

# 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

## 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

## Mesleki Deneyim

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

## Verdiği Dersler

Physicochemical Processes and Treatment, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

ENVIRONMENTAL CHEMISTRY II, Lisans, 2014 - 2015, 2016 - 2017

INDUSTRIAL WASTEWATER MANAGEMENT, Lisans, 2014 - 2015, 2016 - 2017

UNIT OPERATIONS LAB, Lisans, 2014 - 2015, 2016 - 2017

## 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-ışını Kontrast Maddesinin Sıfır Değerlikli Alüminyum Nanopartikülleri ile İleri Oksidasyonu, 2015 - 2019

Arslan Alaton İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, REMOVAL OF IOPAMİDOL AN IODİNATED X-RAY CONTRAST MEDIA, BY ZERO-VALENT ALUMİNUM-ACTİVATED H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> AND S<sub>2</sub>O<sub>8</sub><sup>2-</sup>-OXİDATION, 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 aTİKSULARA 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, ACİT DYE MANUFACTURING WASTEWATER TREATMENT WITH FENTON'S REAGENT AND ELECTROCOAGULATION: PROCESS MODELLİNG, OPTİMİZATION AND EFFECTS ON ACTİVATED 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 Methodolgy, 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 Nanyonik Yüzey Aktif Maddenin Fotokimyasal Artılabilirliğinin 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 OPTİMİZASYONU, 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 Toksisitesine 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 Artılabilirliğinin İncelenmesi, 2007 - 2008

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

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

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

Arslan Alaton İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tekstil Endüstrisinde Kullanılan Yüzeyaktif Maddelerin H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>/UV-C Prosesi ile Kimyasal Artılabilirliği, 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 Kompyeks Boya Banyo Atıksularının Fenton ve Sıcak Fenton Prosesi ile Artılabilirliklerinin İncelenmesi, 2004 - 2005

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

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

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

Arslan Alaton İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Reaktif ve Dispers Tipi Ticari Boyaların Katalitik Ozonlama ve Fotokatalitik Prosesler ile Kimyasal Ön Artımı, Proseslerin Biyolojik Artılabilirliğe Etkisi, 2001 - 2005

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):2565

h-indeksi (WOS):27

## **Burslar**

NATO B1, TÜBİTAK, 2001 - Devam Ediyor

NATO A2, TÜBİTAK, 1999 - Devam Ediyor

Doktora Araştırma, Milli Eğitim Bakanlığı, 1998 - Devam Ediyor