

Prof.Dr. İdil Arslan Alaton

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 322 8876](tel:+902123228876)

Fax Telefonu: [+90 212 285 6545](tel:+902122856545)

E-posta: arslanid@itu.edu.tr

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

Posta Adresi: İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 34469 Maslak, İstanbul, Türkiye

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-4241-5100

ScopusID: 6602958844

Yoksis Araştırmacı ID: 110488

Eğitim Bilgileri

Doktora, Boğaziçi Üniversitesi, Çevre Bilimleri Enstitüsü, Çevre Bilimleri Bölümü, Türkiye 1997 - 2000

Yabancı Diller

İngilizce

Yaptığı Tezler

Doktora, Treatment of Reactive Dye-Bath Effluents by Heterogeneous and Homogeneous Advanced Oxidation Processes, Boğaziçi Üniversitesi, Çevre Bilimleri Enstitüsü, Çevre Teknolojileri Abd, 2000

Araştırma Alanları

Teknik Bilimler, Çevre Mühendisliği

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2010 - Devam Ediyor

Prof.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2010 - 2012

Akademik İdari Deneyim

İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2010 - 2012

Verdiği Dersler

Physicochemical Processes and Treatment, Yüksek Lisans, 2016 - 2017
ENVIRONMENTAL CHEMISTRY II, Lisans, 2016 - 2017, 2014 - 2015
INDUSTRIAL WASTEWATER MANAGEMENT, Lisans, 2016 - 2017, 2014 - 2015
UNIT OPERATIONS LAB, Lisans, 2016 - 2017, 2014 - 2015

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Effect of UV-A-assisted iron-based and UV-C-driven oxidation processes on organic matter and antibiotic resistance removal in tertiary treated urban wastewater**
Arslan Alaton İ., Karataş A., Pehlivan Ö., Koba Uzun O., Ölmez Hancı T.
Catalysis Today, cilt.361, ss.152-158, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **Effects of treatment on the characterization of organic matter in wastewater: a review on size distribution and structural fractionation**
Gursoy-Haksevenler B. H., Arslan Alaton İ.
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.82, sa.5, ss.799-828, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **Elimination of antibiotic resistance in treated urban wastewater by iron-based advanced oxidation processes**
Alaton İ., Karatas A., Pehlivan Ö., Hancı T.
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.172, ss.235-253, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **Effect of nano-scale, reduced graphene oxide on the degradation of bisphenol A in real tertiary treated wastewater with the persulfate/UV-C process**
Özyıldız G., Ölmez Hancı T., Arslan Alaton İ.
APPLIED CATALYSIS B-ENVIRONMENTAL, cilt.254, ss.135-144, 2019 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Kimyasal arıtma proseslerinin karasuyun boyutsal dağılımı üzerindeki etkilerinin incelenmesi**
GÜRSOY HAKSEVENLER B. H., DOĞRUEL S., ARSLAN ALATON İ.
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, cilt.24, sa.3, ss.469-482, 2019 (Hakemli Dergi)

Desteklenen Projeler

Ölmez Hancı T., Arslan Alaton İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Antibiyotiklerin Fotokimyasal İleri Oksidasyon Prosesleri ile Gideriminde Işık Yayan Diyot Light Emitting Diode LED Işık Kaynaklarının Kullanımı, 2017 - 2020
Arslan Alaton İ., Karataş A., Ölmez Hancı T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kentsel Nitelikli Atıksularda Antibiyotik Direncinin Demir Bazlı Homojen ve Heterojen İleri Oksidasyon Prosesleri ile Kontrolü, 2018 - 2019
Arslan Alaton İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bir X-Işını Kontrast Maddesinin Sıfır Değerlikli Alüminyum Nanopartikülleri ile İleri Oksidasyonu, 2015 - 2019
Arslan Alaton İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, REMOVAL OF IOPAMİDOL AN IODINATED X-RAY CONTRAST MEDIA, BY ZERO-VALENT ALUMİNUM-ACTİVTED H2O2 AND S2O82-OXİDATİON, 2015 - 2018
Arslan Alaton İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Zero Valent Iron-Based Advanced Oxidation Processes As Potential Alternatives To The Classical Homogenous Fenton Treatment Of Industrial Micropollutants: A Case Study With Dimethyl Phthalate and Octylphenol Polyethoxylate, 2014 - 2018
Arslan Alaton İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, eNDÜSTRİYEL aTIKSULARA uYGULANAN İLERİ OKSİDASYON PROSESLERİ eKOTOKSİKOLOJİK OLARAK eMNİYETLİMİ, 2013 - 2018
Arslan Alaton İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FOTOKİMYASAL İLERİ OKSİDASYON PROSESLERİNİN ENDÜSTRİYEL KİRLETİCİLERİN BİYOLOJİK AYRIŞABİLİRLİĞİNE VE TOKSİSİTELERİNE ETKİLERİ, 2010 - 2018
Arslan Alaton İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ACIT DYE MANUFACTURING WASTEWATER TREATMENT

WITH FENTONS'S REAGENT AND ELECTROCOAGULATION: PROCESS MODELLING, OPTIMIZATION AND EFFECTS ON ACTIVATED SLUDGE, 2009 - 2018

Arslan Alaton İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Optimizasyon Of The Photo-Fenton-like Proces For Real and Synthetic Azo Dyes Production Wastewater Treament Using Response Surface Methodoly, 2008 - 2018

Arslan Alaton İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sumlu fazda penisilin prokain G'nin Ozon /Hidrojen Perojen prosesi ile arıtımı, 2004 - 2018

Arslan Alaton İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bisfenol A'nın Sıfır Değerlikli Alüminyum ile Hidrojen Peroksit ve Persülfat varlığında İleri Oksidasyonuna Su Bileşenlerinin Etkileri, 2016 - 2017

Arslan Alaton İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, X-ışını Kontrast Maddelerinden İopamidol'un Sıfır Değerlikli Demir ve Alüminyum Nanopartikülleri ile Farklı Su ve Atıksu Matrislerinde İleri Oksidasyonu: Toksikolojik Etki Analizi, 2016 - 2017

Arslan Alaton İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bir Naniyonik Yüzey Aktif Maddenin Fotokimyasal Arıtılabilirliğinin ve Ayrışma Ürünlerinin Toksik Etkilerinin Belirlenmesi, 2013 - 2015

Arslan Alaton İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bisfenol A'nın Fenton Prosesi ile Arıtımının Ekotoksikoloji Etkileri, 2012 - 2013

Arslan Alaton İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kimyasal Arıtma Uygulamalarının Organik Maddelerin Yapıları Üzerindeki Etkisinin Araştırılması: Karasu ile Örnek Çalışma, 2012 - 2013

Arslan Alaton İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, K-Asidin Elektrokoagülasyon Prosesi ile Arıtımının Cevap Yüzey Yöntemi Kullanılarak Optimizasyonu, 2010 - 2012

Arslan Alaton İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TEKSTİL ENDÜSTRİSİNDE KULLANILAN ANYONİK, KATYONİK VE NONİYONİK YÜZEY AKTİF MADDELERİNDE OKSİDASYON VE BİYOLOJİK AKTİF ÇAMUR PROSESLERİ İLE ENTEGRE ARITIMI, 2010 - 2012

Arslan Alaton İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, K-Asidin Ozonlama Prosesi ile Arıtımı ve Ara Ürün Tayini, 2010 - 2011

Arslan Alaton İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, K-Asitin Fotokimyasal Oksidasyonunun Modellenmesi ve Aktif Çamur İnhibisyonuna Etkilerinin İncelenmesi, 2009 - 2010

Arslan Alaton İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, H-Asitin Foto-Fenton Oksidasyonunun Modellenmesi ve Toksikitesine Etkisi, 2009 - 2010

Arslan Alaton İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Noniyonik ve Anyonik Yüzey Aktiflerinin Demir (III) Bazlı Fotokatalitik Oksidasyonu, 2008 - 2010

Arslan Alaton İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Zeytinyağı Endüstrisi Karasularının Karakterizasyonu Ve Kimyasal Proseslerle Arıtılabilirliğinin İncelenmesi, 2007 - 2008

Arslan Alaton İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Naftalen Sülfonatların Fotokatalitik İleri Oksidasyon Yöntemleri İle Arıtılabilirliklerinin İncelenmesi, 2007 - 2008

Arslan Alaton İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dispers Boya Banyo Atıksularının Koagülasyon ve Elektrokoagülasyon İle Arıtılabilirliğinin İncelenmesi, 2006 - 2008

Arslan Alaton İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Asit Boya Banyo Atıksularının Elektroliz ile Arıtılabilirliklerinin İncelenmesi, 2005 - 2006

Arslan Alaton İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tekstil Endüstrisinde Kullanılan Yüzeyaktif Maddelerin H₂O₂/UV-C Prosesi ile Kimyasal Arıtılabilirliği, 2005 - 2006

Arslan Alaton İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tekstil Endüstrisinde Kullanılan Refrakter Kimyasalların Ozon ile Oksidasyonu, 2004 - 2006

Arslan Alaton İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Asit ve Metal Kompleks Boya Banyo Atıksularının Fenton ve Sıcak Fenton Prosesi ile Arıtılabilirliklerinin İncelenmesi, 2004 - 2005

Arslan Alaton İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Antibiyotik Formülasyon Atıksularının Foto-Fenton Kimyasal Oksidasyon Yöntemiyle Arıtılabilirliği, 2003 - 2005

Arslan Alaton İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Antibiyotik Formülasyonu Atıksularının Ozonlama Prosesleri ile Kimyasal Ön Arıtılabilirliği, 2003 - 2005

Arslan Alaton İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyolojik Olarak Ön Arıtılmış Tekstil Endüstrisi Atıksularının Ozonlama ve Aktif Karbon Adsorpsiyonu ile İleri Arıtımının İncelenmesi, 2002 - 2005

Arslan Alaton İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Reaktif ve Dispers Tipi Ticari Boyaların Katalitik Ozonlama ve

Metrikler

Yayın: 190

Atıf (WoS): 2704

Atıf (Scopus): 2715

H-İndeks (WoS): 28

H-İndeks (Scopus): 29

Burslar

NATO B1, TÜBİTAK, 2001 - Devam Ediyor

NATO A2, TÜBİTAK, 1999 - Devam Ediyor

Doktora Araştırma, Milli Eğitim Bakanlığı, 1998 - Devam Ediyor

Akademi Dışı Deneyim

Boğaziçi Üniversitesi