

**İTÜ**



## ***2015 YILI PROJELERİ***

## Araştırma Projeleri

1. "Güney Anadolu Torid Kuşağı 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,**
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 KARAĞAÇLIOĞLU, Yrd. Doç. Dr. Fırat KARAKAŞ, Doç. Dr. Orhan ÖZDEMİR, Doç. Dr. Feridun BOYLU,**
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,**
4. "Doğal Miknatıslarla 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 Baştaş,**
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),**
6. "Tane morfolojisinin flotasyona etkisi", TUBİTAK 1001, **Doç. Dr. Feridun BOYLU, Yrd. Doç. Dr. Fırat KARAKAŞ, Araş. Gör. Onur GÜVEN,**
7. "Kalsitin TiO2 Pigmenti ile Kaplanması ve Su Bazlı Boyalarda Kullanıma Yönelik Fonksiyonel Bir Malzeme Geliştirilmesi", TUBİTAK1005, **Doç. Dr. Feridun BOYLU, Yrd. Doç. Dr. Fırat KARAKAŞ,**
8. "Kromit Tesis Şamlarından Kromitin Manyetit Kaplama ve Taşınma Mekanizması ile Kazanılması", İTÜ BAP, **Prof. Dr. Alim GÜL, Yrd. Doç. Dr. Fırat KARAKAŞ,**
9. "Elektronik Atık Kapsamında Olan Bilgisayar Ana Kartlarındaki Değerli Metallerin Kazanımı", İTÜ BAP, **Yrd. Doç. Dr. Fırat BURAT, Dr. Mustafa ÖZER,**
10. "Pilot Ölçekli Allair Jigi Kurulumu ve Deneme Testlerinin Gerçekleştirilmesi" (İTÜ BAP projesi), **Doç. Dr. Feridun BOYLU,**
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,**
12. "Tıkanma Kontrollü Sepiyolit Kil İlaveli Polisülfon Membranların Üretimi ve Karakterizasyonu", İTÜ BAP (A TİPİ PROJE), **Doç. Dr. Birgül BENLİ,**
13. "Atık Suların Temizlenmesinde Mineral Kökenli Atıklardan Adsorbent Geliştirilmesi", İTÜ BAP Doktora, **Prof. Dr. Gülay BULUT, Araş. Gör. Ünzile YENİAL,**
14. "Altın Cevherleri ve Curuflarının Fizikokimyasal Yöntemlerle Zenginleştirilmesi", İTÜ BAP Doktora, **Prof. Dr. Alim GÜL, Araş. Gör. Beste AYDIN,**
15. "Tane Pürüzlülüğünün Flotasyona Etkisi", İTÜ BAP Doktora, **Prof. Dr. M. Sabri ÇELİK, Araş. Gör. Onur GÜVEN,**

16. “Lateritik Cevherlerden Nikelin Kazanılmasında Yeni Proseslerin Geliştirilmesi”, İTÜ BAP Doktora, **Prof. Dr. Neşet ACARKAN, Araş. Gör. Hüseyin BAŞTÜRKÇÜ,**
17. “Altın Madenciliği Sektöründe Biyoteknolojik Uygulamalar, İTÜ BAP Y. Lisans”, **Doç. Dr. Birgül BENLİ, Yücel ÖZSOY,**
18. “Konya İnce Refrakter Altın Cevherlerinin Zenginleştirilmesi” İTÜ BAP Y. Lisans, **Prof.Dr. Ali GÜNEY, Ayşe Nur DÖĞME,**
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,**
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,**
21. “Mechanochemical Synthesis of a Sulfide Mineral”, TU Clausthal, Almanya, Araş. Gör. Hüseyin BAŞTÜRKÇÜ. “Kalsitin TiO<sub>2</sub> pigmenti ile kaplanması ve su bazlı boyalarda kullanıma yönelik fonksiyonel bir malzeme geliştirilmesi”, TÜBİTAK 1005 ” **Fırat KARAKAŞ**

## Endüstri Projeleri

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,**
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,**
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 SİRKEÇİ, Prof. Dr. Alim GÜL, Prof. Dr. Fahri ESENLİ, Yrd. Doç. Dr. Fırat BURAT, Dr. Mustafa ÖZER, Araş. Gör. Hüseyin BAŞTÜRKÜ,**
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,**
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,**
6. Polyak Eynez Soma Kömürlerinin Yıkanabilirliğinin İncelenmesi, **Doç. Dr. Feridun BOYLU,**
7. Geomas Geokompozit San. Müh. Tic. Danışmanlık Bed., Bazı Bentonitlerin Tanımlanması Ve Analizleri, **Doç. Dr. Feridun BOYLU,**
8. KİBSAŞ Karadeniz Bet, İTÜ Maden Fakültesi Vakfı İktisadi İşletmeleri, **Doç. Dr. Ekrem YÜCE,**