



## ARGE LABORATUARLARI FAALİYET FORMU

**Laboratuvarın Adı:** Çevre Hidrojeokimyası ve Hidrojeolojisi Lab.

**Laboratuvarın Koordinatörü:** Prof. Dr. İrfan YOLCUBAL

**Yürütülen/Tamamlanan Projeler:**

1. Deniz Dip Arama Uygulamaları ve Tarama Malzemesinin Çevresel Yönetimi, TÜBİTAK TARAL Projesi,111G036, Araştırmacı 2013-2017 (Bitti).
2. Yuvacık Baraj Havzasında Yer Alan Karstik Kaynak Sularının Beslenme Alanlarının, Yeraltısuyu Akım Yollarının Ve Dinamiğinin Boya İzleme Deneyleri İle Belirlenmesi, KOU BAP: 2016/001, Yürütücü, 2016-2017 (Bitti).
3. Büyükçekmece Gölü Havzası Özel Hüküm Belirleme Projesi Kapsamında Jeoloji, Hidrojeoloji Ve Yeraltı Hidrolojisi Çalışmaları, KOU Teknoloji Transfer Ofisi, TÜBİTAK MAM, 2016-2018, Yürütücü, (Devam Ediyor)
4. Bartın İli Kavşak Suyu Kaynak Grubu, Selen Su Kaynağı ve Kaman Köyü İçmesuyu Yeraltı Suyu Rezervi ve Koruma Alanları Revizyonu, DSİ, Yıldırım Mühendislik Sondaj (Danışman). 2017-(Devam Ediyor)
5. TCE Kaynak Zonlarının Yüzey Aktif Maddeli Potasyum Permanganat ile Oksidasyonu: Teknolojinin Kütle Giderimi/Kütle Akış Azalımı İlişkisine Olan Etkisi. TÜBİTAK Proje No: 115Y117, 2015-2017(Devam Ediyor).

**Yürütülen Tezler:**

1. Artvin ili polimetallik maden sahaları örneğinde asit maden drenajı oluşumunu ve çevresel etkilerini kontrol eden jeokimyasal süreçler. Doktora. Ayda Doğrul Demiray (Devam Ediyor)
2. Aşağı Sakarya Alüvyon akifer sisteminin hidrojeolojisi ve Yeraltısuyu Modellemesi, Doktora, Nisa Talay (Devam Ediyor)

**Ders ve Tez Aşamasındaki Diğer Lisansüstü Öğrenciler:** Simzar Mohammadi Govarchin, Halil İbrahim Top, Burak Ateş, Ahmet Şener, Gizem Nural, Ediz Öncü, Emet Karamürsel, Sevgi Türkkan, Tuna Karataş, Taylan Acıloğlu

### **SCI Yayınlar:**

**Yolcubal**, I., Gündüz-Ataş, Ö., Sönmez, F., 2016. Assessment of Impact of Environmental Pollution on Groundwater and Surface Water Qualities in a Heavily Industrialized District of Kocaeli (Dilovası), Turkey, Environmental Earth Sciences, 75:170.

**Yolcubal**, I., Doğrul Demiray, A., Çiftçi, E., Sanğu, E., 2016. Environmental impact of mining activities on surface water and sediment qualities around Murgul copper mine, Northeastern Turkey. Environmental Earth Sciences, , doi: 10.1007/s12665-016-6224-y.

### **SCI Kapsamı Dışındaki Yayın Bilgileri:**

**Akyol**, N.H., Özbay, I., Akyol, G., Özbay, B., 2016. Sorption-Desorption Behavior of Atrazine for Calcareous Soil from Antalya, Turkey , Transactions on Environment and Development, 12, 332-336.

### **Katılım Sağlanan Bilimsel Etkinlikler (Proceeding, Abstracts):**

Gündüz, Ö., **Yolcubal**, I., Kurtuluş, N., 2016. İzmit Kocaeli Ovası Alüvyon Akifer Sistemindeki Yeraltı Sularının Tuzluluğunun Kökeni. 69. Türkiye Jeoloji Kurultayı, 11-15 Nisan 2016. Ankara.

**Akyol**, N.H., Klavuz Aslan, S., 2016. TCE Kaynak Zonların Yerinde Kimyasal Yıkama İle Islahı: Tween 80, SDS ve Etil Alkol İle Yıkama Performansı, 7. Uluslararası Katılımlı Jeokimya Sempozyumu 16-18 Mayıs 2016.

Turkkan, S., **Akyol**, N.H., Karatas, T., Ozbay, I., Ozbay, B., 2016. In-Situ Remediation of Chlorinated Solvents in Heterogeneous Porous Media by Cyclodextrine, ICENS 23-28 May 2016, Sarajevo, Bosnia Herzegovina.