



ARGE LABORATUARLARI FAALİYET FORMU

Laboratuvarın Adı: Çevre Hidrojeokimyası ve Hidrojeoloji Lab.

Laboratuvarın Koordinatörü: Prof. Dr. İrfan YOLCUBAL

Yürütülen Projeler:

1. Artvin İli Polimetalik Maden Sahaları Örneğinde Asit Maden Drenajı Oluşumunu ve Çevresel Etkilerini Kontrol Eden Jeokimyasal Prosesler, **Proje Yürütücüsü**, TÜBİTAK 110Y235, 2014.
2. Building Opportunity Out of Science and Technology, Helping Hydrologic Outreach in Indonesia & Turkey, (BOOST H2O), US Department of State Project, **Proje Çalışanı**, 2014.
3. Deniz Dip Arama Uygulamaları ve Tarama Malzemesinin Çevresel Yönetimi, TÜBİTAK TARAL Projesi,111G036, **Proje Çalışanı**, 2013-2016 (Devam Ediyor).
4. Yeni Yusufeli Projesi **Yardımcı Araştırmacı**, Yusufeli Belediyesi, 2014.
5. Kocaeli ili ve çevresinde yürütülen su sondaj çalışmaları kapsamında alınan rezistivite ölçümlerinin ve pompaj verilerinin değerlendirmesi, İSU, 2 ay, **Danışman**, 2014.

Yürütülen Tezler:

1. Artvin ili polimetalik maden sahaları örneğinde asit maden drenajı oluşumunu ve çevresel etkilerini kontrol eden jeokimyasal prosesler. **Doktora**, Ayda Doğrul Demiray.
2. Sapanca(Sakarya) Göl Havzasının Hidrojeoloji İncelemesi ve Yeraltısuyu Modellemesi. **Doktora**. Özge Can Ataş Gündüz

Katılım Sağlanan Bilimsel Etkinlikler (Proceeding, Abstracts):

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.

Yaprak, E., **Yolcubal, I., Doğrul-Demiray, A., Sinanoğlu, A., Güzeldemir-Akçakanat, E., Çelik-Karakaya, M., ve Marakoğlu, İ.,** Sigaranın Diştaşında Toksik Ağır Metal Birikimine Etkisi. Türk Peridontoloji Derneği 44. Bilimsel Kongres, 09-10 Mayıs 2014.

Çiftçi, E., **Yolcubal, I. Sangu, E., Fişne, A. 2.** Yusufeli'nin mevcut doğal kaynaklarının değerlendirilmesi ve potansiyellerinin geleceğe dönük projeksiyonu: Bir kaynak değerlendirme çalışması, Yusufeli Sempozyumu, Yusufeli-Artvin, 17-18 Ekim 2014.

Alınan Patentler:

Döner Sermaye Kapsamında Hazırlanan Raporlar

- Agrega örneklerinin elektrokimyasal özelliklerinin belirlenmesi.
- Yeni Yusufeli Projesi (İTU Döner Sermayesi Üzerinden)