

**İTÜ**



## ***2009 YILI PROJELERİ***

## Biten Araştırma Projeleri

1. Temiz Kömür Teknolojileri Araştırma ve Geliştirme, D.P.T., **Güven ÖNAL, Neşet ACARKAN,**
2. Boya Sanayinde Su ve Solvent Bazlı Kıvam Artırıcı Olarak Kullanılan Bentonit Katkı Maddesinin Üretilmesi, İTÜ-BAP (Bilimsel Araştırmalar Birimi), **Mehmet Sabri ÇELİK, Feridun BOYLU, Fırat KARAKAŞ,**
3. Çeşitli Kömür Termik Santrali Cürufurundan Yanmamış Karbon ve Metalik Değerlerin Kazanılması, İTÜ-BAP (Bilimsel Araştırmalar Birimi), **Neşet ACARKAN, M. Olgaç KANGAL, Ozan KÖKKILIÇ,**
4. Düşük Bor İçerikli Emet -25+3 mm Kolemanit Konsantrelerinin Bor İçeriğinin Yükseltilmesi, BOREN, **A. A. Ayhan SİRKECİ, Alim GÜL, Gülay BULUT, Fırat BURAT,**
5. Aktifleştirilmiş Bentonitlerin Demir Konsantrelerinin Peletlenmesinde Bağlayıcı Olarak Kullanımı, İTÜ-BAP (Bilimsel Araştırmalar Birimi), **Alim GÜL, Feridun BOYLU, Fırat BURAT,**
6. Siirt Madenköy Bakır Cevherinin Flotasyon Yöntemi İle Zenginleştirilmesi, İTÜ BAP (Bilimsel Araştırmalar Birimi), **Gülay BULUT,**
7. Kırklareli – Demirköy - Sivrililer Molibden Cevherinin Flotasyonla Zenginleştirilmesi, İTÜ-BAP (Bilimsel Araştırmalar Birimi), **Alim GÜL,**
8. Zonguldak Taşkömürünün Kuru Zenginleştirmeye Uygunluğunun Araştırılması, İTÜ-BAP (Bilimsel Araştırmalar Birimi Projesi), **Alim GÜL,**

## Devam Eden Araştırma Projeleri

1. Türkiye Bentonitlerinden Teknolojik Ürünler Elde Edilmesi, TÜBİTAK TARAL\_Projesi, MAM/MTA/İTÜ Ortak Projesi, **Mehmet Sabri ÇELİK, Gülay BULUT, Feridun BOYLU, K. Tahsin PEREK, Fırat KARAKAŞ,**
2. Plastik Atıkların Geri Kazanımına Yönelik Uygun Flotasyon Proseslerinin Geliştirilmesi, TÜBİTAK 1001 Projesi–Proje No:108M042, **Ali GÜNEY, A.Ekrem YÜCE, Murat Olgaç KANGAL, Fırat BURAT,**

## Biten Endüstri Projeleri

1. Lateritik Demir Cevherinden (Arnavutluk-Skrojska, Prenjans Bölgeleri) Demir ve Nikel Kazanım Olanakları, Kürüm International (Arnavutluk), İTÜ Maden Fakültesi Vakfı, **Güven ÖNAL, A. Ekrem. YÜCE, Vecihi GÜRKAN, Fırat BURAT, Fırat KARAKAŞ, Mustafa ÖZER, Sezin BAKAN**,
2. Balıkesir, Kalkım Yöresi Pb-Zn Cevherinin Zenginleştirilme Olanakları, CVK Madencilik adına Teknolojik Araştırma Projesi, İTÜ Maden Fakültesi Vakfı, **Ali GÜNEY, A. Ekrem. YÜCE, Ayhan A. SİRKECİ, Gülay BULUT, Alim GÜL, K. Tahsin PEREK, Fırat BURAT, Mustafa ÖZER, Sezin BAKAN**,
3. BR Eksport Dış Ticaret Ltd. Şti'ne ait Denizli Huntit Hidromanyezit Cevherlerinin Fiziksel ve Kimyasal Özelliklerinin Belirlenmesi ve Değerlendirilmesi, BR Eksport Dış Ticaret Ltd. Şti., İTÜ Maden Fakültesi Vakfı, **Ali GÜNEY, Olgaç KANGAL, Vecihi GÜRKAN, Ozan KÖKKILIÇ, Fırat BURAT, Sezin BAKAN**,
4. Gümüşhane Yöresi Cevherlerinden Flotasyon ve Gravite ile Pb, Zn ve Cu Konsantreleri Üretilmesine Yönelik Teknolojik Araştırma Projesi, Gümüştaş A.Ş., İTÜ Maden Fakültesi Vakfı, **Ayhan Ali SİRKECİ, Alim GÜL, Vecihi GÜRKAN, Gülay BULUT, K. Tahsin PEREK, Sezin BAKAN**,
5. Orhaneli Bölgesi Nikel Cevherlerinin Zenginleştirilmesi Projesi, Şetat Madencilik A.Ş., İ.T.Ü. Maden Fakültesi Vakfı, **Proje Koordinatörü: Güven ÖNAL, Hayrünnisa DİNÇER, Vecihi GÜRKAN, K. Tahsin PEREK, Fırat KARAKAŞ, Sezin BAKAN**,
6. Şaphane Alünit Cevherinin Flotasyonla Zenginleştirilmesi, Dostel Alüminyum Sülfat Sanayi A.Ş., İTÜ Maden Fakültesi Vakfı, **Prof. Dr. Mehmet S. ÇELİK, Feridun BOYLU, Fırat KARAKAŞ, Sezin BAKAN**,
7. Sivas Bölgesi Düşük Tenörlü Mangan Cevherinin Gravite Yöntemleri ile Zenginleştirilmesi, SİS Madencilik, İTÜ Maden Fakültesi Vakfı, **Ayhan Ali SİRKECİ, Alim GÜL, Vecihi GÜRKAN, Feridun BOYLU, Fırat KARAKAŞ, Sezin BAKAN**,
8. Suriye Fosfat Cevherlerinin Değerlendirilmesi, METEK Madencilik A.Ş., İTÜ Maden Fakültesi Vakfı, **Ayhan Ali SİRKECİ, M. Olgaç KANGAL, Mustafa ÖZER, Sezin BAKAN**,
9. Eskişehir Bölgesi Krom Cevherinin Zenginleştirilme Etüdü, Dedeman Madencilik A.Ş., İTÜ Maden Fakültesi Vakfı, **A. Ekrem YÜCE, Vecihi GÜRKAN, Ozan KÖKKILIÇ, Fırat BURAT, Sezin BAKAN**,
10. Tunus Fosfat Cevherlerinin Flotasyonu, Akdağlar Madencilik Sanayi ve Ticaret A.Ş., İTÜ Maden Fakültesi Vakfı, **Fatma ARSLAN, Gülay BULUT, Vecihi GÜRKAN, M. Olgaç KANGAL, Onur GÜVEN, Sezin BAKAN**,
11. Gürallar Elektrik ve Makina Üretim San. A.Ş.'ye Ait Konya Ereğli Bölgesi Kömür Yatağından Alınan Karot Numunelerin Özelliklerinin Belirlenmesi, Gürallar Elektrik ve Makina Üretim San. A.Ş., İTÜ Maden Fakültesi Vakfı, **Fatma ARSLAN, Ayhan A. SİRKECİ, Alim GÜL, Onur GÜVEN, Sezin BAKAN**,
12. Bolkardağ (Niğde) Altın-Gümüş Cevheri Üzerinde Belirlenmiş Koşullarda Siyanür Liçi Sonrasında Çözeltilinin Detoksifikasyonu ve Nihai Artık Üretimi,

13. Gümüştaş A.Ş., İTÜ Maden Fakültesi Vakfı, Fatma ARSLAN, A. Ekrem YÜCE, K. Tahsin PEREK
14. Malatya Hekimhan Hasançelebi Demir Cevheri Artıklarından Bakır, Kobalt ve Nikel Kazanımı, ERDEMİR Madencilik San. ve Tic. A.Ş., İTÜ Maden Fakültesi Vakfı, **Fatma ARSLAN, Ayhan Ali SİRKECİ, Alim GÜL, A. Ekrem YÜCE,**
15. Gümüştaş'a ait Gümüşhane yöresi Pb-Zn-Cu Cevherinden Kollektif Flotasyon Yöntemleriyle Pb, Zn ve Cu Toplu Sülfür Konsantresi ile Pirit Konsantresi Elde Edilmesi, Gümüştaş A.Ş., İTÜ Maden Fakültesi Vakfı, **Ayhan Ali SİRKECİ, Alim GÜL, Vecihi GÜRKAN, Gülay BULUT, K. Tahsin PEREK, Sezin BAKAN,**
16. AMR Cevherinden Mika, Ağır Metaller ve Feldspatın Kazanım Koşullarının Belirlenmesi, AMR Madencilik A.Ş., İTÜ Maden Fakültesi Vakfı, **Gülay BULUT, M. Olgaç KANGAL,**
17. Barit Cevherlerinin MGS ve Flotasyonla Zenginleştirilmesi, OREKO Madencilik Sanayi ve Ticaret A. Ş., İTÜ Maden Fakültesi Vakfı, **Ali GÜNEY, A. Ekrem YÜCE, Fırat KARAKAŞ,**
18. Kum Numunesinde Döküm Kumu Özelliklerinin Belirlenmesi, Ento Madencilik İnş. San. ve Tic. Ltd. Şti., İTÜ Maden Fakültesi Vakfı, **Feridun BOYLU,**
19. Balıkesir-Balya Bölgesindeki Araştırma Sahasına Ait Düşük ve Yüksek Tenörlü Sflerit–Galen ve Mineralize Olmamış Kireçtaşı Karot Numunelerinin Standart Yoğunluk Tayini, Dedeman Madencilik A.Ş., İTÜ Maden Fakültesi Vakfı, **Kudret Tahsin PEREK,**
20. Silopi-Hakkari Manganez Cevherinin Özelliklerinin Belirlenmesi, Erkin Karaözbek, İTÜ Maden Fakültesi Vakfı, **Vecihi GÜRKAN, Sezin BAKAN,**
21. Mastra Cevherinin Mineralojik İncelenmesi, Koza Altın İşletmeleri, İTÜ Maden Fakültesi Vakfı, **Dr. Vecihi GÜRKAN,**
22. Bakır Tel Artıklarından Bakırın Elektrostatik Ayırma İle Kazanım Koşullarının Belirlenmesi, Metal-Kim Metalurji ve Kimya Tarım San. ve Tic. Ltd. Şti., İTÜ Maden Fakültesi Vakfı, **Fatma ARSLAN, M.Olgaç KANGAL,**
23. Flotasyon Deneyi, Özel, İTÜ Maden Fakültesi Vakfı, **Alim GÜL,**
24. Şişme İndeksi, Viskozite, Filtrasyon Kaybı Analizleri, Barit Maden Türk A.Ş., İTÜ Maden Fakültesi Vakfı, **Feridun BOYLU,**
25. AMR Madencilğe ait Cevher Numunesinde Davis Tüpü ile Manyetit Miktarının Belirlenmesi, AMR Madencilik A.Ş., İTÜ Maden Fakültesi Vakfı Projesi, **Feridun BOYLU,**
26. Bozdağ Madencilik Limited Şirketi'ne ait Cevher Numunesinin Öğütülmesi, Bozdağ Madencilik Limited İşirketi, İTÜ Maden Fakültesi Vakfı,
27. Krom Cevheri Analizleri, OLGUM İnşaat Madencilik Proje San. ve Tic. A.Ş., İTÜ Maden Fakültesi Vakfı,

### Devam Eden Endüstri Projeleri

1. TKİ Kömür Gazlaştırma Pilot Tesisi Kurulması, Türkiye Kömür İşletmeleri Kurumu, İTÜ Maden Fakültesi Vakfı, **Güven ÖNAL, Neşet ACARKAN, Gündüz ATEŞOK, Ayhan Ali SİRKECİ,**
2. Şaphane Alünit Cevherinin Flotasyonla Zenginleştirilmesi, Dostel Alüminyum Sülfat Sanayi A.Ş., İTÜ Maden Fakültesi Vakfı, **Mehmet S. ÇELİK, Feridun BOYLU, Fırat KARAKAŞ, Sezin BAKAN,**
3. Gümüştaş'a ait Gümüşhane yöresi Pb-Zn-Cu Cevherinden Kollektif Flotasyon Yöntemleriyle Pb, Zn ve Cu Toplu Sülfür Konsantresi ile Pirit Konsantresi Elde Edilmesi, Gümüştaş A.Ş., İTÜ Maden Fakültesi Vakfı, **Ayhan Ali SİRKECİ, Alim GÜL, Gülay BULUT, Sezin BAKAN,**

4. Oksit-Sülfürlü Balya Kurşun-Çinko Cevherinin Karakteristik (Fiziksel ve Kimyasal) Özelliklerinin Belirlenerek Flotasyon ve Gravite Yöntemi ile Zenginleştirilme Olanaklarının Araştırılması, Dedeman Madencilik A.Ş., İTÜ Maden Fakültesi Vakfı, **Gülay BULUT, Fırat BURAT, Onur GÜVEN, Sezin BAKAN**
5. “Kaolenin Polimer Kullanımıyla Uygun Fiziksel Özellikte Seramik Hammaddesi Haline Getirilebilirliğinin Araştırılması”, TÜBİTAK 1001 Projesi–Proje No:106M178 **Prof. Dr. Gündüz ATEŞOK**
6. “Bentonitten Desikant (Nem Emici) Malzeme Üretimi”, İTÜ-BAP (Bilimsel Araştırmalar Birimi Projesi), **Doç. Dr. Gülay BULUT**
7. “Huntit-Hidromanyezit Cevherlerinin Alev Geciktirici Üretiminde Kullanılabilirliği”, İTÜ-BAP (Bilimsel Araştırmalar Birimi Projesi), **Dr. Murat Olgaç KANGAL**