



2019 FAALİYET



İTÜ MADEN FAKÜLTESİ Cevher Hazırlama Mühendisliği Bölümü

2019 Yılı Faaliyet Raporu



ÖNSÖZ

Cevher Hazırlama Mühendisliği Bölümü **9 Profesör, 5 Doçent, 1 Doktor Öğretim Üyesi, 1 Öğretim Görevlisi ve 7 Araştırma Görevlisi ile 2 adet Mühendis, 1 adet Kimya Teknikeri, 1 adet Tekniker, 1 adet Sekreter** kadrosundan oluşmakta olup, çok güçlü bir akademik kadroya sahiptir.

Bölümümüzde 2019 yılı içerisinde **24** adet bitirme tezi ve **5** adet yüksek lisans tezi tamamlanmış olup, **27** adet lisans, **26** adet yüksek lisans ve **9** adet doktora öğrencisi çalışmalarına devam etmektedir.

Cevher Hazırlama Mühendisliği Bölümü öğretim elemanları, eğitim-öğretim işlerinin yanı sıra önemli araştırma projelerine de imza atmaktadırlar. 2019 yılında **9** adet araştırma ve **4** adet endüstri projesi tamamlanmıştır. Devam eden **7** adet araştırma ile **3** adet endüstri projesi bulunmaktadır.

Yapılan tezler, araştırmalar ve projeler sonucunda **9** adet uluslararası SCI'li makale, **2** adet uluslararası makale, **32** adet tam metinli uluslararası bildiri, **2** adet ulusal makale ve **13** adet tam metinli ulusal bildiri yapılmıştır.

İlki bu yıl düzenlenen Uluslararası Cevher Hazırlama Konferansı– Avrasya (1st Regional Mineral Processing Conference, **IMPC – Eurasia 2019**)'nın bilimsel ve lokal organizasyon komitelerinde bölümümüz öğretim elemanları görev almış ve bildiriler kitabının editörlüğünü de yapmıştır. Ayrıca 12 adet ulusal ve uluslararası bilimsel toplantı, etkinlik ve fuara katılım sağlanmıştır. Öğrencilerle birlikte **6** adet teknik gezi yapılmıştır.

Bölüm Başkanı

Prof.Dr. Gülay BULUT

Aralık 2019

BÖLÜM ELEMANLARI

Bölüm Başkanı

Prof. Dr. Gülay Bulut

Bölüm Başkan Yardımcıları

Doç. Dr. Fırat BURAT (İdari İşlerden Sorumlu)

Dr. Öğr. Üyesi Kudret Tahsin PEREK (Eğitimden Sorumlu)

Prof. Dr. Neşet ACARKAN

(Temmuz 2019'a kadar)

Prof. Dr. Mehmet Sabri ÇELİK

Prof. Dr. Fatma ARSLAN

Prof. Dr. Ali GÜNEY

Prof. Dr. Hayrünnisa ATEŞOK

Prof. Dr. Ayhan Ali SİRKECİ

Prof. Dr. Gülay BULUT

Prof. Dr. Alim GÜL

Prof. Dr. A. Ekrem YÜCE

Doç. Dr. Feridun BOYLU

Doç. Dr. Murat Olgaç KANGAL

Doç. Dr. Birgül BENLİ

Doç. Dr. Fırat KARAKAŞ

Doç. Dr. Fırat BURAT

Dr. Öğr. Üyesi Kudret Tahsin PEREK

Öğr. Gör. Dr. Ş. Beste AYDIN

Arş. Gör. Zeynep YEŞİLYURT

(Temmuz 2019'a kadar)

Arş. Gör. Yusuf Enes PURAL

Arş. Gör. Esra TANISALI

Arş. Gör. Zeynep ÜÇERLER

Arş. Gör. Berivan TUNÇ

Arş. Gör. Tülay TÜRK

Arş. Gör. Oğuzhan Mert GÜRKAN

(Aralık 2019'dan itibaren)

Dr. Müh. Mustafa ÖZER

Dr. Müh. Onur GÜVEN

(Kasım 2019'a kadar)

Kimya Tek. Emine TUZLUPINAR

Tekniker Recep ÇELİK

Sekreter Berna BABA

Emekli Öğretim Üyeleri

Prof. Dr. Neşet ACARKAN (Temmuz 2019'dan itibaren)

Prof. Dr. Gündüz ATEŞOK

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 103	Cevher Haz. Müh. Giriş ve Etik	Prof. Dr. Ali Güney
CHZ 212	Tanecik Teknolojisi	Prof. Dr. Gülay Bulut Prof. Dr. A. Ekrem Yüce
CHZ 212E	Particle Technology	Prof. Dr. Gülay Bulut
CHZ 224E	Surface and Colloid Chemistry	Prof. Dr. Ayhan Ali Sirkeci
CHZ 232	Zengin. Öncesi Hazırlık İşlemleri	Prof. Dr. Ali Güney
CHZ 242	Proses Mineralojisi	Prof. Dr. Alim Gül
CHZ 310	Cevher Hazırlama Tesis Otomasyonu	Dr. Öğr. Üyesi K. Tahsin Perek
CHZ 311	Fiziksel Zenginleştirme Yöntemleri	Prof. Dr. Alim Gül
CHZ 311E	Physical Beneficiation Methods	Prof. Dr. Ayhan Ali Sirkeci
CHZ 312E	Metallurgy I	Prof. Dr. Fatma Arslan
CHZ 318	Endüstriyel Hammaddeler	Prof. Dr. Hayrünnisa Ateşok Doç. Dr. M. Olgaç Kangal
CHZ 318E	Industrial Raw Materials	Prof. Dr. Ayhan Ali Sirkeci
CHZ 321	Kömür Hazırlama	Doç. Dr. Feridun Boylu
CHZ 332E	Flotation and Flocculation	Prof. Dr. Mehmet Sabri Çelik Prof. Dr. Gülay Bulut
CHZ 342E	Computer Appl. in Min. Processing	Prof. Dr. Ayhan Ali Sirkeci
CHZ 352	Kömür Teknolojisi	Doç. Dr. Feridun Boylu
CHZ 411E	Metallurgy II	Prof. Dr. Fatma Arslan
CHZ 421	Cevher Hazırlama Proses Tasarımı	Prof. Dr. A. Ekrem Yüce Doç. Dr. Feridun Boylu
CHZ 421E	Process Design in Mineral Beneficiation	Doç. Dr. Feridun Boylu
CHZ 422	Cevher Haz. Tesis Yönet. ve Eko.	Dr. Öğr. Üyesi K. Tahsin Perek
CHZ 422E	Mng.&Eco.in Mineral Procs. Plnts	Prof.Dr. Fatma Arslan
CHZ 431E	Bulk Materials Handling	Prof. Dr. Ayhan Ali Sirkeci
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. Gülay Bulut
CHZ 434	Çimento Hammad. ve Tekn.	Prof. Dr. Hayrünnisa Ateşok
CHZ 434E	Cement Raw Materials. and Tech.	Doç. Dr. Fırat Burat
CHZ 436E	High Technology Raw Materials	Doç. Dr. Fırat Burat
CHZ 442E	Remdtn of Indus.& Mineral Wastes	Prof. Dr. Gülay Bulut
CHZ 452E	Mineral Processing and Environment	Doç. Dr. Fırat Burat
CHZ 454	Susuzlandırma ve Kurutma	Doç. Dr. M. Olgaç Kangal
CHZ 492/492E	Bitirme Çalışması / Graduation Thesis	Prof. Dr. Gülay Bulut

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

DERS KODU	VERİLEN DERSLER	DERSİ VEREN ÖĞRETİM ÜYESİ
MAD 307	Cevher Hazırlama I	Doç. Dr. M. Olgaç Kangal
MAD 307E	Mineral Processing I	Doç. Dr. Fırat Burat
MAD 308	Cevher Hazırlama II	Prof. Dr. Alim Gül
MAD 318	Endüstriyel Hammaddeler	Prof. Dr. Hayrünnisa Ateşok Doç. Dr. M. Olgaç Kangal
MAD 318E	Industrial Minerals	Doç. Dr. Fırat Burat
MAD 354E	Mineral Processing II	Prof. Dr. Ayhan Ali Sirkeci
MAD 431	Kömür Hazırlama ve Teknolojisi	Doç. Dr. Feridun Boylu
MAD 431E	Coal Preparation & Technology	Doç. Dr. Fırat Burat

HAVUZ DERSLERİ

DERS KODU	VERİLEN DERSLER	DERSİ VEREN ÖĞRETİM ÜYESİ
MAT 202	Sayısal Yöntemler	Doç. Dr. Birgül Benli
TER 201	Termodinamik	Doç. Dr. Birgül Benli
AKM 204	Akışkanlar Mekaniği	Doç. Dr. Birgül Benli
AKM 204E	Fluid Mechanics	Doç. Dr. Birgül Benli
BİL 110E	Introd. To Prog. Lang	Prof. Dr. Ayhan Ali Sirkeci Doç. Dr. Feridun Boylu Doç. Dr. Fırat Burat

YÜKSEK LİSANS VE DOKTORA DERSLERİ

DERS KODU	VERİLEN DERSLER	DERSİ VEREN ÖĞRETİM ÜYESİ
CHZ 501E	Chemistry of Flotation and Flocculation	Prof. Dr. Gülay Bulut Prof. Dr. Mehmet Sabri Çelik
CHZ 509	Değerli Metallerin Zeng.	Prof. Dr. A. Ekrem Yüce
CHZ 511	Mühendislik Matematiği	Doç. Dr. M. Olgaç Kangal
CHZ 518	Cevher Haz. Tesislerinin Projelendirilmesi ve Fizibilitesi	Prof. Dr. Ali Güney
CHZ 519	Cevher ve Kömür Haz. Tesislerinde Perf. İncelemesi	Prof. Dr. A. Ekrem Yüce Doç. Dr. Feridun Boylu
CHZ 521E	Ultrafine Grinding Technologies	Prof. Dr. A. Ekrem Yüce
CHZ 522	Cevher Haz. ve Tesis Atıklarının Yeniden Değerlendirilmesi	Prof. Dr. Gülay Bulut
CHZ 536E	Solution Mining	Prof. Dr. A. Ekrem Yüce
CHZ 596	Bilimsel Araş. Etik ve Seminer	Prof. Dr. Hayrünnisa Ateşok Prof. Dr. Ayhan Ali Sirkeci
CHZ 604	Aglomerasyon Teknolojileri	Prof. Dr. Alim Gül
CHZ 605E	Equilibria & Kinetics in Mineral-Solution Systems	Prof. Dr. Fatma Arslan
NSE 523E	Surfaces & Interfaces	Doç. Dr. Birgül Benli

MADEN FAKÜLTESİ KOMİSYONLARI

STRATEJİK PLANLAMA KOMİSYONU

Prof. Dr. Gülay BULUT

SENATO EĞİTİM KOMİSYONU FAKÜLTE TEMSİLCİSİ

Prof. Dr. Ayhan Ali SİRKECİ

AKADEMİK DEĞERLENDİRME VE YÜKSELTME KOMİSYONU

Prof. Dr. Hayrünnisa ATEŞOK

İNTİBAK KOMİSYONU

Doç.Dr. Birgül BENLİ

EĞİTİM – ÖĞRETİM KOMİSYONU - YANDAL-ÇAP DANIŞMANLIĞI

Dr. Öğr. Üyesi K. Tahsin PEREK

STAJ KOMİSYONU

Doç. Dr. Birgül BENLİ

ERASMUS-AKTS KOMİSYONU

Doç. Dr. Feridun BOYLU

ABET KOMİSYONU

Doç. Dr. Feridun BOYLU

ÖĞRENCİ BURS KOMİSYONU

Prof. Dr. Alim GÜL

FAKÜLTE TANITIM KOMİSYONU

Doç. Dr. Fırat BURAT

AFET ve ACİL DURUM KOMİSYONU

Doç. Dr. Fırat BURAT

MUSTAFA İNAN KÜTÜPHANESİ TEMSİLCİSİ

Doç. Dr. Birgöl BENLİ

PROJE AR-GE İÇERİĞİ ÖN İNCELEME KOMİSYONU

Prof. Dr. Alim GÜL

KALİTE VE AKREDİTASYON KOMİSYONU

Prof. Dr. Gülay BULUT

FAKÜLTE BÜLTENİ WEB SİTESİ KOMİSYONU

Dr. Öğr. Üyesi K. Tahsin PEREK

SPOR KOMİSYONU

Prof.Dr. Alim GÜL - Doç.Dr. Feridun BOYLU

KANTİN DENETLEME KOMİSYONU

Doç. Dr. Murat Olgaç KANGAL

DİĞER GÖREVLER

Prof. Dr. Mehmet Sabri ÇELİK

Harran Üniversitesi Rektörü

Prof. Dr. Neşet ACARKAN

Maden Fakültesi Yönetim Kurulu Üyesi

Prof. Dr. Fatma ARSLAN

YMGV Danışma Kurulu Üyesi

Prof. Dr. Ali GÜNEY

İTÜ Vakfı Mütevelli Heyeti Üyesi

Maden Fakültesi Yönetim Kurulu Üyesi

Prof. Dr. Ayhan A. SİRKECİ

Kale Seramik AŞ. Ar-Ge Merkezinde Danışman

Prof. Dr. Gülay BULUT

Yüksek Lisans Programı Yürütme Komitesi

Doktora Yeterlilik Komitesi

Maden Fakültesi Vakfı Mütevelli Heyeti

Maden Fakültesi Yönetim Kurulu Üyesi

Prof. Dr. A. Ekrem YÜCE

Maden Müh.Odası, İst.Şube Eğitim Komisyonu Üyesi

Cevher Hazırlama Müh. Öğrenci Klübü Danışmanı

Prof. Dr. Alim GÜL

Maden Fakültesi Fakülte Kurulu Üyesi

Doç. Dr. M. Olgaç KANGAL

Maden Fakültesi Fakülte Kurulu Üyesi

Kantin Denetleme Komisyonu

Maden Fakültesi Vakfı Mütevelli Heyeti

Doç. Dr. Birgül BENLİ

Maden Fakültesi Fakülte Kurulu Üyesi

Doç. Dr. Fırat BURAT

İTÜ Birim Kalite Güvencesi Yönergesi Komisyonu

Dr. Mühendis Mustafa ÖZER

Maden Fakültesi Vakfı Mütevelli Heyeti

BÖLÜMDE YÜRÜTÜLEN BİTİRME ÇALIŞMALARI

Tamamlanmış Bitirme Çalışmaları

1. **Mert FİLİZER**, "Examination of Standard Bond Grindability Test Parameters", **Danışman: Prof. Dr. A. Ekrem Yüce**
2. **Ayça Feyza KORKUT**, "50 ton/saat kapasiteli Kromit Zenginleştirme Tesisi Tasarımı ve Ön Fizibilitesinin Hazırlanması", **Danışman: Prof. Dr. Ali Güney**
3. **Muhammed Kerim ÖZKAN**, "Removal of Iron from Düvertepe and Bodurlar Region Ceramic Clays", **Danışman: Prof. Dr. Ayhan Ali Sirkeci**
4. **Alper Umut TOSUN**, "Pre-Concentrate Production from Waste Printed Circuit Boards by Physical Separation Methods", **Danışman: Doç. Dr. Fırat Burat**
5. **Cansu DAL**, "Flotation Ability of the Coal Sample from Ofkar Mining in Zonguldak Region in the Presence of Different Collectors", **Danışman: Doç. Dr. Feridun Boylu**
6. **Kıvılcım Yarkın GENÇ**, "Investigation of Quick Process Parameters of Bond Grindability Test Method", **Danışman: Prof. Dr. A. Ekrem Yüce**
7. **Jemshit REJEPOV** "Developing of a Computer Application for Crushing Circuits Design", **Danışman: Dr. Öğr. Üyesi K. Tahsin Perek**
8. **Binnur KIRIM**, "Talk Morfolojisinin Flotasyona Etkisi", **Danışman: Prof. Dr. Mehmet Sabri Çelik**
9. **Cengiz PARLAKGÜL**, "Farklı Boyut Dağılımındaki Talkların Su Bazlı Boya Kalitesine Etkisi", **Danışman: Prof. Dr. Mehmet Sabri Çelik**
10. **Büşra ÖZKAN**, "Sülfatlı Çözeltilerden Bakırın Solvent Ekstraksiyon Yöntemiyle Kazanımı", **Danışman: Prof. Dr. Fatma Arslan**
11. **Deniz Nuray BOZKURT**, "Seramik Hammaddelerinden Safsızlıkların Uzaklaştırılması", **Danışman: Prof. Dr. Ayhan Ali Sirkeci**
12. **Tülin ULUCAN**, "Kuyumcu Cüruflarındaki Değerli Metallerin Fiziksel Zenginleştirme Yöntemleri ile Geri Kazanımı", **Danışman: Doç. Dr. Fırat Burat**
13. **Suatcan ÖZKAN**, "Flotasyonda Organik Bastırıcıların Etkisi", **Danışman: Prof. Dr. Gülay Bulut**

- 14. Rabia ALBAYRAK**, "Morfolojik Özelliklerin Hematit Mineralinin Flotasyonu ve Topaklanma Davranışına Etkileri", **Danışman: Prof. Dr. Mehmet Sabri Çelik**
- 15. Kaan ÖZÇELİK**, "Esan Yeniköy Feldspat Tesisi İyileştirme Çalışmaları", **Danışman: Doç. Dr. M. Olgaç Kangal**
- 16. Berke ÜLKÜ**, "Gümüştaz Madencilik ve Ticaret A.Ş.'ye ait Adıyaman-Gölbaşı Sülfürlü Bakır Cevherinin Flotasyon ile Zenginleştirilmesinde Çeşitli Parametrelerin Etkisi", **Danışman: Prof. Dr. Alim Gül**
- 17. Hilal IŞILDAR**, "Esan Halloysit Cevherlerinden Demirin Uzaklaştırılması", **Danışman: Prof. Dr. Hayrünnisa Ateşok.**
- 18. Erhan DOĞAN**, "Bozüyük Killerinden Demirin Uzaklaştırılması", **Danışman: Prof. Dr. Hayrünnisa Ateşok.**
- 19. Mert Ozan BERGEN**, "Kırşehir-Buzlukdağı Bölgesi K-Feldspat Cevherinden Muskovit Eldesi", **Danışman: Doç. Dr. M. Olgaç Kangal**
- 20. Oğuz ULUSOY**, "Kumsay Madencilik Feldispatik Silis Kumu Cevherinin Zenginleştirilmesi", **Danışman: Doç. Dr. Fırat Burat**
- 21. Selin SEVİNÇ**, "Dodesilamin Hidroklorürün (DAH) Tane-Tane Arasındaki Adezyon Kuvvetine Etkisinin Atomik Kuvvet Mikroskobu (AFM) ile Araştırılması", **Danışman: Doç. Dr. Fırat Karakaş**
- 22. Bekir BAŞKURT**, "Gümüştaz A.Ş.'ye ait Sülfürlü Bakır Cevherinin Flotasyon Yöntemiyle Zenginleştirilmesi", **Danışman: Prof. Dr. Alim Gül**
- 23. Oğuzhan Mert GÜRKAN**, "Vollastonit ve Kalsit İçerikli Cevherden Vollastonit Kazanımı", **Danışman: Prof. Dr. Alim Gül**
- 24. Adem ATACAN**, "Refrakter Altın Cevheri Flotasyon Konsantresine Uygulanan Mikrodalga Enerjili Kavurmanın Etkisinin İncelenmesi", **Danışman: Doç. Dr. Birgül Benli**

Devam Eden Bitirme Çalışmaları

- 1. Ozan BEDÜK**, "Sülfür Minerallerinin Flotasyonunda Kabarcık Boyutu-Köpürtücü Etkisinin İncelenmesi", **Danışman: Prof. Dr. Gülay Bulut**
- 2. Şevval Sinem ÖZELHANOĞLU**, "Kalsitin Kabarcıksız Ve Kabarcıklı Ortamda Koagülasyon Davranışı", **Danışman: Prof. Dr. Gülay Bulut**
- 3. Şirin GÜNGÖR**, "Kuvars Kumunun Seramik Endüstrisinde Kullanımı", **Danışman: Prof. Dr. Ayhan Ali Sirkeci**

- 4. Enis KOLLUGİL**, "Kömür Hazırlama Tesislerinde Performans Ölçüm Simülasyonu", **Danışman: Doç. Dr. Feridun Boylu**
- 5. Özgür Kadir ALTUNTAŞ**, "Metal Bakır Kurşun ve Çinko Tozlarının Flotasyon Özellikler", **Danışman: Doç. Dr. Feridun Boylu**
- 6. Ceyda Nur OĞUZ**, "Şişecam A.Ş.'ye ait Cam Kumunun Zenginleştirilmesi", **Danışman: Prof. Dr. Alim Gül**
- 7. Loni KONUK**, "Kromitin Alternatif Yöntemlerle Zenginleştirilmesi", **Danışman: Doç. Dr. M. Olgaç Kangal**
- 8. Rümeyza TİRYAKİ**, "Feldspat Artıklarından Titanyumun Kazanılması", **Danışman: Doç. Dr. M. Olgaç Kangal**
- 9. Tolunay ATILGAN**, "Seramik Hammaddelerin Öğütülmesinde Çelik Bilye Kullanımının Etkisi", **Danışman: Prof. Dr. Ayhan Ali Sirkeci**
- 10. Necla İrem ÖZCAN**, "Kromit Cevherlerinin Zenginleştirilmesinde İçerik-Verim İlişkisinin Optimizasyonu", **Danışman: Prof. Dr. Alim Gül**
- 11. Ebru TAŞÇI**, "Au-Ag İçeren Cevherlerden Liç Yöntemiyle Metal Kazanımı Olanakları", **Danışman: Prof. Dr. A. Ekrem Yüce**
- 12. Turgut Şafak ALBAYRAKLI**, "100 ton/saat Kapasiteli Cevher Zenginleştirme Tesisi Tasarımı ve Fizibilitesi", **Danışman: Prof. Dr. Ali Güney**
- 13. Zeynep BAYRAKTAR**, "Petrol Türevi Kaynaklı Çevre Kirliliğinin Cevher Hazırlama Olanakları ile Bertaraf Edilme Olanaklarının Araştırılması", **Danışman: Prof. Dr. Ali Güney**
- 14. Yıldız GÖKTAŞ**, "Minerallerin Flotasyonunda Farklı Bastırıcıların Etkisi", **Danışman: Prof. Dr. Gülay Bulut**
- 15. Yağız ŞEN**, "Kil Çöktürmesinde Farklı Kimyasalların Etkisi", **Danışman: Prof. Dr. Gülay Bulut**
- 16. Gülşah GÜVEN**, "Sülfür Minerallerinin Flotasyonunda Köpürtücü Seçiminin Etkisi", **Danışman: Prof. Dr. Gülay Bulut**
- 17. Batuhan KADAKAL**, "Titreşimli Elekte Kritik Tane boyutunun Eleme Verimine Etkisinin İncelenmesi", **Danışman: Prof. Dr. A. Ekrem Yüce**
- 18. Muhammed ÇELİK**, "İnce Boyutlu Kömür Şlamlarının Susuzlandırılması", **Danışman: Doç. Dr. Feridun Boylu**
- 19. Recep Güneş TÜRKAY**, "Kırşehir-Akpınar Bölgesi K-Feldspatlarından Muskovit Eldesi", **Danışman: Doç. Dr. M. Olgaç Kangal**
- 20. Ceyda ŞAVRAN**, "Doğal Kaynaklardan Elde Edilecek Kalsiyum Tuzu ile K-Feldspattan Potasyum Ekstraksiyonu", **Danışman: Doç. Dr. M. Olgaç Kangal**

- 21. Nazlım İlkyaz DİNÇ**, "Baskı Devre Kartlarındaki Değerli Metallerin Flotasyon İle Kazanımı", **Danışman: Doç Dr. Fırat Burat**
- 22. Yasemin DOYRAN**, "Tesis Atığı Kırmızı Çamurdan Nano-Pigment Sentezlenerek Seramiklerin Renklendirilmesi", **Danışman: Doç. Dr. Birgül Benli**
- 23. Görkem KARA, Emel YILDIZ**, "Atık Elektrik-Elektronik Kablolarındaki Metalik Değerlerin Fiziksel Zenginleştirme ve Flotasyon İle Kazanımı", **Danışman: Doç Dr. Fırat Burat**
- 24. Merve YANIK**, "Çeşitli Bastırıcıların Pirit Flotasyonunda Etkisi", **Danışman: Prof. Dr. Gülay Bulut**
- 25. Tuğçe YILDIZ**, "Mikronize Barit Konsantresinin Boya Hammaddesi Olarak Kullanılabilirliğinin Araştırılması", **Danışman: Prof. Dr. Hayrünnisa Ateşok**
- 26. Ali Berk ÖZAYTEKİN**, "İnce Boyutlu Linyitlerin Gravite Bazlı Havalı Ayırıcılarla Zenginleştirilmesi", **Danışman: Doç. Dr. Feridun Boylu**
- 27. Mehmet Yasin Yılmaz**, "Iron Removal by Precipitate Flotation", **Danışman: Prof. Dr. Fatma Arslan**

BÖLÜMDE YÜRÜTÜLEN YÜKSEK LİSANS ÇALIŞMALARI

Tamamlanan Yüksek Lisans Çalışmaları

- 1. Berivan TUNÇ**, "Çeşitli Minerallerin Topaklanma Ve Yüzey Morfolojilerinin Flotasyon Verimlerine Etkisi", **Danışman: Prof. Dr. Mehmet Sabri Çelik**
- 2. Yusuf Enes PURAL**, "Üç Ürünlü Ağır Ortam Siklonunun Ayırma Performansı ve Simülasyonu", **Danışman: Doç. Dr. Feridun Boylu**
- 3. Çağla Deniz KOYUTÜRK**, "Kalkopirit Flotasyonunda Farklı Suların Etkisi", **Danışman: Prof. Dr. Gülay Bulut**
- 4. Suna Elif AKÇİN**, "Profilit Cevherinin Flotasyonla Zenginleştirilmesi", **Danışman: Prof. Dr. Gülay Bulut**
- 5. Erdem ÖZDEMİR**, "Bakır Flotasyon Tesisinin Kapalı Devre Test ile Simülasyonu", **Danışman: Prof. Dr. Alim Gül**

Devam Eden Yüksek Lisans Çalışmaları

- 1. Zeynep ÜÇERLER**, "Kırşehir Bölgesi Nefelinli Siyenit Kayaçlarından Lityum Kazanımının Araştırılması", **Danışman: Prof. Dr. Ali Güney**
- 2. Merve Alpakin BAŞTAŞ**, "Sabit Miknatıslı Yeni Bir Yaş Manyetik Ayırıcı Geliştirilmesi", **Danışman: Prof. Dr. Ayhan Ali Sirkeci**
- 3. Mohammed S. AL SULTAN**, "Yeni Bir Gravite Ayırıcısının Geliştirilmesi", **Danışman: Prof. Dr. Ayhan Ali Sirkeci**
- 4. Enes KALYONCU**, "Feldispat Flotasyonunda Kullanılan Toplayıcı Reaktiflerin Sinerjetik Etkilerinin Araştırılması", **Danışman: Doç. Dr. Fırat Burat**
- 5. Atıf DEMİRCAN**, "Balıkesir-Balya Pb-Zn Cevheri Flotasyonunda Geridönüşüm Suyunun Etkisinin İncelenmesi" **Danışman: Prof. Dr. Gülay Bulut**
- 6. Tülay TÜRK**, "K-Feldspat Cevherlerinden Potasyum Ekstraksiyonunun Ekonomik Eldesi", **Danışman: Doç. Dr. M. Olgaç Kangal**
- 7. Sultan GÖÇER**, "Barit Atıklarının Değerlendirilmesi", **Danışman: Prof. Dr. Hayrünnisa Ateşok**
- 8. Büşra YALAUÇ**, "Sölestit Atıklarının Değerlendirilmesi", **Danışman: Prof. Dr. Hayrünnisa Ateşok**
- 9. Burakhan ERSOY**, "Ders aşamasında", **Danışman: Doç. Dr. Fırat Burat**
- 10. Mustafa Kadir GÜNER**, "Ders aşamasında", **Danışman: Prof. Dr. Gülay Bulut**
- 11. Oğuzhan YILDIRIM**, "Ders Aşamasında", **Danışman: Prof. Dr. Gülay Bulut**
- 12. Ulaş ÇUĞU**, "Ders Aşamasında", **Danışman: Prof. Dr. A. Ekrem Yüce**
- 13. İçim ÖZORHON**, "Ders Aşamasında", **Danışman: Dr. Öğr. Üyesi Kudret Tahsin Perek**
- 14. İlyas Emir ÇUHADAR**, "Ders Aşamasında", **Danışman: Prof. Dr. Alim Gül**
- 15. Seyit Ali Rıza ÇAKIR**, "Ders Aşamasında", **Danışman: Prof. Dr. Alim Gül**
- 16. Akad BÜKE**, "Tez Aşamasında", **Danışman: Doç. Dr. Birgül Benli**
- 17. Aidin KAZEMPOUR**, "Ders Aşamasında", **Danışman: Atanmadı**
- 18. Bekir BAŞKURT**, "Ders Aşamasında", **Danışman: Atanmadı**
- 19. Cem Gökhan HANOĞLU**, "Ders Aşamasında", **Danışman: Atanmadı**
- 20. Nijat BAGHIRLI**, "Ders Aşamasında", **Danışman: Atanmadı**

- 21. Oğuzhan Mert GÜRKAN,** "Ders Aşamasında", **Danışman: Atanmadı**
- 22. Özkan BOZKURT,** "Ders Aşamasında", **Danışman: Atanmadı**
- 23. Tülin ULUCAN,** "Ders Aşamasında", **Danışman: Atanmadı**
- 24. Berk ŞEKER,** "Ders Aşamasında", **Danışman: Atanmadı**
- 25. Mehmet Emin YILDIRIM,** "Ders Aşamasında", **Danışman: Atanmadı**
- 26. Şevket Altuğ YURDACAN,** "Ders Aşamasında", **Danışman: Atanmadı**

BÖLÜMDE YÜRÜTÜLEN DOKTORA ÇALIŞMALARI

Devam Eden Doktora Çalışmaları

- 1.Zeynep YEŞİLYURT,** "Türkiye Red Bed Tipi Bakır Yataklarının Değerlendirilmesine Yönelik Yeni Zenginleştirme Teknolojilerinin Geliştirilmesi ve Uygulanabilirliğinin Araştırılması", **Danışman: Prof. Dr. Ali GÜNEY**
- 2.Cihan ÖZDİLEK,** "Alkali Glycine Çözeltisi Kullanılarak Bakır-Altın Cevherinden veya Konsantresinden Bakırın Liç Yöntemi ile Seçimli Olarak Uzaklaştırılması ve Alt Akım (Downstream) Prosesleri Üzerinde Altın Kazanma Verimindeki Etkilerinin Araştırılması", **Danışman: Prof. Dr. Ayhan Ali Sirkeci**
- 3.Kerim TÜRKDOĞAN,** "Cevher Oluklarının Aşınmasının Titreşim Algılayıcıları ile Ölçülmesi", **Danışman: Prof. Dr. Ayhan Ali Sirkeci**
- 4.Adnan CEYLAN,** "Siirt-Madenköy Bakır Cevherinin Kaba ve Temizleme Hücrelerinde Hava Profilinin Etkisinin İncelenmesi", **Danışman: Prof. Dr. Gülay Bulut**
- 5. Mete Tayhan SERDENGEÇTİ,** "Ders Aşamasında", **Danışman: Doç. Dr. M. Olgaç Kangal**
- 6.Esra TANISALI,** "Ders Aşamasında", **Danışman: Prof. Dr. A. Ekrem Yüce**

7.Utku Anıl BAŞTAŞ, "Yeterlilik Aşamasında", **Danışman: Prof. Dr. Hayrünnisa Ateşok**

8.Berivan TUNÇ, "Ders Aşamasında", **Danışman: Atanmadı**

9.Suna Elif AKÇİN, "Ders Aşamasında", **Danışman: Atanmadı**

ULUSLARARASI MAKALELER (SCI, SSCI ve AHCI Yayınlar)

- 1.Kangal, M.O., Bulut, G., Yeşilyurt, Z.,** Baştürkcü, H., **Burat, F.,** 2019, "Characterization and Production Of Turkish Nepheline Syenites for Industrial Applications", Physicochemical Problems of Mineral Processing, 55 (3), 605-616. doi: 10.5277/ppmp18172. ISSN: 0137-1282, E-ISSN: 1643-1049
- 2.Serdengeçti, M.T.,** Baştürkcü, H., **Burat, F., Kangal, M.O.,** 2019, "The Correlation of Roasting Conditions in Selective Potassium Extraction from K-Feldspar Ore", Minerals, 9, 2 109; doi:10.3390/min9020109. E-ISSN: 2075-163X
- 3.Burat, F.,** Baştürkcü, H., **Özer, M.,** 2019, "Gold&Silver Recovery from Jewelry Waste With Combination of Physical and Physicochemical Methods", Waste Management, 89, 10-20; 10.1016/j.wasman.2019.03.062. ISSN: 0956-053X
- 4.Bulut, G.,** Akçin, S.E., **Kangal, O.,** 2019, "Value Added Industrial Minerals Production From Calcite-Rich Wollastonite", Mineral Resources Management, 35 (1), 43–58 (doi.org/10.24425/gsm.2019.128199).
- 5.Yenial, Ü., Bulut, G.,** Pagnanelli, F., 2019, "Manganese Ferrite Nanoparticle Production From Industrial Wastes as Sorbent Material for Arsenic Removal from Aqueous Solution", Particulate Science and Technology, 2019, 1-11, doi.org/10.1080/02726351.2018.1560378, ISSN:0272-6351.

6. Nettour, N., Chettibi, M., **Bulut, G.**, 2019, Benselhou, A., "Beneficiation of Phosphate Sludge Rejected from Djebel Onk Plant (Algeria)", Mining of Mineral Deposits, 3 (4), 84-90, DOI:10.33271/mining13.04.084.
7. Hassanzadeh, A., Azizi, A., Kouachi, S., Karimi, M., **Çelik, M.S.**, 2019, "Estimation of Flotation Rate Constant and Particle-Bubble Interactions Considering Key Hydrodynamic Parameters and their Interrelations", Minerals Engineering, 141, 1-18.
8. **Özer, M.**, 2019, "Cobalt and Copper Recovery from The Ancient Flotation Tailings by Selective Sulfation Roast - Leaching Process", Journal of Mining and Metallurgy, Section B: Metallurgy, 55 (3), 315-324, DOI: 10.2298/JMMB190304043O.
9. Güngören, C., **Güven, O.**, Çınar, M., Özdemir, O., 2019, "An Investigation of the Effect of Clay Type on Coal Flotation along with DLVO Theoretical Analyses", International Journal of Coal Preparation and Utilization", DOI: 10.1080/19392699.2019.1603146.

DİĞER ULUSLARARASI MAKALELER

1. Çelik, C., Arslan, C., **Arslan, F.**, 2019, "Recycling of Waste Electrical Cables", Material, Science & Engineering International Journal, 3 (4), 107-111.
2. Yılmaz, E., Ertürk, S., Arslan, C., **Arslan, F.**, 2019, "Silver Recovery From Dental Amalgam Wastes", Material Science & Engineering International Journal, 3 (5), 172-176.

ULUSLARARASI BİLDİRİLER

1. Serdengeçti, M.T., Baştürkcü, H., **Burat, F., Kangal, M.O.**, 2019 "Potassium Recovery from High Muscovite Containing K-Feldspar Ore", 152nd International Conference on Mining, Material, and Metallurgical Engineering (ICMMME), Stockholm, Sweden, 5-6 April, pp 13-16.
2. Karabacaoğlu, B., **Benli, B.**, 2019. "Silver Nanoparticle Synthesis And Uses In Sepiolite- Alginate Nanocomposites For Protective Coatings", International Mineral Processing and Recycling, 08-10 May, Belgrade, Serbia.
3. **Benli, B.**, Yildiz, M., 2019. "Thermodynamic Approaches Of The Removal Of Cyanide From Water Solutions By Halloysite Clays", International Mineral Processing and Recycling, 08-10 May, Belgrade, Serbia.
4. **Benli, B.**, Adem, A., 2019. "Box-Behnken Experimental Design for Microwave Energy Roasting of Refractory Gold Flotation Concentrate", International Mineral Processing and Recycling, 08-10 May, Belgrade, Serbia.
5. Gönül, E., Mert, A., **Benli, B.**, 2019. "Coloring Performance of Iron Oxide Nanopigments Obtained From a Synthetic Acid Mine Drainage", International Mineral Processing and Recycling, 08-10 May, Belgrade, Serbia.
6. Ulucan, T., Dinç, N.İ., Serdengeçti, T., **Özer, M., Burat, F.**, 2019 "Precious Metal Recovery From Jewelry Slags By Physical Concentration Methods" XVIII. Balkan Mineral Processing Congress, May 23-26, Durres, Albania, pp 101-111.
7. Tosun, A.U., **Tanışalı, E., Özer, M., Burat, F.**, 2019 "Application of Centrifugal Separation for Metal Recovery from Printed Circuit Boards" XVIII. Balkan Mineral Processing Congress, May 23-26, Durres, Albania, pp 121-128.

- 8. Yılmaz, E., Sezer, R., Ertürk, S., Arslan, C., Arslan, F.,** 2019, "Recovery of Nickel from Low Concentrated Solutions via Chelating Ion Exchange Resin", XVIIth Balkan Mineral Processing Congress (BMPC 2019), Durres ALBANIA, 23-26 May, Proceedings Book, Eds., K. Fethau, G. Demi, A. Bode, E. Toska, pp 215-222.
- 9. Özkan, B., Tanısalı, E., Arslan, F.,** 2019, "Solvent Extraction Of Copper From Acidic Solutions By Lix 84-I", XVIIth Balkan Mineral Processing Congress (BMPC 2019), Durres ALBANIA, 23-26 May, Proceedings Book, Eds K. Fethau, G. Demi, A. Bode, E. Toska, pp 229-237.
- 10. Tunç, B., Türk, T., Güven, O., Çelik, M.S.,** 2019 "Alteration of Surface Morphology in Barite and Colemanite", XVIIth Balkan Mineral Processing Congress (BMPC 2019), Durres ALBANIA, 23-26 May, Proceedings Book, Eds K. Fethau, G. Demi, A. Bode, E. Toska.
- 11. Çelik, M.S.,** "How Can We Go in Selectively Floating -10 µm Mineral Particles", International Mineral Processing Conference Eurasia 2019, IMPC-EURASIA 2019, Antalya-Turkey, Oct. 31-Nov 2, 2019, IMPC-EURASIA 2019 Proceedings Book, Eds **Bulut, G., Yüce, A.E.,** Önal, G., ©2019 YMGV ISBN:978-975-7946-44-1, pp. 51-52.
- 12. Özer, M., Burat, F., Yüce, A.E., Pural Y.E., Üçerler, Z.,** Butler, S., Ledsome, M., Ersoy, B., 2019 "Characterization and Optimization of Lime Production Process" International Mineral Processing Conference Eurasia 2019, IMPC-EURASIA 2019, Antalya-Turkey, Oct. 31-Nov 2, 2019, IMPC-EURASIA 2019 Proceedings Book, Eds **Bulut, G., Yüce, A.E.,** Önal, G., ©2019 YMGV ISBN:978-975-7946-44-1, pp. 180-190.

- 13. Boylu, F., Güven, O.,** Çinku, K., and Karaağaçlıoğlu, I.E., 2019, "Pilot Scale Allair Jig Application on Coals from Soma Region". International Mineral Processing Conference Eurasia 2019, IMPC-EURASIA 2019, Antalya-Turkey, Oct. 31-Nov 2, 2019, IMPC-EURASIA 2019 Proceedings Book, Eds **Bulut, G., Yüce, A.E.,** Önal, G., ©2019 YMGV ISBN:978-975-7946-44-1, pp. 191-199.
- 14. Kangal, M.O., Burat, F.,** Yeşilyurt Z., Baştürkcü, H., **Bulut, G.,** 2019 "Characterization and Concentration of Kırşehir K-Feldspar Ores Having Different Formations", International Mineral Processing Conference Eurasia 2019, IMPC-EURASIA 2019, Antalya-Turkey, Oct. 31-Nov 2, 2019, IMPC-EURASIA 2019 Proceedings Book, Eds **Bulut, G., Yüce, A.E.,** Önal, G., ©2019 YMGV ISBN:978-975-7946-44-1, pp. 261-268.
- 15. Güner, M.K., Bulut, G.,** Yenial, Ü., "Comparision Of Different Kind Of Waters On Chalcopyrite Flotation", International Mineral Processing Conference Eurasia 2019, IMPC-EURASIA 2019, Antalya-Turkey, Oct. 31-Nov 2, 2019, IMPC-EURASIA 2019 Proceedings Book, Eds **Bulut, G., Yüce, A.E.,** Önal, G., ©2019 YMGV ISBN:978-975-7946-44-1, pp. 303-309.
- 16. Türk, T., Göçer, S., Güner, M.K., Ersoy, B., Kalyoncu, E., Bulut, G.,** "Developments İn Flotation Technology", International Mineral Processing Conference Eurasia 2019, IMPC-EURASIA 2019, Antalya-Turkey, Oct. 31-Nov 2, 2019, IMPC-EURASIA 2019 Proceedings Book, Eds **Bulut, G., Yüce, A.E.,** Önal, G., ©2019 YMGV ISBN:978-975-7946-44-1, pp. 310-321.
- 17. Tanısalı, E., Özer, M., Burat, F.,** 2019 "Flotation of Plastics from Printed Circuit Board's Fines with Different Type of Frothers" International Mineral Processing Conference Eurasia 2019, IMPC-EURASIA 2019, Antalya-Turkey, Oct. 31-Nov 2, 2019, IMPC-EURASIA 2019 Proceedings Book, Eds **Bulut, G., Yüce, A.E.,** Önal, G., ©2019 YMGV ISBN:978-975-7946-44-1, pp. 350-358.

- 18. Özdemir, O., Güven, O.,** Batjargal, K., **Tunç, B.,** Karaağaçlıoğlu, İ. E., **Çelik, M. S.,** "Role of Bubble-Particle Attachment Time on Barite/SDS Flotation", International Mineral Processing Conference Eurasia 2019, IMPC-EURASIA 2019, Antalya-Turkey, Oct. 31-Nov 2, 2019, IMPC-EURASIA 2019 Proceedings Book, Eds **Bulut, G., Yüce, A.E.,** Önal, G., ©2019 YMGV ISBN:978-975-7946-44-1, pp. 387-393.
- 19. Albayrak, R., Güven, O.,** Karaağaçlıoğlu, İ. E., Ozdemir, O., **Tunç, B., Çelik, M. S.,** "Contribution of Morphological Indices on Flotation Characteristics of Hematite Ore", International Mineral Processing Conference Eurasia 2019, IMPC-EURASIA 2019, Antalya-Turkey, Oct. 31-Nov 2, 2019, IMPC-EURASIA 2019 Proceedings Book, Eds **Bulut, G., Yüce, A.E.,** Önal, G., ©2019 YMGV ISBN:978-975-7946-44-1, pp. 393-399.
- 20. Aydın, Ş.B.,** Özkan, S., **Bulut, G.,** "The Effect of Organic and Inorganic Depressants on Pyrite Flotation", International Mineral Processing Conference Eurasia 2019, IMPC-EURASIA 2019, Antalya-Turkey, Oct. 31-Nov 2, 2019, IMPC-EURASIA 2019 Proceedings Book, Eds **Bulut, G., Yüce, A.E.,** Önal, G., ©2019 YMGV ISBN:978-975-7946-44-1, pp. 408-413.
- 21. Aydın, Ş.B.,** Ülkü, B., **Gül, A.,** "The Effect of Different Parameters on Flotation of Adıyaman-Gölbaşı Pyritic Copper Ore", International Mineral Processing Conference Eurasia 2019, IMPC-EURASIA 2019, Antalya-Turkey, Oct. 31-Nov 2, 2019, IMPC-EURASIA 2019 Proceedings Book, Eds **Bulut, G., Yüce, A.E.,** Önal, G., ©2019 YMGV ISBN:978-975-7946-44-1, pp. 414-421.
- 22. Pural, Y.E., Boylu, F.,** 2019, "Separation Performance of Three Product Dense Medium Cyclone on Bituminous Coal from Zonguldak". International Mineral Processing Conference Eurasia 2019, IMPC-EURASIA 2019, Antalya-Turkey, Oct. 31-Nov 2, 2019, IMPC-EURASIA 2019 Proceedings Book, Eds **Bulut, G., Yüce, A.E.,** Önal, G., ©2019 YMGV ISBN:978-975-7946-44-1, pp. 451-458.

- 23.** Yılmaz, E., Arslan, C., **Arslan, F.**, "Recovery of Nickel from Laterite Leach Solution By Ion Exchange Resin", International Mineral Processing Conference Eurasia 2019, IMPC-EURASIA 2019, Antalya-Turkey, Oct. 31-Nov 2, 2019, IMPC-EURASIA 2019 Proceedings Book, Eds **Bulut, G., Yüce, A.E.**, Önal, G., ©2019 YMGV ISBN:978-975-7946-44-1, pp. 607-614.
- 24.** Özkan, B., **Tanışalı, E., Arslan, F.**, "Solvent Extraction of Copper from Iron Bearing Sulfate Solutions", International Mineral Processing Conference Eurasia 2019, IMPC-EURASIA 2019, Antalya-Turkey, Oct 31-Nov 2, 2019, IMPC- EURASIA 2019 Proceedings Book, Eds **Bulut, G., Yüce, A.E.**, Önal, G., ©2019 YMGV ISBN:978-975-7946-44-1, pp 615-622.
- 25.** **Gürkan, O.M.**, Serdengeçti, T., **Aydın, Ş.B., Gül, A., Bulut, G., Kangal, O.**, "The Effect of Acid Leaching and Calcination on Wollastonite Purification", International Mineral Processing Conference Eurasia 2019, IMPC-EURASIA 2019, Antalya-Turkey, Oct. 31-Nov 2, 2019, IMPC-EURASIA 2019 Proceedings Book, Eds **Bulut, G., Yüce, A.E.**, Önal, G., ©2019 YMGV ISBN:978-975-7946-44-1, pp. 623-628.
- 26.** **Arslan, F.**, Çuhadar, İ. E., **Perek, K. T.**, Arslan, C., "Recycling of Old Mobile Phones", International Mineral Processing Conference Eurasia 2019, IMPC-EURASIA 2019, Antalya-Turkey, Oct 31-Nov 2, 2019, IMPC- EURASIA 2019 Proceedings Book, Eds **Bulut, G., Yüce, A.E.**, Önal, G., ©2019 YMGV ISBN:978-975-7946-44-1, pp 747-756.
- 27.** **Arslan, F., Acarkan, N.**, Önal, G., "A Process Flowsheet Development For The Treatment Of Divriği Iron Ore Concentration Plant Tailings", International Mineral Processing Conference Eurasia 2019, IMPC-EURASIA 2019, Antalya-Turkey, Oct 31-Nov 2, 2019, IMPC- EURASIA 2019 Proceedings Book, Eds **Bulut, G., Yüce, A.E.**, Önal, G., ©2019 YMGV ISBN:978-975-7946-44-1, pp. 931-936.

- 28.** Gönül, E. A., **Benli, B.**, 2019. "Investigation of Iron Oxide Nanopigments As Magnetic Coloring Dyes", International Mineral Processing Conference Eurasia 2019, IMPC-EURASIA 2019, Antalya-Turkey, Oct. 31-Nov 2, 2019, IMPC-EURASIA 2019 Proceedings Book, Eds **Bulut, G., Yüce, A.E.**, Önal, G., ©2019 YMGV ISBN:978-975-7946-44-1, pp 807-811.
- 29. Benli, B.**, Gönül, E.A., Akgül, G. E., 2019, "Color Image Processing Based On Intelligent Sorting Systems; From Textile Wastes To Mineral Processing", International Mineral Processing Conference Eurasia 2019, IMPC-EURASIA 2019, Antalya-Turkey, Oct. 31-Nov 2, 2019, IMPC-EURASIA 2019 Proceedings Book, Eds **Bulut, G., Yüce, A.E.**, Önal, G., ©2019 YMGV ISBN:978-975-7946-44-1, pp. 950-955.
- 30.** Gönül, E.A., Kuruçay, N., **Benli, B.**, 2019. "Improving The Value And Quality Of Natural Textiles Using Nanotechnology And Nanoparticles", International Mineral Processing Conference Eurasia 2019, IMPC-EURASIA 2019, Antalya-Turkey, Oct. 31-Nov 2, 2019, IMPC-EURASIA 2019 Proceedings Book, Eds **Bulut, G., Yüce, A.E.**, Önal, G., ©2019 YMGV ISBN:978-975-7946-44-1, pp. 683-960.
- 31.** Büke, A., **Benli, B.**, 2019. "Recycling of Catalitic Convertor Wastes To Innovative Catalysis", International Mineral Processing Conference Eurasia 2019, IMPC-EURASIA 2019, Antalya-Turkey, Oct. 31-Nov 2, 2019, IMPC-EURASIA 2019 Proceedings Book, Eds **Bulut, G., Yüce, A.E.**, Önal, G., ©2019 YMGV ISBN:978-975-7946-44-1, pp. 629-633.
- 32.** Can, M. F., **Arslan, F.**, "Selective Heavy Metal Ion Retention From Aqueous Solution by Polymer Supported Membrane System; Cd-Ni Case", 6th MEMTEK International Symposium on Membrane Technologies and Applications (MEMTEK 2019), November 18-20, 2019 – Istanbul, TURKEY. pp 171-178, 6th Memtek International Symposium On Membrane Technologies And Applications-Proceedings Book.

ULUSAL MAKALELER

1. **Tanısalı, E., Özer, M, Burat, F.,** 2019. "Baskı Devre Kartlarındaki Değerli Metallerin Cevher Zenginleştirme Yöntemleri İle Kazanımı", Bilimsel Madencilik, 58 (4), 245-255. DOI 10.30797/madencilik.666380.
2. **Yenial, Ü., Bulut, G.,** 2019, "Atık Sulardan Ağır Metallerin Kömür Yıkama Atıkları Kullanarak Uzaklaştırılması", Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, 8 (1), 326-335.

ULUSAL BİLDİRİLER

1. **Yüce, A. E.,** Kaymakçı, E., "Türkiye’de Maden/Cevher Hazırlama Mühendisliği Eğitiminin Durumu: İstatistiksel Veriler ve Değerlendirmeler", 26th Int.Mining Congress and Exhibition of Turkey, Maden Müh.Odası,16-19 Nisan 2019, Antalya.
2. **Yüce, A. E.,** Kaymakçı, E., "Türkiye Madencilik Eğitiminin İstatistiksel Verilerle Değerlendirilmesi", 10. Eğitim Çalıştayı, Maden Müh. Odası Zonguldak Şubesi, 30 Kasım 2019, Zonguldak.
3. **Yüce, A. E.,** "Türkiye'de Madencilik Eğitimi Politikaları, Maden ve Cevher Hazırlama Müh. Eğitimi: Güncel veriler ve Değerlendirmeler", Madencilik Politikaları Çalıştayı, Maden Müh. Odası, 20 Aralık 2019, Ankara.
4. **Ülkü, B., Aydın, Ş.B., Gül, A.,** "Gümüştaş Madencilik ve Ticaret A.Ş.'ye Ait Adıyaman-Gölbaşı Sülfürlü Bakır Cevherinin Flotasyon ile Zenginleştirilmesinde Çeşitli Parametrelerin Etkisi", İTÜ Maden Fakültesi Yerbilimlerinde Öğrenci Bitirme Tasarım Projeleri Sempozyumu (YER 2019), Editörler: Cengiz Kuzu, Hakan Tunçdemir, Neslihan Ocakoğlu, Sayfa: 347-351.

- 5.Özkan, S., **Aydın, Ş. B., Bulut, G.**, 2019, "Organik Bastırıcıların Pirit Flotasyonuna Etkisi", İTÜ Maden Fakültesi Yerbilimlerinde Öğrenci Bitirme Tasarım Projeleri Sempozyumu (YER 2019), (Editörler: Cengiz Kuzu, Hakan Tunçdemir, Neslihan Ocakoğlu Gökaşan), 11. Haziran, Maslak, İstanbul, Sayfa: 388-391.
- 6.Başkurt, B., **Üçerler, Z., Gül, A.**, "Gümüştaş A.Ş.'ye Ait Sülfürlü Bakır Cevherinin Flotasyon Yöntemiyle Zenginleştirilmesi", İTÜ Maden Fakültesi Yerbilimlerinde Öğrenci Bitirme Tasarım Projeleri Sempozyumu (YER 2019), Editörler: Cengiz Kuzu, Hakan Tunçdemir, Neslihan Ocakoğlu, Sayfa: 395-398.
- 7.**Gürkan, O. M.**, Serdengeçti, M. T., **Gül, A.**, "Vollastonit ve Kalsit İçerikli Cevherden Vollastonit Kazanımı", İTÜ Maden Fakültesi Yerbilimlerinde Öğrenci Bitirme Tasarım Projeleri Sempozyumu (YER 2019), Editörler: Cengiz Kuzu, Hakan Tunçdemir, Neslihan Ocakoğlu, Sayfa: 408-412.
- 8.Bozkurt, H.Y., **Üçerler, Z., Özer, M., Bulut, G.**, "Güney Afrika Krom Cevherlerinin Gravite Yöntemi ile Zenginleştirilmesi", 2019, İTÜ Maden Fakültesi Yerbilimlerinde Öğrenci Bitirme Tasarım Projeleri Sempozyumu (YER 2019), (Editörler: Cengiz Kuzu, Hakan Tunçdemir, Neslihan Ocakoğlu Gökaşan), 11. Haziran, Maslak, İstanbul. Sayfa: 438-441.
- 9.Adem, A., **Benli, B.**, 2019, "Refrakter Altın Cevheri Flotasyon Konsantresine Uygulanan Mikrodalga Enerjili Kavurmanın İncelenmesi", Yerbilimlerinde Öğrenci Bitirme Tasarım Projeleri Sempozyumu ve Sergisi Bildiriler Kitabı, YER 2019, Maslak, İstanbul, 11 Haziran 2019, 392-395
10. Karamaşa, E. Ö., **Benli, B.**, 2019, "The Preperation of Iron Nanoparticule Modified Perlite for the Removal of Ethyl Xanthate", Yerbilimlerinde Öğrenci Bitirme Tasarım Projeleri Sempozyumu ve Sergisi Bildiriler Kitabı, YER 2019, Maslak, İstanbul, 11 Haziran 2019, 433-438.

- 11.** Ulucan, T, Burat, F., 2019, "Kuyumcu Cüruflarındaki Değerli Metallerin Fiziksel Zenginleştirme Yöntemleri ile Geri Kazanımı" Yerbilimlerinde Öğrenci Bitirme Tasarım Projeleri Sempozyumu ve Sergisi Bildiriler Kitabı, YER 2019, Maslak, İstanbul, 11 Haziran 2019, 339-342.
- 12.** Tosun, A.U., Tanısalı, E., Burat, F., 2019, "Pre-Concentrate Production from Waste Printed Circuit Boards by Physical Separation Methods", Yerbilimlerinde Öğrenci Bitirme Tasarım Projeleri Sempozyumu ve Sergisi Bildiriler Kitabı, YER 2019, Maslak, İstanbul, 11 Haziran 2019, 343-346.
- 13.** Ulusoy, O., Özer, M., Burat, F., 2019, "Kumsay Madencilik Feldispatik Silis Kumu Cevherinin Zenginleştirilmesi", Yerbilimlerinde Öğrenci Bitirme Tasarım Projeleri Sempozyumu ve Sergisi Bildiriler Kitabı, YER 2019, Maslak, İstanbul, 11 Haziran 2019, 404-407.

EDİTÖRLÜKLER

- **Arslan F.**, Dergi Editörlüğü, JMM Journal of Mining and Metallurgy, Section A: Mining, Editorial Board Member. 2019-devam ediyor.
- **Bulut, G., Yüce, A. E., Önal, G., (Editör)**, "IMPC – EURASIA 2019, 1st Regional Mineral Processing Conference Processings Book", 31 October-2 November 2019 Antalya – Türkiye

MİSAFİR ÖĞRENCİLER

- Farid Aghilasse MANSOUR, National Polytechnic University of Algiers
- Khandjamts BATJARGAL, İstanbul Üniversitesi

BÖLÜM SEMİNERLERİ

- **Roe-Hoan Yoon**, "The Role of Hydrophobic Forces in the Thin Liquid Films (TLFs) of Water and Flotation, **6 Kasım 2019**
- **Doç. Dr. Mehmet Savaş**, "Boron Processing and Application", **18 Kasım 2019**
- **Mohamed Chettibi**, "Cement Production and Environmental Problems in Cement Industry", **2 Aralık 2019**

EĞİTİM SEMİNERLERİ

- **Prof. Dr. A. Ekrem Yüce**, "Boyut Küçültme ve Sınıflandırmada Yenilikler", "Cevher ve Kömür Hazırlama Tesislerinde Yenilikler, Denetim ve Maliyet Kontrolü" başlıklı EĞİTİM SEMİNERİ, YMGV, İ.T.Ü. Vakfı Maçka Sosyal Tesisleri/İSTANBUL, 24-25 Haziran 2019.
- **Prof. Dr. Fatma Arslan**, C. Arslan, "Hidrometalurji Tesisleri ve Yenilikler", "Cevher ve Kömür Hazırlama Tesislerinde Yenilikler, Denetim ve Maliyet Kontrolü" konulu EĞİTİM SEMİNERİ, YMGV, İ.T.Ü. Vakfı Maçka Sosyal Tesisleri/İSTANBUL, 24-25 Haziran 2019.
- **Prof. Dr. Gülay Bulut**, Flotasyonda Yenilikler, "Cevher ve Kömür Hazırlama Tesislerinde Yenilikler, Denetim ve Maliyet Kontrolü" konulu EĞİTİM SEMİNERİ, YMGV, İ.T.Ü. Vakfı Maçka Sosyal Tesisleri/İSTANBUL, 24-25 Haziran 2019.
- **Doç. Dr. Feridun Boylu**, "Kömür Hazırlama Tesisleri ve Yenilikler", "Cevher ve Kömür Hazırlama Tesislerinde Yenilikler, Denetim ve Maliyet Kontrolü" konulu EĞİTİM SEMİNERİ, YMGV, İ.T.Ü. Vakfı Maçka Sosyal Tesisleri/İSTANBUL, 24-25 Haziran 2019.

KATILIM SAĞLANAN ve ORGANİZASYONUNDA YER ALINAN BİLİMSEL TOPLANTILAR, ETKİNLİKLER VE FUARLAR

- Academics World 125th International Conference, Stockholm, Sweden, April 05-06, 2019.
- 26th International Mining Congress and Exhibition of Turkey, Maden Müh. Odası, Antalya, Türkiye, 16-19 Nisan 2019.
- Uluslararası Bor Sempozyumu (Boron2019), Nevşehir, Türkiye, 17-19 Nisan, 2019.
- International Mineral Processing and Recycling, 08-10 May, Belgrade, Serbia.
- XVIII. Balkan Mineral Processing Congress (BMPC), Golden, Durrës, Albania, 23-26 May 2019.
- YER 2019, İTÜ Maden Fakültesi Yerbilimlerinde Öğrenci Bitirme Tasarım Projeleri Sempozyumu, 11 Haziran 2019.
- “Cevher ve Kömür Hazırlama Tesislerinde Yenilikler, Denetim ve Maliyet Kontrolü” konulu EĞİTİM SEMİNERİ, YMGV, İ.T.Ü. Vakfı Mağka Sosyal Tesisleri/İSTANBUL, 24-25 Haziran 2019.
- IMPC-Avrasya, Krom Çalıştayı, Antalya, 30 Ekim 2019.
- IMPC-Avrasya, Bor Çalıştayı, Antalya, 30 Ekim 2019.
- International Mineral Processing Conference Eurasia (IMPC-Eurasia Conference 2019), 31 October-2 November 2019 in Antalya, Turkey.
- Maden Müh. Odası, Zonguldak Şube, 10. Eğitim Çalıştayı, Zonguldak, 30 Kasım 2019.
- Maden Müh. Odası, Madencilik Politikaları Çalıştayı, Ankara, 20 Aralık 2019.

TEKNİK VE ARAŞTIRMA GEZİLERİ

- “Fiziksel Zenginleştirme Yöntemleri” dersi kapsamında, Batı Anadolu Teknik Gezisi (20-21 Nisan, 2019)
- “Flotation and Flocculation” dersi kapsamında, Şişe Cam – Yalıköy Tesislerine gezi (6 Mayıs, 2019)
- Öğrenci Kulüp Etkinliği, Lapseki Au Madeni, Çan Kale Maden Gezileri (10-11 Mayıs, 2019)
- “Tanecik Teknolojisi” ve “Particle Technology” dersleri kapsamında Esan - Eczacıbaşı A.Ş. Ar-Ge Laboratuvarları Teknik Gezisi (14 Mayıs, 2019)
- Bölüm Elemanları Ersel Makina A.Ş. Fabrikası Teknik Gezisi (3 Temmuz, 2019)
- Öğrenci Kulüp Etkinliği, Ankara Kazan Trona ve Çayırhan Kömür İşl. Teknik Gezisi (16-17 Kasım, 2019)

CEVHER HAZIRLAMA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ STAJ YERLERİ

BARİT MADEN TÜRK A.Ş
BOREN ARGE
ÇAYELİ BAKIR İŞLETMELERİ
ERSEL
ESAN AR-GE
ESAN BALYA
ESAN -MİLAS
ETİ ALÜMİNYUM
ETİ BAKIR KÜRE
ETİ BAKIR SAMSUN
ETİ BOR-EMET
ETİ GÜMÜŞ
ETİ KROM -ELAZIĞ
GÜMÜŞTAŞ GÜMÜŞHANE
GÜMÜŞTAŞ NİĞDE
KALE MADEN
LIVAMINE KROM
MAGNESİT A.Ş.
META NİKEL KOBALT A.Ş.
OMYA MADENCİLİK
ÖZDEMİR ANTİMUAN
STRATONE FELDİSPAT
TÜMAD
TÜRK MAADİN KROM
TÜRKİYE TAŞ KÖMÜR KURUMU
UYSAL MADENCİLİK KÖMÜR

PROJELER

ARAŞTIRMA PROJELERİ

Tamamlanan Araştırma Projeleri

1. "Kritik Koagülasyon Konsantrasyonunun Flotasyon Verimlerine Etkisi", TÜBİTAK Projesi, **Dr. Müh. Onur Güven, Prof. Dr. Mehmet Sabri Çelik**, Orhan Özdemir, **(436.057 TL)**
2. "Yerli Potasyum Feldspat Cevherlerinden Yüksek Katma Değerli Potasyum Tuzlarının Eldesine Yönelik Proseslerin Geliştirilmesi", TÜBİTAK 3001 Projesi, **Doç. Dr. Murat Olgaç Kangal, Doç. Dr. Fırat Burat, (75.980 TL)**
3. "Kırşehir Yüksek Kalsit İçerikli Vollaştonitten Üretilcek Kalsiyum Klorür ile Katma Değeri Yüksek KCl Eldesine Yönelik Proses Geliştirilmesi", İTÜ Döner Sermaye AR-GE Projesi, **Doç. Dr. Murat Olgaç Kangal, Prof. Dr. Gülay Bulut, Doç. Dr. Fırat Burat, Arş. Gör. Zeynep Üçerler, Arş. Gör. Tülay Türk, (70.800 TL)**
4. "Baskı Devre Kartlarındaki Değerli Metallerin Flotasyon ve Santrifüj Ayırıcılar İle Kazanımı", İTÜ GAP, **Doç. Dr. Fırat Burat , Dr. Müh. Mustafa Özer, Arş. Gör. Esra Tanısalı, (49.861 TL)**
5. "Vücutta Eriyebilen Magnezyum İmplantların Biyobozunur Aljinat Bazlı Polimerik Kompozit İnce Film İle Kaplanarak Yüzey Özelliklerinin Geliştirilmesi", TÜBİTAK 1002 Projesi, **Doç. Dr. Birgül Benli, (29.990TL)**
6. "Üç Ürünlü Çift Makaralı Ağır Ortam Ayırıcılarının Performansının Belirlenmesi", İTÜ BAP Y. Lisans, **Doç. Dr. Feridun Boylu, Arş. Gör. Yusuf Enes Pural, (7.500 TL)**

7. "Baskı Devre Kartlarındaki Soy Ve Nadir Metallerin Cevher Zenginleştirme Yöntemleriyle Geri Kazanımı", İTÜ BAP Y. Lisans, **Doç. Dr. Fırat Burat, Arş. Gör. Esra Tanısalı, (7.500 TL)**
8. "Potasyum Feldspat Cevherinden Potasyum Kazanımı", İTÜ BAP Y. Lisans, **Doç. Dr. Murat Olgaç Kangal**, Mete Tayhan Serdengeçti, **(7.500 TL)**
9. "Feldspat Cevherlerinden Potasyum Ekstraksiyonunun Ekonomik Eldesi", İTÜ BAP Y. Lisans, **Doç. Dr. Murat Olgaç Kangal, Arş. Gör. Tülay Türk, (7.500 TL)**

Devam Eden Araştırma Projeleri

1. "Innovative Technologies And Concepts For Fine Particle Flotation: Unlocking Future Fine-Grained Mineral And Critical Raw Materials Resources For The EU, Horizon 2020 'FineFuture' (No. 821265), **Prof. Dr. Mehmet Sabri Çelik**, Orhan Özdemir, **Dr. Müh Onur Güven, Doç. Dr. Feridun Boylu, (253.750 Euro)**
2. "Gravite Beslemeli Üç Ürünlü Ağır Ortam Siklonu Ayırma Yoğunluklarının Kontrol Edilebilirliği", İTÜ GAP, **Doç. Dr. Feridun Boylu, Doç. Dr. Fırat Burat, Arş. Gör. Yusuf Enes Pural, Dr. Müh. Mustafa Özer, (55.000 TL)**
3. "Perovskit/Demir Oksit Katkılı Fiber Yapılı Kil Esaslı Gaz Sensörü Malzemelerinin Üretimi Ve Elektrokimyasal Nem Sensörünün Geliştirilmesi", İTÜ GAP, **Doç. Dr. Birgül Benli, (54.000 TL)**
4. "Tekstil Atıklarının Görüntü İşleme Ve Yüzey Kimyası Bakışıyla Yeniden Kazanılmasına Yönelik Ayırıştırılması", İTÜ BAP Lisans, **Doç. Dr. Birgül Benli, (19.553 TL)**
5. "Türkiye Red Bed Tipi Sedimaner Bakır Yataklarındaki Değerli Metallerin Kazanımına Yönelik Zenginleştirme Teknolojilerinin Geliştirilmesi", İTÜ BAP Doktora, **Prof.Dr. Ali Güney, Zeynep Yeşilyurt, (14.320 TL)**

6. "Feldispat Flotasyonunda Kullanılan Toplayıcı Reaktiflerin Sinerjetik Etkilerinin Araştırılması", İTÜ BAP Y. Lisans, **Doç. Dr. Fırat Burat**, Enes Kalyoncu, **(10.000 TL)**
7. "Kırşehir Bölgesi Nefelinli Siyenit Kayaçlarından Lityum Kazanımının Araştırılması", İTÜ BAP Y. Lisans, **Prof.Dr. Ali Güney, Arş. Gör. Zeynep Üçerler**, **(7.499 TL)**

ENDÜSTRİ PROJELERİ

Tamamlanan Endüstri Projeleri

1. "Termik Santral Küllerinden Metallerin Kazanımı", Park Termik Elektrik Sanayi ve Ticaret A.Ş. Adına, **Prof. Dr. Fatma Arslan, Dr. Öğr. Üyesi Kudret Tahsin Perek, Dr. Müh. Mustafa Özer, Arş. Gör. Esra Tanısalı, Arş. Gör. Yusuf Enes Pural, Kimya Tek. Emine Tuzlupınar** **(85.000 TL + KDV)**
2. "Characterization and Optimization of Calcination and Lime Production Process", Technological Research Project, Red Rock Minerals Madencilik Ltd. Şti. Adına, İTÜ Döner Sermaye İşl. Projesi, **Prof. Dr. A. Ekrem Yüce, Doç. Dr. Fırat Burat, Dr. Müh. Mustafa Özer, Arş. Gör. Yusuf Enes Pural, Arş. Gör. Zeynep Üçerler** **(80.000 TL + KDV)**
3. "Technological Research for Enrichment of Gaziantep Region Bauxite Ore by Physical Enrichment Methods and Generation of Process Flow Chart to Provide Production of Bauxite Concentrate and By-Products Belongs to Red Rock Minerals" Red Rock Minerals Madencilik Ltd. Şti. Adına, İTÜ Döner Sermaye İşl. Projesi, **Doç. Dr. Fırat Burat, Dr. Müh. Mustafa Özer, Arş. Gör. Yusuf Enes Pural**, M. Tayhan Serdengeçti, **(48.500 + KDV)**

4. "Dama Madencilige Ait Kum Numunesinin Zenginleştirilmesi", İTÜ Döner Sermaye İşl. Projesi, **Prof. Dr. Alim Gül, Dr. Öğr. Gör. Ş. Beste Aydın (8.000 TL + KDV)**

Devam Eden Endüstri Projeleri

1. "Kütahya/Gümüşköy Göze Çukuru Sülfürlü Çinko Cevherinin Flotasyonla Zenginleştirilmesi", İTÜ Döner Sermaye İşl. Projesi, **Prof. Dr. Alim Gül, Prof. Dr. Ayhan Ali Sirkeci, Arş. Gör. Esra Tanısalı, Arş. Gör. Tülay Türk, Arş. Gör. Oğuzhan Mert Gürkan, Prof. Dr. Ali Haydar Gültekin, (65.000 TL + KDV)**
2. Demir Cevherinin Zenginleştirilme Olanaklarının Araştırılması, İTÜ Döner Sermaye İşl. Projesi, **Prof. Dr. Ayhan Ali Sirkeci, Prof. Dr. Alim Gül, Dr. Öğr. Gör. Ş. Beste Aydın, Arş. Gör. Berivan Tunç, (60.000 TL + KDV)**
3. "Mangan Konsantrelerinin Üretimi ve Boyut Büyütme", Mine Development&Operation Adına, İTÜ Döner Sermaye İşl. Projesi, **Doç. Dr. Feridun Boylu, Arş. Gör. Yusuf Enes Pural, Dr. Müh. Mustafa Özer, (40.000 TL + KDV)**

İSTATİSTİKİ VERİLER

Verilen Dersler

Program	Zorunlu	Seçmeli	Toplam
Cevher Hazırlama Mühendisliği (Lisans)	26	4	30
Maden Mühendisliği (Lisans)	4	4	8
Havuz Dersleri	5	-	5
Yüksek Lisans	4	6	10
Doktora	-	2	5
TOPLAM	39	16	55

Yönetilen Tezler

Program	Biten	Devam Eden	Toplam
Cevher Hazırlama Mühendisliği (Lisans)	24	27	50
Yüksek Lisans (Cevher Hazırlama Mühendisliği)	5	26	31
Doktora (Maden+Cevher Hazırlama Mühendisliği)	0	9	9
TOPLAM	29	62	91

Yayınlar

Yayın Türü		Sayısı
ULUSLARARASI YAYINLAR	SCI'ya Dahil Olan Makaleler	9
	Diğer Uluslar Arası Makaleler	2
	Bildiriler (Tam Metinli)	32
	Bildiriler (Özet)	-
ULUSAL YAYINLAR	Makaleler	2
	Bildiriler (Tam Metinli)	13
	Bildiriler (Özet)	-
KİTAP-KİTAP İÇİ BÖLÜM		-
EDİTÖRLÜK		2
TOPLAM		60

Projeler

Projeler		Sayısı
Sonuçlanan Projeler	Araştırma	9
	Endüstri	4
	TOPLAM	13
Devam Eden Projeler	Araştırma	7
	Endüstri	3
	TOPLAM	10
2019 YILI GENEL TOPLAM		23

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

2019 YILI MEZUNLARIMIZ

Alper Umut Tosun

Atacan Adem

Bekir Başkurt

Berke lk

Binnur Kırım

Büşra zkan

Cansu Dal

Deniz Nuray Bozkurt

Elif zgn Karamaşa

Hakan Yağız Bozkurt

Hilal Işıldar

Jemshit Rejepov

Kaan zçelik

Mert Filizer

Mert Ozan Bergen

Muhammed Kerim zkan

Oğuz Ulusoy

Oğuzhan Mert Gürkan

Rabia Albayrak

Selin Sevinç

Sıla zkan

Suatcan zkan

Tülin Ulucan

ÖDÜLLER

Tez Başarı Ödülleri:

- Binnur Kırım, Maden Fakültesi 2019 en iyi tez ödülü ikincisi
- Beril Arı, Yurt Madenciliğini Geliştirme Vakfı en iyi lisans tezi ödülü

Cevher Hazırlama Mühendisliği Bölümü 2019 yılında dereceye giren mezunlarımıza Mezuniyet Töreninde Şirket ve Kurumlar tarafından verilen ödüller:

Derece	Ödül Veren Şirket ve Kurumlar	Verilen Ödül Türü
Bölüm 1.	Merta Makine	750 TL
	Ersel Ağır Makine	1.000 TL
	Gümüştaş Madencilik	1.500TL
	Türk Maadin Şti. A.Ş.	1.500TL
	Tüfekçioğlu Kauçuk San.	2.000TL + Arı kolye
	Burçin Öztürk Demirhanöz	1.000TL
Bölüm 2.	Imerys S&B Endüstriyel Mineraller A.Ş.	500 Avusturya Doları + Plaket
	Eczacıbaşı Esan	Lup Büyüteç + Yol ve Konaklamalı 2 Günlük Çanakkale Tesislerine Davet
	Sarkuysan	İKSV Lale Kart
	Yurt Madenciliği Geliştirme Vakfı	1 Adet Harici Bellek
	Maden Mühendisleri Odası	Cros Kalem ve YMGV Yayınları
		Oda Yayınları ve Çanta

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	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.
Yunus ŞİRİN	
Tengiz BOLTURUK	Global Revival Inc -KANADA

KİMYA ANALİZ LABORATUVARIMIZDA BULUNAN CİHAZLAR

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

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

2019 YILI ETKİNLİKLERİMİZDEN BAZI KARELER

IMPC – EURASIA 2019



Batı Anadolu Teknik Gezisi



Cam İş Flotasyon Tesisi Teknik Gezisi



Lapseki Altın Madeni ve Çan Kale Maden Teknik Gezileri



Esan Ar-Ge Laboratuvarı Teknik Gezisi



Ersel Makine Fabrikası Teknik Gezisi



IMPC - AVRASYA 2019

ANTALYA - TÜRKİYE
31 Ekim - 2 Kasım, 2019



Yurt Madenciliğini
Geliştirme Vakfı



INTERNATIONAL MINERAL
PROCESSING COUNCIL



İTÜ Cevher Hazırlama
Mühendisliği Bölümü



T.C. ENERJİ VE TABİİ
KAYNAKLAR BAKANLIĞI

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