



2016 AR-GE LABORATUARLARI FAALİYET FORMU

Laboratuvarın Adı: Katı ve Tehlikeli Atık Laboratuvarı

Laboratuvarın Koordinatörü: Doç. Dr. İsmail Özbay

Laboratuvarda Yürütülen Projeler:

1. Kocaeli Üniversitesi BAP Koordinasyon Birimi tarafından desteklenen 2016/063 Proje numaralı " **Antalya bölgesindeki tarım topraklarında 2,4 D ve Glayphoste herbisitlerinin taşınma ve tutunma davranışlarının incelenmesi**" başlıklı Proje.

Toplam proje bütçesi: 17.900.00 TL

Proje Yürütücüsü : Doç. Dr. Bilge Özbay

Araştırmacı : Doç. Dr. İsmail Özbay

2. **TÜBİTAK**, 115Y483, "Yüksek Coğrafi Çözünürlükte Küresel Ölçekli Çok-Ortamlı Kimyasal Akıbeti Modellemesi"

Toplam proje bütçesi: 55.597.42 TL

Proje Yürütücüsü : Yrd.Doç.Dr. Recep Kaya GÖKTAŞ

3. **TÜBİTAK**, 115Y064, "Ergene Havzası Su Kalitesi Yönetimi İçin Kirletici Parmak İzine Bağlı Coğrafi Bilgi Sistemi Bazlı Karar Destek Sistemleri Geliştirilmesi" (Yürütücü: Ulaş Tezel / Boğaziçi Üniversitesi),

Proje Yürütücüsü : Doç. Dr. Ulaş Tezel

Araştırmacı : Yrd.Doç.Dr. Recep Kaya GÖKTAŞ

Yürütülen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri:

1. Adı Soyadı: Mutalla Mohammed

Öğrenci No: 136101002

TEZ KONUSU: Farklı Özellikteki Evsel Atıklardan Biyolojik Kurutma Yöntemi İle Yakıt Nitelikli Ürün Elde Edilmesi

2. Adı Soyadı: Didem İnceoğlu

Öğrenci No: 096101001

TEZ KONUSU: Petrokokun Kok Üretim Prosesinde Kömür Harmanında Kullanılmasının Çevresel Etkilerinin İncelenmesi

3. Adı Soyadı: İpek Tezyapar

Öğrenci No: 165101005

TEZ KONUSU: Ergene Nehri için kirletici taşınımı modeli geliştirilmesi.

Yayın Listesi:

1. Özbay, B., Genç, N., **Özbay, İ.**, Bağhaki, B., Zor, S. (2016). "Photocatalytic activities of polyaniline-modified TiO₂ and ZnO under visible light: an experimental and modeling study", *Clean Technologies and Environmental Policy*, 18, 2591-2601.
2. **Göktaş, R.K.**, ve M. MacLeod (2016). "Remoteness from sources of persistent organic pollutants in the multi-media global environment", *Environmental Pollution*, 217, 33-41.
3. **Korucu, M.K.**, Kaplan, Ö., Büyük, O., Güllü, M.K. (2016). "An investigation of the usability of sound recognition for source separation of packaging wastes in reverse vending machines", *Waste Management*, 56, 46-52.
4. Demirarslan, K.O., **Korucu, M.K.**, Karademir, A. (2016). "Did we choose the best one? A new site selection approach based on exposure and uptake potential for waste incineration", *Waste Management & Research*, 34 (8), 755-763.
5. Akyol, N.H., **Özbay, İ.**, Akyol, G., Özbay, B. (2016). "Sorption-desorption behavior of atrazine for calcareous soil from Antalya, Turkey", *WSEAS TRANSACTIONS on ENVIRONMENT and DEVELOPMENT*, 12, 332-336.
6. Genç, N., **Özbay, İ.**, Durna, E. (2016). "Biohydrogen production from molasses: Effect of Photooxidation to molasses", *ICOEST Book of Proceedings, International Conferance on Environmental Science and Technology*, 58-63.
7. Durmuşoğlu, E., Mohammed, M., **Özbay, İ.** (2016). "Bio-drying of Green Wastes", Paper Abstract, The Eight International Conference on Environmental Science and Technology , The Eight International Conference on Environmental Science and Technology.
8. **Göktaş, R.K.**, H. Wöhrnschimmel, S. Schenker, H. von Waldow, and M. MacLeod (2016). "Global-Scale Multimedia Chemical Fate Modeling in High Spatial Resolution: Introducing BETR-Research 3.0." 7th SETAC World Congress / SETAC North America 37th Annual Meeting. 5-11 Kasım 2016. Orlando, Florida, A.B.D.

Katılım Saęlanan Bilimsel Etkinlikler:

Alınan Patentler:

Bulunmamaktadır.

Gerçekleřtirilen Sanayi Hizmetleri:

Bulunmamaktadır.