



Utkan ÖZDEMİR
AR-GE ve Projeler Koordinatörü
utkanozdemir@akencevre.com

27/02/1986 tarihinde Safranbolu'da dünyaya gelmiştir. 2004 yılında Kocaeli Anadolu Lisesi'nden, 2009 yılında Sakarya Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Çevre Mühendisliği Bölümü'nden mezun olmuştur. Yüksek lisansını 2012 yılında Kocaeli Üniversitesi Çevre Mühendisliği Ana Bilim Dalı'nda tamamlamıştır. Halen Kocaeli Üniversitesi Çevre Mühendisliği Ana Bilim Dalı'nda doktora eğitimine devam etmektedir. Hobi olarak Anadolu Üniversitesi'nde, Radyo ve Televizyon Programcılığı okumaktadır. Edebiyata ilgili olan Utkan Özdemir'in, basıma hazırladığı 'Dağınık Kafamda İkiyüzlüler' isimli bir şiir kitabı vardır. Ayrıca çok sayıda öykü ve senaryo denemelerinde bulunmaktadır. Amatör olarak fotoğrafçılıkla, profesyonel olarak bilgisayar oyunculuğuyla ilgilenmektedir. İyi derecede İngilizce, başlangıç düzeyinde İtalyanca bilmektedir. Biyoloji Öğretmeni Gonca Özdemir ile evlidir.

İş Tecrübeleri

Kocaeli Üniversitesi Çevre Mühendisliği Bölümü-Araştırma Görevlisi (2009-2017)

Ödülleri

Tübitak yayın teşvik ödülü (2011, 2012 ve 2013'te olmak üzere 3 kez)

Akademik teşvik ödülü (2017)

Bilimsel Çalışmaları

Özdemir, U., Varol, S. Kalıcı organik kirleticilerin çevre ve insan sağlığına etkileri. POP (Kalıcı Organik Kirleticiler) İzleme: Çevre ve Sağlık Çalıştayı Bildiri Özetleri Kitabı, 25 (2010).

Özdemir, U., Özbay, B., Veli, S., Zor, S. Modeling adsorption of sodium dodecyl benzene sulfonate (SDBS) onto polyaniline (PANI) by using multi linear regression and artificial neural networks. Chemical Engineering Journal, 178, 183-190 (2011).

Bingöl, D., Zor, S., Veli, S., **Özdemir, U.**, Yıldız, E.A. Deney tasarım yöntemi ile polimer üzerine boyar madde adsorpsiyonunun değerlendirilmesi. Uluslararası Katılımlı 25. Ulusal Kimya Kongresi Bildiri Özetleri Kitabı, 264 (2011).

Özdemir, U. Türkiye ve Avrupa Birliği'nin su kaynakları yönetimi politikaları arasındaki benzerlikler ve farklılıklar. 9. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi Bildiri Kitabı, 479-483 (2011).

Özbay, B., **Özdemir, U.** Hava kalitesinin korunmasında yenilenebilir enerji kaynaklarının rolü ve önemi. 9. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi Bildiri Kitabı, 484-489 (2011).

Bingöl, D., Veli, S., Zor, S., **Özdemir, U.** Analysis of adsorption of reactive azo dye onto CuCl₂ doped polyaniline using Box-Behnken design approach. Synthetic Metals, 162, 1566- 1571 (2012).

Taner, S., **Özdemir, U.** Petrol kirliliğinin su ekosisteminde oluşturduğu risklerin değerlendirilmesi. Sualtı Değerleri ve Turizm Sempozyumu Bildiri Özetleri Kitabı, 17 (2012).

Özdemir, U., Taner, S. Endüstriden kaynaklanan kirliliğin sucul ortamlara etkisi: İzmit Körfezi örneği. Sualtı Değerleri ve Turizm Sempozyumu Bildiri Özetleri Kitabı, 18 (2012).

Özdemir, U., Özbay, B., Özbay, İ., Veli, S. Reaktif azo boyaların giderilmesinde atık malzemelerin kullanılabilirliğinin araştırılması. Türkiye'de Çevre Kirlenmesi Öncelikleri Sempozyumu Bildiri Özetleri Kitabı, 113 (2012).

Özbay, İ., **Özdemir, U.**, Özbay, B., Veli, S. Kinetic, thermodynamic, and equilibrium studies for adsorption of azo reactive dye onto a novel waste adsorbent: charcoal ash. Desalination and Water Treatment, 51, 6091-6100 (2013).

Gengec, E., **Özdemir, U.**, Özbay, B., Özbay, İ., Veli, S. Optimizing dye adsorption onto a waste-derived (modified charcoal ash) adsorbent using Box-Behnken and Central Composite Design procedures. Water, Air, & Soil Pollution, 224:1751 (2013).

Al, G., **Özdemir, U.**, Aksoy, Ö. Cytotoxic effects of Reactive Blue 33 on Allium cepa determined using Taguchi's L8 orthogonal array. Ecotoxicology and Environmental Safety, 98, 36-40 (2013).

Al, G., **Özdemir, U.**, Taner, S. Küresel ısınma ve iklim değişikliklerinin ekolojik sistemler üzerindeki etkisinin uzaktan algılama ve coğrafi bilgi sistemi içerisinde değerlendirilmesi. Ekoloji 2013 Sempozyumu Bildiri Özetleri Kitabı, 62 (2013).

Al, G., **Özdemir, U.**, Taner, S. Sanayi kökenli atıksuların arıtılmasında biyosorpsiyon yönteminin uygulanabilirliği. XI. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi Bildiri Özetleri Kitabı, 78 (2013).

Özdemir, U., Özbay, B., Özbay, İ. Hava kirliliği tahmininde çok katmanlı algılayıcı modellerin kullanımı üzerine bir değerlendirme. Uluslararası Katılımlı V. Hava Kirliliği ve Kontrolü Sempozyumu Bildiri Kitabı, 593-600 (2013).

Özdemir, U., Özbay, İ., Özbay, B., Veli, S. Application of economical models for dye removal from aqueous solutions: cash flow, cost- benefit, and alternative selection methods. Clean Technologies and Environmental Policy, 16, 423-429 (2014).

Özdemir, U., Özbay, B., Özbay, İ., Veli, S. Application of Taguchi L32 orthogonal array design to optimize copper biosorption by using Spaghnum moss. Ecotoxicology and Environmental Safety, 107, 229-235 (2014).

Özdemir, U., Taner, S. Impacts of meteorological factors on PM10: Artificial neural networks (ANN) and multiple linear regression (MLR) approaches. Environmental Forensics, 15, 329-336 (2014).

Özdemir, U., Çankaya, S. Forecasting of criteria air pollutants' concentrations with statistical models. *Ecology&Safety*, 9, 237-242 (2015).

Özdemir, U. Impacts of meteorological factors on particulate pollution: Design of optimization procedure. *Journal of Civil Engineering and Environmental Science*, 2, 30-33 (2016).

Projeleri

Boya Endüstrisi Atıksuyunda İleri Arıtım Yöntemlerinin Uygulanması-KOÜ Bilimsel Araştırma Projeleri Birimi (2009).

Katyon Katkılı Yarı İletken Polimerlerin Sentezlenmesi ve Boyar Madde Arıtımına Uygulanması-KOÜ Bilimsel Araştırma Projeleri Birimi (2011).

Anyonik Yüzey Aktif Maddelerin Polimerik Katkılı Maddelerle Adsorpsiyonunun İncelenmesi-KOÜ Bilimsel Araştırma Projeleri Birimi (2011).

Ekonomik Analiz ve Deneysel Tasarım Modellerinin Boyanın Aktive Edilmiş Kül ile Gideriminde Uygulanması-KOÜ Bilimsel Araştırma Projeleri Birimi (2012).

Kitapları

Environment and Ecology in the Mediterranean Region (17. Bölüm: Applicable Methods for Minimizing Environmental Risks of Olive Oil Wastewaters), Cambridge Scholars Publishing, ISBN (10): 1-4438-3757-1 (2012).

Dağınık Kafamda İkiyüzlüler, Şiir kitabı, basıma hazırlanıyor.

Üyelikleri

TMMOB Çevre Mühendisleri Odası