Geliştirme Destekleme Programı, Lisansüstü Tezlerini Destekleme Programı Projeleri, **Hayrünnisa ATEŞOK**, Emin Caner NALBANT, **(4.500-TL)**

ENDÜSTRİ PROJELERİ

Biten Endüstri Projeleri

1. "Anagold Madencilik A.Ş.'ye Ait Çöpler Cevherinin Fiziksel Karakterizasyonu", Anagold Madencilik A.Ş., İTÜ Döner Sermaye İşletmeleri, **M. Olgaç KANGAL, Ozan KÖKKILIÇ, Ünzile YENİAL, Beste AYDIN, (32.000 TL+KDV)**
2. "Ankara-Haymana Manganez Zenginleştirme Tesisi Proses Artığının Sarsıntılı Masa ile Zenginleştirilmesi", Türk Mangan A.Ş., **Gündüz ATEŞOK, Mustafa ÖZER, Fırat BURAT, Hüseyin BAŞTÜRKÜ**, İTÜ Döner Sermaye İşletmeleri, **(20.000 TL+KDV)**
3. "Farklı Krom Cevherlerinin Zenginleştirilmesi ve Proses Akım Şemalarının Oluşturulması", MADKİM Maden ve Kimya Sanayi ve Tic. Ltd.Şti., İTÜ Döner Sermaye İşletmeleri, **A. Ekrem YÜCE, Mustafa ÖZER, Hüseyin BAŞTÜRKÜ, Beste AYDIN, (13.500 TL+KDV)**
4. "HEMA Amasra Bölgesiİ Kömürlerinin Yıkanabilme Özelliklerinin Tesbiti İle İlgili Teknolojik Araştırma Projesi", İTÜ Döner Sermaye İşletmeleri, **Gündüz ATEŞOK, Hüseyin BAŞTÜRKÜ, Onur GÜVEN, Beste AYDIN, (10.000 TL+KDV)**
5. "Eskişehir Yöresi Feldspat Cevherinden K-Feldspat Kazanım Olanaklarının İncelenmesi Projesi", Başat Maden Petrol Enerji Danışmanlık San. ve Tic. A.Ş., İTÜ Döner Sermaye İşletmeleri, **A. Ekrem YÜCE, Onur GÜVEN, Ünzile YENİAL, Zeynep YEŞİLYURT, (8.500 TL+KDV)**

6. "Aykon Firmasına Ait Killerin Karakterizasyonu ve Döküm Özellikleri", İTÜ Döner Sermaye İşletmeleri, **Feridun BOYLU, (3.500 TL+KDV)**
7. "İran Lar Dağı Fosfat Cevherinin Mineralojik Etüdü İle İlgili AR-GE Çalışması", İTÜ Döner Sermaye İşletmeleri, **Gündüz ATEŞOK, Hüseyin BAŞTÜRKÜ, (2.500 TL+KDV)**

Devam Eden Endüstri Projeleri

1. "Gümüştaş'a Ait Cevherlerde Bakır, Kurşun, Çinko, Altın ve Gümüşün Kazanılması", GÜMÜŞTAŞ A.Ş., Teknokent Projesi, **Ayhan Ali SİRKECİ, Alim GÜL, Fırat BURAT, Mustafa ÖZER, Hüseyin BAŞTÜRKÜ, (56.000 TL+KDV)**
2. "Krom Cevherinden Krom Konsantresi Kazanımı Olanaklarının Araştırılması Projesi", Mintek Maden San. Tic. A.Ş. adına, Yurt Madenciliğini Geliştirme Vakfı, **A. Ekrem YÜCE, Mustafa ÖZER, Hüseyin BAŞTÜRKÜ, (7.500 TL + KDV)**

İSTATİSTİKİ VERİLER

Verilen Dersler

Program	Zorunlu	Seçmeli	Toplam
Cevher Hazırlama Mühendisliği (Lisans)	25	6	31
Maden Mühendisliği (Lisans)	7	2	9
Havuz Dersleri	7	-	7
Yüksek Lisans	4	3	7
Doktora	--	4	4
TOPLAM	43	15	58

Yönetilen Tezler

Program	Biten	Devam Eden	Toplam
Cevher ve Kömür Hazırlama (Lisans)	18	32	50
Maden Mühendisliği (Lisans)	6	2	8
Yüksek Lisans (Cevher Hazırlama Mühendisliği)	---	25	25
Doktora (Maden Mühendisliği)	1	10	11
TOPLAM	25	69	94

Yayınlar

Yayın Türü		Sayısı
ULUSLARARASI YAYINLAR	SCI'ya Dahil Olan Makaleler	10
	Bildiriler (Tam Metinli)	22
	Bildiriler (Özet)	-
ULUSAL YAYINLAR	Makaleler	5
	Bildiriler (Tam Metinli)	2
	Bildiriler (Özet)	-
KİTAP-KİTAP İÇİ BÖLÜM		-
EDİTÖRLÜK		-
TOPLAM		39

Projeler

Projeler		Sayısı	Bölümümüzün Sorumluluğunda Yürütülen Projelerin Toplam Bütçeleri-TL
Sonuçlanan Projeler	Araştırma	4	1.065.773-TL
	Endüstri	7	86.500-TL+KDV
	TOPLAM	11	1.167.843-TL (KDV Dahil)
Devam Eden Projeler	Araştırma	11	6.752.039-TL
	Endüstri	2	63.500-TL+KDV
	TOPLAM	13	6.826.969-TL (KDV Dahil)
2013 YILI GENEL TOPLAM		24	7.994.812-TL (KDV Dahil)

ULUSLARARASI İLİŞKİLER

Amerika	Nevada University-Mackay School of Mines The University of Utah Columbia University-Henry Krumb School of Mines
Almanya	Technische Universität Berlin Technische Universität Clausthal RWTH-Aachen University
Avusturya	Montanuniversitat Leoben (The University of Leoben)
Avustralya	University of Newcastle Tunra Bulk Solids Institute
Bulgaristan	University of Mining and Geology "St. Ivan Rilski"
Cezayir	Annaba University, Algeria
İsveç	Luleå University of Technology
Romanya	University of Baia Mare
Rusya	Moscow State Mining University
Çek Cumhuriyeti	Technical University of Ostrava
Fransa	Ecole Nationale Supérieure des Mines de Paris (MINES Paris Tech.)
İspanya	University of Castilla-La Mancha Universidad Politécnica De Madrid
Yunanistan	Nat. Tech. University of Athens

2013 YILI MEZUNLARIMIZ

- 050080409 Ezgi ALBAYRAK
- 050080420 Ceren Nur BOZBAY
- 050080439 Nazif COŞKUN
- 050080423 Nilüfer Ela CÜCE
- 050080405 Selim ÇELİKKAN
- 050080401 Ezgi Burcu ERDOĞAN
- 050100420 Ceren ERĐÜNEŐ
- 050080425 Begüm ERİNÇ
- 050070412 Semih ERZENOĐLU
- 050080901 Behzad Vaziri HASSAS
- 050070418 Soner KAYA
- 050080435 Halil İbrahim ÖZATA
- 050080416 Batuhan SARIOĞLU
- 050080421 Beşir Őahir SARIOĞLU
- 050080418 Yağmur ŞİRİNYURT
- 050070421 Ersan TALI
- 050080441 Burcu TAŞKÖPRÜ
- 050070404 Hatice TURGUT

ENDÜSTRİ DANIŞMA KURULUMUZ

Zafer AĞRALI	Merta Makine A.Ş.
Soner AKIN	Uysal Madencilik
Mustafa AKTAŞ	TKİ
İrfan BAYRAKTAR	Tüfekçioğlu Kauçuk San. Tic. Ltd. Şti.
Mehmet CANBAZOĞLU	Eti Bakır A.Ş.
Şeyda ÇAĞLAYAN	İnter Metal A.Ş./Türk Maadin Şirketi A.Ş.
Mithat DAYIOĞLU	MTM Makine
Alp Ergun DÜNDAR	SxB Endüstriyel Mineraller
Selahattin GÜLBEYAZ	Ersel Ağır Makine San.
Dursun İNCE	Dedeman Madencilik
Sabri KARAHAN	Dama Madencilik A.Ş.
Erkan KÖKSAL	Turk Chrome, Krom Madencilik
Muhterem KÖSE	Altın Madencileri Derneği
Erol OKUR	Emekli
Evren ÖREN	MBE Coal and Minerals Technology
Salih ÖZEN	MADKİM
Merve HARZADİN SAHA	Turk Chrome, Krom Madencilik
İsmet SİVRİOĞLU	Koza Altın İşletmeleri A.Ş.
Nursun ŞİRVANCI	TÜPRAG Metal Madencilik A.Ş.
Atılgan SÖKMEN	MADKİM
Ahmet TEZCAN	Eti Bakır A.Ş.
Bülent TÜFEKÇİOĞLU	Tüfekçioğlu Kauçuk San. Tic. Ltd. Şti.
Muzaffer TÜRK	Türkiye Şişe ve Cam Fabrikaları A.Ş.
Ali TÜRKİSTANLI	Eczacıbaşı Esan
Nejat UTKUCU	TÜPRAG Metal Madencilik A.Ş.
Ömer YENEL	Enerji ve Maden Grubu Dan. Ve Müh. Hiz.

YENİLENEN KİMYA ANALİZ LABORATUVARIMIZDA BULUNAN CİHAZLAR

- 1. Binder Etüv**
- 2. Elektro-mag (M6040) Etüv**
- 3. Proterm (Furna ces) Fırın**
- 4. Aspa (C-150) Çekerocak**
- 5. Gaz Yıkama Ünitesi (S-60)**
- 6. Elektro-mag (M96K) Su Banyosu**
- 7. Precisa (180A) 4 Haneli Terazi**
- 8. Sartorius 5 Haneli Terazi**
- 9. Eltra 4 Haneli Terazi**
- 10. Eltra (C S 580) Karbon Kükürt Cihazı**
- 11. EDX-6000B XRF Cihazı**
- 12. IKA C-200 Kalorimetre**
- 13. IKA C-7000 Kalorimetre**
- 14. Varian (AA 240 FS) Atomik Absorbsiyon Cihazı**
- 15. Shimatzu UV-1208 UV Spektro Cihazı**
- 16. Çift Distile Saf Su Cihazı**

Kimya Analiz Laboratuvarımızda Her Türlü Cevher ve Kömür İçin Gerekli Analiz Yapılmaktadır.

NOTLAR:

YENİLENEN KİMYA ANALİZ LABORATUVARIMIZDAN GÖRÜNTÜLER





Cevher Hazırlama Mühendisliği Bölümü
İTÜ Maden Fakültesi, 34469 MASLAK/İSTANBUL
Tel:+90 212 2856338 Faks:+90 212 2856323
www.cevher.itu.edu.tr