

İTÜ



2014 YILI PROJELERİ

Biten ve Devam Eden Araştırma Projeleri

1. "Kalsitin TiO₂ pigmenti ile kaplanması ve su bazlı boyalarda kullanıma yönelik fonksiyonel bir malzeme geliştirilmesi", TÜBİTAK 1005 " **Fırat KARAKAŞ**
2. "Emet Kolemanit Cevherinden Isıl İşlem ile As Uzaklaştırılması ve Zenginleştirilmiş Kalsine Toz Kolemanit Eldesi", (BOREN-2014-Ç0426), Boren projesi, **Mehmet Sabri ÇELİK, Fatma ARSLAN, İ. Ethem KARAĞAÇLIOĞLU, Fırat KARAKAŞ, Orhan ÖZDEMİR, Feridun BOYLU**
3. "Alacağzı ve Kirenlilik Kumtaşlarından Elde Edilecek Silis Kumunun Sanayide Kullanılabilirliğinin Araştırılması ve Prototip Proses İmalatının Geliştirilmesi" TÜBİTAK-TEYDEP 1501 Projesi, No: 2130623", **Gündüz ATEŞOK, Feridun BOYLU, Mustafa ÖZER, Fırat BURAT, Onur GÜVEN, Hüseyin BAŞTÜRKÜ**
4. "Doğal Mıknatıslarla Yüksek Alan Şiddetli Yaş Manyetik Ayırıcı Geliştirilmesi", SANTEZ Projesi, **Hayrünnisa ATEŞOK**
5. "Elektronik Atık Kapsamında Olan Bilgisayar Ana Kartlarındaki Değerli Metallerin Kazanımı" **Fırat BURAT, Mustafa ÖZER**
6. "Fiber Yapılı Sepiyolitten Yüksek Kaliteli Nanolif Üretimi Ve Lb Nanolif Kaplamalı Ultrafiltrasyon Membranlarında Tıkanma Kontrolü Performansının AFM Destekli Araştırılması, TÜBİTAK 1001", **Birgül BENLİ, N.KIZILCAN**
7. "HEMA Kandilli 0,5 mm Altındaki Şlam Kömürlerinin İyileştirilmesi, Demir-Çelik Sanayinde Kullanımının Araştırılması" TÜBİTAK-TEYDEP 1511 Projesi, No: 1120080, **Gündüz ATEŞOK, Mustafa ÖZER, Fırat BURAT, Onur GÜVEN, Hüseyin BAŞTÜRKÜ**
8. Su Bazlı Boyalarda Kullanılan TiO₂'nin Çöktürülmüş Kalsiyum Karbonat (PCC) ile İkamesi, **Fırat KARAKAŞ, Onur GÜVEN**
9. Atık suların temizlenmesinde mineral kökenli atıklardan adsorbent geliştirilmesi, İTÜ BAP Doktora, **Gülay BULUT, Ünzile YENİAL**
10. "Altın Cevherleri ve Curuflarının Fizikokimyasal Yöntemlerle Zenginleştirilmesi", İTÜ BAP Doktora, **Alim GÜL, Beste AYDIN**
11. Tane pürüzlülüğünün flotasyona etkisi İTÜ BAP Doktora, **M.Sabri ÇELİK, Onur GÜVEN**
12. Lateritik Cevherlerden Nikelin Kazanılmasında Yeni Proseslerin Geliştirilmesi İTÜ BAP Doktora, **Neşet ACARKAN, Hüseyin BAŞTÜRKÜ**
13. Tane morfolojisinin flotasyona etkisi İTÜ BAP Y. Lisans, **Fırat KARAKAŞ, B.Vaziri HASSAS**
14. Altın Madenciliği Sektöründe Biyoteknolojik Uygulamalar, İTÜ BAP Y. Lisans, **Birgül BENLİ, Yücel ÖZSOY**
15. Antibakteriyel Sepiyolit Nanoliflerinin Elektrokimyasal Özelliklerinin İncelenmesi, İTÜ BAP Y. Lisans, **Birgül BENLİ, C.YALIN**
16. Kuyumcu Curuflarından Altın ve Gümüş Kazanımında Çevreye Duyarlı Yöntemlerin Uygulanabilirliği, Bilimsel Araştırma Projesi, Bilimsel Araştırmalar Projeler Birimi (İTÜ BAP), **Alim GÜL, Ş. Beste AYDIN**

Biten ve Devam Eden Endüstri Projeleri

1. "Gürak Tic. A.Ş. Fethiye Krom Zenginleştirme Tesis Konsantrelerinin Tenörünün Yükseltilmesi, İ.T.Ü. Döner Sermaye" **Ali GÜNEY, Olgaç KANGAL**
2. "Kürüm A.Ş. Arnavutluk Krom Cevherlerinin Zenginleştirilmesi Ve Akım Şemasının Oluşturulması, İ.T.Ü. Döner Sermaye, **Ali GÜNEY, Olgaç KANGAL, Fırat BURAT**
3. "Muğla-Milas Bölgesi Gözlü Gnayslarından Feldspat ve Kuvarsın Seçimli Olarak Kazanılması, Straton Maden Yatırımları ve İşletmeciliği A.Ş., İ.T.Ü. Arı Teknokent", **Olgaç KANGAL, Gülay BULUT, Fırat BURAT, Onur GÜVEN, Zeynep YEŞİLYURT**
4. "Çeşitli Kum /Taş Kumu Örneklerinin Boyut Dağılım / Yıkanma Özelliklerinin İncelenmesi., AKDAĞLAR A.Ş. Adına, Yurt Madenciliğini Geliştirme Vakfı", **A. Ekrem YÜCE, Ünzile YENİAL , Zeynep YEŞİLYURT**
5. "Eti Bakır A.Ş.'ye ait Bakır Cevherlerinden Bakır ve Altın Kazanımının Araştırılması, İ.T.Ü. Döner Sermaye", **Neşet ACARKAN, Gülay BULUT, A.Ekrem YÜCE, Mustafa ÖZER, Fırat BURAT, Hüseyin BAŞTÜRCÜ, Ş.Beste AYDIN, Ünzile YENİAL**
6. "Gümüştaş Madencilik ve Ticaret A.Ş.'ne ait Sülfürlü Cevher ve Tesis Artıklarının Zenginleştirilmesi. , İ.T.Ü. Döner Sermaye", İTÜ Döner Sermaye İşletmeleri, **Ayhan Ali SİRKECİ, Alim GÜL, Fırat BURAT, Mustafa ÖZER, Hüseyin BAŞTÜRCÜ, Emine TUZLUPINAR**
7. "Eti Gümüş A.Ş.'ne ait Kütahya Gümüşköy Gümüş Cevherinin Çözündürme Veriminin Arttırılması.", **Ayhan Ali SİRKECİ, Alim GÜL, Fahri ESENLİ, Fırat BURAT, Mustafa ÖZER, Hüseyin BAŞTÜRCÜ**
8. "Grindability characterizations of ores belongs to Demireller Tarım Mad. Pet. Comp. (part 3), İ.T.Ü. Döner Sermaye", **Olgaç KANGAL, Zeynep YEŞİLYURT, Ünzile YENİAL**
9. "G.Afrika Spiral Ara Ürünlerinden Krom Cevheri Kazanma Olanaklarının Araştırılması, Türk Maadin Adına, Yurt Madenciliğini Geliştirme Vakfı", **A.Ekrem YÜCE, Mustafa ÖZER, Ş.Beste AYDIN**
10. "Ytong Firmasına Ait Kuvarsit Cevherinin Bond İş İndeksinin Belirlenmesi, İ.T.Ü. Döner Sermaye" **Alim GÜL, Hüseyin BAŞTÜRCÜ, Ş.Beste AYDIN**
11. "Krom Cevherinden Krom Konsantresi Kazanımı Olanaklarının Araştırılması Projesi, Mintek Maden San. Tic. A.Ş. adına, Yurt Madenciliğini Geliştirme Vakfı", **A.Ekrem YÜCE, Mustafa ÖZER, Hüseyin BAŞTÜRCÜ**
12. "İstanbul'daki Soy metal İşleme ve Geri Kazanım Tesis Çalışanlarının ve Bunları Kamu Adına Denetleyen Mühendislerin Eğitimi", (İstanbul Kalkınma Ajansı, İSTKA), İSTKA-2012YEK-48.", **Fatma ARSLAN**