

Öğr.Gör.Dr. AHMET ERKAN UMAN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 216 280 3333](tel:+902162803333)

E-posta: ahmet.uman@medeniyet.edu.tr

Web: <https://avesis.medeniyet.edu.tr/ahmet.uman>

Eğitim Bilgileri

Doktora, University of South Florida, Mühendislik Fakültesi, İnşaat ve Çevre Mühendisliği, Amerika Birleşik Devletleri
2015 - 2020

Yüksek Lisans, Cornell University, Mühendislik Fakültesi, Biyoloji ve Çevre Mühendisliği, Amerika Birleşik Devletleri
2012 - 2015

Lisans, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, Türkiye 2005 - 2010

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Mesleki Eğitim, MCB63X: Principles of Biochemistry, HarvardX, edX, 2021

Yaptığı Tezler

Doktora, Development of an Integrated Direct Membrane Filtration (DMF) and Anaerobic Membrane Bioreactor (AnMbr) System for Dilute Municipal Wastewater Treatment, University of South Florida, Mühendislik Fakültesi, İnşaat ve Çevre Mühendisliği, 2020

Yüksek Lisans, A Fenton Reaction In The Recirculated Biosolids Line Of An Anaerobic Digestion System, Cornell University, Mühendislik Fakültesi, Biyoloji ve Çevre Mühendisliği, 2015

Araştırma Alanları

Çevre Mühendisliği, Çevre Mikrobiyolojisi, Çevre Teknolojisi, Atıksuların Toplanması ve Arıtımı, Su Kirliliği ve Kontrolü

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi Dr., İstanbul Medeniyet Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Biyomühendislik , 2020 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, University of South Florida, Civil and Environmental Engineering, Environmental Engineering, 2015 - 2020

Araştırma Görevlisi, Cornell University, Biological and Environmental Engineering Department, Environmental Engineering, 2012 - 2014

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

1. Assessment of an Anaerobic Membrane Bioreactor (AnMBR) Treating Medium-Strength Synthetic

Wastewater under Cyclical Membrane Operation.

Uman A. E. , Bair R. A. , Yeh D. H.

Membranes, cilt.11, sa.6, 2021 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

II. Discharge or reuse? Comparative sustainability assessment of anaerobic and aerobic membrane bioreactors

Xu X., Dao H., Bair R., UMAN A. E. , Yeh D., Zhang Q.

JOURNAL OF ENVIRONMENTAL QUALITY, cilt.49, sa.3, ss.545-556, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

III. Controlled experiment contradicts the apparent benefits of the Fenton reaction during anaerobic digestion at a municipal wastewater treatment plant

UMAN A. E. , Usack J. G. , Lozano J. L. , Angenent L. T.

WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.78, sa.9, ss.1861-1870, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Large variability of thickened sludge quality at a municipal plant makes n=1 experiment with digestion invalid: n=2 with pilot reactor experiment shows excellent reproducibility.

Uman A. E. , Usack J., Lozano J., Angenent L.

15th World Congress on Anaerobic Digestion, Beijing, Çin, 17 - 20 Ekim 2017, ss.150-163

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):5

h-İndeksi (WOS):2