

İTÜ



2018 YILI PROJELERİ

Biten Araştırma Projeleri

1. "Atık Suların Temizlenmesinde Mineral Kökenli Atıklardan Adsorbent Geliştirilmesi", İTÜ Doktora Tez Projesi, **Prof.Dr. Gülay BULUT, Araş. Gör. Ünzile YENİAL,**
2. "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,**
3. "Geri Dönüşüm Suyunun Flotasyona Etkisi", İTÜ BAP Projesi, **Prof. Dr. Gülay BULUT, Araş. Gör. Ünzile YENİAL,**
4. "Konya İnce Refrakter Altın Cevherlerinin Zenginleştirilmesi", İTÜ Yüksek Lisans Tez Projesi, **Prof. Dr. Ali GÜNEY, Ayşe Nur DÖĞME,**

Devam Eden Araştırma Projeleri

1. Kritik Koagülasyon Konsantrasyonunun Flotasyon Verimlerine Etkisi, TÜBİTAK 1001 Projesi-117M659, 24 ay, 01.11.2017-01.11.2019, **Prof. Dr. Mehmet Sabri Çelik, Dr. Onur GÜVEN,**
2. "Yerli Potasyum Feldspat Cevherlerinden Yüksek Katma Değerli Potasyum Tuzlarının Eldesine Yönelik Proseslerin Geliştirilmesi" TÜBİTAK 3001 Projesi-218M107, **Doç. Dr. M. Olgaç KANGAL, Doç. Dr. Fırat BURAT, Araş. Gör. Mete Tayhan SERDENGEÇTİ,**
3. "Baskı Devre Kartlarındaki Değerli Metallerin Flotasyon Ve Santrifuj Ayırıcılar İle Kazanımı", İTÜ. BAP Projesi, **Doç. Dr. Fırat BURAT, Dr. Mustafa ÖZER, Araş. Gör. Esra TANISALI,**
4. "Baskı devre kartlarındaki soy ve nadir metallerin cevher zenginleştirme yöntemleriyle geri kazanımı", İTÜ BAP Yüksek Lisans Tez Projesi, **Doç. Dr. Fırat BURAT, Araş. Gör. Esra TANISALI,**
5. "Potasyum Feldspat Cevherlerinden Gübre Sanayi için Potasyum Klorür, Potasyum Sülfat ve Alüminyum Sülfat Eldesi" İTÜ Yüksek Lisans Tez Projesi (MYL-2017-40528), **Doç. Dr. M. Olgaç KANGAL, Araş. Gör. M. Tayhan SERDENGEÇTİ,**
6. "Türkiye Red Bed Tipi Sedimaner Bakır Yataklarındaki Değerli Metallerin Kazanımına Yönelik Zenginleştirme Teknolojilerinin Geliştirilmesi", İTÜ Doktora Tez Projesi **Prof. Dr. Ali GÜNEY, Araş. Gör. Zeynep YEŞİLYURT,**
7. "Kırşehir Bölgesi Nefelinli Siyenit Kayaçlarından Lityum Kazanımının Araştırılması", İTÜ Yüksek Lisans Tez Projesi, **Prof. Dr. Ali GÜNEY, Araş. Gör. Zeynep ÜÇERLER,**
8. "Biyobozunur Mg tabanlı ortopedik implantlara yönelik sepiyolit ilaveli aljinat nanokompozit kaplamaların geliştirilmesi ve yüzey özelliklerinin incelenmesi", İTÜ Yüksek Lisans Tez Projesi, **Doç. Dr. Birgül BENLİ, Selman FINDIKLI,**
9. "Profillit Cevherinin Flotasyonla Zenginleştirilmesi", İTÜ Yüksek Lisans Tez Projesi, **Prof. Dr. Gülay BULUT, Suna Elif AKÇIN,**
10. "Üç Ürünlü Çift Makaralı Ağır Ortam Ayırıcılarının Performansının Belirlenmesi", İTÜ Yüksek Lisans Tez Projesi, **Doç. Dr. Feridun BOYLU, Araş. Gör. Yusuf Enes PURAL,**
11. "Tıkanma Kontrollü Sepiyolit Kil İlaveli Polisülfon Membranların Üretimi Ve Karakterizasyonu", İTÜ BAP Araştırma Projesi, **Doç. Dr. Birgül BENLİ,**
12. "Perovskit/demir oksit katkılı fiber yapıllı kil esaslı gaz sensörü malzemelerinin üretimi ve elektrokimyasal nem sensörünün geliştirilmesi", İTÜ BAP Araştırma Projesi, **Doç. Dr. Birgül BENLİ, A. MERT, U. TÖREYİN, T. AKGÜL,**

Tamamlanan Endüstri Projeleri

1. "Investigation of the Possibility of Removing Color Impurities from Feldspar Ore Using Single Step Flotation Application and Development of Alternative Flotation Chemicals and New Process", İTÜ Teknokent, **Doç. Dr. Fırat BURAT, Doç.Dr. Olgaç KANGAL, Dr. Mustafa ÖZER, Araş. Gör. Esra TANISALI, Araş. Gör. Yusuf Enes PURAL,**
2. "Farklı Cevher Hazırlama Teknolojileri Kullanılarak Gaziantep Bölgesi Boksit Cevherlerinden Satılabilir Nitelikli Konsantre ve Yan Ürünlerin Üretim Olanaklarının Araştırılması ve En Uygun Proses Akım Şemasının Oluşturulması", İTÜ Döner Sermaye Projesi, **Doç. Dr. Fırat BURAT, Dr. Mustafa ÖZER, Araş. Gör. Tayhan SERDENGEÇTİ, Araş. Gör. Yusuf Enes PURAL,**
3. "Yüksek teknoloji kalsinasyon hattı ile üretilen susuz kalsiyum sülfatın su bazlı boyalarda kullanımına yönelik teknolojik araştırma projesi, Toro Gips S.L, İTÜ Maden Fakültesi İktisadi İşletmeleri Arı Teknokent Projesi, **Prof. Dr. Mehmet Sabri ÇELİK, Doç. Dr. Fırat KARAKAŞ, Dr. Mustafa ÖZER, Dr. Onur GÜVEN, Araş. Gör. Yusuf Enes PURAL, Ulaş ÇUĞU, Cengiz PARLAKGÜL, Soner GÜRBÜZ, Güneş TÜRKAY,**
4. "Kazak Krom Tesisi Artıkları ile Tuvenan Krom Cevherlerinden Fiziksel Yöntemlerle Kromit Kazanımının Araştırılması ve Yeni Proses Geliştirilmesi", İTÜ Maden Fakültesi İktisadi İşletmeleri Arı Teknokent Projesi, **Prof. Dr. Ayhan Ali SİRKECİ, Prof. Dr. Alim GÜL, Dr. Onur GÜVEN, Araş. Gör. Zeynep YEŞİLYURT, Araş. Gör. Ünzile YENİAL,**
5. "Enrichment possibilities of South African Republic chromite ore & investigation of distribution characteristics of PGM metals", İTÜ Döner Sermaye Projesi, **Prof. Dr. Ekrem YÜCE, Prof. Dr. Gülay BULUT, Dr. Mustafa ÖZER, Araş. Gör. Mete Tayhan SERDENGEÇTİ, Araş. Gör. Zeynep ÜÇERLER,**