



Dr. Öğr. Üyesi, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2018 - 2020  
Yrd. Doç. Dr., Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2014 - 2018  
Uzman, Atatürk Üniversitesi, Çevre Sorunları Araştırma Merkezi, 1999 - 2014

## Akademik İdari Deneyim

Rektörlüğe Bağlı Komisyon Üyesi, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2022 - Devam Ediyor  
Bölüm Kalite Komisyonu Üyesi, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2022 - Devam Ediyor  
Etik Kurul Üyesi, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2021 - Devam Ediyor  
Fakülte Engelli Koordinatörlüğü, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2017 - Devam Ediyor  
Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2020 - 2021  
Erasmus Koordinatörü, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2015 - 2021  
Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2018 - 2020  
Rektörlük Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2017 - 2020

## Verdiği Dersler

Çevresel Etki Değerlendirme, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Çevre Sorunları, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
Çevre Geotekniği, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Su Temini ve Çevre Sağlığı, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Su Kaynakları Yönetimi ve Güvenliği, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Seminer Dersi, Yüksek Lisans, 2020 - 2021  
Alternatif Enerji Kaynakları, Lisans, 2018 - 2019  
Su Kaynaklarının Yönetimi, Lisans, 2016 - 2017

## Yönetilen Tezler

Ertugay N., İÇME SUYU ŞEBEKELERİNDE OLUŞAN SU KAYIP VE KAÇAKLARI BELİRLEMEK İÇİN KULLANILAN SCADA SİSTEMİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ: ERZİNCAN İLİ ÖRNEĞİ, Yüksek Lisans, O.Bulut(Öğrenci), 2020  
Ertugay N., FFNN, ANFİS ve LSTM MODELLERİ KULLANARAK FIRAT HAVZASI'NIN AYLIK AKIM TAHMİNİ, Yüksek Lisans, N.Nazimi(Öğrenci), 2020

## Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Haziran, 2022  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Ağustos, 2020  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Temmuz, 2020

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Temmuz, 2020  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Mayıs, 2020  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Mayıs, 2020  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunması, Atatürk Üniversitesi, Temmuz, 2018

## **SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **A novel metaheuristic optimization and soft computing techniques for improved hydrological drought forecasting**  
KATİPOĞLU O. M., ERTUGAY N., Elshaboury N., Aktürk G., Kartal V., Pande C. B.  
Physics and Chemistry of the Earth, cilt.135, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Modeling of irrigation water quality parameter (sodium adsorption ratio) using hybrid swarm intelligence-based neural networks in a semi-arid environment at SMBA dam, Algeria**  
Achite M., KATİPOĞLU O. M., Elshaboury N., Kartal V., Aktürk G., ERTUGAY N.  
Theoretical and Applied Climatology, cilt.155, sa.8, ss.8299-8318, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Semiconductor Catalyst: Investigation for the Degradation of BB9 Azo Dye by Sonophotocatalytic Process**  
ERTUGAY N., ACAR F. N.  
CHEMISTRYSELECT, cilt.9, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Photocatalytic application of nickel oxide/zinc oxide nanoparticles decorated kaolinite nanocomposite for the degradation of crystal violet**  
Keleş Güner E., Ertugay N., Özdemir A. O., Doğan B., Çağlar B.  
SPECTROSCOPY LETTERS, cilt.57, sa.5, ss.284-299, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **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)
- VI. **The degradation of landfill leachate in the presence of different catalysts by sonolytic and sonocatalytic processes**  
Kocakaplan N., Ertugay N., Malkoc E.  
PARTICULATE SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.36, ss.734-741, 2018 (SCI-Expanded)
- VII. **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)
- VIII. **Investigation of pH effect by Fenton-like oxidation with ZVI in treatment of the landfill leachate**  
Ertugay N., Kocakaplan N., Malkoc E.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF MINING RECLAMATION AND ENVIRONMENT, cilt.31, ss.404-411, 2017 (SCI-Expanded)
- IX. **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)
- X. **Basic Violet 10 (BV10) removal from aqueous solutions using sawdust of Swietenia mahagoni (Mahogany trees): adsorbent characterization, adsorption isotherm, kinetics, and thermodynamic studies**  
ERTUGAY N.  
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.57, sa.26, ss.12335-12349, 2016 (SCI-Expanded)
- XI. **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)
- XII. **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)
- XIII. **Adsorption Isotherm, Kinetic, and Thermodynamic Studies for Methylene Blue from Aqueous Solution by Needles of Pinus Sylvestris L.**  
Ertugay N., Malkoc E.  
POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES, cilt.23, ss.1995-2006, 2014 (SCI-Expanded)
- XIV. **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)
- XV. **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)
- XVI. **The removal of copper (II) ion by using mushroom biomass (Agaricus bisporus) and kinetic modelling**  
Ertugay N., BAYHAN Y. K.  
DESALINATION, cilt.255, ss.137-142, 2010 (SCI-Expanded)
- XVII. **Biosorption of Cr (VI) from aqueous solutions by biomass of Agaricus bisporus**  
Ertugay N., BAYHAN Y. K.  
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.154, ss.432-439, 2008 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Assessing Water Losses in Drinking Water Distribution Systems Using the SCADA System: The Erzincan Case**  
Bulut O., Ertugay N.  
The European Journal of Research and Development,, cilt.2, sa.2, ss.141-160, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **Buğday Kepeği Kullanılarak Crystal Violet (CV) Boyar Maddesinin Giderimi: Kinetik Çalışmalar**  
Ertugay N.  
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.11, sa.3, ss.435-450, 2018 (Hakemli Dergi)
- III. **Sızıntı Suyundan Fenton-Benzeri Prosesi İle Kimyasal Oksijen İhtiyacı ve Renk Giderimine ZVI ve H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> Konsantrasyonlarının Etkisi**  
Ertugay N., Malkoç E., Kocakaplan N.  
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Doğa Bilimleri Dergisi, cilt.20, sa.4, ss.320-325, 2017 (ESCI)
- IV. **Fenton ve Fenton-Benzeri İleri Oksidasyon Yöntemleri İle Acid Yellow 36 Boyar Maddesinin Giderimi**  
Kocakaplan N., Ertugay N., Malkoc E.  
IĞDIR ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, cilt.4, sa.1, ss.9-14, 2014 (Hakemli Dergi)
- V. **Sıfır Değerlikli Demir Kullanılarak Fenton Benzeri Oksidasyon Yöntemi İle Azo Boyar Madde Giderimi**  
ERTUGAY N., ACAR F. N.  
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.16, sa.46, ss.1-9, 2014 (Hakemli Dergi)
- VI. **Removal of Direct Blue 71 By Heterogeneous Sono, Photo and Sonophotocatalytic Oxidation: Zero Valent Copper Catalyst**  
Ertugay N., Acar F. N.  
Journal of Selçuk University Natural and Applied Science, cilt.ICOEST, ss.580-593, 2013 (Hakemli Dergi)
- VII. **Removal Of Acid Red 92 By Homogeneous And Heterogeneous Fenton And Fenton Like Processes**  
Ertugay N., Malkoc E.

Journal of Selçuk University Natural and Applied Science, cilt.ICOEST, ss.473-489, 2013 (Hakemli Dergi)

VIII. **Sonokatalitik Oksidasyon ile Direct Blue 71 Azo Boyasının Renk Giderimi**

ERTUGAY N., ACAR F. N.

İĞDIR ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, cilt.3, sa.1, ss.55-60, 2013 (Hakemli Dergi)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

I. **ARTIFICIAL INTELLIGENCE TECHNIQUES AND APPLICATION OF MONTHLY FLOW FORECAST: FIRAT RIVER BASIN**

Nazimi N., Ertugay N., Yeşilyurt S. N.

International Research in Engineering Sciences, DOÇ. DR. MUSTAFA ALTIN, Editör, EĞİTİM YAYINEVİ, Konya, ss.5-26, 2022

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

I. **Assessing Water Losses in Drinking Water Distribution Systems Using the SCADA System: The Erzincan Case**

Bulut O., Ertugay N.

International Conference on Emerging Sources in Science , İstanbul, Türkiye, 26 - 27 Mayıs 2022, ss.291

II. **DECOLORIZATION OF DB71 DYESTUFF BY ADVANCED OXIDATION PROCESSES**

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

III. **FF-NN, ANFİS, VE LSTM MODELLERİ KULLANARAK FIRAT HAVZASININ AYLIK AKIŞ TAHMİNİ**

Nazimi N., Ertugay N.

2. Uluslararası 30 Ağustos Bilimsel Araştırmalar Kongresi, Ankara, Türkiye, 28 - 30 Ağustos 2020, ss.220

IV. **İÇME SUYU ŞEBEKELERİNDE OLUŞAN SU KAYIP VE KAÇAKLARI BELİRLEMEK İÇİN KULLANILAN SCADA SİSTEMİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ: ERZİNCAN İLİ ÖRNEĞİ**

Bulut O., Ertugay N.

VAN ULUSLARARASI UYGULAMALI BİLİMLER KONGRESİ, 24 - 25 Temmuz 2020, ss.40-41

V. **Removal of Cu(II) from aqueous solutions by wheat bran biomass as a low cost biosorbent**  
ERTUGAY N.

2nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2019), Ankara, Türkiye, 28 - 29 Haziran 2019, ss.10-14

VI. **Decolorization of the azo dye Reactive Red 2 by Fenton oxidation**

ERTUGAY N.

International Conference on Civil Environmental, Geology and Mining Engineering (ICOCEM- Trabzon 2019 ), Trabzon, Türkiye, 20 - 22 Nisan 2019, ss.10-17

VII. **Crystal Violet (CV) Boyar Maddesinin Buğday Kepeği (wheat bran) ile Adsorpsiyonu: Kinetik Çalışmalar**

ERTUGAY N.

International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018), 26 - 27 Nisan 2018

VIII. **Heterogeneous catalytic oxidation of direct azo dye by ZnO catalyst: Synergy and Langmuir – Hinshelwood Kinetic**

ERTUGAY N.

International Conference on Green Technologies and Energy Efficiency, Sakarya, Türkiye, 28 Eylül - 01 Ekim 2016, ss.10

IX. **The Removal of COD and Color by Fenton Oxidation from Leachate of Erzurum Municipal Solid**

## **Waste Landfill**

ERTUGAY N.

International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences (ICANAS), Antalya, Türkiye, 21 - 23 Nisan 2016, ss.423-425

- X. **Investigation of pH Effect with Fenton-Like Oxidation using ZVI in Treatment of the Landfill Leachate**  
ERTUGAY N., Kocakaplan N., Malkoc E.  
16th International Symposium on Environmental Issues and Waste Management in Energy and Mineral Production (SWEMP) / International Symposium on Computer Applications (CAMI), İstanbul, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2016
- XI. **Fenton ve Fenton-Benzeri İleri Oksidasyon Yöntemleri İle Acid Yellow 36 Boyar Maddesinin Giderimi**  
ERTUGAY N., MALKOC E., Kocakaplan N.  
Uluslararası Katılımlı Çevre Sempozyumu,, Gümüşhane, Türkiye, 24 - 26 Ekim 2013, cilt.1, ss.1
- XII. **Decolorization of Direct Blue 71 by sono photo and sonophotocatalytic oxidation in the presence of ZnO nano size**  
ERTUGAY N., ACAR F. N.  
9th Nanoscience and Nanotechnology Conference (NanoTR-9), Erzurum, Türkiye, 24 - 28 Haziran 2013
- XIII. **ecolorazition of Direct Blue 71 by sono, photo and sonophotocatalytic oxidation in the presence of ZnO nano-size**  
ERTUGAY N., ACAR F. N.  
9th Nanoscience and Nanotechnology Conference (NanoTR-9), Erzurum, Türkiye, 24 - 28 Haziran 2013, cilt.1, ss.1
- XIV. **Decolorization of Direct Blue 71 by using UV irradiation and ultrasound in the presence of TiO2 nanoparticles**  
ERTUGAY N., ACAR F. N.  
9th Nanoscience and Nanotechnology Conference" (NanoTR-9), Erzurum, Türkiye, 24 - 28 Haziran 2013, cilt.1, ss.1
- XV. **Removal of Direct Blue 71 by Heterogeneous Sono, Photo and Sonophotocatalytic Oxidation: Zero Valent Copper Catalyst**  
ERTUGAY N., ACAR F. N.  
The international Conference on Environmental Science and Technology – 2013 (ICOEST'2013, Nevşehir, Türkiye, 18 - 21 Haziran 2013, cilt.Special -2, sa.2, ss.1
- XVI. **Removal Of Acid Red 92 By Homogeneous And Heterogeneous Fenton And Fenton Like Processes**  
ERTUGAY N., MALKOC E.  
The international Conference on Environmental Science and Technology–2013(ICOEST'2013-Cappadocia), Nevşehir, Türkiye, 18 - 21 Haziran 2013, cilt.1, ss.1
- XVII. **Degradation of Azo Dye Basic Blue 9 by Fenton Oxidation Process: Determined of Optimal Parameters and Kinetic Study**  
ERTUGAY N., ACAR F. N.  
The 18th International Conference on Advanced Oxidation Technologies for Treatment of Water, Air and Soil (AOTs-18), Jacksonville, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 11 - 15 Kasım 2012, cilt.1, sa.1, ss.1
- XVIII. **Atıksulardan Acid Blue 74 Boyar Maddesinin Çam Ağacı (Pinus Sylvestris L.) İğnesi İle Adsorpsiyonu**  
ERTUGAY N., MALKOC E.  
İTÜ XIII. Endüstriyel Kirlenme Kontrolü Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 17 - 19 Ekim 2012, cilt.1, ss.1
- XIX. **Continuous Fixed Bed Adsorption of Direct Red 28 By Wood Shavings: An Experimental and Modeling Study**  
ERTUGAY N., MALKOC E.  
International Conference On Recycling And Reuse,, İstanbul, Türkiye, 4 - 06 Haziran 2012, cilt.1, sa.1, ss.1
- XX. **Determination of Optimization Parameters for Basic Blue 9 Removal by Fenton Oxidation Process**  
ERTUGAY N., ACAR F. N.  
4th National Catalysis Conference, Kocaeli, Türkiye, 21 - 24 Mart 2012, cilt.1, ss.1
- XXI. **Removal of COD and color from Direct Blue 71 azo dye wastewater by Fenton's oxidation"**  
ERTUGAY N., ACAR F. N.  
4th National Catalysis Conference, Kocaeli, Türkiye, 21 - 24 Mart 2012, cilt.1, ss.1
- XXII. **Removal of Methylene blue (a cationic dye) From Aqueous Solution by Adsorption Onto Pine**

## Needles

ERTUGAY N., MALKOC E.

VI. Uluslararası Ekoloji ve Çevre Sorunları Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 17 - 20 Kasım 2011, cilt.1, ss.1

XXIII. **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, San Diego, California, Amerika Birleşik Devletleri, 7 - 10 Kasım 2011, ss.1

XXIV. **Sıfır Değerlikli Demir Kullanılarak Fenton Benzeri Oksidasyon Yöntemi İle Azo Boyar Madde Giderimi**

ERTUGAY N., ACAR F. N.

25.Uluslararası Katılımlı Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, Türkiye, 27 Haziran - 02 Temmuz 2011, cilt.1, ss.1

XXV. **Kültür Mantarı (Agaricus bisporus) Biyokütlesi Kullanılarak Sulardan Cu<sup>2+</sup> Giderimi**

ERTUGAY N., BAYHAN Y. K.

Ulusal Çevre Sempozyumu, Mersin, Türkiye, 18 - 21 Nisan 2007, cilt.1, ss.1

## Diğer Yayınlar

I. **The Removal of COD and Color by Fenton Oxidation from Leachate of Erzurum Municipal Solid Waste Landfill**

Kocakaplan N., ERTUGAY N., MALKOC E.

Diğer, ss.20093-4, 2016

## Desteklenen Projeler

Ertugay N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Erzurum Büyükşehir Belediyesi Katı Atık Düzenli Deponi Sahası Sızıntı Suyunun İleri Oksidasyon Yöntemleriyle Gideriminin Araştırılması, 2013 - 2015

Ertugay N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tekstil Atık Sularından Adsorpsiyonla Boyar Maddelerin Giderimi, 2012 - 2014

Ertugay N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çevre Sorunları Araştırma Merkezi Laboratuvarlarının İyileştirilmesi, 2011 - 2012

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

Ertugay N., Malkoç E., Tekin D., Demircioğlu N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Erzurum Kenti İçme Sularının Su Kalite Parametrelerinin İncelenmesi ve Değerlendirilmesi, 2005 - 2007

Ertugay N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sucul ortamdan metal iyonlarının biyosorbent kullanılarak giderimi, 2003 - 2005

## Bilimsel Hakemlikler

TÜBİTAK Projesi, 1511 - TÜBİTAK Öncelikli Alanlar Araştırma Teknoloji Geliştirme ve Yenilik P. D. P., Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2022

Environmental Quality Management, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2020

Desalination and Water Treatment, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2018

Waste Management, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2017

Environment Protection Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2017

Applied Surface Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2013

Desalination and Water Treatment, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2013

Desalination and Water Treatment, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2013

Desalination and Water Treatment, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2013  
Arabian Journal of Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2012  
Chemical Engineering Journal , SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2010  
Journal of Hazardous Materials, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2010  
Desalination, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2010

## Bilimsel Danışmanlıklar

Ortaokul Öğrencileri Araştırma Projeleri Yarışması, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye, 2019 - 2019  
Tübitak Projesi, Diğer, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye, 2018 - 2019

## Metrikler

Yayın: 52  
Atıf (WoS): 436  
Atıf (Scopus): 662  
H-İndeks (WoS): 7  
H-İndeks (Scopus): 8

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

5th International Congress on Life, Social, and Health Sciences In a Changing World, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2022  
2nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2019), Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2019  
Geology and Mining Engineering (ICOCEM- Trabzon 2019 ), Katılımcı, Trabzon, Türkiye, 2019  
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Science, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2018  
International Conference on Green Technologies and Energy Efficiency/Heterogeneous catalytic oxidation of direct azo dye by ZnO catalyst: Synergy and Langmuir –Hinshelwood Kinetic, Katılımcı, Sakarya, Türkiye, 2016  
16th International Symposium on Environmental Issues and Waste Management in Energy and Mineral Production (SWEMP 2016)/, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2016  
International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences (ICANAS)/The Removal of COD and Color by Fenton Oxidation from Leachate of Erzurum Municipal Solid Waste Landfill, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2016  
9th Nanoscience and Nanotechnology Conference (NanoTR-9), Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2013  
İTÜ XIII. Endüstriyel Kirlenme Kontrolü Sempozyumu/Atıksulardan Acid Blue 74 Boyar Maddesinin Çam Ağacı (Pinus Sylvestris L.) İğnesi İle Adsorpsiyonu, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2012  
25.Uluslararası Katılımlı Ulusal Kimya Kongresi, Katılımcı, Türkiye, 2011