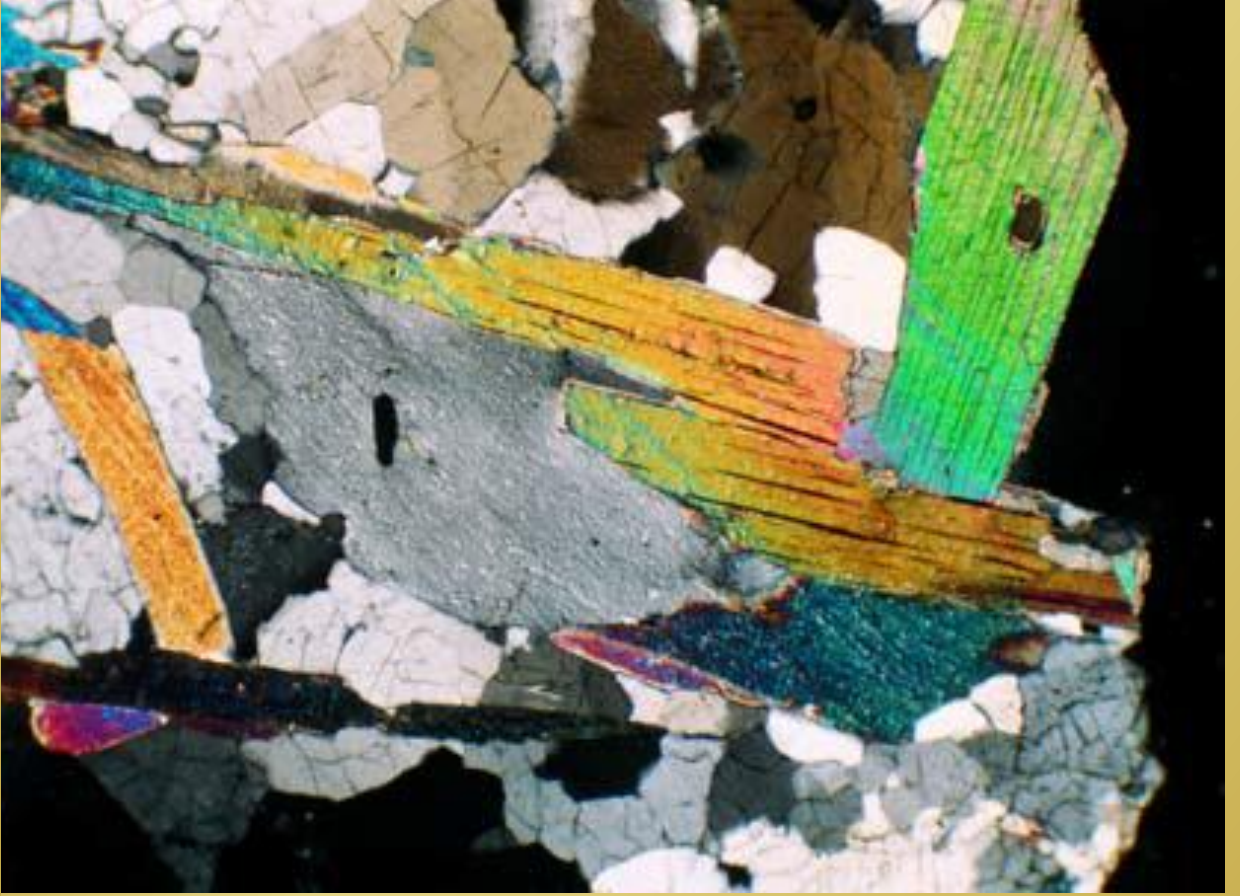




2014 FAALİYET



İTÜ MADEN FAKÜLTESİ

Cevher Hazırlama Mühendisliği Bölümü

2014 Yılı Faaliyet Raporu



ÖNSÖZ

*Cevher Hazırlama Mühendisliği Bölümü, Cevher-Kömür Hazırlama ve Değerlendirme Anabilim Dalı altında bulunan **9 Profesör, 4 Doçent, 3 Yardımcı Doçent ve 5 Araştırma Görevlisi ile 3 adet Mühendis, 1 adet Kimya Teknikeri** kadrosundan oluşmakta olup, çok güçlü bilimsel bir akademik kadroya sahiptir.*

*Bölümümüzde 2014 yılı içerisinde **30** adet bitirme ödevi ve **9** adet yüksek lisans tezi tamamlanmış olup, **27** adet bitirme ödevi, **28** adet yüksek lisans tezi ve **12** adet doktora tezi çalışması devam etmektedir.*

Cevher Hazırlama Mühendisliği Bölümü öğretim elemanları, eğitim-öğretim işlerinin yanı sıra önemli araştırma projelerine de imza atmaktadırlar. 2014 yılında 2 adet araştırma ve 2 adet endüstri projesi tamamlanmıştır. Devam eden 14 adet araştırma ve 10 adet endüstri projesi bulunmaktadır.

*Yapılan tezler, araştırmalar ve projeler sonucunda **13** adet uluslararası SCI'li makale, **35** adet uluslararası tam metinli bildiri, **5** adet ulusal makale ve **2** adet tam metinli ulusal bildiri yapılmıştır. Ayrıca, yurt dışından gelen yabancı konukların katılımıyla **3** adet bölüm semineri gerçekleştirilmiştir.*

Bölüm elemanları ulusal ve uluslararası 9 adet sempozyum, kongre ve toplantıya katılmıştır. Ayrıca öğrencilerle birlikte 5 adet teknik gezi yapılmıştır.

2014 yılında bölüm ve öğrenci kulübümüzün ortaklaşa düzenlediği "6. IMPO Sektör Zirvesi" toplantıları gerçekleştirilmiştir. Toplantılara konuşmacı olarak pek çok kamu ve özel sektör kuruluşları katılarak maddi ve manevi desteklerini vermişlerdir.

Tüm bölüm elemanlarına özverili çalışmalarından dolayı teşekkür eder, başarılarımızın devamı dilerim.

Sevgi ve saygılarımla,

Prof.Dr. Fatma ARSLAN
Bölüm BaşkanVekili

Ocak 2015

AKADEMİK PERSONEL

Bölüm Başkanı

Prof. Dr. Fatma ARSLAN (Vekaleten 28.11.2014 tarihinden itibaren)

Prof. Dr. Gündüz ATEŞOK (28.11.2014 tarihine kadar)

Bölüm Başkan Yardımcıları

Doç. Dr. Feridun BOYLU (Eğitimden Sorumlu)

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

Cevher Hazırlama Mühendisliği Bölümü Elemanları			
1	Prof. Dr. Gündüz ATEŞOK	14	Yrd. Doç. Dr. Kudret Tahsin PEREK
2	Prof. Dr. Neşet ACARKAN	15	Yrd. Doç. Dr. Fırat Karakaş
3	Prof. Dr. Mehmet Sabri ÇELİK	16	Yrd. Doç. Dr. Fırat Burat
4	Prof. Dr. Fatma ARSLAN	17	Araş. Gör. Onur Güven
5	Prof. Dr. Ali GÜNEY	18	Araş. Gör. Ünzile Yenial
6	Prof. Dr. Hayrunnisa DİNÇER ATEŞOK	19	Araş. Gör. Hüseyin Baştürkçü
7	Prof. Dr. Ayhan Ali SİRKECİ	20	Araş. Gör. Beste Aydın
8	Prof. Dr. Gülay BULUT	21	Araş. Gör. Zeynep Tarsus
9	Prof. Dr. Alim GÜL	22	Dr. Müh. Mustafa Özer
10	Doç. Dr. A.Ekrem YÜCE	23	Jeoloji Yük. Müh. Dilek İnkaya
11	Doç. Dr. Feridun BOYLU	24	Kimya Müh. Sezin Bakan
12	Doç. Dr. Murat Olgac KANGAL	25	Kimya Teknikeri Emine Tuzlupınar
13	Doç. Dr. Birgül BENLİ	26	Sekreter Berna Baba

Emekli Öğretim Üyeleri

Prof. Dr. Güven ÖNAL

Prof. Dr. Suna ATAK

Prof. Dr. Yalçın KAYTAZ

Prof. Dr. Zeki DOĞAN

BÖLÜM ELEMANLARININ VERDİĞİ DERSLER

CEVHER HAZIRLAMA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜNE VERİLEN DERSLER (%30 ve %100 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	Doç. Dr. Feridun Boylu
CHZ 211	Parça Mekaniği	Prof. Dr. Gülay Bulut Doç. Dr. Ekrem Yüce
CHZ 211E	Particle Technology	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 232E	Processes Prior to Concentration	Prof. Dr. Ali Güney Doç. Dr. Ekrem Yüce
CHZ 242	Proses Mineralojisi	Doç. Dr. Alim Gül
CHZ 242E	Process Mineralogy	Dr. Eşref Aydın
CHZ 310	Cevher Hazırlama Tesis Otomasyonu	Yrd. Doç. Dr. K. Tahsin Perek
CHZ 310E	Mineral Processing Plant Automation	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. Mehmet Sabri Çelik Yrd. Doç. Dr. Fırat Burat
CHZ 312E	Metallurgy I	Prof. Dr. Fatma Arslan
CHZ 321	Kömür Hazırlama	Prof. Dr. Gündüz Ateşok
CHZ 321E	Coal Preparation	Doç. Dr. Feridun Boylu
CHZ 332	Flotasyon ve Flokülasyon	Prof. Dr. Mehmet S. Çelik Prof. Dr. Gülay Bulut
CHZ 332E	Flotation and Flocculation	Prof. Dr. Mehmet S. Çelik Prof. Dr. Gülay Bulut
CHZ 342E	Computer Applications in Mineral Processing	Prof. Dr. Ayhan Ali Sirkeci Yrd. Doç. Dr. K. Tahsin Perek
CHZ 352	Kömür Teknolojisi	Prof. Dr. Gündüz Ateşok
CHZ 352E	Coal Technology	Doç. Dr. Feridun Boylu
CHZ 354	Susuzlandırma ve Kurutma	Prof. Dr. Gündüz Ateşok
CHZ 354E	Dewatering and Drying	Doç. Dr. M. Olgaç Kangal
CHZ 323	Agrega Hazırlama ve Teknolojisi	Doç. Dr. A. Ekrem Yüce Yrd. Doç. Dr. Fırat Karakaş
CHZ 323E	Aggregate Preparation &Tech.	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. Alim Gül
CHZ 431E	Bulk Materials Handling	Yrd. Doç. Dr. K. Tahsin Perek
CHZ 432	Cevher Hazırlama Tesis Tasarımı	Prof. Dr. Ali Güney Doç. Dr. Feridun Boylu
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. Birgül Benli
CHZ 436	İleri Teknoloji Hammaddeleri	Prof. Dr. Neşet Acarkan Yrd. Doç. Dr. Fırat Burat
CHZ 440E	Management of Tailing Dams	Doç. Dr. A. Ekrem Yüce Yrd. Doç. Dr. Fırat Karakaş
MAD 252E	Mining and Environment	Doç. Dr. A. Ekrem Yüce
MAD 318	Endüstriyel Hammaddeler	Prof. Dr. Hayrünnisa Ateşok
MAD318E	Industrial Raw Materials	Doç. Dr. M. Olgaç Kungal

MADEN MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜNE VERİLEN DERSLER (%30 ve %100 İNGİLİZCE)

DERS KODU	VERİLEN DERSLER	DERSİ VEREN ÖĞRETİM ÜYESİ
MAD 252E	Mining and Environment	Doç. Dr. A. Ekrem Yüce
MAD 318	Endüstriyel Hammaddeler	Prof. Dr. Hayrünnisa Ateşok
MAD318E	Industrial Raw Materials	Doç. Dr. M. Olgaç Kungal
MAD 341	Cevher Hazırlama I	Prof. Dr. Ali Güney Doç. Dr. M. Olgaç Kungal
MAD 341E	Mineral Processing I	Doç. Dr. M. Olgaç Kungal
MAD 352	Cevher Hazırlama II	Prof. Dr. Neşet Acarkan Prof. Dr. Alim Gül
MAD 352E	Mineral Processing II	Prof. Dr. Ayhan Ali Sirkeci Yrd. Doç. Dr. Fırat Burat
MAD 354	Cevher Hazırlama II	Prof. Dr. Neşet Acarkan Prof. Dr. Alim Gül
MAD 354E	Mineral Processing II	Prof. Dr. Ayhan Ali Sirkeci Yrd. Doç. Dr. Fırat Burat
MAD 431	Kömür Hazırlama ve Teknolojisi	Prof. Dr. Gündüz Ateşok
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 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 509	Değerli Metallerin Zenginleştirilmesi	Prof. Dr. Neşet Acarkan Doç. Dr. A. Ekrem Yüce
CHZ 511	Mühendislik Matematiği	Doç. Dr. M. Olgaç Kangal Doç. Dr. Birgül Benli
CHZ 518	Cevher Hazırlama Tesislerinin Projelendirilmesi ve Fizibilitesi	Prof. Dr. Neşet Acarkan Prof. Dr. Ali Güney
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 602	Enerji Sektöründe Kömür Kullanımı &Termik Santraller	Prof. Dr. Gündüz Ateşok
CHZ 603	Mineral Süspansiyonlarının Reolojisi	Doç. Dr. Feridun Boylu
CHZ 604	Aglomerasyon Teknolojileri	Prof. Dr. Alim Gül
CHZ 605E	Equilibrium & Kinetics in Mineral-Solution Systems	Prof. Dr. Fatma Arslan
CHZ 607	Gravite ile Zenginleştirme Teknikleri	Prof. Dr. Alim Gül
CHZ 613	Cevher&Kömür Hazırlamada Özel Konular	Prof. Dr. Gündüz Ateşok



Boyut Ölçüm Cihazı



Temas Açısı Ölçer



Fan Viskozimetre

MADEN FAKÜLTESİ KOMİSYONLARI

STRATEJİK PLANLAMA KOMİSYONU

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

AKADEMİK DEĞERLENDİRME VE YÜKSELTME KOMİSYONU

Prof. Dr. Ayhan Ali SİRKECİ-Prof.Dr.Ali GÜNEY

EĞİTİM-ÖĞRETİM KOMİSYONU

Doç. Dr. Feridun BOYLU

İNTİBAK KOMİSYONU

Doç. Dr. Birgül BENLİ

YANDAL-ÇAP DANIŞMANLIĞI

Prof. Dr. Gülay BULUT

ERASMUS-ECTS

Prof. Dr. Ayhan Ali Sirkeci

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. Hayrünnisa 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. Zeynep TARSUS

DİĞER ALANLARDA GÖREV ALANLAR

Prof. Dr. Mehmet Sabri ÇELİK

Rektör Yardımcısı
Balkan Cevher Hazırlama Akademisi Üyesi

Prof. Dr. Fatma ARSLAN

Dekan
İTÜ Bilim, Mühendislik ve Teknolojide Kadın Araştırmaları ve Uygulaması
Merkezi (İTÜ BMT-KAUM) Müdürü
İTÜ Cinsel Taciz ve Ayrımcılığı Önleme Kurulu (Başkan)
İTÜ Maden Fakültesi Vakfı Başkanı
İTÜ Vakfı Mütevelli Heyeti Üyesi
YMGV Mütevelli Heyeti Üyesi
YMGV Danışma Kurulu Üyesi

Prof. Dr. Gündüz ATEŞOK

Maden Fakültesi Fakülte Kurulu
İTÜ Maden Fakültesi Vakfı Denetim Kurulu
İTÜ Maden Fakültesi Vakfı Mütevelli Heyeti Üyesi
YMGV Danışma Kurulu Üyesi
Balkan Cevher Hazırlama Akademisi Üyesi

Prof. Dr. Neşet ACARKAN

Maden Fakültesi Yönetim Kurulu
Maden Fakültesi Vakfı Yönetim Kurulu
Doktora Yeterlilik Komitesi
Balkan Cevher Hazırlama Kongresi Bilim Kurulu Üyesi
Balkan Cevher Hazırlama Akademisi Üyesi

Prof. Dr. Ali GÜNEY

İTÜ Yaz Okulu Koordinasyon Kurulu Üyesi
Yüksek Lisans Programı Yürütme Komitesi Koordinatörü
Doktora Yeterlilik Komitesi
İTÜ Vakfı Mütevelli Kurulu Üyesi
Balkan Cevher Hazırlama Akademisi Üyesi

Prof. Dr. Hayrünnisa DİNÇER ATEŞOK

Yüksek Lisans Programı Yürütme Komitesi
Doktora Yeterlilik Komitesi

Prof. Dr. Ayhan A. SİRKECİ

İ.T.Ü. 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 Üyesi

Doç. Dr. Feridun BOYLU

Prof. Dr. Adnan Tekin Malzeme Bilimleri ve Üretim Teknolojileri UYG-AR
Merkezi - Merkez Kurul Üyeliği

Yrd. Doç. Dr. K. Tahsin PEREK

Dekan Yardımcısı

Yrd. Doç. Dr. Fırat KARAKAŞ

BAP Koordinatörü

Prof. Dr. Güven ÖNAL (Emekli)

Yurt Madenciliğini Geliştirme Vakfı (YMGV) Başkanı
Balkan Cevher Hazırlama Kongresi Bilim Kurulu Üyesi (Başkan)
Balkan Cevher Hazırlama Akademisi Üyesi (Başkan)

Prof. Dr. Zeki DOĞAN (Emekli)

Balkan Cevher Hazırlama Kongresi Bilim Kurulu Üyesi (Onursal Üye)
Balkan Cevher Hazırlama Akademisi Üyesi

Prof. Dr. Suna ATAĞ (Emekli)

Balkan Cevher Hazırlama Kongresi Bilim Kurulu Üyesi (Onursal Üye)
Balkan Cevher Hazırlama Akademisi Üyesi

BÖLÜMDE YÜRÜTÜLEN BİTİRME ÇALIŞMALARI

Tamamlanmış Bitirme Çalışmaları

1. **Adem BÜYÜK**, "Çanakkale-Şahinli Altın Cevherinin Flotasyonunda Değişik Kollektörlerin Etkisi", **Danışman: Prof. 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 Eklentiler Varlığında Sülfatlaştırıcı Kavrulması", **Danışman: Prof. Dr. Gündüz ATEŞOK**
5. **Barış KALEBEK**, "Atık Taşıt Lastiklerinin Değerlendirilmesi", **Danışman: Prof. Dr. Fatma ARSLAN**
6. **Batuhan KOÇOĞLU**, "Geri Dönüşüm Suyunun Flotasyona Etkisi", **Danışman: Prof. Dr. Gülay BULUT**
7. **Caner YİĞİTOĞLU**, "Linyit Kömür Örneğinin Kömür ve Ayırma Cihazı Şartlarına Bağlı Olarak Akışkanlandırma Karakteristiği ve Havalı Jiglerde Ayırımındaki Etkisi", **Danışman: Doç. Dr. Feridun BOYLU**
8. **Cansu İLHAN**, "Zonguldak Alacaağzı ve Kirenlik Kumtaşlarının Manyetik Ayırma Yöntemi ile Zenginleştirilmesi", **Danışman: Prof. Dr. Gündüz ATEŞOK**
9. **Didem DİZMAN**, "Lateritik Nikel Cevherlerinin Liçinde İlave Maddelerin Etkisinin İncelenmesi", **Danışman: Prof. Dr. Neşet ACARKAN**
10. **Duygu ÖZKAN**, "Bolkardağ Au cevherinin Siyanür Liçi ile Zenginleştirilmesi Koşullarının İncelenmesi", **Danışman: Yrd. Doç. Dr. K. Tahsin PEREK**
11. **Ebuzer ÇEVİK**, "Çanakkale-Serçeler Altın Cevherinin Flotasyonunda Değişik Kollektörlerin Etkisi", **Danışman: Prof. Dr. Alim GÜL**

- 12. Emir NUMANOĞLU**, "Sepiyolitten İnorganik Nanofiber Kazanımının İncelenmesi", **Danışman: Doç. Dr. Birgül BENLİ**
- 13. Emre YILMAZ**, "Civalı Dişçilik Alaşımlarının Geri Kazanımı", **Danışman: Prof.Dr. Fatma ARSLAN**
- 14. Erdi YAMAN**, "Kömürün Reichert Spirali ile Zenginleştirilmesinde Pülp Viskozitesinin Ayırma Yoğunluğuna Etkisi", **Danışman: Prof. Dr. Gündüz ATEŞOK**
- 15. Ezgi S. C. KÜRECİ**, "Bond İş İndeksi Tayininde Kısa Yöntemler", **Danışman: Prof. Dr. Ayhan A. SİRKECİ**
- 16. Gaye AHİPAŞAOĞLU**, "Balya Flotasyon Tesisi Atıklarından Piritin Kazanılması", **Danışman: Prof. Dr. Ayhan A. SİRKECİ**
- 17. Gökhan YAŞAR**, "Mezoporoz Minerallerde İlaç Salımının Moleküler Simülasyonu", **Danışman: Prof.Dr. Mehmet Sabri ÇELİK**
- 18. Huriye TEKELİ**, "Kalsitin TiO_2 ile Mekonokimyasal Yöntemle Kaplanması ve Boya Üretiminde Kullanılacak Yeni Bir Pigment Sentezi", **Danışman: Prof.Dr. Mehmet Sabri ÇELİK**
- 19. Murat SEVEN** "Linyit Kömür Örnekleri Üzerinde Allair Jigi Ayırma Performansının İncelenmesi", **Danışman: Doç. Dr. Feridun BOYLU**
- 20. Nurgül VATANSEVER**, "Limonitik Yapıdaki Lateritik Nikel Cevherlerinin Liç ile Değerlendirilmesi", **Danışman: Prof. Dr. Neşet ACARKAN**
- 21. Olkan GÜLTAŞ**, "Sülfatlı çözeltilerden Çinkonun Solvent Ekstraksiyonu", **Danışman: Prof.Dr. Fatma ARSLAN**
- 22. Ozan SELİMOĞLU**, "Lateritik Nikel Cevherlerinin Liçinde Sülfatlaştırıcı Kavurmanın Etkisinin İncelenmesi", **Danışman: Prof. Dr. Neşet ACARKAN**
- 23. Öncü Onur AKSAKAL**, "Mihalıccık Bölgesi Kömürlerinin Yıkanabilirliğinin Araştırılması", **Danışman: Prof. Dr. Hayrünnisa ATEŞOK**
- 24. Racihan DİNÇER**, "Kömür Lavvarlarında Ağırortam Olarak kullanılan Manyetit Kaybının Nedenlerinin İncelenmesi", **Danışman: Prof. Dr. Hayrünnisa ATEŞOK**

- 25. Sevgi UYSAL**, "Mekanik Aktivasyonun Siyanür Liçinde Altın Kazanımına Etkisinin İncelenmesi", **Danışman: Yrd. Doç. Dr. K. Tahsin PEREK**
- 26. Sezin ÇEBİ**, "Sulardan Ağır Metallerin İyon Flotasyonu ile Giderilmesi", **Danışman: Prof. Dr. Gülay BULUT**
- 27. Şiba ATAR**, Flotasyonda Deniz Suyunun Etkisinin İncelenmesi", **Danışman: Prof. Dr. Gülay BULUT**
- 28. Ümran YILMAZ**, "Galen Flotasyonunda Değişik Bastırıcıların Etkisi", **Danışman: Doç. Dr. Alim GÜL**
- 29. Yasemin ATAKAN**, "Endüstriyel Atık Yağların Ağartılması", **Danışman: Prof. Dr. Ayhan A. SİRKECİ**
- 30. Yusuf Enes PURAL**, "Pilot Ölçekli Kolon Flotasyonunda Kontrol Parametrelerinin İncelenmesi", **Danışman: Prof. Dr. Ali GÜNEY**

Devam Eden Bitirme Çalışmaları

- 1. Alican KARAMAN**, "Krom Konsantresinin Peletlenmesi", **Danışman: Prof. Dr. Alim GÜL**
- 2. Hasan Can GİRGİN**, "Yozgat Bölgesi Manganez Cevherinin Zenginleştirme Akım Şemasının Oluşturulması", **Danışman: Prof. Dr. Hayrünnisa ATEŞOK**
- 3. Hande ŞANSAL**, "Gözlü Gnayslardan Farklı Değerlerin Seçimli Olarak Kazanılması", **Danışman: Doç. Dr. M. Olgaç KANGAL**
- 4. M. Reza VAHİDİ**, "Erzurum Yöresi Krom Cevherinin Zenginleştirilmesi", **Danışman: Doç. Dr. A. Ekrem YÜCE**
- 5. Özgün BULUT**, "Pb-Zn Tesis Artıklarının Pilot Ölçekli Kolon Flotasyonu İle Zenginleştirilmesi", **Danışman: Prof. Dr. Ali GÜNEY**
- 6. Şahan GÜL**, "Pb-Zn-Cu Kompleks Cevher Atıklarının Zenginleştirilmesi", **Danışman: Doç. Dr. A. Ekrem YÜCE**
- 7. Zeynep Büşra GÜVEN**, "Sülfatlı Çözeltilerden Nikelin Solvent Ekstraksiyon İle Kazanımı", **Danışman: Prof.Dr. Fatma ARSLAN**

- 8. Kemal Mustafa HAMAMCI**, "Bitümlü Kömürlerin Optik Ve X-Ray Yöntemleriyle Kuru Olarak Zenginleştirilmesi", **Danışman: Prof. Dr. Gündüz ATEŞOK**
- 9. Hatice Melis HAN**, "Belirlenecek", **Danışman: Prof. Dr. Gündüz ATEŞOK**
- 10. Hilmi Can DİKSİREK**, "Kaymaz Altın Tesisinin Performans Etüdü", **Danışman: Prof. Dr. Neşet ACARKAN**
- 11. Esmâ YILMAZ**, "Belirlenecek", **Danışman: Prof. Dr. Neşet ACARKAN**
- 12. Oğuz GÜNEŞ**, "Kalsit-Yüzey Aktif Madde Etkileşimlerinin Monte-Carlo ile Modellenmesi", **Danışman: Prof.Dr. Mehmet Sabri ÇELİK**
- 13. Tolga Emre BAŞARGAN**, "Belirlenecek", **Danışman: Prof. Dr. Ali GÜNEY**
- 14. Gülin KANTÜRER**, "İnce Boyutlu Krom Cevherlerinin Gravite Ve Doğal Mıknatıslı Manyetik Ayırıcı İle Zenginleştirilmesi", **Danışman: Prof. Dr. Hayrünnisa ATEŞOK**
- 15. Tülin Damla BİLGİÇ**, "Geri Dönüşüm Suyunun Flotasyona Etkisi", **Danışman: Prof. Dr. Gülay BULUT**
- 16. Arda ŞEN**, "Su Kompozisyonunun Flotasyona Etkisi", **Danışman: Prof. Dr. Gülay BULUT**
- 17. Yağız ÜNAL**, "Belirlenecek", **Danışman: Prof. Dr. Alim GÜL**
- 18. Mehmet Ekin AĞCA**, "Belirlenecek", **Danışman: Doç. Dr. A. Ekrem YÜCE**
- 19. Ali ANAGÜL**, "Investigation of Pulp Density Effects for Grinding System", **Danışman: Prof. Dr. Ali GÜNEY**
- 20. Faruk Mehmet AKBULUT**, "Vitrifiye Seramik Üretiminde Profillitin Kullanımı", **Danışman: Doç. Dr. Feridun BOYLU**
- 21. Hatice Aslıhan METE**, "Yeni Bir Havalı Kömür Ayırıcısının Dizaynı ve Uygulaması", **Danışman: Doç. Dr. Feridun BOYLU**
- 22. Mert Ozan BERGEN**, "Farklı Tip Linyitlerin Optik Kamera ve X-Ray ile Zenginleştirilmesi", **Danışman: Doç. Dr. M. Olgaç KANGAL**

- 23. Mine Simge MERTOĞLU**, "Farklı Polimerlerin Yüzey Özelliklerinin Tesbiti", **Danışman: Doç. Dr. M. Olgaç KANGAL**
- 24. İdil SARAÇOĞLU**, "Kurşun-Çinko Cevherlerinin Bioflotasyonu", **Danışman: Doç. Dr. Birgül BENLİ**
- 25. Begüm BİLGİÇ**, "Sülfürlü Bakır Cevherlerinin Biyoliçi", **Danışman: Doç. Dr. Birgül BENLİ**
- 26. Akad BÜKE**, "Performans belirlemede yoğunluk izleyicilerin kullanımı", **Danışman: Yrd. Doç. Dr. K. Tahsin PEREK**
- 27. Yalım Berke DERE**, "Kalsit Üzerine TiO₂ Kaplanması İle Yeni Bir Malzeme Geliştirilmesi Ve Boyada Kullanımı", **Danışman: Yrd.Doç. Dr. Fırat KARAKAŞ**

BÖLÜMDE YÜRÜTÜLEN YÜKSEK LİSANS ÇALIŞMALARI

Tamamlanmış Yüksek Lisans Çalışmaları

- 1.Akmaral TOLYSBAYEVA**, "Volfram Cevherinin Flotasyon ile Zenginleştirilmesinde Yeni Flotasyon Makinelerinin Karşılaştırılması", **Danışman: Prof. Dr. Neşet ACARKAN**
- 2.Emin Caner NALBANT**, "Seramik Üretiminde Toz Enjeksiyon Kalıplama Yönteminde Muhtelif Katkıların Etkisi", **Danışman: Prof. Dr. Hayrünnisa ATEŞOK**
- 3.Kerim TÜRKDOĞAN**, "Titreşimin Katı Akış Özellikleri Üzerine Etkisi", **Danışman: Prof.Dr. Ayhan Ali SİRKECİ**
- 4.Sena Zeynep KUTLU**, "Sivas Talk Atıklarının Değerlendirilmesi ve Endüstriye Hazır Hale Getirilmesi", **Danışman: Prof. Dr. Gülay BULUT**
- 5.Seren NAMLI**, "Sulardan Arsenik Uzaklaştırmada Kırmızı Çamurun Kullanılması", **Danışman: Prof. Dr. Gülay BULUT**
- 6.Şenel TEMEL**, "Diatomit, Sepiyolit ve Mikalı Kumun Kuru Zenginleştirilmesi", **Danışman: Prof. Dr. Ayhan A. SİRKECİ**
- 7.Ufuk AYKAÇ**, "Çimento Esaslı Harçlar İçin Sepiyolit Katkı Malzemesi Geliştirilmesi", **Danışman: Prof. Dr. Mehmet Sabri ÇELİK**

8. Yağmur BAYOĞLU, "Eskişehir-Sivrihisar-Kaymaz Altın Cevherlerinden Çevreye Duyarlı Nitelikli Ön Zenginleştirme Yöntemleri", **Danışman: Prof.Dr. Ali GÜNEY**

9. 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**

Devam Eden Yüksek Lisans Çalışmaları

1. Ali Furkan AKGÜL, "Ders Aşamasında", **Danışman: Doç. Dr. A. Ekrem YÜCE**

2. Alper KAPLAN, "Ders Aşamasında", **Danışman: Prof. Dr. Alim GÜL**

3. Arif OĞUZ, "Ders Aşamasında", **Danışman: Prof. Dr. Neşet ACARKAN**

4. Aylin ENGİNSOY, "Ders Aşamasında", **Danışman: Atanmadı**

5. Ayşe Nur DÖĞME, "Ders Aşamasında", **Danışman: Prof.Dr. Ali GÜNEY**

6. Behzad Vaziri HASSAS, "Ders Aşamasında", **Danışman: Yrd. Doç. Dr. Fırat KARAKAŞ**

7. Berat Serhat AYDIN, "Ders Aşamasında", **Danışman: Doç. Dr. M. Olgaç KANGAL**

8. Berk ŞENGÜL "Ders Aşamasında", **Danışman: Doç. Dr. A. Ekrem YÜCE**

9. Burcu GÜRLER, "Ders aşamasında" **Danışman: Atanmadı**

10. Büşra UYSAL, "Ders aşamasında" **Danışman: Prof.Dr. Ali GÜNEY**

11. Cansu Hande CİĞER, "TKİ Lavvarlarında Üretilen Şlam Kömürlerinin (-0,5 mm) Zenginleştirilmesi ve Susuzlandırılması", **Danışman: Prof. Dr. Gündüz ATEŞOK**

12. Çağla Deniz KOYUTÜRK, "Ders Aşamasında", **Danışman: Prof.Dr. Gülay BULUT**

13. Çağlar Ozan ULU, "Ders Aşamasında", **Danışman: Prof. Dr. Alim GÜL**

14. Emre YILMAZ, "Atıkların Geri Kazanımı", **Danışman: Prof. Dr. Fatma ARSLAN**

- 15. Gözde ERBAŞ, "Ders Aşamasında", Danışman: Yrd. Doç. Dr. K. Tahsin PEREK**
- 16. Kübra EKŞİ, "Ders aşamasında" Danışman: Atanmadı**
- 17. Mustafa Kemal AYDOĞAN, "Flotasyonda Köpük Kalınlığının Belirlenmesi ve Flotasyon Üzerindeki Etkisinin İncelenmesi", Danışman: Prof. Dr. Gülay BULUT**
- 18. Mehmet HOROZ, "Krom Cevherlerinin Zenginleştirilmesi", Danışman: Prof. Dr. Fatma ARSLAN**
- 19. Mehmet Batuhan YENİCİ, "Ders Aşamasında", Danışman: Prof. Dr. Gündüz ATEŞOK**
- 20. Nilüfer Ela CÜCE, "Ders Aşamasında", Danışman: Prof. Dr. Hayrünnisa ATEŞOK**
- 21. Nurgül KODRAZI, "Ders Aşamasında", Danışman: Doç. Dr. M. Olgaç KANGAL**
- 22. Samet YILMAZ, "Ders Aşamasında", Danışman: Prof. Dr. Gündüz ATEŞOK**
- 23. Selman FINDIKLI "Ders Aşamasında", Danışman: Doç. Dr. Feridun BOYLU**
- 24. Şerife Sıla KARA, "Uysal Madencilik'e Ait Kömür Hazırlama Tesisinde Üretilen İnce Boyutlu Kömürlerin Zenginleştirilmesi", Danışman: Doç. Dr. M. Olgaç KANGAL**
- 25. Timuçin BÜLBÜL, "Ders aşamasında", Danışman: Atanmadı**
- 26. Utku Anıl BAŞTAŞ, "Sabit Mıknatıslarla Geliştirilecek Yüksek Alan Şiddetli Yaş Manyetik Ayırıcının Kömür Lavvarlarında Manyetik Kazanımında Etkinliğinin Araştırılması", Danışman: Prof. Dr. Hayrünnisa ATEŞOK**
- 27. Yusuf Enes PURAL "Ders Aşamasında", Danışman: Doç. Dr. Birgül BENLİ**
- 28. Yücel ÖZSOY, "Refrakter Tipte Altın Cevherlerinin Biyooksidasyonu ve Siyanür Liçi", Danışman: Doç. Dr. Birgül BENLİ**

BÖLÜMDE YÜRÜTÜLEN DOKTORA ÇALIŞMALARI

Devam Eden Doktora Çalışmaları

- 1. Aykut ENGİN**, "Manisa Gördes Bölgesi Lateritik Nikel Cevherinin Basıncılı 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**
- 11. Zeynep TARSUS**, "Ders Aşamasında", **Danışman: Prof. Dr. Gündüz ATEŞOK**
- 12. Ahmad Hassanzadeh** "Ders Aşamasında", **Danışman: Prof. Dr. Mehmet Sabri ÇELİK**

ULUSLARARASI MAKALELER (SCI, SSCI ve AHCI Yayınlar)

1. DU, H., OZDEMIR, O., WANG, X., CHENG, F., **CELİK, M.S.**, MILLER, J.D., "Flotation Chemistry of Soluble Salt Minerals: From Ion Hydration to Colloid Adsorption", Minerals & Metallurgical Processing Journal, 31(1), 1-20
2. **YEŞİLYURT, Z., BOYLU, F., ÇİNKU, K., ESENİ, F., ÇELİK, M.S.**, "Simultaneous purification and modification process for organobentonite production", Applied Clay Science, 95, 176–181
3. **BOYLU, F., TALİ, E., ÇETİNEL, T., ÇELİK, M.S.**, "Effect of fluidizing characteristics on upgrading of lignitic coals in gravity based air jig", International Journal of Mineral Processing 129, 27–35
4. HASSAS B.V., **KARAKAS F., ÇELİK M.S.**, "Ultrafine coal dewatering: Relationship between hydrophilic lipophilic balance (HLB) of surfactants and coal rank", International Journal of Mineral Processing, 133, 10, 97-104
5. **GÜVEN O., KARAKAS F., KAYA M.A., YILDIRIM H., ÇELİK M.S.**, Composite films based on styrene-co-butyl-acrylate with colemanite and calcium bentonite mineral fillers, Mechanics of Composite Materials, 50, 3, 335-342
6. ÇİNKU K., **KARAKAŞ F., BOYLU F.**, "Effect of calcinated magnesite on rheology of bentonite suspensions magnesite-bentonite interaction", Physicochem. Probl. Miner. Process, 50, 2, 453–466
7. CEYLAN A., **BULUT G.**, GÖKTEPE F., "Evaluation of Pyrite in a Tailings Dam by Flotation", Journal of Materials Science and Engineering B4 (4), 119-128
8. **BULUT, G., YENİAL, Ü., EMİROĞLU, E., SİRKECİ, A., A.**, "Arsenic Removal from Aqueous Solution Using Pyrite", Journal of Cleaner Production, 84, 526-532

9. **YENİAL, Ü., BULUT, G., SİRKECİ, A.A.**, "Arsenic Removal by Adsorptive Flotation Methods", Clean Soil Air Water, 42 (11), 1567-1572
10. **B.BENLİ**, Effects of humic acid release from sepiolite on the interfacial and rheological properties of alkaline dispersions", Applied Clay Science, No. 102, s. 1-7
11. SAYINER B., **ACARKAN N.**, Effect of Silver, Nickel and Copper Cyanides on Gold Adsorption on Activated Carbon in Cyanide Leach Solutions; Physicochemical Problems of Mineral Processing 50(1),277–287
12. **F. BOYLU**, Autogenous medium fine coal washing through Falcon concentrator, Separation Science and Technology, Separation Science and Technology, 49 627–633
13. ÖZDAMAR, Ş., ECE, Ö. I., UZ, B., **BOYLU, F.**, ERCAN, H.Ü., AND YANIK, G., Element mobility during the formation of the Uzuznisa-Ordu bentonite, NE Turkey, and potential applications, Clay Minerals, 49, 609-633.

ULUSLARARASI BİLDİRİLER

1. **B.BENLİ**, C.YALIN," Electrical Characterization of Copper or Silver Functionalized Sepiolite Nanofiber Coatings by Current Atomic Force Microscopy (I-AFM)", International Conference on Nanotechnology, Nanomaterials & Thin Films for Energy Applications (NANOENERGY), 19-21 February, University College London, UK.
2. TASPINAR, ÖZCAN, Ö, YESİLYAPRAK, T., YAVAS, İ., **YENİAL, Ü., BULUT, G.**, "Arsenic Removal from Aqueous Solutions Using Nano-structured Calcium Silicate", 2014 Functional Nanomaterials: Synthesis, Properties and Applications, San Diego, February
3. **KANGAL, M. O., GÜNEY, A.**, KUTLU, Z. S., **YENİAL, Ü, BURAT, F.**, "Investigation of Selective Separation of Post-Consumer Plastics", CRETE 2014, 4th International Conference on Industrial and

Hazardous Waste Management, 2-5 September 2014, Chania, Crete, Greece (CD Proceeding).

4. NAMLI, S., **YENİAL, Ü., BULUT, G.**, "Arsenic Removal by Aluminium Industry Waste", IWA 6th Eastern European Young Water Professionals Conference "East meets West" Istanbul, Turkey 28 - 30 May 2014, 926-933.
5. **AYDIN, B., YENİAL, Ü., BAŞTÜRKÜ, H., BULUT, G.**, "Removal of cadmium from water with orange waste", IWA 6th Eastern European Young Water Professionals Conference "East meets West" Istanbul, Turkey 28- 30 May 2014, sf. 639-645
6. N. TANRIVER, E.ERKMAN, N.KİZİLCAN, **B.BENLİ, Y. ÖZSOY,**" Nanocomposite production from fiber structure sepiolite and polysulfone, ISPAC2014, 27th International Symposium on Polymer Analysis and Characterization, June 15-18, Les Diablerets, Switzerland
7. **BURAT F., ÖZER M., ARSLAN F.**, "Characterization Of Printed Circuit Main Boards Prior To Separation Of Precious Metals", CRETE 2014, 4th International Conference on Industrial and Hazardous Waste Management, 2-5 September 2014, Chania, Crete, Greece (CD Proceeding).
8. SENOL ARSLAN, D., CİNKU, K., CHEN, H., OZDEMİR, O., **CELİK, M.S.**, "Coating Mechanism of Gold Particles onto Sepiolite", The 5th International Conference on Nanotechnology: Fundamentals and Applications, August 11-13, Prague, Czech Republic
9. Y. ÖZSOY, **B. BENLİ, F. ARSLAN**, "Department of Gold in Refractory Gold Ores by Diagnostic Leaching Technique", Proceedings of XIV th International Mineral Processing Symposium, October 15-17, 2014, Kuşadası, Turkey, 457-464
10. O. GÜLTAŞ, **Ü. YENİAL, B. BENLİ, F. ARSLAN**, "Solvent Extraction of Zinc from Iron Bearing Zinc Sulfate Solution", Proceedings of XIV th International Mineral Processing Symposium, October 15-17, 2014, Kuşadası, Turkey, 553-559.

- 11. B. BENLİ, H. DU, "Quaternary Ammonium Salt Cationic Surfactants-Anisotropic Sepiolite Interactions: A Molecular Dynamics Simulation Study", Proceedings of XIV th International Mineral Processing Symposium, October 15-17, 2014, Kuşadası, Turkey, 373**
- 12. ÇEBİ, S., YENİAL, Ü., BULUT, G. "Ion Flotation of Heavy Metals", Proceedings of XIV th International Mineral Processing Symposium, October 15-17, 2014, Kuşadası, Turkey, 353-359**
- 13. AYDIN, Ş.B., ÖZER, M., YÜCE, A.E., "The Enrichment of Chromite Ores in Finer Sizes by Using Gravity Separation Methods"; Proceedings of XIV th International Mineral Processing Symposium, October 15-17, 2014, Kuşadası, Turkey, 201-204,**
- 14. CÜCE, N.E., YÜCE, A.E., YENİAL, Ü., "Cyanide Removal with Sepiolite from Aqueous Water", Proceedings of XIV th International Mineral Processing Symposium, October 15-17, 2014, Kuşadası, Turkey, 883-888**
- 15. BOZBAY, C. N., KANGAL, O., "An Overview of Bubble Size Measurement in Flotation and Related Automation Systems", Proceedings of XIV th International Mineral Processing Symposium, October 15-17, 2014, Kuşadası, Turkey, 223-230**
- 16. KANGAL, O., KARA, Ş. S., ÇINAR, U., GÜVEN, O., "Effects of Different Parameters on Phosphate Flotation", Proceedings of XIV th International Mineral Processing Symposium, October 15-17, 2014, Kuşadası, Turkey, 299-304**
- 17. TAŞKÖPRÜ, B., GÜNEY, A. YENİAL, Ü., "Preconcentration of very Fine Epithermal Gold Ores by Column Flotation", Proceedings of XIV th International Mineral Processing Symposium, October 15-17, 2014, Kuşadası, Turkey, 729-735**
- 18. AYDIN, Ş. B., BAŞTÜRKÜ, H., GÜL, A., "Optimization Of Leaching Conditions Of Sulfide Gold-Silver Ore", Proceedings of XIV th International Mineral Processing Symposium, October 15-17, 2014, Kuşadası, Turkey**

- 19. GÜNEY, A. B. ŞAHİN SARIOĞLU AND AYDIN, Ş. B.,** "Alternative Methods in The Pre-Concentration Of Epithermal Gold Ores: Gravity and Wet High Intensity Magnetic Separation", Proceedings of XIV th International Mineral Processing Symposium, October 15-17, 2014, Kuşadası, Turkey
- 20. YEŞİLYURT, Z., HASSAS, B.V. BOYLU, F., ÇELİK, M.S,** "Filtration Of Bituminous Coal Slime With Different HLB Non-Ionic Surfactants", Proceedings of XIV th International Mineral Processing Symposium, October 15-17, 2014, Kuşadası, Turkey, 889-895.
- 21. BAŞTAŞ, U.A., ÖZER, M., KÖKKILIÇ, O., ATEŞOK H.,** Beneficiation of Ukrainian kaolins for ceramic industry with Falcon Gravity Separator and Hydrocyclone, Proceedings of XIV th International Mineral Processing Symposium, October 15-17, 2014, Kuşadası, Turkey,
- 22. ARTAR, Ş., YENİAL, Ü., BULUT,** "Effect of Sea Water On Flotation", Proceedings of XIV th International Mineral Processing Symposium, October 15-17 , 2014, Kuşadası, Turkey, 281-287
- 23. H. BASTURKCU, N. ACARAKAN.** "Effect of Sodium Ion on Dissolution Mechanism of Lateritic Nickel Ore", Proceedings of XIV th International Mineral Processing Symposium, October 15-17 , 2014, Kuşadası, Turkey
- 24. GÜNEY, A., YÜCE, A., GÜL, A., BULUT, G., ÖZER, M., BURAT F.,** "Flotation Performance of Şırnak Asphaltites in Conventional and Column Flotation System, Proceedings of XIV th International Mineral Processing Symposium, October 15-17 , 2014, Kuşadası, Turkey, 313-321
- 25. B. BENLİ, N. TANRIVER, Y. ÖZSOY, B. YAVAŞ, E. ERKMAN, N. KIZILCAN,** "Performance Improvement Of Hybrid Polysulfone Ultrafiltration Membrane Using Fiber Structure Sepiolite", Proceedings of XIV th International Mineral Processing Symposium, October 15-17, 2014, Kuşadası, Turkey, 937
- 26. ATEŞOK, G., ÖZER, M., BURAT, F. AND BAŞTÜRKÜ, H.,** "Beneficiation of Ankara-Haymana Region Manganese Ore Tailings by

Gravitation Method”, Proceedings of XIV th International Mineral Processing Symposium, October 15-17, 2014, Kuşadası, Turkey, 129-134.

- 27. ATEŞOK, G., BOYLU, F., ÖZER, M., BURAT, F. AND BAŞTÜRKÇÜ, H.,** “Investigation Of Usage Of Zonguldak Alacaağzı Sandstone In Casting Industry”, Proceedings of XIV th International Mineral Processing Symposium, October 15-17, 2014, Kuşadası, Turkey, 751-756
- 28. YILMAZ E., ERTÜRK S., ARSLAN C., ARSLAN F.,** “Recovery of Silver from Dental Amalgam Wastes via Hydrometallurgical Processes”, Proceedings of XIV th International Mineral Processing Symposium, October 15-17, 2014, Kuşadası, Turkey, 735-741
- 29. SENOL-ARSLAN, D., KARATAS, D., TOSUNCUK, S.H., OZTURK, M., CİNKU, K., OZDEMİR, O., CELİK, M.S.,** “Application of density functional theory (DFT) to adsorption of azo dyes on modified sepiolite surfaces”, Proceedings of XIV th International Mineral Processing Symposium, October 15-17, 2014, Kuşadası, Turkey
- 30. BULUT, G., GÖKTEPE, F.** “Copper Ion Activation on Different Origin Pyrite”, Chapter 2, Flotation Fundamentals, IMPC 2014 ~ XXVII International Mineral Processing Congress, October, 20-24, 2014, Santiago-Chile.
- 31. YENİAL, Ü, BULUT, G.** “Effect of Water Composition on Flotation Lead and Zinc Sulphide Ore”, Chapter 3, Flotation Chemistry, IMPC 2014 ~ XXVII International Mineral Processing Congress, October, 20-24, 2014, Santiago-Chile
- 32. BULUT, G., ŞİRİNYURT, Y, ÖZER, M., SİRKECİ, A.A., ACAR, T.,** “The effect of Different Collectors on Removal from Quartz by Flotation, Effect of Water Composition on Flotation Lead and Zinc Sulphide Ore”, Chapter 3, Flotation Chemistry, IMPC 2014 ~ XXVII International Mineral Processing Congress, October, 20-24, 2014, Santiago-Chile

- 33. AYDIN, Ş.B.,** ERTÜRK, G. **BULUT, G.,** "The Effect of Frothers on Coal Flotation", Chapter 3, Flotation Chemistry, IMPC 2014 ~ XXVII International Mineral Processing Congress, October, 20-24, 2014, Santiago-Chile.
- 34. HASSAS B.V., KARAKAS, F., GÜVEN, O., ÇELİK, M.S.,** "Effect of Hydrophilic Lipophilic Balance (HLB) of Nonionic Surfactants on Ultrafine Lignite Dewatering", IMPC 2014 ~ XXVII International Mineral Processing Congress, October, 20-24, 2014, Santiago-Chile.
- 35. GÜVEN, O.,** OZDEMİR, O., KARAAĞAÇLIOĞLU, I.E., AND **ÇELİK, M.S.,** "Contribution of roughness and shape factors on flotation of glass beads", IMPC 2014 ~ XXVII International Mineral Processing Congress, October, 20-24, 2014, Santiago-Chile.

ULUSAL MAKALELER

- 1. YÜCE, A.E., ÖZER, M., GÜVEN, O.,** "Avrupa ve Türkiye Kömür Endüstrisi ve Enerji Üretim Verileri"; Madencilik Türkiye, Madencilik ve Yer Bilimleri Dergisi, Yıl:5, Sayı:40; s:90-100; ISSN:1309-1670; Temmuz, Ankara
- 2. GÜVEN, O.,** HASSAS, V.B., KARAAĞAÇLIOĞLU, İ.E., **KARAKAŞ, F., ÇELİK, M.S.,** "Kolemanit ve Bentonit Katkılı Stiren Bütil Akrilat Kopolimer bazlı kompozit Üretimi ve Karakterizasyonu", Boya Turk, No. 01/ 2
- 3. KILIÇ, M., YÜCE, A.E.,** "PVC ve PET Atıkların Seçimli Flotasyonu, Bölüm 1: Plastikler, Çevresel Etkileri, Geri Dönüşümü"; Çukurova Üniv., Mühendislik-Mimarlık Dergisi, Cilt:29, Sayı:2; ISSN: 1019-1011; Adana
- 4. KILIÇ, M., YÜCE, A.E.,** "PVC ve PET Atıkların Seçimli Flotasyonu, Bölüm 2: Laboratuvar ve Pilot Ölçekli Kolon Testleri"; Çukurova Üniv., Mühendislik-Mimarlık Dergisi, Cilt:29, Sayı:2; ISSN: 1019-1011; Adana
- 5. ARSLAN F.** "Atıklardan Enerji Üretimi", Mimar ve Mühendis Dergisi, Sayı 75, Ocak-Şubat 2014, Sayfa 76-78.

ULUSAL BİLDİRİLER

- 1. BOYLU F., KARAKAŞ F., GÜVEN O., KARAAĞAÇLIOĞLU İ.E., ÖZDEMİR H., ÇELİK M.S., ÇİNKU K., ÇETİNEL T., YALÇIN N., IŞIK F**
"Soma Bölgesine Ait Bazı Linyitlerin Gravite Bazlı Kuru Zenginleştirilmesi: Pilot Ölçekte Allair Jigi Uygulaması", Türkiye 19.Kömür Kongresi, 21-23 Mayıs 2014, Zonguldak
- 2. BURAT, F., SİRKECİ, A.A., ÖNAL, G.,** İnce Boyutlu Soma Kömürünün Yüzey Aktif Maddeler İle Susuzlandırılması, Türkiye 19. Kömür Kongresi, 21-23 Mayıs 2014, Zonguldak.



XIV. International Mineral Processing Symposium, IMPS 2014, Kuşadası

EDİTÖRLÜK / KİTAP İÇİ BÖLÜMLER

No	Editörler	Kitap Başlığı
1	Önal, G., Ateşok, G., Perek, K.T.,	Cevher Hazırlama El Kitabı, Yurt Madenciliği Geliştirme Vakfı Yayınları, , ISBN:978-975- 7946-39-7, Ocak 2014, İstanbul.

No	Yazarlar	Kitap İçİ Bölüm	Kitap Başlığı
1	Kaytaş, Y., Dinçer, H., İpekoğlu, B.,	Eleme	Cevher Hazırlama El Kitabı, Editörler: Önal, G., Ateşok, G., Perek, K.T., Yurt Madenciliği Geliştirme Vakfı Yayınları, , ISBN:978-975- 7946-39-7, Ocak 2014, İstanbul.
2	Acarcan N., Önal G.,	Özgöl Ağırlık Farkı ile Zenginleştirme	
3	Acarcan N., Önal G.,	Elektrostatik Ayırma ile Zenginleştirme	
4	Ateşok G.,	Kömürün Özellikleri	
5	Ateşok G., Kural O.,	Kömür Teknolojisi	
6	Güney A., Sirkeci A.A.,	Stoklama	
7	Ateşok G.,	Örnek Alma	
8	Güney A., Önal G.,	Tesislerin İşletilmesi ve Ekonomisi	
9	Sirkeci A.A., Ergin H.,	Simulasyon ve Otomatik Kontrol	
10	Yüce A.E.,	Altın ve Gümüş Teknolojisi	
11	Çelik M.S., Özkol S.,	Atık Denetimi, Sorunları ve Çözümleri	
12	Atalay Ü., Dinçer H.,	Artıkların Depolanması, Artık Barajları, Tasarımı, Yönetimi	
13	Gök E., Gül A., (çeviren)	Toprak Islahı	
14	Yüce A.E., Güney A.,	Endüstriyel Hammaddeler	
15	Gül, A., Bulut, G., Baştürkçü, H	Cevher Hazırlama Tesislerinden Örnekler	

BÖLÜM SEMİNERLERİ

- **Dr. Dee BRADSHAW** "Process Mineralogy and Its Role on Flotation Performance", "Flotation Chemistry (including reagents and their roles) ", "Myths, Misconceptions & Marvels of a PhD: A Perspective on post graduate studies", University of Queensland, Avustralya, 08.05. 2014
- **Dr. Kenneth WILLIAMS**, "Introduction to Effective Design of Bulk Materials Handling Systems" TUNRA Bulk Solids, Avustralya, 23.10.2014
- **Dr. Luis SOBRAL and Debora MONTEIRO** "Bioleaching Of Minerals: From The Acid Rock Drainage to the Production Scale", Centre for Mineral Technology, CETEM, Brezilya, 19.11.2014
- **Behzad VAZIRI HASSAS**, "Atomik Kuvvet Mikroskobu ve Cevher Hazırlamada Kullanım Alanları", Yüksek Lisans Semineri 11.12.2014

KATILIM SAĞLANAN SEMİNERLER

- **Prof. Dr. Fatma Arslan**, Oturum Başkanı, Enerjisini Arayan Türkiye, İ.T.Ü. Maden Fakültesi Semineri, 18.02.2014
- **Prof. Dr. Gündüz Ateşok**, "Gelişen Türkiye'de Enerji ve Enerjide Kömürün Yeri", Enerjisini Arayan Türkiye, İ.T.Ü. Maden Fakültesi Semineri, 18.02.2014
- **Yrd. Doç. Dr. Kudret Tahsin PEREK**, "Cevher ve Kömür Hazırlama Tesislerinde Bilgisayar Uygulamaları ve Otomasyon", YMGV Seminerleri, İstanbul, 31.01.2014

BÖLÜM ve ÖĞRENCİ ETKİNLİKLERİ

- Cevher Hazırlama Mühendisliği Kulübü, "6. IMPO Sektör Zirvesi" Etkinliği, İstanbul, 25.04.2014
- Cevher Hazırlama Mühendisliği Bölümü Tanışma Toplantısı, İstanbul, 26.09.2014

ÖDÜLLER

Cevher Hazırlama Mühendisliği Bölümü 2014 Yılı mezunlarımızdan ilk üç dereceye giren öğrencilerimize *Ersel Ağır Makine, Ata Group, Uysal Madencilik ve Eczacıbaşı Esan* firmaları tarafından verilmiş olan ödüller aşağıdaki şekilde takdim edilmiştir:

İlk üç dereceye girenlere dağıtılan TOPLAM PARA ÖDÜLÜ	1.	4.000 TL
	2.	2.600 TL
	3.	1.500 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

1. IMPS2014, XIV th International Mineral Processing Symposium, October 15-17 , 2014, Kuşadası, Turkey
2. IMPC2014, XXVII International Mineral Processing Congress, October, 20-24, 2014, Santiago-Chile.
3. International Conference on Nanotechnology, Nanomaterials & Thin Films for Energy Applications (NANOENERGY), 19-21 Şubat, University College London, UK
4. 4th International Conference on Industrial and Hazardous Waste Management, 2-5 September 2014, Chania, Crete, Greece
5. IWA 6th Eastern European Young Water Professionals Conference "East meets West" Istanbul, Turkey 28 - 30 May 2014
6. Functional Nanomaterials: Synthesis, Properties and Applications, San Diego, February2014

7. ISPAC2014, 27th International Symposium on Polymer Analysis and Characterization, June 15-18, Les Diablerets, Switzerland
8. International Conference on Nanotechnology: Fundamentals and Applications, August 11-13, Prague, Czech Republic
9. Türkiye 19.Kömür Kongresi, 21-23 Mayıs 2014, Zonguldak, Türkiye

TEKNİK VE ARAŞTIRMA GEZİLERİ

- CHZ 232 Zenginleştirme Öncesi İşlemler ile CHZ 232E Processes Prior to Concentration dersleri kapsamında kalker kırma tesisi-Kırklareli öğrenci teknik gezisi 03.05.2014
- Şili ve Brezilya'nın Bakır, Kurşun, Çinko, Altın ve Kömür maden ve tesisleri ile Brezilya M.T.A'sı CETEM teknik gezisi, 19.10-01.11.2014
- CHZ 321 Kömür Hazırlama dersi kapsamında Uysal Madencilik Malkara, Tekirdağ İşletmesi'ne öğrenci teknik gezisi, 15.11.2014
- CHZ 311 kodlu "Fiziksel Zenginleştirme Yöntemleri" ve CHZ 311E kodlu "Physical Beneficiation Methods" dersleri kapsamında Manyezit A.Ş.-Eskişehir, Etibank-Emet Kolemanit Maden İşletmesi-Kütahya, TKİ Tunçbilek-Ömerler Lavvarı-Kütahya, ŞETAT Orhaneli Krom İşletmesi-Bursa Cevher Hazırlama ve Zenginleştirme Tesisleri öğrenci teknik gezisi, 15.11-16.11.2014
- CHZ 433E, Boron Processing and Applications dersi kapsamında Emet Kolemanit İşletmesi-Kütahya ve Kırka Boraks İşletmesi öğrenci teknik gezisi
- CHZ 211 Parça Mekaniği ve CHZ 211E Particle Technology dersleri kapsamında Esan-Eczacıbaşı Ar-Ge Tesis gezisi, Gebze, 16.04.2014

CEVHER HAZIRLAMA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

STAJ YERLERİ

Staj Yaptığı Yer
Chelopech Mining AED-Bulgaristan
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. Gümüşhane Pb-Zn-Cu Tesisi
İSFALT
Özdemir Antimuan Madenleri A.Ş. Turhal Maden İşletmesi
Soma Kömür A.Ş.
ŞİŞECAM-ARGE
ŞİŞECAM-Mersin
TÜPRAG Kışladağ Au İşletmesi-Hattat Enerji
Türk Ytong Sanayi A.Ş.
Uysal Madencilik Malkara Kömür Yıkama Tesisi
TTK
Eti Krom
Bien Yapı ürünleri
Akçansa
Meta Endüstri

PROJELER

ARAŞTIRMA PROJELERİ

Biten ve Devam Eden Araştırma Projeleri

1. "Kalsitin TiO_2 pigmenti ile kaplanması ve su bazlı boyalarda kullanıma yönelik fonksiyonel bir malzeme geliştirilmesi", TÜBİTAK 1005 " **Fırat KARAKAŞ**
2. "Emet Kolemanit Cevherinden Isıl İşlem ile As Uzaklaştırılması ve Zenginleştirilmiş Kalsine Toz Kolemanit Eldesi", (BOREN-2014-Ç0426), Boren projesi, **Mehmet Sabri ÇELİK, Fatma ARSLAN, İ. Ethem KARAAĞAÇLIOĞLU, Fırat KARAKAŞ, Orhan ÖZDEMİR, Feridun BOYLU**
3. "Alacaağzı ve Kirenlik Kumtaşlarından Elde Edilecek Silis Kumunun Sanayide Kullanılabilirliğinin Araştırılması ve Prototip Proses İmalatının Geliştirilmesi" TÜBİTAK-TEYDEP 1501 Projesi, No: 2130623", **Gündüz ATEŞOK, Feridun BOYLU, Mustafa ÖZER, Fırat BURAT, Onur GÜVEN, Hüseyin BAŞTÜRKÜ**
4. "Doğal Mıknatıslarla Yüksek Alan Şiddetli Yaş Manyetik Ayırıcı Geliştirilmesi", " SANTEZ Projesi, **Hayrünnisa ATEŞOK**
5. "Elektronik Atık Kapsamında Olan Bilgisayar Ana Kartlarındaki Değerli Metallerin Kazanımı" **Fırat BURAT, Mustafa ÖZER**
6. "Fiber Yapılı Sepiyolitten Yüksek Kaliteli Nanolif Üretimi Ve Lb Nanolif Kaplamalı Ultrafiltrasyon Membranlarında Tıkanma Kontrolü Performansının AFM Destekli Araştırılması, TÜBİTAK 1001", **Birgül BENLİ, N.KIZILCAN**
7. "HEMA Kandilli 0,5 mm Altındaki Şlam Kömürlerinin İyileştirilmesi, Demir-Çelik Sanayinde Kullanımının Araştırılması" TÜBİTAK-TEYDEP 1511 Projesi, No: 1120080, **Gündüz ATEŞOK, Mustafa ÖZER, Fırat BURAT, Onur GÜVEN, Hüseyin BAŞTÜRKÜ**
8. Su Bazlı Boyalarda Kullanılan TiO_2 'nin Çöktürülmüş Kalsiyum Karbonat (PCC) ile İkamesi, **Fırat KARAKAŞ, Onur GÜVEN**

9. Atık suların temizlenmesinde mineral kökenli atıklardan adsorbent geliştirilmesi, İTÜ BAP Doktora, **Gülay BULUT, Ünzile YENİAL**
10. "Altın Cevherleri ve Curuflarının Fizikokimyasal Yöntemlerle Zenginleştirilmesi", İTÜ BAP Doktora, **Alim GÜL, Beste AYDIN**
11. Tane pürüzlülüğünün flotasyona etkisi İTÜ BAP Doktora, **M.Sabri ÇELİK, Onur GÜVEN**
12. Lateritik Cevherlerden Nikelin Kazanılmasında Yeni Proseslerin Geliştirilmesi İTÜ BAP Doktora, **Neşet ACARKAN, Hüseyin BAŞTÜRKÜ**
13. Tane morfolojisinin flotasyona etkisi İTÜ BAP Y. Lisans, **Fırat KARAKAŞ, B.Vaziri HASSAS**
14. Altın Madenciliği Sektöründe Biyoteknolojik Uygulamalar, İTÜ BAP Y. Lisans, **Birgül BENLİ, Yücel ÖZSOY**
15. Antibakteriyel Sepiyolit Nanoliflerinin Elektrokimyasal Özelliklerinin İncelenmesi, İTÜ BAP Y. Lisans, **Birgül BENLİ, C.YALIN**
16. Kuyumcu Curuflarından Altın ve Gümüş Kazanımında Çevreye Duyarlı Yöntemlerin Uygulanabilirliği, Bilimsel Araştırma Projesi, Bilimsel Araştırmalar Projeler Birimi (İTÜ BAP), **Alim GÜL, Ş. Beste AYDIN**

ENDÜSTRİ PROJELERİ

Biten ve Devam eden Endüstri Projeleri

1. "Gürak Tic. A.Ş. Fethiye Krom Zenginleştirme Tesis Konsantrelerinin Tenörünün Yükseltilmesi, İ.T.Ü. Döner Sermaye" **Ali GÜNEY, Olgaç KANGAL**
2. "Kürüm A.Ş. Arnavutluk Krom Cevherlerinin Zenginleştirilmesi Ve Akım Şemasının Oluşturulması, İ.T.Ü. Döner Sermaye, **Ali GÜNEY, Olgaç KANGAL, Fırat BURAT**
3. "Muğla-Milas Bölgesi Gözlü Gnayslarından Feldspat ve Kuvarsın Seçimli Olarak Kazanılması, Straton Maden Yatırımları ve İşletmeciliği

A.Ş, İ.T.Ü. Arı Teknokent", **Olgaç KANGAL, Gülay BULUT, Fırat BURAT, Onur GÜVEN, Zeynep YEŞİLYURT**

4. "Çeşitli Kum /Taş Kumu Örneklerinin Boyut Dağılım / Yıkanma Özelliklerinin İncelenmesi., AKDAĞLAR A.Ş. Adına, Yurt Madenciliğini Geliştirme Vakfı", **A. Ekrem YÜCE, Ünzile YENİAL , Zeynep YEŞİLYURT**
5. "Eti Bakır A.Ş.'ye ait Bakır Cevherlerinden Bakır ve Altın Kazanımının Araştırılması, İ.T.Ü. Döner Sermaye", **Neşet ACARKAN, Gülay BULUT, A.Ekrem YÜCE, Mustafa ÖZER, Fırat BURAT, Hüseyin BAŞTÜRKÜ, Ş.Beste AYDIN, Ünzile YENİAL**
6. "Gümüştaş Madencilik ve Ticaret A.Ş.'ne ait Sülfürlü Cevher ve Tesis Artıklarının Zenginleştirilmesi. , İ.T.Ü. Döner Sermaye", İTÜ Döner Sermaye İşletmeleri, **Ayhan Ali SİRKEÇİ, Alim GÜL, Fırat BURAT, Mustafa ÖZER, Hüseyin BAŞTÜRKÜ, Emine TUZLUPINAR**
7. "Eti Gümüş A.Ş.'ne ait Kütahya Gümüşköy Gümüş Cevherinin Çözündürme Veriminin Arttırılması.", **Ayhan Ali SİRKEÇİ, Alim GÜL, Fahri ESENLİ, Fırat BURAT, Mustafa ÖZER, Hüseyin BAŞTÜRKÜ**
8. "Grindability characterizations of ores belongs to Demireller Tarım Mad. Pet. Comp. (part 3), İ.T.Ü. Döner Sermaye", **Olgaç KANGAL, Zeynep YEŞİLYURT, Ünzile YENİAL**
9. "G.Afrika Spiral Ara Ürünlerinden Krom Cevheri Kazanma Olanaklarının Araştırılması, Türk Maadin Adına, Yurt Madenciliğini Geliştirme Vakfı", **A.Ekrem YÜCE, Mustafa ÖZER, Ş.Beste AYDIN**
10. "Ytong Firmasına Ait Kuvarsit Cevherinin Bond İş İndeksinin Belirlenmesi, İ.T.Ü. Döner Sermaye" **Alim GÜL, Hüseyin BAŞTÜRKÜ, Ş.Beste AYDIN**
11. "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**
12. "İstanbul'daki Soy metal İşleme ve Geri Kazanım Tesis Çalışanlarının ve Bunları Kamu Adına Denetleyen Mühendislerin Eğitimi", (İstanbul Kalkınma Ajansı, İSTKA), İSTKA-2012YEK-48.", **Fatma ARSLAN**

İSTATİSTİKİ VERİLER

Verilen Dersler

Program	Zorunlu	Seçmeli	Toplam
Cevher Hazırlama Mühendisliği (Lisans)	29	7	36
Maden Mühendisliği (Lisans)	9	2	11
Havuz Dersleri	6	-	6
Yüksek Lisans	5	2	7
Doktora	--	6	6
TOPLAM	49	17	66

Yönetilen Tezler

Program	Biten	Devam Eden	Toplam
Cevher ve Kömür Hazırlama (Lisans)	28	26	54
Maden Mühendisliği (Lisans)	2	1	3
Yüksek Lisans (Cevher Hazırlama Mühendisliği)	9	28	37
Doktora (Maden Mühendisliği)	0	12	12
TOPLAM	39	67	106

Yayınlar

Yayın Türü		Sayısı
ULUSLARARASI YAYINLAR	SCI'ya Dahil Olan Makaleler	13
	Bildiriler (Tam Metinli)	35
	Bildiriler (Özet)	-
ULUSAL YAYINLAR	Makaleler	5
	Bildiriler (Tam Metinli)	2
	Bildiriler (Özet)	-
KİTAP-KİTAP İÇİ BÖLÜM		15
EDİTÖRLÜK		2
TOPLAM		72

Projeler

Projeler		Sayısı
Sonuçlanan Projeler	Araştırma	-
	Endüstri	2
	TOPLAM	2
Devam Eden Projeler	Araştırma	16
	Endüstri	10
	TOPLAM	26
2014 YILI GENEL TOPLAM		28

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	National Technical University of Athens

2014 YILI MEZUNLARIMIZ

Adem BÜYÜK

Alican İsmail EDEOĞLU

Baki KURBAN

Barış KALEBEK

Batuhan KOÇOĞLU

Caner YİĞİTOĞLU

Cansu İLHAN

Ebuzer ÇEVİK

Emir NUMANOĞLU

Emre YILMAZ

Erdi YAMAN

Ezgi S. C. KÜRECİ

Gaye AHİPAŞAOĞLU

Gökhan YAŞAR

Huriye TEKELİ

Murat SEVEN

Nurgül VATANSEVER

Olkan GÜLTAŞ

Ozan SELİMOĞLU

Öncü Onur AKSAKAL

Racihan DİNÇER

Sevgi UYSAL

Şiba ATAR

Ümran YILMAZ

Yusuf Enes PURAL

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	Türk Chrome, Krom Madencilik
Muhterem KÖSE	Altın Madencileri Derneği
Erol OKUR	Emekli
Evren ÖREN	MBE Coal and Minerals Technology
Salih ÖZEN	MADKİM
Merve HARZADİN SAHA	Türk 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.





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