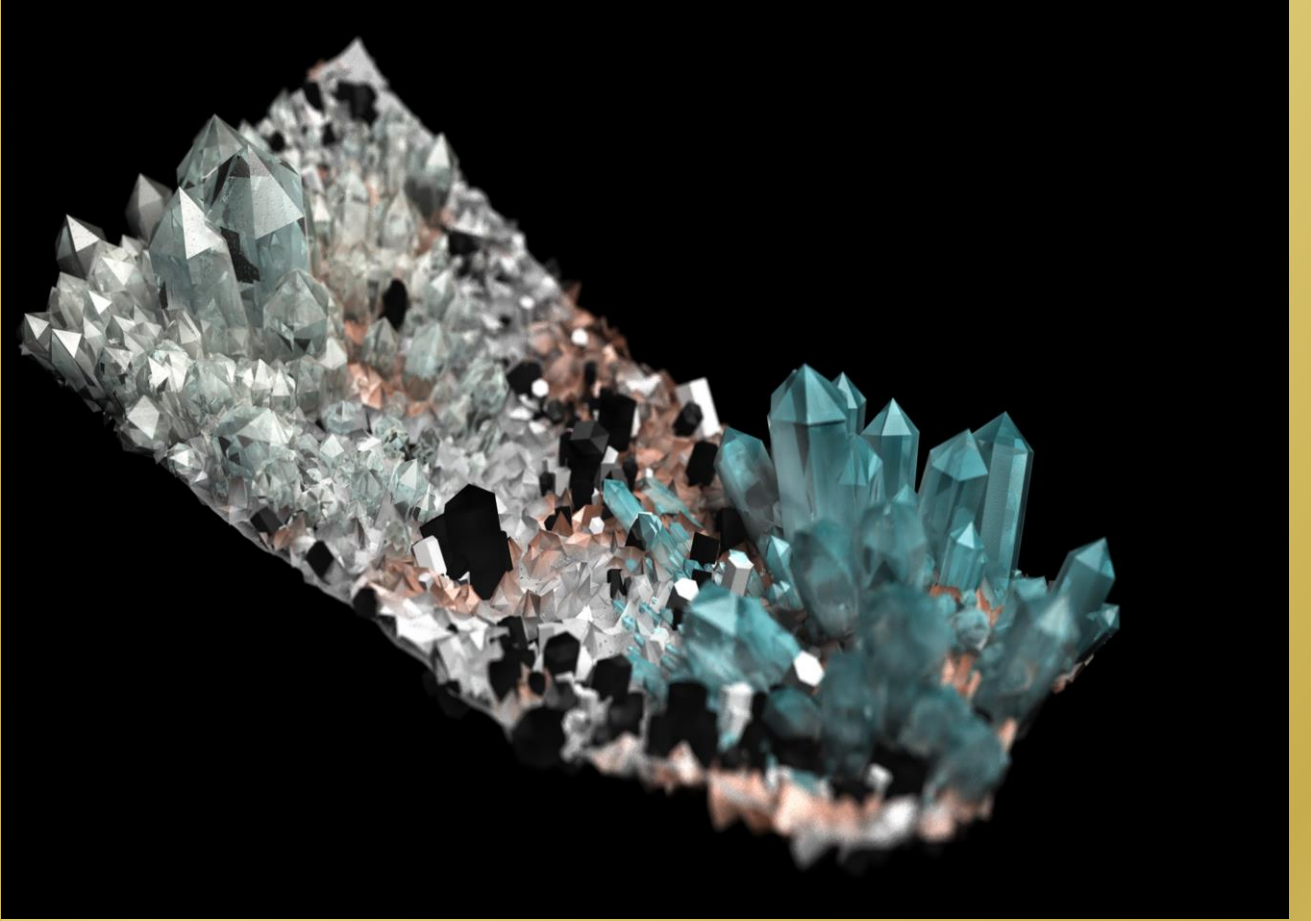




2015 FAALİYET



İTÜ MADEN FAKÜLTESİ Cevher Hazırlama Mühendisliği Bölümü

2015 Yılı Faaliyet Raporu



ÖNSÖZ

Cevher Hazırlama Mühendisliği Bölümü **9 Profesör, 4 Doçent, 3 Yardımcı Doçent ve 5 Araştırma Görevlisi ile 3 adet Mühendis, 1 adet Kimya Teknikeri, 1 adet Tekniker, 1 adet Sekreter** kadrosundan oluşmakta olup, çok güçlü bir akademik kadroya sahiptir.

Bölümümüzde 2015 yılı içerisinde **20** adet bitirme ödevi ve **2** adet yüksek lisans tezi tamamlanmış olup, **41** adet bitirme ödevi, **33** adet yüksek lisans tezi ve **13** adet doktora tezi çalışması devam etmektedir. Cevher Hazırlama Mühendisliği Bölümü öğretim elemanları, eğitim-öğretim işlerinin yanı sıra önemli araştırma projelerine de imza atmaktadırlar. 2015 yılında **6** adet araştırma ve **8** adet endüstri projesi tamamlanmıştır. Devam eden **15** adet araştırma projesi bulunmaktadır.

Yapılan tezler, araştırmalar ve projeler sonucunda **13** adet uluslararası SCI'li makale, **25** adet uluslararası tam metinli bildiri, **5** adet ulusal makale ve **6** adet tam metinli ulusal bildiri ve 1 adet kitap içi bölüm çalışması yapılmıştır. Bölüm elemanlarımız 5 adet eğitim semineri gerçekleştirmiş ayrıca, yurt içi ve dışından gelen konukların katılımıyla **4** adet bölüm semineri gerçekleştirilmiştir. Bölüm elemanları ulusal ve uluslararası **11** adet sempozyum, kongre ve toplantıya katılmıştır. Ayrıca öğrencilerle birlikte **5** adet teknik gezi yapılmıştır.

Bu faaliyet Raporu'nun hazırlanmasında emeği geçen başta Yrd.Doç.Dr.Fırat BURAT ve Arş.Gör. Zeynep Yeşilyurt olmak üzere tüm bölüm elemanlarımıza teşekkür ederim.

Prof.Dr. Ayhan Ali SİRKECİ
Bölüm Başkanı

AKADEMİK PERSONEL

Bölüm Başkanı

Prof. Dr. Ayhan Ali SİRKECİ (17.08.2015 tarihinden itibaren)

Prof. Dr. Fatma ARSLAN (17.08.2015 tarihine kadar)

Bölüm Başkan Yardımcıları

Yrd. Doç. Dr. Fırat Karakaş (Eğitimden Sorumlu)

Yrd. Doç. Dr. Fırat Burat (İdari İşlerden Sorumlu)

Cevher Hazırlama Mühendisliği Bölümü Elemanları			
1	Prof.Dr. Gündüz ATEŞOK	15	Yrd. Doç. Dr. Fırat Karakaş
2	Prof. Dr. Neşet ACARKAN	16	Yrd. Doç. Dr. Fırat Burat
3	Prof. Dr. Mehmet Sabri ÇELİK	17	Araş. Gör. Onur Güven
4	Prof. Dr. Fatma ARSLAN	18	Araş. Gör. Ünzile Yenial
5	Prof. Dr. Ali GÜNEY	19	Araş. Gör. Hüseyin Baştürkcü
6	Prof. Dr. Hayrünnisa ATEŞOK	20	Araş. Gör. Ş. Beste Aydın
7	Prof. Dr. Ayhan Ali SİRKECİ	21	Araş. Gör. Zeynep Tarsus
8	Prof. Dr. Gülay BULUT	22	Dr. Müh. Mustafa Özer
9	Prof. Dr. Alim GÜL	23	Kimya Müh. Sezin Bakan
10	Doç. Dr. A.Ekrem YÜCE	24	Uzman Müh. Dilek İnkaya
11	Doç. Dr. Feridun BOYLU	25	Kimya Teknikeri Emine Tuzlupınar
12	Doç. Dr. Murat Olgaç KANGAL	26	Tekniker Recep Çelik
13	Doç. Dr. Birgül BENLİ	27	Sekreter Berna Baba
14	Yrd. Doç. Dr. Kudret Tahsin PEREK		

Emekli Öğretim Üyeleri

Prof. Dr. Güven ÖNAL

Prof. Dr. Suna ATAK

Prof. Dr. Yalçın KAYTAZ

Prof. Dr. Zeki DOĞAN

Sözleşmeli Öğretim Görevlileri

Dr. Eşref AYDIN

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. Ayhan Ali Sirkeci
CHZ 101E	Introduction to Mineral Processing Engineering	Prof. Dr. Ayhan Ali Sirkeci
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	Yrd. Doç. Dr. Fırat Karakaş
CHZ 224E	Surface and Colloid Chemistry	Prof. Dr. Mehmet S. Çelik
CHZ 232	Zenginleştirme Öncesi Hazırlık İşlemleri	Prof. Dr. Ali Güney
CHZ 232E	Processes Prior to Concentration	Doç. Dr. Ekrem Yüce
CHZ 242	Proses Mineralojisi	Prof. 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 Prof. Dr. Alim Gül
CHZ 311E	Physical Separation Methods	Prof. Dr. Ayhan Ali Sirkeci 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 332E	Flotation and Flocculation	Prof. Dr. Mehmet S. Çelik Prof. Dr. Gülay Bulut
CHZ 342E	Computer Applications in Mineral Processing	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 356E	Aggregate Preparation &Tech.	Doç. Dr. A. Ekrem Yüce
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 Hazırlamada Tesis Yönetimi ve Ekonomisi	Prof. Dr. Alim Gül
CHZ 422E	Management & Economics in Mineral Processing Plants	Prof. Dr. Güven Önal, Doç. Dr. Birgül Benli

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 432E	Mineral Processing Plant Design	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 436E	High Technology Raw Materials	Yrd. Doç. Dr. Fırat Burat
CHZ 442E	Remdtn of Indus.& Mineral Wastes	Doç. Dr. Birgül Benli
MAD 318	Endüstriyel Hammaddeler	Prof. Dr. Hayrünnisa Ateşok
MAD318E	Industrial Raw Materials	Doç. Dr. M. Olgaç Kangal

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

DERS KODU	VERİLEN DERSLER	DERSİ VEREN ÖĞRETİM ÜYESİ
MAD 318	Endüstriyel Hammaddeler	Prof. Dr. Hayrünnisa Ateşok
MAD318E	Industrial Raw Materials	Doç. Dr. M. Olgaç Kangal
MAD 341	Cevher Hazırlama I	Prof. Dr. Ali Güney
MAD 341E	Mineral Processing I	Doç. Dr. M. Olgaç Kangal
MAD 354	Cevher Hazırlama II	Prof. Dr. Neşet Acarkan Prof. Dr. Alim Gül
MAD 354E	Mineral Processing II	Yrd. Doç. Dr. Fırat Burat
MAD 431	Kömür Hazırlama ve Teknolojisi	Prof. Dr. Gündüz Ateşok
MAD 431E	Coal Preparation &Technology	Doç. Dr. Feridun Boylu
MAD 510	Agrega Madenciliği ve Teknolojisi	Doç. Dr. A. Ekrem Yüce

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 Prof. Dr. Gülay Bulut
CHZ 509	Değerli Metallerin Zenginleştirilmesi	Prof. Dr. Neşet Acarkan
CHZ 511	Mühendislik Matematiği	Doç. Dr. M. Olgaç Kangal Doç. Dr. Birgül Benli
CHZ 515	Seramik&Çimento Hammad.Haz.Teknolojisi	Prof. Dr. Hayrünisa Ateşok
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
CHZ 522	Cevher Hazırlama ve Tesis Atıklarının Yeniden 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 610	Boya Endüstrisinde.Kullanılan Mineraller ve İşlevleri	Yrd. Doç. Dr. Fırat Karakaş
CHZ 605E	Equilibrium & Kinetics in Mineral-Solution Systems	Prof. Dr. Fatma Arslan
CHZ 614E	Selected Topics in Bioprocessing of Minerals and Their Wastes	Doç. Dr. A. Ekrem Yüce

MADEN FAKÜLTESİ KOMİSYONLARI

STRATEJİK PLANLAMA KOMİSYONU

*Prof. Dr. Ayhan Ali SİRKECİ
Prof.Dr. Fatma ARSLAN (Fakülte Koordinatörü)*

AKADEMİK DEĞERLENDİRME VE YÜKSELTME KOMİSYONU

Prof.Dr. Ali GÜNEY

EĞİTİM-ÖĞRETİM KOMİSYONU

Yrd. Doç. Dr. Fırat KARAKAŞ

İNTİBAK KOMİSYONU

Doç.Dr. Birgül BENLİ

YANDAL-ÇAP DANIŞMANLIĞI

Prof. Dr. Gülay BULUT

ABET KOORDİNATÖRÜ

Prof. Dr. Gülay BULUT

ERASMUS-ECTS

Doç. Dr. Feridun BOYLU

STAJ KOMİSYONU

*Doç. Dr. M. Olgaç KANGAL
Yrd.Doç.Dr. Kudret Tahsin PEREK (Fakülte Koordinatörü)*

ÖĞRENCİ BURS KOMİSYONU

Prof. Dr. Alim GÜL

LOJMAN KOMİSYONU

*Prof. Dr. Neşet ACARKAN
Prof. Dr. Fatma ARSLAN (Fakülte Koordinatörü)*

MUSTAFA İNAN KÜTÜPHANESİ TEMSİLCİSİ

Doç. Dr. Birgül BENLİ

FAKÜLTE TANITIM KOMİSYONU

*Doç. Dr. M. Olgaç KANGAL
Yrd.Doç.Dr. Kudret Tahsin PEREK (Fakülte Koordinatörü)*

ÖĞRENCİ KULÜPLERİ SORUMLUSU

*Prof. Dr. Hayrünnisa ATEŞOK
Yrd.Doç.Dr. Kudret Tahsin PEREK (Fakülte Koordinatörü)*

SPOR KOMİSYONU

Doç. Dr. Feridun BOYLU

AFET ve ACİL DURUM KOMİSYONU

*Yrd.Doç.Dr. Kudret Tahsin PEREK (Fakülte Koordinatörü)
Yrd.Doç.Dr. Fırat BURAT*

KANTİN DENETLEME KOMİSYONU

Yrd.Doç.Dr. Kudret Tahsin PEREK (Fakülte Koordinatörü)

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 Cinsel Tacizi Önleme Kurulu Başkanı

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 Üyesi

Maden Fakültesi Vakfı Yönetim Kurulu Üyesi

Doktora Yeterlilik Komitesi

Prof. Dr. Ali GÜNEY

İTÜ Vakfı Mütevelli Heyeti Üyesi

Yüksek Lisans Programı Yürütme Komitesi Koordinatörü

Doktora Yeterlilik Komitesi

Prof. Dr. Hayrünnisa ATEŞOK

Yüksek Lisans Programı Yürütme Komitesi Üyesi

Doktora Yeterlilik Komitesi

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

Prof. Dr. Gülay BULUT
Yüksek Lisans Programı Yürütme Komitesi
Doktora Yeterlilik Komitesi
Bölüm Ar-Ge Sorumlusu

Doç. Dr. Ekrem YÜCE
YMGV Mütevelli Heyeti Üyesi

Doç. Dr. Feridun BOYLU
Maden Fakültesi Fakülte Kurulu Üyesi
Prof. Dr. Adnan Tekin Malzeme Bilimleri ve Üretim Teknolojileri
UYG-AR Merkezi Merkezi Kurul Üyeliği

Yrd. Doç. Dr. K. Tahsin PEREK
Dekan Yardımcısı
İTÜ İş Sağlığı ve Güvenliği Birimi Fakülte İşveren Vekili

Yrd. Doç. Dr. Fırat KARAKAŞ
BAP Akademik Koordinatörü
İTÜ AR-GE Koordinasyon Kurulu Raportörü

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

BÖLÜMDE YÜRÜTÜLEN BİTİRME ÇALIŞMALARI

Tamamlanmış Bitirme Çalışmaları

- 1. Ali ANAGÜL**, "Elazığ Kef Krom Tesisi Artıklarından Krom Kazanımı",
Danışman: Doç. Dr. A. Ekrem YÜCE
- 2. Alican KARAMAN**, "Krom Konsantresinin Peletlenmesi", **Danışman: Prof. Dr. Alim GÜL**
- 3. Arda ŞEN**, "The Effect of Water Quality on Flotation", **Danışman: Prof. Dr. Gülay BULUT**
- 4. Esmâ YILMAZ**, "Gördes Lateritik Nikel Cevherinde Ön Zenginleştirmenin Liçe Etkisinin İncelenmesi", **Danışman: Prof. Dr. Neşet ACARKAN**
- 5. Faruk Mehmet AKBULUT**, "Investigation of Sintering Temperature Lowering of Sanitary ware products with Pyrophyllite addition",
Danışman: Doç. Dr. Feridun BOYLU
- 6. Gülin KANTÜNER**, "İnce Boyutlu Burdur Bölgesi Krom Cevherlerinin Gravite ile Zenginleştirilmesi", **Danışman: Prof. Dr. Hayrünnisa ATEŞOK**
- 7. Hasan Can GİRGIN**, "Tekirdağ-Malkara Bölgesine Ait İnce Kömürlerin Kazanabilirliğinin İncelenmesi", **Danışman: Prof. Dr. Hayrünnisa ATEŞOK**
- 8. Hatice Aslıhan METE**, "Havalı Kömür Yıkama Sistemlerinde Ayırma Performansının Dağılım Belirleme ve Alternatif Yöntemlerle Değerlendirilmesi", **Danışman: Doç. Dr. Feridun BOYLU**
- 9. Hatice Melis HAN**, "KKTC Lefke-Gemikonağı Eski Bakır Madeni Artıklarından Tersip (Sement) Bakır Üretimi ve Üretim Esnasında Çöken Demirin Uzaklaştırılması", **Danışman: Prof. Dr. Gündüz ATEŞOK**
- 10. İdil SARAÇOĞLU**, "Çinkoca Zengin Sülfürlü Pb-Zn Cevherinin Biyoflotasyonunun İncelenmesi", **Danışman: Doç. Dr. Birgül BENLİ**

- 11. Mehmet Ekin AĞCA**, "Vibrasyon Kontrollü Rezonanslı Elek Performansının İncelenmesi", **Danışman: Doç. Dr. A. Ekrem YÜCE**
- 12. Mine Simge MERTOĞLU**, "Determination of Surface Properties of PVC", **Danışman: Doç. Dr. M. Olgaç KANGAL**
- 13. M. Reza VAHİDİ**, "Erzurum Yöresi Krom Cevherinin Zenginleştirilmesi", **Danışman: Doç. Dr. A. Ekrem YÜCE**
- 14. Oğuz GÜNEŞ**, "Sodyum Silikatın Kalsit Yüzeyine Adsorbsiyonunun Modellenmesi", **Danışman: Prof. Dr. Mehmet Sabri ÇELİK**
- 15. Özgün BULUT**, "Pb-Zn Artıklarından Değerli Metallerin Kazanılmasının Araştırılması", **Danışman: Prof. Dr. Ali GÜNEY**
- 16. Şahan GÜL**, "Eti Bakır A.Ş. Murgul İşletmeleri Pirit Konsantresinin Endüstride Değerlendirilebilirliğinin Araştırılması", **Danışman: Doç. Dr. A. Ekrem YÜCE**
- 17. Tülin Damla BİLGİÇ**, "Talk Flotasyonunda Köpürtücünün Etkisi.", **Danışman: Prof. Dr. Gülay BULUT**
- 18. Yağız ÜNAL**, "Gümüştaş Kurşun-Bakır-Çinko Flotasyonunda Bastırıcıların Etkisi", **Danışman: Prof. Dr. Alim GÜL**
- 19. Yalım Berke DERE**, "Kalsit Üzerine TiO₂ Kaplanması İle Yeni Bir Malzeme Geliştirilmesi Ve Boyada Kullanımı", **Danışman: Yrd.Doç. Dr. Fırat KARAKAŞ**
- 20. Zeynep Büşra GÜVEN**, "Sülfatlı Çözeltilerden Nikelin Solvent Ekstraksiyon İle Kazanımı", **Danışman: Prof. Dr. Fatma ARSLAN**

Devam Eden Bitirme Çalışmaları

- 1. Akad BÜKE**, "Performans Belirlemede Yoğunluk İzleyicilerin Kullanımı", **Danışman: Yrd. Doç. Dr. K. Tahsin PEREK**
- 2. Alper DEMİRAĞ** "Elektronik Atıklardaki Değerleri Metallerin Falcon Ayırıcısı ile Kazanımı" **Danışman: Yrd. Doç. Dr. Fırat BURAT**
- 3. Atacan ADEM** "Sülfürlü Bakır Cevherinin Biyoliçi" **Danışman: Doç. Dr. Birgül BENLİ**

- 4. Ayşe Beril DÖKMETAŞ** “Belirlenecek” **Danışman: Doç. Dr. Feridun BOYLU**
- 5. Aziz ÇİRCİ**, “The Effect of Recycling Water on Chalcopyrite Flotation”,
Danışman: Prof. Dr. Gülay BULUT
- 6. Begüm BİLGİÇ**, “Arsenik içeren Refrakter Altın Cevherine Uygulanan Oksitleyici Ön işlemlerden Kavurma ve Biyooksidasyonun Karşılaştırılması”, **Danışman: Doç. Dr. Birgül BENLİ**
- 7. Beril ARI**, “Pirit Flotasyonunda Farklı Reaktiflerin Etkisi.”, **Danışman: Prof. Dr. Gülay BULUT**
- 8. Beril GÜNGÖR**, “800 ton/gün Kapasiteli Krom Zenginleştirme Tesisin Tasarımı” **Danışman: Prof. Dr. Neşet ACARKAN**
- 9. Berkay ALA** “Belirlenecek” **Danışman: Doç. Dr. Feridun BOYLU**
- 10. Burak SARIOĞLU**, “İnce Boyutlu Manganez Cevherlerinin Yaş Manyetik Ayırma ile Zenginleştirilmesi” **Danışman: Prof. Dr. Hayrünnisa ATEŞOK**
- 11. Cansu ÖZDOĞAN** “The Slime Effect on Selective Separation of Albite and Quartz without HF” **Danışman: Doç. Dr. M. Olgaç KANGAL**
- 12. Cansu MUMCUOĞLU**, “Serçeler ve Şahinli Altın Cevherlerinin Flotasyonla Değerlendirilmesi” **Danışman: Prof. Dr. Alim GÜL**
- 13. Dilara TAŞDELEN**, “Akarsen-Murgul Pb-Zn-Cu Cevherinin Flotasyon ile Zenginleştirilmesi” **Danışman: Prof. Dr. Neşet ACARKAN**
- 14. Elif Büşra ERGÜN** “Antibakteriyel Sepiyolit Katkılı Polisülfon Membran Üretimi ve Performansının İncelenmesi” **Danışman: Doç. Dr. Birgül BENLİ**
- 15. Emir ÜSTÜNIŞIK** “Albit ve Kuvarsın Seçimli Ayrılmasında pH'nın Etkisi” **Danışman: Doç. Dr. M. Olgaç KANGAL**
- 16. Emirhan MUTLU**, “Kalsine Kolemanit ve Kalsine Kaolenin Su Bazlı Boyalarda Kullanımı” **Danışman: Prof. Dr. Mehmet Sabri ÇELİK**

- 17. Erdem ÖZDEMİR**, "Gümüştaş Sülfürlü Kompleks Cevherlerinden Sülfür Minerallerinin Selektif Olarak Kazanılması" **Danışman: Prof. Dr. Alim GÜL**
- 18. Eren GAYRETLİ**, "Adsorption Mechanism and Effect of NaPAA on Paint Raw Materials" **Danışman: Yrd. Doç. Dr. Fırat KARAKAŞ**
- 19. Ertuğ KÖPÜK**, "50 ton/saat kapasiteli Kromit Zenginleştirme Tesisi Tasarımı ve Ön Fizibilitesinin Hazırlanması" **Danışman: Prof. Dr. Ali GÜNEY**
- 20. Esra TANISALI**, "Tane Morfolojisinin silikat mineralinin koagülasyonuna etkisi" **Danışman: Prof. Dr. Mehmet Sabri ÇELİK**
- 21. Gökçen DALKILIÇ**, "Titreşimli Değirmen ve Normal Bilyalı Değirmen Kullanılarak Cevherlerin Mekanik Aktivasyonunun Karşılaştırılması" **Danışman: Yrd. Doç. Dr. K. Tahsin PEREK**
- 22. Hande ŞANSAL**, "Gözlü Gnayslardan Farklı Değerlerin Seçimli Olarak Kazanılması", **Danışman: Doç. Dr. M. Olgaç KANGAL**
- 23. Hilmi Can DİKSİREK**, "Kaymaz Altın Tesisinin Performans Etüdü", **Danışman: Prof. Dr. Neşet ACARKAN**
- 24. İlyas Emir ÇUHADAR**, "Atık Cep Telefonlarından Değerli Metallerin Geri Kazanımı" **Danışman: Prof. Dr. Fatma ARSLAN**
- 25. Kemal Mustafa HAMAMCI**, "Belirlenecek", **Danışman: Prof. Dr. Gündüz ATEŞOK**
- 26. Loni KONUK**, "Kromit Tesis Şlamlarından Kromitin Alternatif Yöntemlerle Kazanımı" **Danışman: Yrd. Doç. Dr. Fırat KARAKAŞ**
- 27. Mert Ozan BERGEN**, "Malkara Linyitlerinin X-Ray Ayırıcısı ile Zenginleştirilmesi", **Danışman: Doç. Dr. M. Olgaç KANGAL**
- 28. Mübin Cüneyt YEŞİLSANCAK**, "Madencilik Atık Sularından Siyanür Gideriminde Yüksek Basıncılı Membran Filtrasyon Hibrit Prosesinin Kullanımı" **Danışman: Doç. Dr. Birgül BENLİ**
- 29. Nihat TARHAN** "Tane Morfolojisinin Flotasyona Etkisi" **Danışman: Yrd. Doç. Dr. Fırat KARAKAŞ**

- 30. Rıdvan ŞÜMŞET** "Cevher Hazırlamada Zenginleştirme Performansının Bilgisayar Uygulamaları ile Tespiti Karşılaştırılması"
Danışman: Yrd. Doç. Dr. K. Tahsin PEREK
- 31. Seyit Ali Rıza ÇAKIR,** "Belirlenecek" **Danışman: Doç. Dr. Feridun BOYLU**
- 32. Simay CAN** "Muğla-Milas Bölgesi Feldspat Cevherinin Flotasyon Yöntemi ile Zenginleştirilmesi" **Danışman: Yrd. Doç. Dr. Fırat BURAT**
- 33. Sinem DEDEOĞLU,** "Belirlenecek", **Danışman: Prof. Dr. Ayhan Ali SİRKECİ**
- 34. Sultan GÖÇER** "Sol-Jel Prosesi ile Nano TiO₂ Üretimi ve Kendi Kendini Temizleyen Boyalarda Kullanımı" **Danışman: Yrd. Doç. Dr. Fırat KARAKAŞ**
- 35. Şebnem Başak NARİN** "LIMN Kömür Hazırlama Tesisi Simulasyon Programı Uygulaması" **Danışman: Doç. Dr. Feridun BOYLU**
- 36. Tolga Emre BAŞARGAN,** "Kromit Cevherlerinde Bulunan Değerli Metallerin Falcon Ayırıcısı ile Kazanımının Araştırılması", **Danışman: Prof. Dr. Ali GÜNEY**
- 37. Uğur SEZGİNEL,** "Yüksek Alan Şiddetli Manyetik Ayırıcılar ile Kromit-Olivin Ayırımının Araştırılması" **Danışman: Prof. Dr. Ali GÜNEY**
- 38. Uğur YONTAR** "Baskı Devre Kartlarındaki Değerli Metallerin Flotasyon Yöntemi ile Eldesi" **Danışman: Yrd. Doç. Dr. Fırat BURAT**
- 39. Vuslat Büşra BAŞARAN,** "Belirlenecek", **Danışman: Prof. Dr. Ayhan Ali SİRKECİ**
- 40. Zeynep ATASAYAR,** "İnce Boyutlu Krom Cevherlerinin Yaş Manyetik Ayırma ile Zenginleştirilmesi", **Danışman: Prof. Dr. Hayrünnisa ATEŞOK**
- 41. Zeynep ÜÇERLER** "Çoklu Polimer Sistemlerinin Seçimli Ayrılmaları ve Plastikleştirici Ekonomikliğin Değerlendirilmesi", **Danışman: Doç. Dr. M. Olgaç KANGAL**

BÖLÜMDE YÜRÜTÜLEN YÜKSEK LİSANS ÇALIŞMALARI

Tamamlanmış Yüksek Lisans Çalışmaları

- 1.Şerife Sıla KARA,** "Elazığ Bölgesi Manganlı Demir Cevherinin Zenginleştirilmesi", **Danışman: Doç. Dr. M. Olguç KANGAL**
- 2.Yücel ÖZSOY,** "Refrakter Altın Cevherlerinin Tanımlayıcı Liç Tekniği ile Biyooksidasyona Uygunluğunun Araştırılması", **Danışman: Doç. Dr. Birgül BENLİ**

Devam Eden Yüksek Lisans Çalışmaları

- 1. Emir NUMANOĞLU,** "Ders Aşamasında", **Danışman: Atanmadı**
- 2. İlker ÖTÜGEN,** "Ders Aşamasında", **Danışman: Atanmadı**
- 3. Altay ATİK,** "Ders Aşamasında", **Danışman: Atanmadı**
- 4. Çerkez Can ARSLANTAŞ,** "Ders Aşamasında", **Danışman: Atanmadı**
- 5. Didem DİZMAN,** "Ders Aşamasında", **Danışman: Atanmadı**
- 6. Işıl ÖKTEN,** "Ders Aşamasında", **Danışman: Atanmadı**
- 7. Semih ERZENOĞLU,** "Ders Aşamasında", **Danışman: Atanmadı**
- 8. Burcu GÜRLEN,** "Ders Aşamasında", **Danışman: Atanmadı**
- 9. Kübra EKŞİ,** "Ders Aşamasında", **Danışman: Atanmadı**
- 10. Timuçin BÜLBÜL,** "Ders aşamasında", **Danışman: Atanmadı**
- 11. Selim ÇELİKKAN,** "Ders Aşamasında", **Danışman: Prof. Dr. Neşet ACARKAN**
- 12. Sezin ÇEBİ** "Feldspat ve Albitin HF'siz Seçimli Ayrılmasında Farklı Kollektörlerin Adsorplanma Mekanizmaları" **Danışman: Doç. Dr. M. Olguç KANGAL**
- 13. Süleyman Erdi GÜNDER,** "Ders Aşamasında", **Danışman: Yrd. Doç. Dr. Fırat BURAT**
- 14. Arif OĞUZ,**"Ders Aşamasında",**Danışman: Prof. Dr. Neşet ACARKAN**
- 15. Ayşe Nur DÖĞME,** "Konya İnce Refrakter Altın Cevherlerinin Zenginleştirilmesi", **Danışman: Prof.Dr. Ali GÜNEY**

16. **Berk ŐENGÜL** "Ders Aşamasında", **Daniőman: Doç. Dr. A. Ekrem YÜCE**
17. **Çağla Deniz KOYUTÜRK**, "Ders Aşamasında", **Daniőman: Prof.Dr. Gülay BULUT**
18. **Çağlar Ozan ULU**, "Ders Aşamasında", **Daniőman: Prof. Dr. Alim GÜL**
19. **Nurgül KODRAZI**, "Flotasyonda, Hidrofobisite ve Tane Pürüzlülüğünün İliőkisi", **Daniőman: Yrd. Doç. Dr. Fırat KARAKAŞ**
20. **Selman FINDIKLI** "Ders Aşamasında", **Daniőman: Doç. Dr. Feridun BOYLU**
21. **Yusuf Enes PURAL** "Ders Aşamasında", **Daniőman: Doç. Dr. Birgül BENLİ**
22. **Ali Furkan AKGÜL**, "Ders Aşamasında", **Daniőman: Doç. Dr. A. Ekrem YÜCE**
23. **Behzad Vaziri HASSAS**, "Tane Morfolojisinin Flotasyona Etkisi", **Daniőman: Yrd. Doç. Dr. Fırat KARAKAŞ**
24. **Büşra UYSAL**, "Ders aşamasında" **Daniőman: Prof.Dr. Ali GÜNEY**
25. **Emre YILMAZ**, "Atıkların Geri Kazanımı", **Daniőman: Prof. Dr. Fatma ARSLAN**
26. **Nilüfer Ela CÜCE**, "Sabit Mıknatıslarla Geliőtirilecek Yüksek Alan Şiddetli Yaş Manyetik Ayırıcının Zenginleştirilmesi Güç Olan Krom Cevherlerinde Etkinliğinin Araştırılması", **Daniőman: Prof. Dr. Hayrünnisa ATEŞOK**
27. **Mehmet HOROZ**, "Krom Cevherlerinin Zenginleştirilmesi", **Daniőman: Prof. Dr. Fatma ARSLAN**
28. **Berat Serhat AYDIN**, "Ders Aşamasında", **Daniőman: Doç. Dr. M. Olgaç KANGAL**
29. **Utku Anıl BAŐTAŐ**, "Sabit Mıknatıslarla Geliőtirilecek Yüksek Alan Şiddetli Yaş Manyetik Ayırıcının Kömür Lavvarlarında Manyetik Kazanımında Etkinliğinin Araştırılması", **Daniőman: Prof. Dr. Hayrünnisa ATEŞOK**

- 30. Gözde ERBAŞ,** "Ders Aşamasında", **Danışman: Yrd. Doç. Dr. K. Tahsin PEREK**
- 31. Alper KAPLAN,** "Ders Aşamasında", **Danışman: Prof. Dr. Alim GÜL**
- 32. Cansu Hande CİĞER,** "TKİ Lavvarlarında Üretilen Şlam Kömürlerinin (-0,5 mm) Zenginleştirilmesi ve Susuzlandırılması", **Danışman: Prof. Dr. Gündüz ATEŞOK**
- 33. Mustafa Kemal AYDOĞAN,** "Flotasyonda Köpük Kalınlığının Belirlenmesi ve Flotasyon Üzerindeki Etkisinin İncelenmesi", **Danışman: Prof. Dr. Gülay BULUT**

BÖLÜMDE YÜRÜTÜLEN DOKTORA ÇALIŞMALARI

Devam Eden Doktora Çalışmaları

- 1. Hidayet ÇALIŞKAN,** "Ders Aşamasında", **Danışman: Prof. Dr. Mehmet Sabri ÇELİK**
- 2. Kerim TÜRKDOĞAN,** "Ders Aşamasında", **Danışman: Prof. Dr. Ayhan Ali SİRKECİ**
- 3. Ahmad HASSANZADEH,** "Ders Aşamasında", **Danışman: Prof. Dr. Mehmet Sabri ÇELİK**
- 4. Mert KILIÇ,** "Ders Aşamasında", **Danışman: Prof. Dr. Mehmet Sabri ÇELİK**
- 5. Zeynep TARSUS,** "Ders Aşamasında", **Danışman: Prof. Dr. Gündüz ATEŞOK**
- 6. Kamuran YILDIZ,** "Ders Aşamasında", **Danışman: Doç. Dr. Feridun BOYLU**
- 7. Mert ABKA,** "Ders Aşamasında", **Danışman: Prof. Dr. Mehmet Sabri ÇELİK**

- 8. Ünzile YENİAL,** "Atık Suların Temizlenmesinde Mineral Kökenli Atıklardan Adsorbent Geliştirilmesi", **Danışman: Prof. Dr. Gülay BULUT**
- 9. Cihan ÖZDİLEK,** "Nadir Toprak Metallerin Kazanılması", **Danışman: Prof. Dr. Ayhan Ali SİRKECİ**
- 10. Deniz KARATAŞ,** "Mezoporoz Malzemeler ile 5-Fluorourasil İlacının Hedefli Salınımının Deneysel ve Teorik İncelenmesi", **Danışman: Prof. Dr. Mehmet Sabri ÇELİK**
- 11. Hüseyin BAŞTÜRKCÜ,** "Lateritik Cevherlerden Nikelin Kazanılmasında Yeni Proseslerin Geliştirilmesi", **Danışman: Prof. Dr. Neşet ACARKAN**
- 12. Onur GÜVEN,** "Tane Pürüzlülüğünün Flotasyona Etkisi", **Danışman: Prof. Dr. Mehmet Sabri ÇELİK**
- 13. Şükriye Beste AYDIN,** "Birincil ve İkincil Kaynaklardan Farklı Yöntemlerle Altın ve Gümüş Kazanımı", **Danışman: Prof. Dr. Alim GÜL**

ULUSLARARASI MAKALELER (SCI, SSCI ve AHCI Yayınlar)

- 1. Aydın, Ş.B., Baştürkcü, H., Gül, A.,** "Influence of Pre-aeration on Cyanide Leaching of a Non-refractory Sulphide Gold and Silver Ore", *Physicochemical Problems of Mineral Processing*, 51, 2, 647-660.
- 2. Boylu, F., Çetinel, T., Güven, O., Karakaş, F., Çinku, K., Karaağaçlıoğlu, İ.E., Çelik, M.S.,** "Optimum Separation Route For Semi Bituminous Coal Using Semi-Plot Scale Pneumatic Stratification Jig", *Physicochemical Problems of Mineral Processing*, 51, 2, 559-573.

3. **Boylu, F.,** Çinku, K., Çetinel, T., **Karakaş, F., Güven, O.,** Karaağaçlıoğlu, İ.E., **Çelik, M.S.,** "Effect of Coal Moisture on the Treatment of a Lignitic Coal Through a Semi-Pilot Scale Pneumatic Stratification Jig", *International Journal of Coal Preparation and Utilization*, 35, 3 ,143-154
4. **Burat, F., Sirkeci A.A.,** Önal, G., "Improved fine coal dewatering by ultrasonic pretreatment and dewatering aids", *Mineral Processing and Extractive Metallurgy Review*, 36, 129-135
5. **Burat, F.,** Kuyumcu, H.Z., Sander, S., "Effect of Particle-Size Distribution and Degree of Saturation on Coal-Compacting Processes within a Coke-Making Operation", *International Journal of Coal Preparation and Utilization*, 35, 216-231
6. **Gül, A., Sirkeci, A.A., Boylu, F.,** Güldan, G., **Burat, F.,** "Improvement of mechanical strength of iron ore pellets using raw and activated bentonites as binders", *Physicochemical Problems of Mineral Processing*, 51, 1, 23-36
7. **Güney, A.,** Özdilek, C., **Kangal, M.O., Burat, F.,** "Flotation characterization of PET and PVC in the presence of different plasticizers", *Separation and Purification Technology*, 151, 47-56
8. **Güven, O., Çelik, M.S.,** Drelich, J.W., "Flotation of methylated roughened glass particles and analysis of particle-bubble energy barrier", *Minerals Engineering*, 79, 125-132
9. **Güven, O., Karakaş, F.,** Yaşar, G., **Çelik, M.S.,** "Morphological Character and Floatability of Blasted Talc Particles", *International Journal of Mining, Materials and Metallurgical Engineering*, 1, 1, 11-15
10. **Güven, O.,** Özdemir, O., Karaağaçlıoğlu, İ.E., **Çelik, M.S.,** "Surface morphologies and floatability of sand-blasted quartz particles", *Minerals Engineering*, No. 70, 01/2015, s. 1-7.

11. **Karakaş, F., Hassas, B.V., Çelik, M.S.**, "Effect of Precipitated Calcium Carbonate Additions on Waterborne Paints at Different Pigment Volume Concentrations", *Progress in Organic Coatings*, 83, 64–70.
12. Tanrıver, N., **Benli, B.**, Kızılcın, N., "Rheological Properties of Polysulfone-Sepiolite Nanocomposites", *International Journal of Chemical, Nuclear, Materials and Metallurgical Engineering* 9, 2
13. **Yüce, A.E.**, Kılıç, M., "Separation of PVC/PET mixture from plastic wastes using column flotation technique", *Journal of Environmental Protection and Ecology*, 16, 2, 705-715

ULUSLARARASI BİLDİRİLER

1. **Arslan F.**, "Recovery of metals from electronic and electrical waste", XVI Balkan Mineral Processing Congress, Belgrade, Serbia, June 17-19, 2015, Plenary Presentation
2. **Ateşok, G., Özer, M., Baştürkcü, H., Güven, O., Burat, F.**, "Pulverized Fuel Production From Coal Slimes Of Hema Kandilli Washing Plant Below 0.5 mm Using Reichert Spiral" International Pittsburgh Coal Conference, Pittsburgh, PA, USA, October, 5-8 2015.
3. **Aydın, Ş.B., Baştürkcü, H., Gül, A.**, "Evaluation Of Leaching Parameters For Gold Ore Containing Electrum". XVI. Balkan Mineral Processing Congress, June 17-19, 2015 Belgrade, Serbia.
4. **Aydın, Ş.B., Özer, M., Yüce, A.E.**, "Evaluation of Spiral Chromite Tailings of South Africa", Proceedings of the 24th International Mining Congress of Turkey, April 14-17, Antalya, Turkey
5. **Baştürkcü, H., Aydın, Ş.B., Özer, M., Yüce, A.E.**, "Examination of Albanian Chromite Ores In Terms of Liberation Size and Ratio Problem", Proceedings of the 24th International Mining Congress of Turkey, April 14-17, Antalya, Turkey

- 6. Baştürkcü, H., Burat, F., Özer, M., Gül, A., Sirkeci, A.A.,** "Extraction of Gold and Silver from Bolkar Gold Plant Tailings", Proceedings of the 24th International Mining Congress of Turkey, April 14-17, Antalya/Turkey pp.1272-1276.
- 7. Çınar, U., Güven, O., Kangal, O.,** "Fosfat Cevherinin Ters Flotasyon Yöntemi ile Zenginleştirilmesi", Proceedings of the 24th International Mining Congress of Turkey, April 14-17, 2015 Antalya Turkey, 904-909.
- 8. Benli B., Özsoy Y., Arslan F.,** "Effect of Acid Treatments on Refractory Gold Ore Prior to Conventional Gold Recovery", Proceedings of XVI Balkan Mineral Processing Congress, Volume II, Belgrade, Serbia, June 17-19, pp. 817-822.
- 9. Benli, B., Özsoy, Y., Çiftçi, E., Arslan, F.,** "A mineralogical approach on refractory gold ore processing", 12th International Congress for Applied Mineralogy, August 10-12, 2015, Istanbul
- 10. Benli B., Burat F., Arslan F.,** "Converting Waste to Energy", INERMA, International Energy Raw Materials & Energy Summit, October 1-3 2015, Istanbul, Turkey, Abstracts, pp 27.
- 11. Boylu, F., Aykaç, U., Yiğitoğlu, C., Karakaş, F., Çelik, M.S.,** "Investigation of DP Controlled Discharging system on Beneficiation of Coals Through Pneumatic Jigs", XVI Balkan Mineral Processing Congress, 237-241, Serbia, Belgrad
- 12. Burat, F., Özer, M., Aydın, Ş.B., Önal, G.,** "Beneficiation of Oxidized sulfidized Complex Copper Ore By Flotation and Leaching", XVI Balkan Mineral Processing Congress, June 17-19, Belgrade, Serbia, pp. 371-376.
- 13. Çalışkan, H., Hassas, B.V., Çınar, M., Çelik, M.S.,** Effect of roughness and shape factor on flotation recoveries of glass beads, XVI Balkan Mineral Processing Congress, 385-389, 17-19 June 2015, Belgrad, Serbia.

- 14. Güney, A., Kangal, M. O., Burat, F.,** "Improvement of Chromite Concentrate having High olivine content", 16th Balkan Mineral Processing Congress, 17-19 June, Belgrade, Serbia pp. 223-228.
- 15. Güven, O., Çelik, M.S.,** "Can Roughness of Particles Be Tuned to Get Maximum Flotation Recoveries? Flotation '15, Capetown, 16-19 November 2015
- 16. Güven O., Karakaş F.,** Yaşar G., **Çelik M.S.,** "Morphological Character of Blasted Talc Particles On Talc Flotation", World Congress on Mechanical, Chemical, and Material Engineering (MCM'15), July 20-21, Barcelona, Spain.
- 17. Karakaş, F.,** Hassas, B.V., Tekeli, H., **Güven, O., Çelik, M.S.,** "Effect Of Premixed TiO₂ And Calcite On Paint Production" 3rd International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science", June 3-5, 2015, Valencia, Spain.
- 18. Karakaş, F., Boylu, F.,** Bentli, İ., **Çelik, M.S.,** "Beneficiation of Şaphane Alunite by Flotation", XVI Balkan Mineral Processing Congress, 539-542, Serbia, Belgrad
- 19. Kouachi, S. Hassanzadeh, A., Bouhenguel, M., Hassas, B.V., Çelik, M.S.,** Contribution of interceptional effect to collision efficiency of particle bubble encounter in flotation, XVI Balkan Mineral Processing Congress, 339-345, 17-19 June 2015, Belgrad, Serbia.
- 20. Özsoy Y., Benli B., Arslan F.,** "Application of Biooxidation prior to Cyanidation-Case Study: Turkish Sulfidic Gold Bearing Ores", Proceedings of XVI Balkan Mineral Processing Congress, Volume II, Belgrade, Serbia, June 17-19, , pp 835-840
- 21. Yavaş, H.B., Tanriver, N., Benli, B., Kızılcan, N.,** "In situ Polymerization of Sepiolite Modified Polysulfone", World Conference on Technology, Innovation and Entrepreneurship, Istanbul, May 28-30, 2015.
- 22. Yenial, Ü., Gül, A.,** Yılmaz, Ü., "Effect of Different Depressants on Galena Flotation", Proceedings of the 24th International Mining Congress of Turkey, April 14-17, 2015 Antalya Turkey, Sf. 1236-1240.

- 23. Yenial, Ü., Bulut, G.,** "Utilization of Mining Wastes for wastewater treatment", Proceedings of XVI Balkan Mineral Processing Congress, Belgrade, Serbia, June 17-19, pp. 979-987.
- 24. Yüce, A.E., Bulut, G., Aydın, Ş.B., Güven, O.,** "Flotation Results Accuracy: The right mineralogy, liberation size and process parameters", Proceedings of XVI.Balkan Mineral Processing Congress, June 17-19, Belgrade, Serbia.
- 25. Yüce, A.E., Önal, G., Ateşok, G.,** "Beneficiation and Prefeasibility Studies for Iron Steel Converter Slag", Proceedings of XVI. Balkan Mineral Processing Congress, June 17-19, Belgrade, Serbia

ULUSAL MAKALELER

- 1. Arslan F.,** İTÜ'de Maden Mühendisliği Eğitimi, İTÜ Vakfı Dergisi, Temmuz-Eylül 2015 2013, Sayı 69, Sayfa 59-61.
- 2. Baştürkçü, H.,** "Altın Fiyatının Oluşumu ve Madencilik Üzerindeki Etkileri" Madencilik Türkiye Sayı: 44.
- 3. Baştürkçü, H.,** "Almanya Enerji Dönüşümü Politikası". Madencilik Türkiye Sayı: 46.
- 4. Baştürkçü, H., Acarkan, N.,** Lateritik Nikel Cevherleri, Madencilik Türkiye Dergisi, 48, 76-82
- 5. Bulut, G.,** Mineral Atıkların Yeniden Değerlendirilmesi, TURKCHEM, Temmuz-Ağustos, 2015, sayfa 34-39

ULUSAL BİLDİRİLER

- 1. Akbulut, F., Boylu, B.,** "Vitrifiye Bünyede Profillit Kullanımının Sinterleşme Sıcaklığını Düşürücü Etkisinin Araştırılması", YER2015- Yer Bilimlerinde Üniversite ve Sanayi İşbirliği Sempozyumu ve Öğrenci Bitirme Tasarım Projeleri Sergisi, İstanbul, 10 Haziran 2015

2. Bilgiç, D. T, **Bulut, G**, "Talk flotasyonunda köpürtücülerin etkisi", YER2015- Yer Bilimlerinde Üniversite ve Sanayi İşbirliği Sempozyumu ve Öğrenci Bitirme Tasarım Projeleri Sergisi, İstanbul, 10 Haziran 2015.
3. Gül, Ş., **Yüce, A.E.**, "ETİ Bakır A.Ş. Murgul/Çakmakkaya Tesisi Pirit Konsantresinin Endüstride Değerlendirilebilirliğinin Araştırılması", YER2015- Yer Bilimlerinde Üniversite ve Sanayi İşbirliği Sempozyumu ve Öğrenci Bitirme Tasarım Projeleri Sergisi, İstanbul, 10 Haziran 2015
4. Kantürer, G., **Ateşok, H.**, "İnce Boyutlu Burdur Bölgesi Krom Cevherlerinin Gravite ile Zenginleştirilmesi", YER2015- Yer Bilimlerinde Üniversite ve Sanayi İşbirliği Sempozyumu ve Öğrenci Bitirme Tasarım Projeleri Sergisi, İstanbul, 10 Haziran 2015
5. Saraçoğlu, İ., **Benli, B.**, "Kompleks Sülfürlü Pb-Zn Cevherinin Bakteriyel Proseslerle Zenginleştirilmesi", YER2015- Yer Bilimlerinde Üniversite ve Sanayi İşbirliği Sempozyumu ve Öğrenci Bitirme Tasarım Projeleri Sergisi, İstanbul, 10 Haziran 2015
6. **Yüce, A.E., Burat, F., Özer, M.**, "Taş Ocağı By-pass Malzemesinden Değerlendirilebilir Agregaya Kazanımının İncelenmesi", 7.Ulusal Kırmataş Sempozyumu, 5-6 Mart, İstanbul.

EDİTÖRLÜK / KİTAP İÇİ BÖLÜMLER

No	Yazarlar	Kitap İçi Bölüm	Kitap Başlığı
1	Depci, T., Çelik, M.S. ,	Dye adsorption on expanding three-layer clays	Green chemistry for dyes removal from waste water, Ed., SS Sharma, Wiley Scrinever Pub., Ch. 9, 331-358

BÖLÜM SEMİNERLERİ

- **İlhan Göknel** (Eczacıbaşı Esan Teknik Hizmetler Direktörü) Fizibilite Hazırlama, Cevher Hazırlamada Tesis Yönetimi ve Ekonomisi Lisans dersi kapsamında, 13.04.2015
- **İlhan Göknel** (Eczacıbaşı Esan Teknik Hizmetler Direktörü) Dolomitten Magnezyum Metali Eldesi, Cevher Hazırlamada Tesis Yönetimi ve Ekonomisi Lisans dersi kapsamında, 06.04.2015
- **Semih Erzenoğlu**, "Flotasyon & Flokülasyon" Eczacıbaşı-Esan Balya Kurşun-Çinko Tesisi, Flotasyon ve Flokülasyon Lisans dersi kapsamında, 15.14.2015
- **Dr. Luis SOBRAL** "Urban Mining", Centre for Mineral Technology, CETEM, Brezilya, 06.10.2015

EĞİTİM SEMİNERLERİ

- **Prof. Dr. Neşet ACARKAN**, Cevher ve Kömür Hazırlamada Yenilikler, YMGV Meslekiçi Eğitim Semineri, 26-27 Ekim 2015
- **Prof. Dr. Gülay BULUT**, Sülfürlü Minerallerin Flotasyonu (Cengiz İnşaat Sanayi ve Ticaret A.Ş Mühendisleri için), Nisan 2015
- **Prof. Dr. Gülay BULUT**, Metal Madenlerinde (Kurşun, Çinko, Bakır, Bor, Krom v.b.) Maden Atıklarından Geri Kazanım- Yurt Madenciliği Geliştirme Vakfı Eğitim Semineri- 26 Kasım 2015
- **Doç. Dr. Olgaç KANGAL**, Taş, Kum, Çimento Fabrikaları ve Madenlerde Kırma-Öğütme(Boyut Küçültme) ve Sınıflandırma (Eleme), Tesislerde Yenilikler ve Optimizasyon, YMGV Meslekiçi Eğitim Semineri, 26 Kasım 2015
- **Yrd. Doç. Dr. Tahsin PEREK**, Cevher ve Kömür Hazırlama Tesislerinde Bilgisayar Kullanımı, Uygulamaları ve Otomasyon, YMGV Meslekiçi Eğitim Semineri, 23-24 Mart 2015

BÖLÜM ve ÖĞRENCİ ETKİNLİKLERİ

- Cevher Hazırlama Mühendisliği Bölümü Tanışma Toplantısı, İstanbul, 9 Ekim 2015
- Madendeki Cevherler Açık Oturumu, **Prof. Dr. Fatma Arslan** (Oturum Başkanı) **Şeyda Çağlayan** (Türk Maadin Şirketi), **Nursun Şirvancı** (Tüprag Metal Madencilik), **Esen Tuncer** (Akmetal Madencilik ve Ltd. Şti.), **Burçin Öztürk Demirhanöz** (University of New South Wales), **Şükriye Beste Aydın** (İstanbul Teknik Üniversitesi), **Yaprak Çelik Emek** (Betek Boya ve Kimya Sanayi A.Ş.), İhsan Ketin Konferans Salonu, 15 Aralık 2015



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 ve ORGANİZASYONUNDA YER ALINAN BİLİMSEL TOPLANTILAR

1. **7.Ulusal Kırmataş Sempozyumu**, 5-6 Mart, İstanbul.
2. **24th International Mining Congress of Turkey**, April 14-17, 2015
Antalya Turkey
3. **World Conference on Technology, Innovation and Entrepreneurship**, Istanbul, May 28-30, 2015
4. **3rd International Symposium On Innovative Technologies in Engineering and Science**, June 3-5, 2015, Valencia, Spain.
5. **Yer'2015 Sempozyumu**, Yer Bilimlerinde Üniversite – Sanayi İş Birliği Sempozyumu ve Öğrenci Bitirme Tasarım Projeleri Sergisi, 10 Haziran 2015

6. **16th Balkan Mineral Processing Congress**, 17-19 June 2015, Belgrade, Serbia
7. **World Congress on Mechanical, Chemical, and Material Engineering (MCM'15)**, July 20-21, Barcelona, Spain.
8. **12th International Congress for Applied Mineralogy**, Istanbul, August 10-12, 2015
9. **INERMA, International Energy Raw Materials & Energy Summit**, October 1-3 2015, Istanbul, Turkey
10. **International Pittsburgh Coal Conference**, Pittsburgh, PA, USA, October, 5-8 2015.
11. **Flotation '15**, Capetown, 16-19 November 2015



TEKNİK VE ARAŞTIRMA GEZİLERİ

- CHZ 311 kodlu "Fiziksel Zenginleştirme Yöntemleri" ve CHZ 311E kodlu "Physical Beneficiation Methods" dersleri kapsamında Kütahya Manyezit- KÜMAŞ, 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, 14-15 Kasım 2015
- CHZ 211 Parça Mekaniği ve CHZ 211E Particle Technology dersleri kapsamında Esan-Eczacıbaşı Ar-Ge Tesis gezisi ve Körfez Kocaeli Standart Laboratuvar öğrenci teknik gezisi, 22 Nisan 2015
- CHZ 321 Kömür Hazırlama ve CHZ321E Coal Preparation dersleri kapsamında Uysal Madencilik Malkara, Tekirdağ İşletmesi'ne öğrenci teknik gezisi, 22 Kasım 2015
- CHZ 232 Zenginleştirme Öncesi Hazırlık İşlemleri ve CHZ 232E Processes prior to Concentration dersleri kapsamında Agregat tesisi öğrenci teknik gezisi, Nisan 2015
- Flotasyon dersi kapsamında Şişecam, Yalıköy kum hazırlama tesisi öğrenci teknik gezisi, 02 Mayıs 2015



CEVHER HAZIRLAMA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

STAJ YERLERİ

Staj Yaptığı Yer
Adularya
Akçansa
Chelopech Mining AED-Bulgaristan
Düfa Boya
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 ve Murgul İşletmeleri
Gümüştaş Madencilik A.Ş. Bolkar Altın Tesisi
Gümüştaş Madencilik A.Ş. Gümüşhane Pb-Zn-Cu Tesisi
İSFALT
Kayalar Kimya
Koza Altın İşletmeleri A.Ş. (Himmetdede-Kaymaz-Ovacık Tesisleri)
Özdemir Antimuan Madenleri A.Ş. Turhal Maden İşletmesi
ŞİŞECAM-ARGE
ŞİŞECAM-Mersin
TÜPRAG Kışladağ Au İşletmesi-Hattat Enerji
Türk Ytong Sanayi A.Ş.
TTK
Uysal Madencilik Malkara Kömür Yıkama Tesisi
Yıldırım Holding

PROJELER

ARAŞTIRMA PROJELERİ

1. "Güney Anadolu Torid Kuşığı Residüel Oluşumlardaki Nadir Toprak Element Potansiyelinin Belirlenmesi", TUBİTAK-1001, Prof.Dr. Mehmet Sezai KIRIKOĞLU, Doç.Dr. Murat BUDAKOĞLU, Doç.Dr. Emin ÇİFTÇİ, **Yrd. Doç. Dr. Fırat KARAKAŞ**, Müh. Serkan ANGI, Müh. Amr ABDENNESSA, Araş. Gör. Zeynep DÖNER, Beril TANÇ, Muhittin KARAMAN, 347.474 TL
2. "Emet Kolemanit Cevherinden Isıl İşlem ile As Uzaklaştırılması ve Zenginleştirilmiş Kalsine Toz Kolemanit Eldesi", (BOREN-2014-Ç0426), Boren projesi, **Prof. Dr. Mehmet Sabri ÇELİK, Prof. Dr. Fatma ARSLAN**, İ. Ethem KARAAĞAÇLIOĞLU, **Yrd. Doç. Dr. Fırat KARAKAŞ**, Doç. Dr. Orhan ÖZDEMİR, **Doç. Dr. Feridun BOYLU**, 304.000 TL
3. "Fiber Yapılı Sepiyolitten Yüksek Kaliteli Nanolif Üretimi ve Lb Nanolif Kaplamalı Ultrafiltrasyon Membranlarında Tıkanma Kontrolü Performansının Afm Destekli Araştırılması" TUBİTAK 1001 Araştırma Projesi, **Doç. Dr. Birgül BENLİ**, Nilay TANRIVER, Betül Hanbeyoğlu YAVAŞ, 298.000 TL
4. "Doğal Mıknatıslarla Yüksek Alan Şiddetli Yaş Manyetik Ayırıcı Geliştirilmesi" SANTEZ Projesi, **Prof. Dr. Hayrünnisa ATEŞOK, Prof. Dr. Gündüz Ateşok**, Yrd. Doç. Dr. Levent Ovacık, Müh. Ela Cüce, Müh. Utku BaŐtaŐ, 294.000 TL
5. İndüktif plazma destekli piroliz yöntemi ile saf B4C, TiB2, ZrB2, SiC ve in-situ B4C / TiB2, B4C / ZrB2 ve B4C / SiC kompozit nano/mikro boyutlu partikül üretimi, Boren projesi, 2013-2015, **Prof. Dr. Mehmet S. Çelik (Danışman)**, 220.000 TL,
6. "Tane morfolojisinin flotasyona etkisi", TUBİTAK 1001, **Doç. Dr. Feridun BOYLU**, Yrd. Doç. Dr. Fırat KARAKAŞ, Araş. Gör. Onur GÜVEN, 168.000 TL

7. "Kalsitin TiO_2 Pigmenti ile Kaplanması ve Su Bazlı Boyalarda Kullanıma Yönelik Fonksiyonel Bir Malzeme Geliştirilmesi", TUBITAK-1005, **Doç. Dr. Feridun BOYLU, Yrd. Doç. Dr. Fırat KARAKAŞ,** 150.500 TL
8. "Kromit Tesis Şamlarından Kromitin Manyetit Kaplama ve Taşınma Mekanizması ile Kazanılması", İTÜ BAP, **Prof. Dr. Alim GÜL, Yrd. Doç. Dr. Fırat KARAKAŞ,** 46.000 TL
9. "Elektronik Atık Kapsamında Olan Bilgisayar Ana Kartlarındaki Değerli Metallerin Kazanımı", İTÜ BAP, **Yrd. Doç. Dr. Fırat BURAT, Dr. Mustafa ÖZER,** 39.000 TL
10. "Pilot Ölçekli Allair Jigi Kurulumu ve Deneme Testlerinin Gerçekleştirilmesi" (İTÜ BAP projesi), **Doç. Dr. Feridun BOYLU,** 37.000 TL
11. "Kuyumcu Curuflarından Altın ve Gümüşün Siyanürasyona Alternatif Fizikokimyasal Yöntemlerle Kazanımı", Bilimsel Araştırma Projesi, Bilimsel Araştırmalar Projeler Birimi (İTÜ BAP), **Prof. Dr. Alim GÜL, Araş. Gör. Ş. Beste AYDIN,** 20.000 TL +KDV
12. "Tıkanma Kontrollü Sepiyolit Kil İlaveli Polisülfon Membranların Üretimi ve Karakterizasyonu", İTÜ BAP (A TİPİ PROJE), **Doç. Dr. Birgül BENLİ,** 18.562 TL
13. "Atık Suların Temizlenmesinde Mineral Kökenli Atıklardan Adsorbent Geliştirilmesi", İTÜ BAP Doktora, **Prof. Dr. Gülay BULUT, Araş. Gör. Ünzile YENİAL,** 15.000 TL
14. "Altın Cevherleri ve Curuflarının Fizikokimyasal Yöntemlerle Zenginleştirilmesi", İTÜ BAP Doktora, **Prof. Dr. Alim GÜL, Araş. Gör. Beste AYDIN,** 15.000 TL
15. "Tane Pürüzlülüğünün Flotasyona Etkisi", İTÜ BAP Doktora, **Prof. Dr. M. Sabri ÇELİK, Araş. Gör. Onur GÜVEN,** 15.000 TL
16. "Lateritik Cevherlerden Nikelin Kazanılmasında Yeni Proseslerin Geliştirilmesi", İTÜ BAP Doktora, **Prof. Dr. Neşet ACARKAN, Araş. Gör. Hüseyin BAŞTÜRKÜ,** 15.000 TL

17. "Altın Madenciliği Sektöründe Biyoteknolojik Uygulamalar, İTÜ BAP Y. Lisans", **Doç. Dr. Birgül BENLİ, Yücel ÖZSOY**, 5.000 TL
18. "Konya İnce Refrakter Altın Cevherlerinin Zenginleştirilmesi" İTÜ BAP Y. Lisans, **Prof.Dr. Ali GÜNEY, Ayşe Nur DÖĞME**, 5.000 TL
19. "Yüksek İçerikli Pb-Zn Cevherinin Asidofilik Bakterilerle Biyomodifikasyon Sonrası Biyoflotasyon ve Biyoliç Denenmesi" TUBITAK Sanayi Odaklı Lisans Bitirme Tezi Destekleme Programı, **İdil SARAÇOĞLU, Doç. Dr. Birgül BENLİ**, 3.950 TL
20. "Refrakter Altına Siyanür Liçi Öncesi Uygulanan Alternatif Oksitleyici Yöntemlerin Bakteriyel Oksidasyonla Karşılaştırılarak Etkilerinin Ortaya Konulması" , TUBITAK Sanayi Odaklı Lisans Bitirme Tezi Destekleme Programı, **Begüm BİLGİÇ, Doç. Dr. Birgül BENLİ**, 3.950 TL
21. "Mechanochemical Synthesis of a Sulfide Mineral", TU Clausthal, Almanya, **Araş. Gör. Hüseyin BAŞTÜRKÜ**.

ENDÜSTRİ PROJELERİ

1. Metal Corners Holding Compny adına "The Enrichment of Saudi Arabian Manganese Ore Using REMS Type Dry Magnetic Separator" İTÜ Maden Fakültesi Vakfı İktisadi İşletmeleri, **Prof. Dr. Gündüz ATEŞOK, Yrd. Doç. Dr. F. BURAT, Prof. Dr. Hayrünnisa ATEŞOK**, Prof. Dr. I. Ece, **Araş. Gör. O. GÜVEN**, Müh. Ela CÜCE, **Tekn. Emine TUZLUPINAR**, 60.000 TL +KDV
2. "Eti Bakır A.Ş.'ne ait Bakır ve Altın Madenlerinde Altın Dağılımının Belirlenmesi ve Altın ile Gümüşü Gravite Yöntemiyle Elde Etme Olanaklarının Araştırılması", YMGV, **Prof. Dr. Neşet ACARKAN, Prof. Dr. Gülay BULUT, Doç. Dr. Ekrem YÜCE**, Yrd. **Doç. Dr. Fırat BURAT, Dr. Mustafa ÖZER**, **Araş. Gör. Beste AYDIN, Araş. Gör. Hüseyin BAŞTÜRKÜ, Araş. Gör. Ünzile YENİAL**, 55.000 TL +KDV

- 3.** Eti Gümüş A.Ş.'ne ait Kütahya-Gümüşköy Sahasındaki Gümüş Cevherlerinin Karakterizasyonu ve Harman Numunede Kil Uzaklaştırmanın Çözünme Verimine Etkisinin İncelenmesi, İTÜ Maden Fakültesi Vakfı İktisadi İşletmeleri, **Prof. Dr. Ayhan Ali SİRKECİ, Prof. Dr. Alim GÜL,** Prof. Dr. Fahri ESENLİ, **Yrd. Doç. Dr. Fırat BURAT, Dr. Mustafa ÖZER, Araş. Gör. Hüseyin BAŞTÜRKÜ,** *50.000 TL +KDV*
- 4.** "Muğla-Milas Bölgesi Gözlü Gnayslarından Feldspat ve Kuvarsın Seçimli Olarak Kazanılması, Straton Maden Yatırımları ve İşletmeciliği A.Ş, İ.T.Ü. Arı Teknokent", **Doç. Dr. Olgaç KANGAL, Prof. Dr. Gülay BULUT, Yrd. Doç. Dr. Fırat BURAT, Araş. Gör. Onur GÜVEN, Araş. Gör. Zeynep TARSUS,** *35.000 TL +KDV*
- 5.** "Ereğli Demir Çelik Fabrikaları A.Ş. adına Demir Cevheri Zenginleştirmesine Yönelik Önerilmiş Bir Proses Akım Şemasının Uygulanabilirliğinin Laboratuvar Şartlarında Denenmesi ile İlgili Teknolojik Araştırma Projesi" **Prof. Dr. Hayrünnisa ATEŞOK, Doç Dr. Olgaç KANGAL, Yrd. Doç. Dr. Fırat BURAT,** Müh. Nilüfer Ela CÜCE, *18.000 TL+KDV*
- 6.** Polyak Eynez Soma Kömürlerinin Yıkanabilirliğinin İncelenmesi, **Doç. Dr. Feridun BOYLU,** *7.080 TL*
- 7.** Geomas Geokompozit San. Müh. Tic. Danışmanlık Bed., Bazı Bentonitlerin Tanımlanması Ve Analizleri, **Doç. Dr. Feridun BOYLU,** *7.375 TL*
- 8.** KİBSAŞ Karadeniz Bet, İTÜ Maden Fakültesi Vakfı İktisadi İşletmeleri, **Doç. Dr. Ekrem YÜCE,**

İSTATİSTİKİ VERİLER

Verilen Dersler

Program	Zorunlu	Seçmeli	Toplam
Cevher Hazırlama Mühendisliği (Lisans)	32	6	38
Maden Mühendisliği (Lisans)	6	2	8
Havuz Dersleri	6	-	6
Yüksek Lisans	5	4	9
Doktora	-	5	5
TOPLAM	49	17	64

Yönetilen Tezler

Program	Biten	Devam Eden	Toplam
Cevher Hazırlama Mühendisliği (Lisans)	19	41	60
Maden Mühendisliği (Lisans)	1	-	1
Yüksek Lisans (Cevher Hazırlama Mühendisliği)	2	33	25
Doktora (Maden + Cevher Hazırlama Mühendisliği)	0	13	13
TOPLAM	22	87	109

Yayınlar

Yayın Türü		Sayısı
ULUSLARARASI YAYINLAR	SCI'ya Dahil Olan Makaleler	13
	Bildiriler (Tam Metinli)	25
	Bildiriler (Özet)	-
ULUSAL YAYINLAR	Makaleler	5
	Bildiriler (Tam Metinli)	6
	Bildiriler (Özet)	-
KİTAP-KİTAP İÇİ BÖLÜM		1
EDİTÖRLÜK		0
TOPLAM		50

Projeler

Projeler		Sayısı
Sonuçlanan Projeler	Araştırma	6
	Endüstri	8
	TOPLAM	14
Devam Eden Projeler	Araştırma	15
	Endüstri	0
	TOPLAM	15
2015 YILI GENEL TOPLAM		29

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
Brezilya	CETEM, Centro de Tecnologia Mineral
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

2015 YILI MEZUNLARIMIZ

ALİ ANAGÜL

ARDA ŞEN

DAMLA TÜLİN BİLGİÇ

ESMA YILMAZ

FARUK AKBULUT

HASAN CAN GİRGİN

HATİCE ASLIHAN METE

İDİL SARAÇOĞLU

M. REZA VAHİDİ

MELİS HATİCE HAN

MİNE SİMGE MERTOĞLU

OĞUZ GÜNEŞ

ÖZGÜN BULUT

SEZİN ÇEBİ

ŞAHAN GÜL

YAĞIZ ÜNAL

YALIM BERKE DERE

ZEYNEP BÜŞRA GÜVEN



ÖDÜLLER

2015 yılında dereceye giren Cevher Hazırlama Mühendisliği Bölümü mezunlarımıza törende çeşitli ödüller verilmiştir.

KURUM	ÖDÜL
Barit Maden Türk A.Ş. Yük. Maden ve Jeoloji Mühendisi Hamdi BOZBAĞ anısına	3.000 TL
Ersel Ağır Makine A.Ş.	2.500 TL
Eczacıbaşı Esan	2.500 TL
Anagold Madencilik San. ve Ticaret A.Ş.	2.000 TL
Türk Maadin A.Ş.	2.000 TL
Toplam Para Miktarı(TL)	12.000 TL

Sarkuysan	1.	Tablet
Yurt Madenciliğini Geliştirme Vakfı	1.	Cross Kalem ve YMGV Yayınları
	2.	YMGV Yayınları
	3.	YMGV Yayınları
Maden Mühendisleri Odası	1.	Oda Yayınları+Çanta
	2.	Oda Yayınları+Çanta
	3.	Oda Yayınları+Çanta
İTÜ Vakfı	1.	Çeyrek Altın
İTÜ Maden Fakültesi Vakfı	1.	Çeyrek Altın

İlk üç dereceye girenlere dağıtılan TOPLAM PARA ÖDÜLÜ	1.	5.500 TL
	2.	3.500 TL
	3.	3.000 TL

ENDÜSTRİ DANIŞMA KURULUMUZ

Zafer AĞRALI	Merta Makine A.Ş.
Soner AKIN	Uysal Madencilik
Mustafa AKTAŞ	TKİ
Selahaddin ANAÇ	Minertolia
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.
Yunus ŞİRİN	

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

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. Sartarius 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**

İTÜ



IMPS 2016



**15th International
Mineral Processing
Symposium & Exhibition
Istanbul - Turkey**

**3 Decades
Of Innovations**

October 19-21, 2016

Silence Istanbul Hotel & Convention Center

www.imps2016.com

**Cevher Hazırlama Mühendisliği Bölümü
İTÜ Maden Fakültesi, 34469 MASLAK/İSTANBUL
Tel:+90 212 2856338 Faks:+90 212 2856128
www.cevher.itu.edu.tr**