

Prof.Dr. Filiz Nuran ACAR

Kişisel Bilgiler

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/facar>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 1992 - 1998
Yüksek Lisans, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 1988 - 1991

Lisans, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, Türkiye 1984 - 1988

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, ATIKSULARDAN AĞIR METAL GİDERİMİ VE GERİ KAZANIMINDA SIVI MEMBRAN YÖNTEMİNİN KULLANILMASI ÜZERİNE BİR ARAŞTIRMA, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, 1998
Yüksek Lisans, BAFRA İLÇE MERKEZİ KATI ATIK GİDERME YÖNTEM ARAŞTIRMASI, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği Anabilim Dalı, 1991

Araştırma Alanları

Çevre Mühendisliği, Çevre Teknolojisi, Su Kirliliği ve Kontrolü, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2015 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2010 - 2015

Yrd.Doç.Dr., Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 1998 - 2010

Araştırma Görevlisi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 1990 - 1998

Verdiği Dersler

ZEMİN MEKANİĞİ, Lisans, 2010 - 2011, 2011 - 2012, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021

KOMPOSTLAŞTIRMA, Yüksek Lisans, 2020 - 2021

KATI ATIK DÜZENLİ DEPOLAMA SAHASI YÖNETİMİ, Yüksek Lisans, 2019 - 2020, 2020 - 2021

ARITMA ÇAMURLARININ İŞLENMESİ, Lisans, 2009 - 2010, 2010 - 2011, 2011 - 2012, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021

ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ TASARIM, Lisans, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021

KATI VE TEHLİKELİ ATIK YÖNETİMİ, Lisans, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021
ENDÜSTRİYEL ATIKSU ARITILMASI, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019
ÇEVRE EKOLOJİSİ, Lisans, 2017 - 2018
ARITMA ÇAMURLARININ MİNİMİZASYONU, Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018
ANAEROBİK ARITMA SİSTEMLERİNİN TASARIMI, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

Yönetilen Tezler

Acar F. N. , Erzurum biyolojik atıksu arıtma tesisi arıtma çamuru yönetiminin incelenmesi, Yüksek Lisans, S.AYDIN(Öğrenci), 2020
Acar F. N. , Erzurum ili katı atık düzenli depolama sahasında sızıntı suyu yönetiminin incelenmesi, Yüksek Lisans, E.SUSCAN(Öğrenci), 2020
ACAR F. N. , Fenton ve Fenton Benzeri Proseslerle Azo Boyar Madde Giderimi Üzerine Bir Araştırma, Yüksek Lisans, S.BİNGÖL(Öğrenci), 2019
ACAR F. N. , Homojen ve Heterojen İleri Oksidasyon Prosesleri İle Boyar Madde Giderimi, Doktora, N.ERTUGAY(Öğrenci), 2012
ACAR F. N. , İleri Oksidasyon Tekstil Boyar Maddelerinin ve Tekstil Atıksularının Arıtılması, Doktora, Z.EREN(Öğrenci), 2009
ACAR F. N. , Pirinç Kabuğu ve Pirinç Kabuğu Külü Kullanılarak Sulu Ortamdan Katyonik Boyar Madde Adsorpsiyonu, Yüksek Lisans, E.BAYRAK(Öğrenci), 2008
ACAR F. N. , Tekstil Boyar Maddesi İçeren Sulu Ortamdan Renk Giderimi, Yüksek Lisans, Z.EREN(Öğrenci), 2002

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), TEZ SAVUNMA, ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ, Temmuz, 2019
Tez Savunma (Yüksek Lisans), TEZ SAVUNMA, ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ, Mayıs, 2018
Tez Savunma (Yüksek Lisans), TEZ SAVUNMA, ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ, Mart, 2016
Tez Savunma (Doktora), TEZ SAVUNMA, ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ, Haziran, 2012
Tez Savunma (Doktora), TEZ SAVUNMA, ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ, Nisan, 2011
Tez Savunma (Doktora), TEZ SAVUNMA, ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ, Haziran, 2003

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Adsorption of textile wastewater containing triple dye on the garden soil: optimisation and modelling by Taguchi method**
Adar E., ACAR F. N.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ANALYTICAL CHEMISTRY, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Removal of COD and color from Direct Blue 71 azo dye wastewater by Fenton's oxidation: Kinetic study**
ERTUGAY N., ACAR F. N.
ARABIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.10, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Ultrasound and UV stimulated heterogeneous catalytic oxidation of an azo dye: a synergistic effect**
ERTUGAY N., ACAR F. N.
PROGRESS IN REACTION KINETICS AND MECHANISM, cilt.42, sa.3, ss.235-243, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Decolorization of Direct Blue 71 using UV irradiation and ultrasound in the presence of TiO₂ catalyst**
ERTUGAY N., ACAR F. N.
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.57, sa.20, ss.9318-9324, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- V. **The degradation of Direct Blue 71 by sono, photo and sonophotocatalytic oxidation in the presence of ZnO nanocatalyst**
ERTUGAY N., ACAR F. N.
APPLIED SURFACE SCIENCE, cilt.318, ss.121-126, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Sonocatalytic degradation of Direct Blue 71 azo dye at the presence Zero-Valent Iron (ZVI)**
ERTUGAY N., ACAR F. N.
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.51, ss.7570-7576, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Color and COD Removal of Azo Dye 'Basic Blue 9' by Fenton Oxidation Process: Determined of Optimal Parameters and Kinetic Study**
Ertugay N., ACAR F. N.
JOURNAL OF ADVANCED OXIDATION TECHNOLOGIES, cilt.16, sa.2, ss.268-274, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **DEGRADATION CI REACTIVE YELLOW 81 BY US/UV/ZNO HETEROGENEOUS OXIDATION PROCESS: EFFECT OF SYSTEM PARAMETERS**
EREN Z., ACAR F. N. , TEKİN D.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.21, ss.3400-3406, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Fenton and Fenton-like oxidation of CI Basic Yellow 51: A comparative study**
EREN Z., ACAR F. N. , Ince N. H.
Coloration Technology, cilt.126, sa.6, ss.337-341, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Fenton and Fenton-like oxidation of CI Basic Yellow 51: A comparative study**
Eren Z., Ince H. N. , Acar F. N.
Coloration Technology, cilt.126, sa.6, ss.337-341, 2010 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Degradation of Textile Dyes, Dyebaths and Dyeing Wastewater by Homogeneous and Heterogeneous Sonophotolysis**
Eren Z., Ince N. H. , ACAR F. N.
JOURNAL OF ADVANCED OXIDATION TECHNOLOGIES, cilt.13, sa.2, ss.206-211, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Equilibrium and kinetic mechanism for Reactive Black 5 sorption onto high lime Soma fly ash**
EREN Z., ACAR F. N.
Journal of Hazardous Materials, cilt.143, ss.226-232, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Effect of Fenton's reagent on the degradability of CI reactive yellow 15**
EREN Z., ACAR F. N.
Coloration Technology, cilt.122, sa.5, ss.259-263, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Removal of Cu(II) ions by activated poplar sawdust (Samsun Clone) from aqueous solutions**
ACAR F. N. , EREN Z.
Journal of Hazardous Materials, cilt.137, sa.2, ss.909-914, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Adsorption of Reactive Black 5 from an aqueous solution: equilibrium and kinetic studies**
EREN Z., ACAR F. N.
Desalination, cilt.194, ss.1-10, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **Effect of Fenton's reagent on the degradability of CI Reactive Yellow 15**
Eren Z., Acar F. N.
Coloration Technology, cilt.122, ss.259-263, 2006 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **The removal of chromium(VI) from aqueous solutions by Fagus orientalis L.**
Acar F. N. , Malkoc E.
BIORESOURSE TECHNOLOGY, cilt.94, sa.1, ss.13-15, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **TEKSTİL ATIKSUYUNDAN ASTRAZON BLACK BOYASININ GİDERİMİ: TAGUCHİ METODU İLE MODELLEME**
ADAR E., ACAR F. N.
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, cilt.9, sa.3, ss.768-784, 2021 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- II. **Kinetics, Isotherm and Thermodynamic Studies of The Adsorption Behavior of Basic Yellow 51 Onto Rice Husk and Burned Rice Husk**
Bayrak Tezcan E., Acar F. N. , Ceylan Z.
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.9, sa.4, ss.1977-1988, 2019 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- III. **Sıfır Değerlikli Demir Kullanılarak Fenton Benzeri Oksidasyon Yöntemi İle Azo Boyar Madde Giderimi**
Ertugay N., Acar F. N.
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.16, sa.46, ss.1-9, 2014 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- IV. **Sonokatalitik Oksidasyon ile Direct Blue 71 Azo Boyasının Renk Giderimi**
Ertugay N., Acar F. N.
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.3, sa.1, ss.55-60, 2013 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- V. **Uçucu Kül Adsorpsiyonu ile Reaktif Boya Giderimi**
Eren Z., Acar F. N.
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.10, ss.253-258, 2004 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- VI. **Sıvı membranların mekanizmaları ve uygulama alanları**
Acar F. N. , Malkoç E.
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.8, sa.2, ss.255-265, 2002 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- VII. **Fagus orientalis L. kullanılarak sulu ortamdan nitrit adsorpsiyonu**
Malkoç E., Acar F. N.
İTÜ Dergisi Seri E: Su Kirlenmesi Kontrolü, cilt.11, sa.2, ss.33-38, 2001 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- VIII. **Bafra İlçesi Katı Atıklarının Miktar ve Kompozisyon İncelemesi**
Ergun O. N. , Acar F. N. , Kuleyin A.
Katı Atık ve Çevre, sa.1, ss.10-17, 1995 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IX. **Hava Kirliliğinin Erzurum'da Tarihi Yapıtlara Etkisi**
Keskinler B., İpekoğlu B., Danış Ü., Acar F. N. , Özbay O.
Turkish Journal of Engineering and Environmental Sciences, sa.18, ss.169-174, 1994 (Hakemli Üniversite Dergisi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Tekstil Boyar Maddelerinin Boyakazanı ve Atıksuyunun Homojen ve Heterojen Sonofotokatalitik Bozunmalarının İncelenmesi**
Eren Z., Acar F. N. , İnce H. N.
Endüstriyel Kirlenme Kontrolü Sempozyumu EKK'12, İstanbul, Türkiye, 17 - 19 Ekim 2012
- II. **Degradation of C I Direct Yellow 9 by a heterogeneous oxidation process using UV irradiation and ultrasound**
Eren Z., İnce H. N. , Acar F. N.
The 240th ACS National Meeting & Exposition, Massachusetts, Amerika Birleşik Devletleri, 22 - 26 Ağustos 2010
- III. **Degradation C I Reactive Yellow 81 by US UV ZnO Heterogeneous Oxidation Process Effect of System Parameters**
Eren Z., Acar F. N. , Tekin D.
VI. International Symposium on Ecology and Environmental Problems, Antalya, Türkiye, 17 Eylül - 20 Kasım 2011
- IV. **Removal of Cationic Dye Basic Yellow 51 from Aqueous Solution Using Agricultural Waste Rice Husk**
Acar F. N. , Bayrak E., Eren Z.
VI. International Symposium on Ecology and Environmental Problems, Antalya, Türkiye, 17 Eylül - 20 Kasım 2011
- V. **Degradation of C I Direct Yellow 9 by heterogeneous photocatalytic sonocatalytic and sonophotocatalytic oxidation processes**
Eren Z., Acar F. N. , İnce H. N.
The 17th International Conference on Advanced Oxidation Technologies for Treatment of Water, Air and Soil (AOTs-17)", California, Amerika Birleşik Devletleri, 7 - 10 Kasım 2011

- VI. **Comparative degradation efficiencies of photo fenton sono fenton and sono photo fenton oxidation processes**
Eren Z., Acar F. N. , İnce H. N.
The17th International Conference on Advanced Oxidation Technologies for Treatment of Water, Air and Soil (AOTs-17), California, Amerika Birleşik Devletleri, 7 - 10 Kasım 2011
- VII. **Degradation of Azo Dye Direct Blue 71 By Heterogeneous Fenton Like System With Zero Valent Iron**
Ertugay N., Acar F. N. , Eren Z.
The17th International Conference on Advanced Oxidation Technologies for Treatment of Water, Air and Soil (AOTs-17), California, Amerika Birleşik Devletleri, 7 - 10 Kasım 2011
- VIII. **Low and High Frequency Ultrasonic Degradation of Two Azo Dyes**
Eren Z., Acar F. N. , İnce H. N.
The 18th International Conference on Advanced Oxidation Technologies for Treatment of Water, Air and Soil, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 11 - 13 Kasım 2012
- IX. **Sulu Çözeltiden Cu II İyonlarının Aktifleştirilmiş Kavak Talaşı ile Uzaklaştırılması**
Acar F. N. , Eren Z.
10. Endüstriyel Kirlenme Kontrolü Sempozyumu, İTÜ, İstanbul, Türkiye, 16 - 18 Haziran 2010
- X. **Degradation of textile dyes dyebaths and dyeing wastewater by homogeneous and heterogeneous sonophotolysis**
Eren Z., İnce H. N. , Acar F. N.
The15th International Conference on Advanced Oxidation Technologies for Treatment of Water, Air and Soil, New York, Amerika Birleşik Devletleri, 5 - 08 Ekim 2009
- XI. **Decolorization of Direct Yellow 9 using low frequency ultrasound US H₂O₂ and US Fe₂**
Eren Z., Acar F. N.
New Horizons in Sonochemistry and Sonoprocessing, International Symposium on Sonochemistry and Sonoprocessing, Kyoto, Japonya, 6 - 09 Aralık 2007
- XII. **C I Reactive Yellow 15 Boyar Maddesinin Parçalanması Üzerine Fenton Oksidasyonunun Etkisi**
Eren Z., Acar F. N.
Türkiye'de Çevre Kirlenmesi Öncelikleri Sempozyumu V, GYTE, Kocaeli, Türkiye, 11 - 12 Mayıs 2006
- XIII. **Uçucu kül aktif karbon ile Reactive Black 5 boyar madde adsorpsiyonunun incelenmesi**
Eren Z., Acar F. N.
9. Endüstriyel Kirlenme Kontrolü Sempozyumu, İTÜ, İstanbul, Türkiye, 2 - 04 Haziran 2004
- XIV. **Tekstil endüstrisi atıksularının kimyasal oksidasyon yöntemleri ile arıtılması**
Eren Z., Acar F. N.
Türkiye'de Çevre Kirlenmesi Öncelikleri Sempozyumu IV, Kocaeli, Türkiye, 9 - 10 Ekim 2003
- XV. **Tekstil boyar maddesi içeren sulu ortamdan adsorpsiyonla renk giderimi**
Eren Z., Acar F. N.
1. Ulusal Çevre Sorunları Sempozyumu, Atatürk Üniversitesi Çevre Sorunları Araştırma Merkezi, Erzurum, Türkiye, 16 - 18 Ekim 2002

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Yayın Kurul Üyesi, 2019 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

INTERNATIONAL JOURNAL OF PURE AND APPLIED SCIENCE, Diğer Dergiler, Haziran 2021

ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK MİMARLIK FAKÜLTESİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2019

ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK MİMARLIK FAKÜLTESİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım

2014

Journal of International Environmental Application & Science, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2014

FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2012

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

International Conference on Green Technologies and Energy Efficiency, Katılımcı, Sakarya, Türkiye, 2016

9th Nanoscience and Nanotechnology Conference (NanoTR-9), Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2013

Türkiye'de Çevre Kirlenmesi Öncelikleri Sempozyumu IV, Gebze, Katılımcı, Kocaeli, Türkiye, 2003

1. Ulusal Çevre Sorunları Sempozyumu, Atatürk Üniversitesi Çevre Sorunları Araştırma Merkezi, Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2002

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):833

h-indeksi (WOS):11