



AR-GE LABORATUVARLARI FAALİYET FORMU (2015 YILI)

Laboratuvar Adı	Su Atıksu Laboratuvarı (Çevre Koruma Teknolojileri)
Laboratuvar Koordinatörü	Yrd. Doç. Dr. Erhan Gengeç
Yürütülen Projeler	<p>Proje Adı: Grafen ve Grafen-Metal Kompozit Anotların Üretimi ve Üretilen Anotların Kullanıldığı Elektrokodasyon Prosesi ile Sudan Organik Kirleticilerin Giderimi</p> <p>Proje Kodu: 115Y305</p> <p>Süresi: 22 Ay</p> <p>Başlangıç Tarihi: 2015</p> <p>Destekleyen Kurum: TÜBİTAK</p> <p>Sorumlusu: Yrd. Doç. Dr. Erhan GENGEÇ</p>
	<p>Proje Adı: Grafen ve Grafen-Metal Kompozit Adsorbentlerin Üretimi ve Sudan Organik Kirleticilerin Giderimi</p> <p>Proje Kodu:2016/008</p> <p>Süresi: 18 Ay</p> <p>Başlangıç Tarihi: 2016</p> <p>Destekleyen Kurum: KOÜ Bilimsel Araştırma Projeleri Birimi</p> <p>Sorumlusu: Yrd. Doç. Dr. Erhan GENGEÇ</p>
Yayın Listesi	<ul style="list-style-type: none">• "Operating parameters and costs assessments of a real dyehouse wastewater effluent treated by a continuous electrocoagulation process", M. Kobyas, E. Gengec, E. Demirbas, Chemical Engineering and Processing: Process Intensification, 101, 87-100, (2016)• "Color removal from anaerobic/aerobic treatment effluent of bakery yeast wastewater by polyaniline/beidellite composite materials", Erhan Gengec, Journal of Environmental Chemical Engineering, 3, 2484–2491, (2015)

Katılım Sağlanan Bilimsel Etkinlikler

- Monitoring of molecular weight distribution by HPSEC with ultraviolet diode array and refractive index detectors in biologically treated bakery yeast wastewater, Poster, GENGEÇ ERHAN, KOBYA MEHMET, The International Conference on Civil and Environmental Engineering (ICOCEE - Cappadocia 2015), 20.5.2015.
- Optimization by Central Composite Design of a New Adsorbent (Beidellite/Polyaniline) Production For Adsorption of Acid Yellow 194, Özet Bildiri, GENGEÇ ERHAN, İŞGÖREN MELİKE, KOBYA MEHMET, VELİ SEVİL, Internatinal Conference on Advances in Composite Materials and Structures, 13.4.2015.
- Effects of charge loading and electrode connection mode on treatment of cattle-slaughterhouse wastewater by hybrid aluminium-iron electrodes, Tam Metin Bildiri, ÖZYONAR FUAT, GENGEÇ ERHAN, KOBYA MEHMET, DEMİRBAŞ ERHAN, The Fifth International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE) and to the SECOTOX Conference, 14.6.2015.
- Struvite and potassium/calcium sulphate production by recovery of ammonium and sulphate from anesthetic gas (N₂O) plant wastewaters, Tam Metin Bildiri, ULU FERİDE, GENGEÇ ERHAN, KOBYA MEHMET, DEMİRBAŞ ERHAN, The Fifth International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE) and to the SECOTOX Conference, 14.6.2015.

	<ul style="list-style-type: none"> • Treatment of alkaline and acidic zinc plating wastewaters by electrocoagulation using iron plate anodes, Tam Metin Bildiri, KOBYA MEHMET, DEMİRBAŞ ERHAN, ÖZYONAR FUAT, SIRTBAS GÖKMEN, GENGEÇ ERHAN, The Fifth International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE) and to the SECOTOX Conference, 14.6.2015. • Evaluation of Non-Catalytic Wet Air Oxidation Variables For Removal of Organophosphorous Pesticide Malathion Using Box-Behnken, Poster, İŞGÖREN MELİKE, GENGEÇ ERHAN, VELİ SEVİL, The International Conference on Civil and Environmental Engineering (ICOCEE - Cappadocia 2015), 20.5.2015. • Effect of Anions on Arsenic Removal from Groundwater by Air Feed Electrocoagulation Reactor Using Iron Ball Anodes, Tam Metin Bildiri, ŞIK EMRAH, GENGEÇ ERHAN, KOBYA MEHMET, DEMİRBAŞ ERHAN, ÖNCEL MEHMET SALİM, The International Conference on Civil and Environmental Engineering (ICOCEE - Cappadocia 2015), 20.5.2015.
<p>Eğitime Katkı</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Çevre Kimyası dersi kapsamında ön lisans (I. ve II. Öğretim) öğrenci deneylerinin gerçekleştirilmesi • Çevre Analiz Teknikleri dersi kapsamında ön lisans (I. ve II. Öğretim) öğrenci deneylerinin gerçekleştirilmesi • Laboratuvar Teknikleri dersi kapsamında ön lisans (I. ve II. Öğretim) öğrenci deneylerinin gerçekleştirilmesi

Endüstriyel Katkı

Sağlanan Hizmet: Koku Ölçüm Analizi

Talep Eden Firma: Nuh Çimento A.Ş. Hacı Akif Mah. D-100
Karayolu Cd. No:92, Hereke Körfez / Kocaeli.

Katkı Türü: Hizmet Alımı (Döner Sermaye)