

## Prof. Dr. Filiz Nuran ACAR

### Kişisel Bilgiler

E-posta: facar@atauni.edu.tr

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: ObnF30EAAAAJ

ORCID: 0000-0002-8743-4666

Yoksis Araştırmacı ID: 56043

### 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

### Akademik İdari Deneyim

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2023 - Devam Ediyor

## Verdiği Dersler

ARITMA ÇAMURLARININ YÖNETİMİ, Lisans, 2023 - 2024

KOMPOSTLAŞTIRMA, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

KOMPOSTLAŞTIRMA, Yüksek Lisans, 2023 - 2024

Anaerobik Prosesler ve Uygulamaları, Lisans, 2022 - 2023

ENDÜSTRİYEL KİRLENME KONTROLÜ, Lisans, 2022 - 2023

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

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

ARITMA ÇAMURLARININ İŞLENMESİ, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010

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

KATI VE TEHLİKELİ ATIK YÖNETİMİ, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

ENDÜSTRİYEL ATIKSU ARITILMASI, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

ÇEVRE EKOLOJİSİ, Lisans, 2017 - 2018

ARITMA ÇAMURLARININ MİNİMİZASYONU, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

ANAEROBİK ARITMA SİSTEMLERİNİN TASARIMI, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

## Yönetilen Tezler

Acar F. N., ÇATILARDAN YAĞMURSUYU HASADI POTANSİYELİNİN VE KULLANILABİLİRLİĞİNİN BELİRLENMESİ: ORDU KENT MERKEZİ ÖRNEĞİ, Yüksek Lisans, S.BOZDAĞ(Öğrenci), 2024

Acar F. N., Erzurum ili katı atık düzenli depolama sahasında sızıntı suyu yönetiminin incelenmesi, Yüksek Lisans, E.SUSCAN(Öğrenci), 2020

Acar F. N., Erzurum biyolojik atıksu arıtma tesisi arıtma çamuru yönetiminin incelenmesi, Yüksek Lisans, S.AYDIN(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

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Atatürk Üniversitesi, Haziran, 2023

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Atatürk Üniversitesi, Aralık, 2022

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Atatürk Üniversitesi, Haziran, 2022

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Atatürk Üniversitesi, Haziran, 2022

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Atatürk Üniversitesi, Aralık, 2021  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Atatürk Üniversitesi, Haziran, 2021  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), TEZ SAVUNMA, ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ, Temmuz, 2019  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), TEZ SAVUNMA, ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ, Mayıs, 2018  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ, Ekim, 2017  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ, Ekim, 2017  
Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Atatürk Üniversitesi, Haziran, 2017  
Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Atatürk Üniversitesi, Kasım, 2016  
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. **Semiconductor Catalyst: Investigation for the Degradation of BB9 Azo Dye by Sonophotocatalytic Process**  
ERTUGAY N., ACAR F. N.  
CHEMISTRYSELECT, cilt.9, sa.18, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **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, cilt.103, sa.19, ss.7945-7960, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Direct Blue 71 Degradation in the Presence of ZVI and H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> Advanced Fenton Process: Determination of Optimum Conditions and Kinetics**  
ERTUGAY N., ACAR F. N.  
Polish Journal of Environmental Studies, cilt.31, sa.5, ss.4611-4622, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **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-Expanded)
- V. **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-Expanded)
- VI. **Decolorization of Direct Blue 71 using UV irradiation and ultrasound in the presence of TiO<sub>2</sub> catalyst**  
ERTUGAY N., ACAR F. N.  
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.57, sa.20, ss.9318-9324, 2016 (SCI-Expanded)
- VII. **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-Expanded)
- VIII. **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-Expanded)
- IX. **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-Expanded)
- X. **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-Expanded)
- XI. **Fenton and Fenton-like oxidation of CI Basic Yellow 51: A comparative study**  
Eren Z., İnce H. N., Acar F. N.  
Coloration Technology, cilt.126, sa.6, ss.337-341, 2010 (SCI-Expanded)
- XII. **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-Expanded)
- XIII. **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-Expanded)
- XIV. **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-Expanded)
- XV. **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-Expanded)
- XVI. **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-Expanded)
- XVII. **A COMPARISON OF ADSORPTION KINETICS: CR(VI) REMOVAL FROM AQUEOUS SOLUTIONS**  
Malkoç E., Acar F. N.  
Fresenius Environmental Bulletin, cilt.14, sa.6, ss.509-513, 2005 (SCI-Expanded)
- XVIII. **The removal of chromium(VI) from aqueous solutions by Fagus orientalis L.**  
Acar F. N., Malkoc E.  
BIORESOURCETECHNOLOGY, cilt.94, sa.1, ss.13-15, 2004 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Düzenli Depolama Sahalarında Sızıntı Suyu Yönetimi: Bir Kentsel Katı Atık Düzenli Depolama Sahasında İnceleme**  
Acar F. N., Suscan E.  
Ulusal Çevre Bilimleri Araştırma Dergisi, cilt.6, sa.2, ss.61-73, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **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 (Hakemli Dergi)
- III. **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 Dergi)
- IV. **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 Dergi)

- V. **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 Dergi)
- VI. **Uçucu Kül Adsorpsiyonu ile Reaktif Boya Giderimi**  
Eren Z., Acar F. N.  
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.10, ss.253-258, 2004 (Hakemli Dergi)
- VII. **Sulu ortamdan odun tozları kullanılarak nitritin adsorpsiyonu**  
Acar F. N., Malkoç E.  
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.8, sa.3, ss.381-387, 2002 (Hakemli Dergi)
- VIII. **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 Dergi)
- IX. **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 Dergi)
- X. **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 (Hakemli Dergi)
- XI. **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 Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **ARITMA ÇAMURU SORUNU VE SÜRDÜRÜLEBİLİR YÖNETİMİNDE YENİ YAKLAŞIMLAR**  
Acar F. N.  
ÇEVRESEL PROBLEMLERİN ÇÖZÜMÜNDE YENİLİKÇİ YAKLAŞIMLAR III, Sinan Kul, İbrahim Hakkı KARAKAŞ, Editör,  
İKSAD Publishing House, Ankara, ss.5-36, 2023
- II. **ÇEVRE – EKONOMİK BÜYÜME İLİŞKİSİ VE ENERJİ SORUNU**  
Acar F. N.  
ÇEVRE POLİTİKALARI, Fatma Ekmekyapar, Editör, Atatürk Üniversitesi, Erzurum, ss.1-36, 2019

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Decolorization of DB71 dyestuff by advanced oxidation process**  
Ertugay N., Acar F. N.  
5.th International Congress on Life, Social, and Health Sciences in A Changing World, Ankara, Türkiye, 26 - 27 Mart 2022, ss.304-309
- II. **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
- III. **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
- IV. **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
- V. **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
- VI. **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
- VII. **Comparative degradation efficiencies of photo fenton sono fenton and sono photo fenton 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
- VIII. **Degradation of Azo Dye Direct Blue 71 By Heterogeneous Fenton Like System With Zero Valent Iron**  
Ertugay N., Acar F. N., Eren Z.  
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
- IX. **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
- X. **SIZINTI SULARININ FOTOKİMYASAL YÖNTEMLE ARITILABİLİRLİĞİNİN İNCELENMESİ**  
Malkoç E., Acar F. N.  
2. ULUSAL KATI ATIK YÖNETİMİ KONGRESİ, Mersin, Türkiye, 18 - 20 Ekim 2010, ss.614-618
- XI. **Sulu Çözeltilerden 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
- XII. **TARIMSAL ATIKLARIN DEĞERLENDİRİLMESİ: SU ORTAMINDAN BOYAR MADDE GİDERİMİ ÖRNEĞİ**  
Acar F. N., Bayrak E.  
EKOLOJİ SEMPOZYUMU, Aksaray, Türkiye, 5 - 07 Mayıs 2010, ss.115
- XIII. **Degradation of textile dyes dyebaths and dyeing wastewater by homogeneous and heterogeneous sonophotolysis**  
Eren Z., İnce H. N., Acar F. N.  
The 15th International Conference on Advanced Oxidation Technologies for Treatment of Water, Air and Soil, New York, Amerika Birleşik Devletleri, 5 - 08 Ekim 2009
- XIV. **Decolorization of Direct Yellow 9 using low frequency ultrasound US H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> and US Fe<sub>2</sub>**  
Eren Z., Acar F. N.  
New Horizons in Sonochemistry and Sonoprocessing, International Symposium on Sonochemistry and Sonoprocessing, Kyoto, Japonya, 6 - 09 Aralık 2007
- XV. **ERZURUM İLİ KATI ATIK DEPONİ SAHASI SIZINTI SUYUNUN KİMYASAL ÖN ARITILABİLİRLİĞİNİN İNCELENMESİ**  
Acar F. N.  
ULUSLARASI ÇEVRE SEMPOZYUMU, Bishkek, Kırgızistan, 20 - 23 Mayıs 2009, ss.66-77
- XVI. **Determination of Equilibrium and Adsorption Process Design Parameters: Removal Basic Blue 9 Dye with Agricultural Waste**  
Acar F. N., Bayrak E.  
BLACKSEA INTERNATIONAL ENVIRONMENTAL SYMPOSIUM, Giresun, Türkiye, 25 - 29 Ağustos 2008, ss.321-331
- XVII. **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

- XVIII. **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
- XIX. **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
- XX. **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
- XXI. **KİMYASAL ÇÖKTÜRME İLE SULU ORTAMDAN RENK GİDERİMİ**  
Acar F. N., Tekin D.  
1. ULUSAL ÇEVRE SORUNLARI SEMPOZYUMU, Erzurum, Türkiye, 16 - 18 Ekim 2002, ss.304-307
- XXII. **Trihalometanların Oluşumları , Etkileri ve Giderme Yöntemleri**  
Malkoç E., Acar F. N.  
1. ULUSAL ÇEVRE SORUNLARI SEMPOZYUMU, Erzurum, Türkiye, 16 - 18 Ekim 2002, ss.211-217
- XXIII. **AĞAÇ MATERYALLERİ İLE ATIKSULARDAN NİTRİT GİDERİMİ**  
Acar F. N., Malkoç E.  
1. ULUSAL ÇEVRE KİRLİLİĞİ KONTROLÜ SEMPOZYUMU, ODTÜ, Ankara, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2000, ss.278-281
- XXIV. **YAPAY GÜBRELERİN ALICI ORTAMLARA ETKİLERİ VE ALINMASI GEREKEN ÖNLEMLER**  
Acar F. N., Turahıoğlu F. S., Ocak S.  
YERLEŞİM VE ÇEVRE SORUNLARI: ÇANAKKALE İLİ, Çanakkale, Türkiye, 9 - 13 Eylül 1996, ss.1-8
- XXV. **TARIMSAL SAVAŞ İLAÇLARI, BUNLARIN ETKİLERİ VE ARITILMA MEKANİZMALARI**  
Turahıoğlu F., Acar F. N.  
YERLEŞİM VE ÇEVRE SORUNLARI, Çanakkale, Türkiye, 9 - 13 Eylül 1996, ss.1-10
- XXVI. **Çeşitli Atıkların Toprak Ortamına Etkileri**  
Turahıoğlu F., Acar F. N.  
TARIM-ÇEVRE İLİŞKİLERİ SEMPOZYUMU, Mersin, Türkiye, 13 - 15 Mayıs 1996, ss.52-61
- XXVII. **Erzurum'daki Anıt Eserler Üzerine Hava Kirliliğinin Etkisi**  
Acar F. N.  
Türk Devletleri Arasında 2. İlmi İşbirliği Konferansı, Almati, Kazakistan, 26 - 29 Haziran 1993, ss.289-296

## **Diğer Yayınlar**

- I. **Hazır Beton Üretiminde Oluşan Atıksuların Yeniden Kullanılabilirliği**  
Acar F. N.  
Teknik Rapor, ss.1-26, 2024
- II. **Hazır Beton ve Prefabrik Beton Yapı Elemanları Üretiminde Oluşan Atıksuların Yeniden Kullanılabilirliği**  
Acar F. N.  
Teknik Rapor, ss.1-31, 2024
- III. **HAZIR BETON ÜRETİMİNDE OLUŞAN ATIKSULARIN YENİDEN KULLANILABİLİRLİĞİ**  
Acar F. N.  
Teknik Rapor, ss.1-30, 2023
- IV. **HAZIR BETON ÜRETİMİNDE OLUŞAN ATIKSULARIN YENİDEN KULLANILABİLİRLİĞİ**  
Acar F. N.  
Teknik Rapor, ss.1-30, 2023
- V. **HURDA PLASTİK GERİ DÖNÜŞÜMÜNDE OLUŞAN ATIKSULARIN TEKRAR KULLANILABİLİRLİĞİ**  
Acar F. N.  
Teknik Rapor, ss.1-22, 2020

## Desteklenen Projeler

YILDIZ E., YILMAZ M. T., EKMEKYAPAR TORUN F., CEYLAN Z., EREN Z., BAYHAN Y. K., KOCADAĞIŞTAN B., ACAR İ., BİLİCİ T., KOMESLİ O. T., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çevre Mühendisliği Bölümü Ar-Ge Alt Yapısının İyileştirilmesi, 2023 - Devam Ediyor

Eren Z., Acar F. N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Homojen ve Heterojen İleri Oksidasyon Sistemleri ile Boyar Madde Giderimi, , 2009 - 2011

Eren Z., Acar F. N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fenol ve Fenol Bileşiklerinin Sulu Ortamdan Sonokimyasal Yöntemlerle Giderilebilirliğinin Araştırılması, 2004 - 2006

Eren Z., Acar F. N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sentetik Tekstil Atıksularından Renk Gideriminde İleri Oksidasyon Yöntemlerinin Uygulanması, 2003 - 2006

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Yayın Kurul Üyesi, 2019 - Devam Ediyor

## Bilimsel Hakemlikler

Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2024

ENVIRONMENTAL QUALITY MANAGEMENT, ESCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2024

İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2023

İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2023

OPEN JOURNAL OF NANO, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Nisan 2022

COLORATION TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2022

İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 2021

International Journal of Pure and Applied Sciences, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 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

## Metrikler

Yayın: 63

Atıf (WoS): 1022

Atıf (Scopus): 1120

H-İndeks (WoS): 10

H-İndeks (Scopus): 8

## 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