

2020 YILI PROJELERİ

Tamamlanan Araştırma Projeleri

1. "Yerli Potasyum Feldspat Cevherlerinden Yüksek Katma Değerli Potasyum Tuzlarının Eldesine Yönelik Proseslerin Geliştirilmesi", TÜBİTAK 3001 Projesi, **Prof. Dr. Murat Olgaç Kangal, Doç. Dr. Fırat Burat, Arş. Gör. Tülay Türk (75.980 TL)**
2. "Feldspat Flotasyonunda Kullanılan Toplayıcı Reaktiflerin Sinerjetik Etkilerinin Araştırılması", İTÜ BAP Y. Lisans, **Doç. Dr. Fırat Burat, Enes Kalyoncu, (10.000 TL)**
3. "Feldspat Cevherlerinden Potasyum Ekstraksiyonunun Ekonomik Eldesi", İTÜ BAP Y. Lisans, **Prof. Dr. Murat Olgaç Kangal, Arş. Gör. Tülay Türk, (7.500 TL)**
4. "Kırşehir Bölgesi Nefelinli Siyenit Kayaçlarından Lityum Kazanımının Araştırılması", İTÜ BAP Y. Lisans, **Prof. Dr. Ali Güney, Arş. Gör. Zeynep Üçerler, (7.499 TL)**

Devam Eden Araştırma Projeleri

1. "Innovative Technologies And Concepts For Fine Particle Flotation: Unlocking Future Fine-Grained Mineral And Critical Raw Materials Resources For The EU, Horizon 2020 'FineFuture' (No. 821265)", **Prof. Dr. Mehmet Sabri Çelik, Orhan Özdemir, Dr. Müh. Onur Güven, Prof. Dr. Feridun Boylu, (253.750 Euro)**
2. "Gravite Beslemeli Üç Ürünlü Ağır Ortam Siklonu Ayırma Yoğunluklarının Kontrol Edilebilirliği", İTÜ GAP, **Prof. Dr. Feridun Boylu, Doç. Dr. Fırat Burat, Arş. Gör. Yusuf Enes Pural, Dr. Öğr. Üyesi Mustafa Özer, (55.000 TL + KDV)**
3. "Perovskit/Demir Oksit Katkılı Fiber Yapılı Kil Esaslı Gaz Sensörü Malzemelerinin Üretimi ve Elektrokimyasal Nem Sensörünün Geliştirilmesi", İTÜ GAP, **Doç. Dr. Birgül Benli, (54.000 TL)**
4. "Tekstil Atıklarının Görüntü İşleme ve Yüzey Kimyası Bakışıyla Yeniden Kazanılmasına Yönelik Ayırıştırılması", İTÜ BAP Lisans, **Doç. Dr. Birgül Benli, (19.553 TL)**
5. "Türkiye Red Bed Tipi Sedimaner Bakır Yataklarındaki Değerli Metallerin Kazanımına Yönelik Zenginleştirme Teknolojilerinin Geliştirilmesi", İTÜ BAP Doktora, **Prof. Dr. Ali Güney, Zeynep Yeşilyurt, (14.320 TL)**
6. "Refrakter Sülfürlü Altın Cevherine Uygulanan Mikrodalga Ön İşlemin Teknik ve Ekonomik Açidan İncelenmesi", TÜBİTAK 2209 B - Sanayiye Yönelik Lisans Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Uluslararası Bilgisayar Merkezi ve Yer Bilimleri Araştırma Hizmetleri San. Tic. Ltd. Şti., **Kaan Gören, Doç. Dr. Birgül Benli**

Tamamlanan Endüstri Projeleri

1. "Characterization and Optimization of Calcination and Lime Production Process", Technological Research Project, Red Rock Minerals Madencilik Ltd. Şti. Adına, İTÜ Döner Sermaye İşl. Projesi, **Prof. Dr. A. Ekrem Yüce, Doç. Dr. Fırat Burat, Dr. Mustafa Özer, Arş. Gör. Yusuf Enes Pural, Arş. Gör. Zeynep Üçerler (80.000 TL +KDV)**
2. "Kırşehir Yüksek Kalsit İçerikli Vollaştonit Cevherinden Satılabilir Vollaştonit Konsantresi Eldesine Yönelik Proses Geliştirilmesi", BS Yatırım A.Ş. İTÜ Döner Sermaye Projesi, **Prof. Dr. Olgaç Kangal, Arş. Gör. Zeynep Üçerler, Arş. Gör. Oğuzhan Mert Gürkan (20.000 TL +KDV)**
3. "Sadırlar Alliance Tekstil A.Ş.'ye Ait Cevherlerin Fe₂O₃ İçeriğinin Düşürülmesi", Sadırlar Alliance Tekstil A.Ş. İTÜ Döner Sermaye Projesi, **Prof. Dr. Olgaç Kangal, Dr. Mustafa Özer, (15.000 TL +KDV)**

Devam Eden Endüstri Projeleri

1. "Kütahya/Gümüşköy Göze Çukuru Sülfürlü Çinko Cevherinin Flotasyonla Zenginleştirilmesi", İTÜ Döner Sermaye İşl. Projesi, **Prof. Dr. Alim Gül, Prof. Dr. Ayhan Ali Sirkeci, Arş. Gör. Esra Tanısalı, Arş. Gör. Tülay Türk, Arş. Gör. Oğuzhan Mert Gürkan, Prof. Dr. Ali Haydar Gültekin, (65.000 TL + KDV)**
2. "Demir Cevherinin Zenginleştirilme Olanaklarının Araştırılması", İTÜ Döner Sermaye İşl. Projesi, **Prof. Dr. Ayhan Ali Sirkeci, Prof. Dr. Alim Gül, Dr. Öğr. Gör. Ş. Beste Aydın, Arş. Gör. Berivan Tunç, (60.000 TL + KDV)**