



ARGE LABORATUARLARI FAALİYET FORMU

Laboratuvarın Adı: ICP-MS Lab.

Laboratuvarın Koordinatörü: Prof. Dr. İrfan YOLCUBAL

Yürütülen Projeler:

1. Artvin İli Polimetallik Maden Sahaları Örneğinde Asit Maden Drenajı Oluşumunu ve Çevresel Etkilerini Kontrol Eden Jeokimyasal Prosesler, **Proje Yürütücüsü**, TÜBİTAK 110Y235, 2014.

Yürütülen Tezler:

1. Artvin ili polimetallik maden sahaları örneğinde asit maden drenajı oluşumunu ve çevresel etkilerini kontrol eden jeokimyasal prosesler. **Doktora**, Ayda Doğrul Demiray.

Katılım Sağlanan Bilimsel Etkinlikler:

Yolcubal, I., Doğrul-Demiray, A., Çiftçi, E., E. Sangu, "The role of secondary sulfate minerals on metal recycling in the abandoned copper mine- Kuvarshan, Northeastern Turkey", Goldschmidt Conference, Sacramento, CA 2014

Yolcubal, I., Doğrul-Demiray, A., Çiftçi, E., E. Sangu, "Kinetics and mechanisms of metal release from wastes of a historic copper mine - Kuvarshan, Northeastern Turkey", Goldschmidt Conference, Sacramento, CA 2014.

Alınan Patentler:

Gerçekleştirilen Sanayi Hizmetleri ve Hazırlanan Raporlar

Aşağıdaki Projeler kapsamında döner sermaye üzerinden toplam 34300 TL tutarında analiz yapılmıştır. Üniversitemiz projeleri sarf desteği karşılığında gerçekleştirilmiştir.

1. Bolu İzzet Baysal Üniversitesi Kimya Mühendisliği Bölümünde Yard. Doç. Dr. Fatma Öztürk tarafından Yürütülen TÜBİTAK projeleri kapsamında partiküler maddede ağır metal analizleri
2. İstanbul Üniversitesi Su ürünleri bölümünde yürütülen TÜBİTAK projesi kapsamında deniz suyu örneklerinde örneklerinde ağır metal analizleri
3. Kocaeli Üniversitesi Jeoloji Mühendisliği bölümünde yürütülen TÜBİTAK 110Y235 projesi kapsamında kinetik test örneklerinde ağır metal analizleri
4. Kocaeli Üniversitesi Jeoloji Mühendisliği bölümünde yürütülen TÜBİTAK 112Y123 projesi kapsamında kaya örneklerinde REE analizleri
5. Kocaeli Üniversitesi Çevre Mühendisliği bölümünde Yard. Doç. Dr. Seda Arslan tarafından yürütülen TÜBİTAK projesi kapsamında partiküler maddede ağır metal analizleri
6. Kocaeli Üniversitesi Metalürji Mühendisliği bölümünde Doç. Dr. Ömer Yıldız tarafından yürütülen Hızlı destek projesi kapsamında metal atıklarında platin analizi
7. Kocaeli Üniversitesi Çevre Mühendisliği bölümünde Araş. Gör. M. Kemal Korucu tarafından yürütülen proje kapsamında atıklarda ağır metal analizi