

İTÜ



2016 YILI PROJELERİ

Biten Araştırma Projeleri

1. “Emet Kolemanit Cevherinden Isıl İşlem ile As Uzaklaştırılması ve Zenginleştirilmiş Kalsine Toz Kolemanit Eldesi”, (BOREN-2014-Ç0426), Boren projesi, **Prof. Dr. Mehmet Sabri ÇELİK, Ethem Karağaçlıoğlu, Dr. Fırat KARAKAŞ, Doç. Dr. Orhan ÖZDEMİR, Doç. Dr. Feridun BOYLU,**
2. “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,**
3. “Kalsitin TiO₂ Pigmenti ile Kaplanması ve Su Bazlı Boyalarda Kullanıma Yönelik Fonksiyonel Bir Malzeme Geliştirilmesi”, TUBİTAK-1005, **Doç. Dr. Fırat KARAKAŞ, Doç. Dr. Feridun BOYLU, Altuğ Murat SEVİM, Hasan GÖKÇE,**
4. “Tane Pürüzlülüğünün Flotasyona Etkisi”, İTÜ BAP Doktora, **Prof. Dr. M. Sabri ÇELİK, Araş. Gör. Onur GÜVEN,**
5. “Fiziksel ve Kimyasal Ön İşlemlerin Lateritik Nikel Cevherlerinin Atmosferik Liçine Etkisi”, İTÜ BAP Doktora, **Prof. Dr. Neşet ACARKAN, Araş. Gör. Hüseyin BAŞTÜRKÇÜ,**

Devam Eden 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,**
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, Nilgün Kızılcın,**
3. “Tane morfolojisinin flotasyona etkisi”, TUBİTAK 1001, **Doç. Dr. Fırat KARAKAŞ, Doç. Dr. Feridun BOYLU, Prof. Dr. M.Sabri ÇELİK,**
4. “Kromit Tesis Şamlarından Kromitin Manyetik Kaplama ve Taşınma Mekanizması ile Kazanılması”, İTÜ BAP, **Doç. Dr. Fırat KARAKAŞ, Prof. Dr. Alim GÜL,**
5. “Tıkanma Kontrollü Sepiyolit Kil İlaveli Polisülfon Membranların Üretimi ve Karakterizasyonu”, İTÜ BAP (A TİPİ PROJE), **Doç. Dr. Birgül BENLİ, Elif Büşra ERGÜN,**
6. “Kendini Çok Yönlü Onarabilen Nanokompozit Geliştirilmesi Ve Zırh Malzemesi Olarak Mekanik Davranışlarının İncelenmesi (Tübitak-1001-115R017, 01/10/2015 - 01/10/2017)”, **Nilgün Baydoğan, Nilgün Kızılcın, Cevat Fahir ARISOY, Cüneyt Arslan, Beril Tuğrul, Noorhna Yahya, Birgül Benli.**
7. “Atık Suların Temizlenmesinde Mineral Kökenli Atıklardan Adsorbent Geliştirilmesi”, İTÜ BAP Doktora, **Prof. Dr. Gülay BULUT, Araş. Gör. Ünzile YENİAL,**
8. “Geri Dönüşüm Suyunun Flotasyonda Etkisi”, İTÜ BAP, , **Prof. Dr. Gülay BULUT, Araş. Gör. Ünzile YENİAL**
9. “Kalkopirit flotasyonunda farklı suların etkisi”, İTÜ BAP Y. Lisans, **Prof. Dr. Gülay BULUT, Çağla Deniz KOYUTÜRK**
10. “Konya İnce Refrakter Altın Cevherlerinin Zenginleştirilmesi” İTÜ BAP Y. Lisans, **Prof.Dr. Ali GÜNEY, Ayşe Nur DÖGME,**

Araştırma Projeleri

İTÜ



11. "Türkiye Red Bed Tipi Bakır Yataklarının Değerlendirilmesine Yönelik Yeni Zenginleştirme Teknolojilerinin Geliştirilmesi Ve Uygulanabilirliğinin Araştırılması" **Prof.Dr. Ali GÜNEY, Ar.Gör. Zeynep TARSUS,**
12. "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,**

Biten Endüstri Projeleri

1. “Kuyumcu Atıklarından Değerli Metallerin Fiziksel Zenginleştirme Yöntemleri İle Kazanımı”, İTÜ Maden Fakültesi Vakfı İktisadi İşletmeleri, **Yrd. Doç. Dr. Fırat BURAT, Dr. Mustafa ÖZER, Araş. Gör. Hüseyin BAŞTÜRKÜ,**
2. “Mermer Üretim Artıklarının Ekonomiye Kazandırılması Amacıyla Farklı Sektörlerde Hammadde Olarak Kullanılma Olanaklarının Araştırılması”, İTÜ Maden Fakültesi Vakfı İktisadi İşletmeleri, Yrd. Doç. Dr. Fırat BURAT, Dr. Mustafa ÖZER, Araş. Gör. Hüseyin BAŞTÜRKÜ,
3. “Kurşunlu Bölgesi Bentonitlerin Değerlendirilmesi” İTÜ Döner Sermaye Projesi, **Doç.Dr. Feridun BOYLU, Prof.Dr. Fahri ESENLİ, Feyza Ayça KORKUT,**
4. “İzmir Karaburun Yöresi Killerinin Kömür Ve Demir’den Arındırılması İle İlgili Teknolojik Araştırma Projesi” İTÜ Maden Fakültesi Vakfı İktisadi İşletmeleri, **Prof. Dr. Hayrunnisa ATEŞOK, Prof. Dr. Ayhan Ali Sirkeci, Prof. Dr. Fahri Esenli, Dr. Mustafa Özer, , Ar. Gör. Hüseyin Baştürkü, , Ar. Gör. Zeynep Tarsus, Kimya Tek.Emine Tuzlupınar**
5. “Diatomit Cevherinde Bulunan Kilin Flotasyon veya Santrifüj Yöntemi ile Uzaklaştırılması” **Prof. Dr. Ayhan Ali SİRKECİ, Ar.Gör. Zeynep TARSUS**
6. “Demir Cüruflarından Demirin Geri Kazanılması” **Prof. Dr. Alim GÜL, Ar. Gör. Hüseyin BAŞTÜRKÜ, Beste AYDIN,**

Devam Eden Endüstri Projeleri

1. “Nevşehir Bölgesi Sodyumlu ve Potasyumlu Nefelinli Siyenitlerin ve Vollaştonit Cevherinin Karakterizasyonu ve Zenginleştirilmesi”, İTÜ Maden Fakültesi Vakfı İktisadi İşletmeleri, **Doç. Dr.M. Olgaç KANGAL, Prof. Dr. Gülay BULUT, Doç.Dr. Fırat Burat, Ar. Gör. Zeynep TARSUS, Ar. Gör. Hüseyin BAŞTÜRKÜ**