

Doç.Dr. Didem Okutman Taş

Kişisel Bilgiler

E-posta: okutmand@itu.edu.tr

Web: <http://akademi.itu.edu.tr/okutmand/>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-8644-2317

ScopusID: 14045994900

Yoksis Araştırmacı ID: 28105

Eğitim Bilgileri

Doktora, Georgia Institute of Technology, Çevre Mühendisliği, Amerika Birleşik Devletleri 2002 - 2006

Yüksek Lisans, Georgia Institute of Technology, Çevre Mühendisliği, Amerika Birleşik Devletleri 2002 - 2005

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1998 - 2001

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1994 - 1998

Yabancı Diller

Fransızca, B2 Orta Üstü

İngilizce

Yaptığı Tezler

Doktora, Microbial Reductive Transformation of pentachloronitrobenzene, Georgia Institute Of Technology, Civil And Environmental Engineering, Environmental Engineering, 2006

Yüksek Lisans, Evsel Atıksularda çökebilir KOİ ayrışmasının Deneysel İncelenmesi ve Modellenmesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2001

Araştırma Alanları

Teknik Bilimler, Çevre Mühendisliği

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat, Çevre Mühendisliği, 2011 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat, Çevre Mühendisliği, 2009 - 2011

Araştırma Görevlisi, Georgia Institute of Technology, Civil And Environmental Eng, Civil And Environmental Eng, 2002 - 2006

Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat, Çevre Mühendisliği, 1999 - 2002

Akademik İdari Deneyim

İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2016 - Devam Ediyor
İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Mühendisliği , 2014 - Devam Ediyor
İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2011 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Toprak Kirlenmesi ve Kontrolü, Lisans, 2016 - 2017
Seminer, Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011
Bitirme Tasarım, Lisans, 2016 - 2017
Environmental Biotechnology, Lisans, 2015 - 2016
Environmental Microbiology, Lisans, 2015 - 2016

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Insights into the acute effect of anti-inflammatory drugs on activated sludge systems with high solids retention time**
Ciftcioglu B., Demirkaya E., Salih E., Soylu D., Özyıldız G., Zengin Balci G. E., Guven D., Topuz E., Pala Özkök I., Insel G., et al.
ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY, cilt.42, sa.25, ss.3920-3931, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **Impact of ultrasonic pre-treatment on domestic sludge digestion performance and microbial community dynamics**
Zengin G. E., Pala-Ozkok I., Okutman Taş D., Gömeç Ç., Altınbaş M., Çokgör E.
ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY, cilt.41, sa.7, ss.931-943, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **Determination of the potential of pickle wastewater as feedstock for biopolymer production**
Guventurk A., Ozturk D., Özyıldız G., Ayisigi E., Guven D., Zengin G. E., Tas D., Olmez-Hanci T., Pala-Ozkok I., Yağcı N., et al.
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.81, sa.1, ss.21-28, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **Enhancement of nutrient removal performance of activated sludge with a novel hybrid biofilm process**
Gunes G., Hallac E., Ozgan M., Erturk A., Tas D., Cokgor E., Guven D., Takacs I., Erdinciler A., Insel G.
BIOPROCESS AND BIOSYSTEMS ENGINEERING, cilt.42, sa.3, ss.379-390, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **Comparative Assessment of Sludge Pre-Treatment Techniques to Enhance Sludge Dewaterability and Biogas Production**
TAS D., YANGIN-GOMEC C., OLMEZ-HANCI T., Arıkan O. A., Cifci D. I., GENCSOY E. B., Ekdal A., UBAY-COKGOR E.
CLEAN-SOIL AIR WATER, cilt.46, sa.1, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **EVALUATION OF WATER REUSE IN A METAL FINISHING INDUSTRY**
INSEL G., Gümüşlü E., Yuksek G., UCAR N. S., Cokgor E., OLMEZ-HANCI T., TAS D., BABUNA F. F., ERTEM D. F., OkmenYildirim O., et al.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.26, sa.1, ss.421-425, 2017 (SCI-Expanded)
- VII. **COMPARISON OF SYNTHETIC AND DOMESTIC WASTEWATER EFFLUENTS FOR COUPLING NITROGEN REMOVAL AND CHLORELLA VULGARIS AND SCENEDESMUS DIMORPHUS PRODUCTION**
Insel G., Gürel M., Pehlivanoglu-Mantas E., Tas D., Ica T., Cokgor E. U., GENCSOY E. B., MOVAHEDPOUR F., GORGUN E., OZBASARAN M.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.26, sa.1, ss.433-438, 2017 (SCI-Expanded)
- VIII. **Effect of eco-friendly production technologies on wastewater characterization and treatment plant performance**
Yuksek G., TAS D., Çokgör E., INSEL G., KIRCI B., ERTURAN O.
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.57, sa.57, ss.27924-27933, 2016 (SCI-Expanded)
- IX. **Impact of the Anoxic Volume Ratio on the Dynamics of Biological Nitrogen Removal Under Extended**

Aeration Conditions

Insel G., COKGOR E., TAS D., SÖZEN S., ORHON D.

WATER AIR AND SOIL POLLUTION, cilt.226, sa.11, 2015 (SCI-Expanded)

- X. **Acute and chronic responses of denitrifying culture to diclofenac**
Ozdemir G., AYDIN E., TOPUZ E., YANGIN-GOMEC C., TAS D.
BIORESOURCE TECHNOLOGY, cilt.176, ss.112-120, 2015 (SCI-Expanded)
- XI. **Scientific basis of dissolved organic carbon limitation for landfilling of municipal treatment sludge - Is it attainable and justifiable?**
Sözen S., Çokgör E., INSEL G., TAS D., DULKADIROGLU H., KARACA C., Filibeli A., Meric S., ORHON D.
WASTE MANAGEMENT, cilt.34, sa.9, ss.1657-1666, 2014 (SCI-Expanded)
- XII. **Optimization of diclofenac quantification from wastewater treatment plant sludge by ultrasonication assisted extraction**
Topuz E., SARI S., OZDEMIR G., AYDIN E., PEHLIVANOGLU-MANTAS E., TAS D.
JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY B-ANALYTICAL TECHNOLOGIES IN THE BIOMEDICAL AND LIFE SCIENCES, cilt.958, ss.48-54, 2014 (SCI-Expanded)
- XIII. **Seasonal variation of diclofenac concentration and its relation with wastewater characteristics at two municipal wastewater treatment plants in Turkey**
Sari S., OZDEMIR G., YANGIN-GOMEC C., ZENGİN G. E., TOPUZ E., AYDIN E., PEHLIVANOGLU-MANTAS E., TAS D.
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.272, ss.155-164, 2014 (SCI-Expanded)
- XIV. **Impact of aerobic stabilization on the characteristics of treatment sludge in the leather tanning industry**
Cokgor E., AYDINLI E., TAS D., ZENGİN G. E., ORHON D.
ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY, cilt.35, sa.6, ss.719-726, 2014 (SCI-Expanded)
- XV. **Effect of stabilization on biomass activity**
Cokgor E., TAS D., ZENGİN G. E., INSEL G.
JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, cilt.157, sa.4, ss.547-553, 2012 (SCI-Expanded)
- XVI. **Biodegradability and Denitrification Potential of Settleable Chemical Oxygen Demand in Domestic Wastewater**
Tas D., KARAHAN Ö., Insel G., OVEZ S., ORHON D., SPANJERS H.
WATER ENVIRONMENT RESEARCH, cilt.81, sa.7, ss.715-727, 2009 (SCI-Expanded)
- XVII. **Influence of pH and temperature on soluble substrate generation with primary sludge fermentation**
Cokgor E., OKTAY S., TAS D., ZENGİN G. E., ORHON D.
BIORESOURCE TECHNOLOGY, cilt.100, sa.1, ss.380-386, 2009 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Evaluation of municipal and industrial wastewater treatment sludge stabilization in Istanbul**
Pehlivanoglu-Mantas E., Tas D., Insel G., Aydın E., Öztürk D., Mez T., Gorgun E., Cokgorl E. U., orhon D.
CLEAN-SOIL AIR WATER, cilt.35, sa.6, ss.558-564, 2007 (SCI-Expanded)
- XIX. **Respirometric assessment of primary sludge fermentation products**
Cokgor E., ZENGİN G., TAS D., OKTAY S., RANDALL C., ORHON D.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ENGINEERING, cilt.132, sa.1, ss.68-74, 2006 (SCI-Expanded)
- XX. **Respirometric assessment of residual organic matter for domestic sewage**
Orhon D., Okutman D.
ENZYME AND MICROBIAL TECHNOLOGY, cilt.32, sa.5, ss.560-566, 2003 (SCI-Expanded)
- XXI. **Effect of chemical treatment on soluble residual COD in textile wastewaters**
Dulkadiroglu H., Doğruel S., Okutman D., Kabdaşlı N. I., Sozen S., Orhon D.
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.45, sa.12, ss.251-259, 2002 (SCI-Expanded)

Desteklenen Projeler

Okutman Taş D., Demirkaya E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Antienflamatuar özellikteki mikrokirleticilerin atıksu arıtma tesislerinde biyolojik arıtılabilirliklerinin belirlenmesi, 2017 - 2019

Okutman Taş D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Diklofenakın anaerobik arıtmada akut toksisitesinin araştırılması, 2016 - 2018

Okutman Taş D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Deri Endüstrisi Çamurlarına Aerobik Stabilizasyon Etkisi, 2011 - 2018

Okutman Taş D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, AEROBİKÇAMUR STABİLİZASYONUNUN BİYOKÜTLE AKTİVİTESİNE ETKİSİ, 2010 - 2018

Okutman Taş D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Denitrifikasyon Yapan Bir Sistemde Diklofenak'ın Arıtılabilirliğinin Araştırılması, 2014 - 2017

Okutman Taş D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Evsel Atıksu Arıtma Tesislerinde Diklofenak'ın Arıtılabilirliğinin Araştırılması, 2012 - 2013

Okutman Taş D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Metal Son İşleme Tesisinin Atıksularının Biyolojik Arıtılabilirliğinin İncelenmesi, 2011 - 2013

Bilimsel Danışmanlıklar

TÜBİTAK, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat, Çevre Mühendisliği, Türkiye, 2017 - Devam Ediyor

TÜBİTAK, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat, Çevre Mühendisliği, Türkiye, 2017 - Devam Ediyor

Norm Çevre Teknolojileri, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat, Çevre Mühendisliği, Türkiye, 2015 - 2016

Arçelik A.Ş. ve ARGEM A.Ş., Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat, Çevre Mühendisliği, Türkiye, 2011 - 2012

Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

International Water Association, International Water Association, United States Of America, <http://www.iwa-network.org/>, 2010 - Devam Ediyor

American Chemical Society, American Chemical Society, United States Of America, <https://www.acs.org/>, 2005 - Devam Ediyor

The Association of Environmental Engineers and Scientists, Georgia Institute of Technology, United States Of America, <http://aees.ce.gatech.edu/>, 2002 - Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 97

Atıf (WoS): 557

Atıf (Scopus): 593

H-İndeks (WoS): 12

H-İndeks (Scopus): 13

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

The World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium – WMESS 2016, Katılımcı, Praha, Çek Cumhuriyeti, 2016

ICWEEM 2016 : 18th International Conference on Water, Energy and Environmental Management, Katılımcı, Madrid, İspanya, 2016

IWA Specialist Conference on EcoTechnologies for Sewage Treatment Plants, Katılımcı, Verona, İtalya, 2014

100 years and Counting, Katılımcı, Essen, Almanya, 2014

17th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region
Mediterranean Scientific Association of Environmental Protection, MESAEP, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2013
13th World Congress on Anaerobic Digestion: Recovering (bio) Resources for the World, Katılımcı, İspanya, 2013
8th International Symposium on Waste Management Problems in Agro-Industries, Katılımcı, Türkiye, 2011
Third European Bioremediation Conference, Katılımcı, Haniá, Yunanistan, 2005
105th General Meeting, American Society for Microbiology, Katılımcı, Georgia, Amerika Birleşik Devletleri, 2005
2005 Quadrangle Conference on Environmental Science and Engineering, Katılımcı, Georgia, Amerika Birleşik Devletleri, 2005
9th Annual Association of Environmental Engineers and Scientists (AEES), Katılımcı, Georgia, Amerika Birleşik Devletleri, 2005

Ödüller

Okutman Taş D., Bilim Hizmet Ödülü, Akdeniz Üniversitesi, Mayıs 2019
Okutman Taş D., BAGEP, Bilim Akademisi, Şubat 2017
Okutman Taş D., Eser Tümen Üstün Başarı Ödülü, FABED, Haziran 2015
Okutman Taş D., Üstün Başarılı Genç Bilim İnsanı Ödülü, Türkiye Bilimler Akademisi, Haziran 2015
Okutman Taş D., Best PhD Thesis, - Georgia Institute of Technology, School of Civil and Environmental Engineering Awards Committee, Mayıs 2006

Akademi Dışı Deneyim

Georgia Institute of Technology