



**KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ**  
**ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**

**AR-GE LABORATUARLARI FAALİYET FORMU (2016)**

**Laboratuvar Adı:** HAVA KİRLİLİĞİ VE KONTROLU LABORATUARI

**Laboratuvarın Koordinatörü:** Doç.Dr. Beyhan PEKEY

**Yürütülen Projeler:**

**KOU-BAP-2015/23** “Tuzla Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisinde Koku Emisyonunun Karakterizasyonu ve Çevreye Etkisinin Dispersiyon Modellemesi ile Belirlenmesi” (2015-devam) (Bütçe: 68 225 TL)

**KOÜ BAP AR-GE LABORATUVAR Destek Projesi** (Ocak 2016 – Aralık 2016) “Atıktan Türetilmiş Yakıt Üretim Tesisleri İç Ortam Havasında Partikül Madde Kütle Konsantrasyonları ve Elementel Kompozisyonunun Belirlenmesi” (Bütçe: 8800 TL)

**KOÜ BAP Hızlı Destek Projesi** (Ocak 2016 – Aralık 2016) “Atıktan Türetilmiş Yakıt Üretim Tesisleri İç Ortam Havasında Partikül Madde Kütle Konsantrasyonları ve Elementel Kompozisyonunun Belirlenmesi” (Bütçe: 6000 TL)

KOÜ BAP Hızlı Destek Projesi ve KOÜ BAP AR-GE LABORATUVAR Destek Projesi’ne ait çalışma sonuçları değerlendirme aşamasındadır.

**Yürütülen Tezler:**

Simge Taner, “Çimento Üretiminde Çevresel Sürdürülebilirlik İçin Yaşam Döngüsü Değerlendirmesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği Ana Bilim Dalı, *Doktora Tezi*, 2013-devam

Ebru Kocaaslan, “Klima filtre tozlarında Kalıcı Organik Kirleticilerinin seviyelerinin belirlenmesi ve maruziyetten kaynaklı sağlık riski değerlendirmesinin yapılması, *Yüksek Lisans Tezi*, 2016 –tamamlandı.

Kadir Ulutaş, “Tuzla biyolojik atıksu arıtma tesisinde koku emisyonunun karakterizasyonu ve çevreye etkisinin dispersiyon modellemesi ile belirlenmesi”, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği Ana Bilim Dalı, *Doktora Tezi*, 2012-devam.

Oğuzhan Altuntaş, “Trafik kaynaklı emisyonların modellenmesi” Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği Ana Bilim Dalı, *Y.Lisans Tezi*, 2015-devam

## **Yayın Listesi:**

### **SCI Kapsamında Yapılan Yayınlar**

Demirarslan Kazım Onur, Çetin Dogruparmak Senay (2016). Determination of performance and application of the steady-state models and the lagrangian puff model for environmental assessment of CO and NOx emissions. Polish Journal of Environmental Studies, 25(1), 83-96., Doi: 10.15244/pjoes/60366, (Kontrol No: 1975620)

### **Katılım Sağlanan Bilimsel Etkinlikler:**

Gary S. Casuccio, Roger R. West, Traci L. Lersch, **Beyhan Pekey**, and Robert D. Willis, Measurement of Particulate Matter Using Passive Samplers, Air Quality Measurement Methods and Technology Conference 2016, Chapel Hill, USA, 2016.

Bozkurt, Z., Taspınar, F., **Pekey, B.**, Pekey, H., Uzmez, O. O., Dogeroglu, T. and Gaga, E. O, Mass Concentrations and Elemental Compositions of PM10 in Duzce, Turkey, 11th Annual International Symposium on Environment, Athens, Greece, 2016.

### **Diğer yayınlar:**

Bulunmamaktadır.

### **Alınan Patentler:**

Bulunmamaktadır.

### **Gerçekleştirilen Sanayi Hizmetleri:**

Bulunmamaktadır.