



## AR-GE LABORATUARLARI FAALİYET FORMU

**Laboratuvarın Adı:** Su ve Atıksu Laboratuvarı

**Laboratuvarın Koordinatörü:** Doç.Dr. Ayla Arslan

### **Yürütülen Projeler:**

1. Devam eden: TÜBİTAK 113Y369 numaralı ve "Yoğun Su Tüketilen Endüstrilerde Bütünleşik İleri Oksidasyon/Membran Filtrasyon Sistemi İle Su Geri Kazanımı ve Konsantrasyon Yönetimi" başlıklı 1003 Projesi.

**Toplam proje bütçesi:** 392.491,00 TL, **2014 bütçesi:** 235.210,00 TL

2. Tamamlanan: Kocaeli Üniversitesi Araştırma Fonu tarafından desteklenen **2011/071** No' lu "Membran Prosesler İle Kentsel Atıksu Arıtma Tesisi Çıkış Suyundan Ağır Metallerin Giderimi".

**Toplam proje bütçesi:** 98.000, 00 TL

**Projeden çıkan yayın:** Urban Water Treatment, DOI: 10.1080/1573062X.2014.992917, 2014.

### **Yürütülen Tezler:**

1. Adı Soyadı. Aynur Yaşar

Öğrenci No: 106101003

TEZ KONUSU: MEMBRAN TEKNOLOJİLER KULLANILARAK ARITILMIŞ KENTSEL ATIKSULARDAN SULAMA SUYU GERİ KAZANIMI

**Yayın Listesi:**

1. Ayla Arslan, Sevil Veli, Deniz Bingöl, "Use of response surface methodology for pretreatment of hospital wastewater by O<sub>3</sub>/UV and O<sub>3</sub>/UV/H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> processes, Separation and purification technology, , 132, 561-567, 2014
2. CAN DOGAN E., YASAR A., SEN U., AYDINER C., Water Recovery from Treated Urban Wastewater by Ultrafiltration and Reverse Osmosis for Landscape Irrigation, Urban Water Treatment, DOI: 10.1080/1573062X.2014.992917, 2014.

**Katılım Sağlanan Bilimsel Etkinlikler:****Alman Patentler:**

Bulunmamaktadır.

**Gerçekleştirilen Sanayi Hizmetleri:**

Bulunmamaktadır.