

## Prof. Dr. OKTAY ÖZKAN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Dahili: 32801

Fax Telefonu: [+90 352 437 5784](tel:+903524375784)

E-posta: [ozkan@erciyes.edu.tr](mailto:ozkan@erciyes.edu.tr)

Web: <https://avesis.erciyes.edu.tr/ozkan/>

Posta Adresi: Köşk Mahallesi, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 3. Kat G Blok,  
Çevre Mühendisliği Bölümü, Melikgazi, KAYSERİ.



### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-3864-711X

Yoksis Araştırmacı ID: 34008

### Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği Programı,  
Türkiye 1997 - 2005

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği  
Programı, Türkiye 1995 - 1997

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Mühendisliği, Türkiye 1987 -  
1991

### Yaptığı Tezler

Doktora, Kızılırmak Nehrinde Çözünmüş Oksijen Konsantrasyonunun Yapay Sinir Ağlarıyla Belirlenmesi, İstanbul Teknik  
Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği Programı, 2005

Yüksek Lisans, Kayseri Şehri Endüstriyel Atıksu Kirlilik Yükü Envanterinin Çıkarılması ve Ön Arıtma Yaklaşımlarının  
İncelenmesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği Programı, 1997

### Araştırma Alanları

Çevre Mühendisliği, Çevre Teknolojisi, Çevresel Etki Değerlendirmesi, Çevre Yönetimi, Endüstriyel ve Tehlikeli Atık  
Yönetimi, Su Kirliliği ve Kontrolü, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2019 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2012 - 2019

Yrd. Doç. Dr., Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2010 - 2012

Öğretim Görevlisi Dr., Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2006 - 2010

Araştırma Görevlisi, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 1994 - 2006

## Akademik İdari Deneyim

Rektör Yardımcısı, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2022 - Devam Ediyor  
Erciyes Üniversitesi, 2022 - Devam Ediyor  
Yönetim Kurulu Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2019 - Devam Ediyor  
Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2019 - Devam Ediyor  
Erciyes Üniversitesi, 2019 - Devam Ediyor  
Erciyes Üniversitesi, 2013 - Devam Ediyor  
Erciyes Üniversitesi, Çevre Mühendisliği Çevre Bilimleri Abd, Çevre Mühendisliği, 2012 - Devam Ediyor  
Erciyes Üniversitesi, 2012 - Devam Ediyor

## Verdiği Dersler

İleri Çevresel Etki Değerlendirmesi, Doktora, 2023 - 2024  
Yönetim ve Girişimcilik, Lisans, 2017 - 2018  
İleri Su Kirliliği Kontrolü, Yüksek Lisans, 2012 - 2013  
Endüstriyel Kirlilik Kontrolü , Lisans, 2012 - 2013  
Atıksu Arıtma Tesisi Tasarımı , Lisans, 2012 - 2013  
Çevresel Etki Değerlendirmesi , Lisans, 2011 - 2012  
Endüstriyel Atıksuların İncelenmesi , Yüksek Lisans, 2011 - 2012

## Yönetilen Tezler

Özkan O., Yeşil Sentez Yoluyla Demir Oksit Nanoparçacığın Sentezlenmesi ve Ağır Metal Gideriminde Kullanılması, Yüksek Lisans, Ş.AYDIN(Öğrenci), 2022  
ÖZKAN O., Kayseri OSB Bölge Atıksularında Mikrokirleticilerin Pilot Ölçekli Membran Biyoreaktör ve ters Ozmoz Sistemleri İle Arıtılabilirliğinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, Ö.Özcan(Öğrenci), 2017  
ÖZKAN O., KARIŞIK ENDÜSTRİYEL OSB ATIK SULARININ MEMBRAN BİYOREAKTÖR (MBR) SİSTEMİ İLE ARITILMASI: KOSB ÖRNEĞİ, Yüksek Lisans, M.Mükerrem(Öğrenci), 2017  
ÖZKAN O., ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ ATIKSULARININ MEMBRANLI ARITMA SİSTEMLERİYLE YENİDEN KULLANILABİLİRLİĞİNİN ARAŞTIRILMASI, Doktora, İ.Uyanık(Öğrenci), 2017  
ÖZKAN O., KAYSERİ İLİ KATI ATIK YÖNETİMİ VE ÇÖZÜM ÖNERİLERİ, Yüksek Lisans, T.Aktepe(Öğrenci), 2015  
ÖZKAN O., Kayseri İli Arıtma Çamuru Yönetimi Alternatiflerinin Geliştirilmesi, Yüksek Lisans, B.Aksoy(Öğrenci), 2013  
ÖZKAN O., Evsel Atıksularda Membran Biorekatörle Azot, Fosfor ve KOİ Gideriminin İncelenmesi, Yüksek Lisans, E.Hasbülbül(Öğrenci), 2010

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

- I. **Evaluation of ciprofloxacin (CIP) and clarithromycin (CLA) adsorption with weathered PVC microplastics**  
Osman D., UYANIK İ., MIHÇIÖKÜR H., ÖZKAN O.  
Journal of Environmental Science and Health - Part A Toxic/Hazardous Substances and Environmental Engineering, cilt.58, sa.5, ss.498-505, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **REMOVAL OF METALS AND MICROPOLLUTANTS IN MBR AND CAS SYSTEMS IN AN INDUSTRIAL ZONE WASTEWATER**  
ÖZKAN O., UYANIK İ.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.27, sa.1, ss.357-367, 2018 (SCI-Expanded)
- III. **REMOVAL OF COD FROM MEDICAL WASTE STERILIZATION PLANT WASTEWATER BY**

## **ELECTROCOAGULATION**

ÖZKAN O., UYANIK I.

FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.27, sa.1, ss.204-209, 2018 (SCI-Expanded)

- IV. **Effect of membrane type for the treatment of organized industrial zone (OIZ) wastewater with a membrane bioreactor (MBR): Batch experiments**  
ÖZKAN O., UYANIK I.  
Water (Switzerland), cilt.9, sa.8, ss.582, 2017 (SCI-Expanded)
- V. **NF-RO Membrane Performance for Treating the Effluent of an Organized Industrial Zone Wastewater Treatment Plant: Effect of Different UF Types**  
UYANIK I., ÖZKAN O., Koyuncu İ.  
WATER, cilt.9, sa.7, 2017 (SCI-Expanded)
- VI. **FISH PROCESSING INDUSTRY WASTEWATER TREATMENT BY SEQUENCING BATCH REACTOR**  
ÖZKAN O., OĞUZ M., UYANIK I.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.25, sa.7, ss.2687-2692, 2016 (SCI-Expanded)
- VII. **Determination of inert COD from different dyestuff used textile industries**  
ÖZKAN O., OĞUZ M., Varinli F.  
ENVIRONMENTAL PROGRESS & SUSTAINABLE ENERGY, cilt.31, sa.4, ss.577-584, 2012 (SCI-Expanded)
- VIII. **Characterization and assessment of a large-scale domestic advanced wastewater treatment plant in Turkey**  
ÖZKAN O., OĞUZ M., Özdemir O.  
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, cilt.184, sa.9, ss.5275-5281, 2012 (SCI-Expanded)
- IX. **Performance of a flat-sheet submerged membrane bioreactor during long-term treatment of municipal wastewater**  
Turan M., Özdemir O., Turan A. Z., ÖZKAN O., Bayhan H., Aykar E.  
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.26, ss.53-56, 2011 (SCI-Expanded)
- X. **Characterisation of medical-waste sterilisation-plant wastewater and a preliminary study of coagulation-flocculation treatment options**  
Özkan O., MIHÇIÖKÜR H., Azgın Ş. T., Özdemir Ö.  
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.62, sa.2, ss.266-272, 2010 (SCI-Expanded)
- XI. **Neural Network Forecast for Daily Average PM10 Concentrations**  
Ozkan O.  
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.22, sa.1, ss.582-588, 2010 (SCI-Expanded)
- XII. **Prediction of Biochemical Oxygen Demand in a Wastewater Treatment Plant by Artificial Neural Networks**  
ÖZKAN O., Özdemir O., AZGIN Ş. T.  
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.21, sa.6, ss.4821-4830, 2009 (SCI-Expanded)
- XIII. **DETERMINING THE BIOLOGICAL TREATABILITY OF WASTEWATER FROM A STERILIZATION PLANT BY THE RESPIROMETRIC METHOD**  
Ozkan O.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.18, sa.12, ss.2289-2294, 2009 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Waste management in a university campus**  
UYANIK İ., ÖZKAN O., MIHÇIÖKÜR H.  
Sustainable Engineering and Innovation, cilt.3, sa.1, ss.49-53, 2021 (Hakemli Dergi)
- II. **Treatment of organized industrial wastewater by MBR: First results for KOIZ**  
ÖZKAN O., UYANIK İ., RENÇBER M., OĞUZ M., ŞAHİN U., KOYUNCU İ.  
Pamukkale University Journal of Engineering Sciences, cilt.23, sa.9, ss.1059-1063, 2017 (Hakemli Dergi)
- III. **Evaluation of Sludge Disposal Alternatives: Kayseri Case Study**

Çakmakçı M., Özdemir Ö., Kayaalp N., ÖZKAN O., Kınacı C.

Water Practice and Technology, cilt.3, ss.152-156, 2008 (ESCI)

- IV. **Çözünmüş Oksijen Değişiminin Yapay Sinir Ağları ile Belirlenmesi: Kızılırmak Nehri Örneği**  
ÖZKAN O., Kınacı C., Sağiroğlu Ş.  
İTÜ Dergisi, cilt.3, sa.5, ss.30-38, 2006 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Çevre Mühendisliği**  
ÖZKAN O., UYANIK İ.  
İş Sağlığı ve Güvenliği, Şakir Taşdemir, Mustafa Altın, Editör, Eğitim Yayınevi, Konya, ss.853-875, 2018
- II. **Çevre ve İş Sağlığı**  
UYANIK İ., ÖZKAN O.  
İş Sağlığı ve Güvenliği, "Altın M.", "Taşdemir Ş.", Editör, Eğitim Yayınevi, Konya, ss.811-834, 2016
- III. **Çevre ve İş Sağlığı**  
ÖZKAN O., UYANIK İ.  
İŞ SAĞLIĞI ve GÜVENLİĞİ, Mustafa ALTIN - Şakir TAŞDEMİR, Editör, Eğitim Yayınevi, Konya, ss.811-834, 2016

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **SWOT Analysis About Zero Waste Management System in Erciyes University, Turkey**  
Aydın Ş., Özkan O., Uyanık İ., Akın B.  
6 th EurAsia Waste Management Symposium, İstanbul, Türkiye, 24 Ekim 2022, ss.443-447
- II. **GREEN SYNTHESIS OF IRON OXIDE NANOPARTICLES USING SPENT BLACK TEA WASTE**  
AYDIN Ş., ÖZKAN O.  
6 th EurAsia Waste Management Symposium, İstanbul, Türkiye, 24 - 26 Ekim 2022, ss.721-723
- III. **Waste Management Practices in Sustainable Campuses: The Case Of Erciyes University**  
Salgın B., Uyanık İ., Özkan O.  
Eurasia Waste Management Symposium, İstanbul, Türkiye, 24 Ekim 2022, ss.536-540
- IV. **THE ENVIRONMENTAL IMPACT OF WAR AND MIGRATION: THE CASE OF SYRIA**  
Özkan O.  
2nd INTERNATIONAL SYMPOSIUM "GLOBAL MIGRATION PHENOMENON" With Its Security, Economic, Social, Political and Cultural Dimensions, Ankara, Türkiye, 23 - 24 Mart 2022, ss.160-168
- V. **DETERMINATION OF THE EFFECT OF CENTRIFUGED SPENT TEA WASTE PLANT EXTRACT ON THE FORMATION OF GREEN SYNTHETIC IRON OXIDE NANOPARTICLES BY CHARACTERIZATION STUDIES**  
Aydın Ş., Özkan O.  
2nd International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences (ICAENS 2022), Konya, Türkiye, 10 Mart 2022, cilt.1, ss.339-340
- VI. **ATIK ÇAY POSASI KULLANARAK YEŞİL SENTEZ VASITASIYLA DEMİR NANOPARÇACIK ÜRETİMİNDE EKSTRAKT pH'ININ SENTEZE ETKİSİ**  
Aydın Ş., Özkan O.  
6. ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK VE TEKNOLOJİ YÖNETİMİ KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 20 - 21 Kasım 2021, ss.681
- VII. **Green Synthesis and Characterization of Iron Nanoparticles Using Black Tea Waste Pulp**  
Aydın Ş., Özkan O.  
3RD INTERNATIONAL ENVIRONMENTAL CHEMISTRY CONGRESS (ENVİROCHEM 2021), Antalya, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2021, ss.15
- VIII. **Waste Management in a University Campus**  
Uyanık İ., Özkan O., Mihçioğur H.

5. ULUSLARARASI ÇEVRE VE AHLAK SEMPOZYUMU, 24 - 25 Eylül 2020, cilt.3, sa.1, ss.49-53

- IX. Batch Experiment Design for a Membrane Bioreactor Treating Organized Industrial Zone Wastewater**  
UYANIK İ., ÖZKAN O.  
6th MEMTEK International Symposium on Membrane Technologies and Applications, İstanbul, Türkiye, 18 - 20 Kasım 2019, ss.453-454
- X. Comparison of Different Pore-Sized Membranes for the Treatment of Organized Industrial Zone Wastewater in a Laboratory Scale Membrane Bioreactor**  
UYANIK İ., ÖZKAN O.  
6th MEMTEK International Symposium on Membrane Technologies and Applications, 18 - 20 Kasım 2019, ss.125-129
- XI. Türkiye'deki Organize Sanayi Bölgelerinin Su ve Atıksu Yönetiminin İncelenmesi**  
UYANIK İ., ÖZKAN O., İPEK Z.  
Uluslararası Kentsel Su ve Atıksu Yönetimi Sempozyumu, Denizli, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2018
- XII. Laboratory Scale Applications of Membrane Treatment Systems for Organized Industrial Zones**  
UYANIK İ., ÖZKAN O.  
3rd International Symposium on Innovative Approaches in Scientific Studies, 30 Kasım - 02 Aralık 2018, ss.986-989
- XIII. Erciyes Üniversitesi Atık Yönetiminde Sıfır Atık Yaklaşımı için Yol Haritası**  
UYANIK İ., ÖZKAN O.  
2nd International Symposium on Innovative Approaches in Scientific Studies, 30 Kasım - 02 Aralık 2018
- XIV. Kayseri Organize Sanayi Bölgesindeki Öncelikli Kirleticiler ve Membranlı Arıtma Sistemleriyle Giderimi**  
UYANIK İ., ÖZKAN O., ŞAHİN U.  
Uluslararası Kentsel Su ve Atıksu Yönetimi Sempozyumu, Denizli, Türkiye, 24 - 27 Ekim 2018
- XV. Laboratory Scale Evaluation of Organized Industrial Zone (OIZ) Wastewater Reuse by MBR-NF/RO: Kayseri OIZ**  
UYANIK İ., ÖZKAN O., TÜRKEN T.  
International Symposium on Innovative Approaches in Scientific Studies, Antalya, Türkiye, 11 - 13 Nisan 2018
- XVI. Fouling Characteristics of Nanofiltration (NF) and Reverse Osmosis (RO) Membranes for Reuse of Organized Industrial Zone Wastewater**  
UYANIK İ., Özcan Ö., ŞAHİN U., ÖZKAN O.  
5TH INTERNATIONAL CONGRESS ON TECHNOLOGY - ENGINEERING SCIENCE, Kuala-Lumpur, Malezya, 1 - 02 Şubat 2018
- XVII. Selection of a Membrane Module Treating Organized Industrial Zone Wastewater with a Membrane Bioreactor (MBR)**  
UYANIK İ., Rençber M. M., ÖZKAN O.  
5TH INTERNATIONAL CONGRESS ON TECHNOLOGY - ENGINEERING SCIENCE, Kuala-Lumpur, Malezya, 1 - 02 Şubat 2018
- XVIII. Kayseri Organize Sanayi Bölgesi (KOSB) Atıksularının Pilot Ölçekte Arıtımının Değerlendirilmesi**  
Özcan Ö., UYANIK İ., ÖZKAN O.  
4. Uluslararası Su Kongresi - Akıllı Şehirlerde Su Yönetimi, İzmir, Türkiye, 2 - 04 Kasım 2017, ss.1-4
- XIX. Removal of color from an organized industrial zone wastewater: Comparison of pilot scale membrane systems and conventional wastewater treatment plant**  
UYANIK İ., Özcan Ö., ÖZKAN O., ŞAHİN U.  
III. International Conference on Environmental Science and Technology, Budapeşte, Macaristan, 19 - 23 Ekim 2017, ss.3
- XX. Effect of pretreatment options before reverse osmosis for organized industrial zone wastewater reuse**  
Özcan Ö., ÖZKAN O.  
III. International Conference on Environmental Science and Technology, Budapeşte, Macaristan, 19 - 23 Ekim 2017,

ss.2

- XXI. **Kayseri Organize Sanayi Bölgesi Atıksularının Pilot Ölçekli Membranlı Atıksu Arıtma Sistemleriyle Arıtılmasında Karşılaşılan İşletme Problemleri**  
Özcan Ö., UYANIK I., ÖZKAN O., Türken T., Koyuncu İ.  
5. Ulusal Membran Teknolojileri ve Uygulamaları Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2017, ss.55
- XXII. **Organized Industrial zone wastewater treatment alternatives with membrane systems at laboratory scale**  
ÖZKAN O., UYANIK İ., TÜRKEN T., KOYUNCU İ.  
8th International Water Association Membrane Technology Conference and Exhibition for Water and Wastewater Treatment and Resue, 5 - 09 Eylül 2017
- XXIII. **Operational Problems at a Laboratory Scale Membrane Bioreactor for the Treatment of Organized Industrial Zone Wastewater**  
ÖZKAN O., UYANIK I., Özcan Ö., Rençber M. M., Usta E., Şimşek S. E., OĞUZ M., ŞAHİN U.  
ECOLOGY 2017 INTERNATIONAL SYMPOSIUM, Kayseri, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2017, ss.1-2
- XXIV. **Reusing Approaches for an Organized Industrial Zone Wastewater by Membrane Processes**  
ÖZKAN O., UYANIK I., Rençber M. M., Özcan Ö., Ekrikaya H., Olgunharputlu M., ŞAHİN U., Koyuncu İ.  
International Conference on Civil and Environmental Engineering, Nevşehir, Türkiye, 8 - 10 Mayıs 2017, ss.1-2
- XXV. **Organize Sanayi Bölgesi Atıksularının Membran Biyoreaktörlerle Arıtılması: İlk Sonuçlar**  
ÖZKAN O., UYANIK I., Rençber M. M., OĞUZ M., ŞAHİN U., Koyuncu İ.  
ULUSLARARASI KENTSEL SU VE ATIK SU YÖNETİMİ SEMPOZYUMU, Malatya, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, ss.1-7
- XXVI. **ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ ATIKSULARININ YENİDEN KULLANIM SEÇENEKLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ**  
ÖZKAN O., UYANIK I., Rençber M. M.  
3. Uluslararası Su Kongresi, İzmir, Türkiye, 8 - 10 Ekim 2015, ss.103
- XXVII. **Kayseri Organize Sanayi Bölgesi Atıksularının Yeniden Kullanımı için Membranlı Sistemlerin Belirlenmesi**  
UYANIK I., ÖZKAN O., Rençber M. M., Sağıroğlu N.  
4. Ulusal Membran Teknolojileri ve Uygulamaları Sempozyumu, Isparta, Türkiye, 7 - 08 Ekim 2015, ss.147-150
- XXVIII. **Environmental Management and By-product Recovery in a Potato Processing Industry**  
UYANIK I., ÖZKAN O.  
International Conference on Environmental Science and Technology, Saraybosna, Bosna-Hersek, 9 - 13 Eylül 2015, ss.1
- XXIX. **Laboratory Scale Submerged Membrane Bioreactors (SMBR) for the Treatment of Rural Areas Wastewater**  
ÖZKAN O., Oğuz M., Özdemir Ö., Solmaz A., UYANIK I.  
INTERNATIONAL CONFERENCE ON CIVIL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING, Nevşehir, Türkiye, 20 - 23 Mayıs 2015, ss.226
- XXX. **Wastewater Treatment Plant for Industrial Districts in Turkey**  
ÖZKAN O., UYANIK I., Gültekin Y., Solmaz A.  
INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, Antalya, Türkiye, 14 - 17 Mayıs 2014, ss.201-202
- XXXI. **Waste Management and Landfill Gas Production in Kayseri, Turkey**  
ÖZKAN O., UYANIK I., Okur S. A., Kök K., Genç T. A.  
Eurasia Waste Management Symposium, İstanbul, Türkiye, 28 - 30 Nisan 2014, ss.1-2
- XXXII. **Küçük Yerleşim Birimlerinde Mbr Uygulaması: Kayseri, Buğdaylı Örneği**  
ÖZKAN O., UYANIK I., ÖZDEMİR Ö., AYKAR E.  
Membran Teknolojileri ve Uygulamaları Sempozyumu, Elazığ, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2013
- XXXIII. **Metal Endüstrisinde İç Ortam Toz ve Gaz Konsantrasyonlarının Belirlenmesi**  
ÖZKAN O., Varinli F., Çayır H.  
X. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi ve Teskon Sodex Fuarı, İç Ortam Hava Kalitesi Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 1 - 04 Nisan 2011, ss.1801-1807

- XXXIV. **Tıbbi Atık Sterilizasyon Tesisi Atıksularının Arıtılabilirliği**  
ÖZKAN O., AZGIN Ş. T.  
2. Atık Teknolojileri Sempozyumu ve Sergisi, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Mayıs 2010, ss.199-201
- XXXV. **Kayseri İli Katı Atık Geri Dönüşüm Uygulamaları**  
Muratçobanoğlu H., Hasbülbul E., MIHÇIÖKUR H., Bahran A., ÖZKAN O.  
2. Ulusal Katı Atık Yönetimi Kongresi, Mersin, Türkiye, 1 - 04 Mayıs 2010, ss.32
- XXXVI. **Mimarsinan Organize Sanayi Bölgesinde Atıksu Yönetimi**  
ÖZKAN O., Bahran A., Varinli F.  
International Sustainable Water and Wastewater Management Symposium, Türkiye, 1 - 04 Nisan 2010, ss.699-705
- XXXVII. **Investigation Of Kayseri Municipal Wastewater Treatment Plant Sludge Digester Efficiency**  
OĞUZ M., Çobanoğlu M., Hasbülbul E., ÖZKAN O., Ayyıldız H., Özdemir Ö.  
International Sustainable Water and Wastewater Management Symposium, Türkiye, 1 - 04 Nisan 2010, ss.1319-1321
- XXXVIII. **Domestic Wastewater Treatment Via Constructed Wetlands: Salur Example**  
ÖZKAN O., Özdemir Ö.  
International Conference on Plants and Environmental Pollution, Kayseri, Türkiye, 1 - 04 Ağustos 2009, ss.122
- XXXIX. **Mobilya Üreten Bir Tesiste İç Ortam Hava Kalitesini Etkileyen Toz Miktarının Belirlenmesi**  
Varinli F., ÖZKAN O., Hasbülbul E.  
Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Temmuz 2009, ss.557-564
- XL. **Yamula Baraj Gölünün Kirlenme Potansiyeli**  
ÖZKAN O., MIHÇIÖKUR H., Muratçobanoğlu H., Hasbülbul E., Özdemir Ö.  
8. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Temmuz 2009, ss.630-635
- XLI. **Kayseri Kenti İçme Suyu Kirlilik Potansiyelinin Değerlendirilmesi**  
Varinli F., Solmaz A., AZGIN Ş. T., Özdemir Ö., ÖZKAN O.  
. Dünya Su Forumu, Konya, Konya, Türkiye, 1 - 04 Mayıs 2009, ss.252-255
- XLII. **Kayseri İli Tıbbi Atık Yönetimi**  
ÖZKAN O., MIHÇIÖKUR H., AZGIN Ş. T., Özdemir Ö.  
Türkiye'de Katı Atık Yönetimi Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Nisan 2009, ss.75-80
- XLIII. **Yamula Barajı'nın Havza Ekosistemi Üzerindeki Etkisinin Değerlendirilmesi**  
KARAÇETİN E., ÖZKAN O., OĞUZ M.  
8. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Kıbrıs (Kktc), 1 - 04 Ağustos 2008, ss.157
- XLIV. **KOSB Atıksu Arıtma Tesisi Tasarımı İçin Atıksu Karakterizasyonunun Belirlenmesi**  
ÖZKAN O., Özdemir Ö., Gültekin Y., Akça L.  
11. Endüstriyel Kirlenme Kontrolü Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2008, ss.499-502
- XLV. **Kayseri İlindeki PM Konsantrasyonunun Yapay Sinir Ağları ile Tahmini**  
ÖZKAN O., AZGIN Ş. T., Solmaz A., Özdemir Ö.  
Blacksea International Environmental Symposium, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2008, ss.468-472
- XLVI. **Erciyes Üniversitesi Kampüs Alanı Gürültü Seviyesinin Analizi**  
ÖZKAN O., AZGIN Ş. T., Solmaz A., Varinli F.  
Blacksea International Environmental Symposium, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2008, ss.484-488
- XLVII. **Kayseri İl Merkezi Hava Kirliliği Genel Değerlendirmesi**  
ÖZKAN O., Solmaz A., AZGIN Ş. T., Varinli F.  
Ulusal Hava Kalitesi Sempozyumu, Konya, Türkiye, 1 - 04 Nisan 2008, ss.145-150
- XLVIII. **Kayseri İli Atık Problemi ve Yönetimine Genel Bir Bakış**  
ÖZKAN O., OĞUZ M., özdemir Ö., Okur S. A.  
Kent Yönetimi İnsan ve Çevre Sorunları Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Mart 2008, ss.789-792
- XLIX. **Su Kalitesi Değişimlerinin Belirlenmesinde Yapay Sinir Ağlarının Uygulanabilirliği**  
ÖZKAN O., Kınacı C.  
Çevre Sorunları Sempozyumu, Kocaeli, Türkiye, 1 - 04 Mart 2008, ss.864-869
- L. **Kayseri Şehri Kentsel Atıksu Yönetim Planı**  
Özdemir Ö., ÖZKAN O., AZGIN Ş. T.

Kent Yönetimi İnsan ve Çevre Sorunları Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Mart 2008, ss.35-40

- LI. **Endüstriyel Kirlenme Kontrolü – Kayseri Şehri Uygulaması**  
Özdemir Ö., Malik F., Ayyıldız H., ÖZKAN O., Turan M.  
İTÜ 11. Endüstriyel Kirlenme Kontrolü Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Şubat 2008, ss.413-416
- LII. **Kayseri Şehri Tehlikeli Atık Potansiyelinin Araştırılması**  
OĞUZ M., ÖZKAN O.  
7. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Malatya, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2007, ss.191
- LIII. **Water Loss Management Strategies In Kayseri, Turkey**  
Uyak V., ÖZKAN O., Özdemir Ö., Durmuşçelebi F.  
Water Loss 2007 Conference, Romanya, 1 - 04 Temmuz 2007, ss.286-289
- LIV. **Kayseri İleri Biyolojik Arıtma Tesisi Deşarjlarının Nehirlerdeki Su Kalitesine Etkisi**  
Özdemir Ö., Çakmakçı M., Doğan Ö., ÖZKAN O.  
Ulusal Çevre Sempozyumu, Mersin, Türkiye, 1 - 04 Mart 2007, ss.163
- LV. **Kayseri Organize Sanayi Bölgesinde Çevre Yönetimi**  
ÖZKAN O., AZGIN Ş. T., Gültekin Y., Özdemir Ö.  
7. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, İzmir, Türkiye, 1 - 04 Şubat 2007, ss.804-812
- LVI. **Kayseri Şehrinin Kızılırmak Nehrini Kirletme Potansiyeli**  
ÖZKAN O., OĞUZ M.  
7. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Malatya, Türkiye, 1 - 04 Ocak 2007, ss.191
- LVII. **Kayseri Merkezi Atıksu Arıtma Tesisi Tasarım Parametrelerinin İşletme Verileri İle Karşılaştırılması**  
Özdemir Ö., ÖZKAN O., Ayyıldız H., Çakmakçı M.  
. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, İzmir, Türkiye, 1 - 04 Ocak 2007, ss.20-26
- LVIII. **ISO 14001 Çevre Yönetim Sisteminin Erciyes Üniversitesi Hastanelerine Uygulanması**  
ÖZKAN O., Nazik M., OĞUZ M., DÖRDÜNCÜ M., AZGIN Ş. T.  
7. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, İzmir, Türkiye, 1 - 04 Ocak 2007, ss.791-797
- LIX. **Atıksularda Koagülant Dozajının Yapay Sinir Ağları İle Belirlenmesi: Kayseri OSB Örneği**  
Sağiroğlu Ş., ÖZKAN O.  
İTÜ 8. Endüstriyel Kirlenme Kontrolü Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2002, ss.103-108
- LX. **Kayseri Organize Sanayi Ve Serbest Bölge Atıksularının Merkezi Eysel Atıksu Arıtma Tesisine Verilme Alternatifinin Değerlendirilmesi**  
ÖZKAN O., Özdemir Ö., Kınacı C.  
İTÜ 8. Endüstriyel Kirlenme Kontrolü Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2002, ss.109-117
- LXI. **Kayseri Şehri İçme Suyu Temini ve Yönetimi**  
Çelebi F., Özdemir Ö., ÖZKAN O.  
I. Türkiye Yerel Yönetimler Su Sorunları Kongresi, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Nisan 2002, ss.25-32
- LXII. **Merkezi Atıksu Arıtma Tesisleri ve Kayseri Şehri Uygulaması**  
ÖZKAN O., Özdemir Ö., Şahin R.  
I. Türkiye Yerel Yönetimler Su Sorunları Kongresi, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Nisan 2002, ss.19-24
- LXIII. **Kayseri Organize Sanayi Bölgesinde Atıksu Kirliliği**  
ÖZKAN O., Özdemir Ö., Şahin R.  
3. GAP Mühendislik Kongresi, Şanlıurfa, Türkiye, 1 - 04 Şubat 2000, ss.10-15
- LXIV. **Kayseri Şehri Atıksu Kirliliğine Genel Bir Bakış**  
ÖZKAN O.  
2. Ulusal Kentsel Altyapı Sempozyumu, Adana, Türkiye, 1 - 04 Temmuz 1999, ss.85-90
- LXV. **Kayseri İl Merkezi İçin Endüstriyel Atıksu Kirlilik Yüklerinin ve Ön Arıtma İhtiyaçlarının Belirlenmesi**  
ÖZKAN O., Kınacı C.  
İTÜ 6. Endüstriyel Kirlenme Kontrolü Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Haziran 1998, ss.105-110
- LXVI. **Türkiye İnşaat Mühendisliği 14. Teknik Kongresi**  
KARA H. B., ÖZKAN O.  
Kayseri Çöp Depo Yerinin Geoteknik ve Çevre Açısından İncelenmesi, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Eylül 1997, ss.875-878



**LXVII. Kağıt Endüstrisi Atıksularında İnert KOİ'nin Belirlenmesi**

ÖZKAN O., Eroğlu V.

İTÜ 5. Endüstriyel Kirlenme Kontrolü Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Haziran 1996, ss.256-262

**LXVIII. İçmesuyu ve Kanalizasyon Şebeke Bilgi Sistemi Tasarımı**

PALANCIOĞLU H. M., ÖZKAN O.

GAP I. Mühendislik Kongresi, Şanlıurfa, Türkiye, 1 - 04 Şubat 1996, ss.55-58

## Diğer Yayınlar

**I. Treatment and reuse of organized industrial zone wastewater by MBR**

UYANIK I., Türken T., Koyuncu İ., ÖZKAN O.

Sunum, ss.22-23, 2016

## Desteklenen Projeler

ÖZKAN O., TÜBİTAK Projesi, Küçük Yerleşim Birimleri İçin Uygun Atıksu Arıtma Alternatiflerinin Araştırılması: Yamula Baraj Havzasında Bir Örnek Çalışma, 2008 - Devam Ediyor

SERİN Y., ÖZKAN O., BAŞARAN M., TÜBİTAK Projesi, Farklı özellikteki bozulmuş meralarda kentsel arıtma çamuru ve inorganik gübre uygulamalarının mera verimi ve toprak özellikleri üzerine etkileri, 2007 - Devam Ediyor

ÖZKAN O., AYDIN Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeşil Sentez Yoluyla Demir Oksit Nanoparçacığın Sentezlenmesi ve Ağır Metal Gideriminde Kullanılması, 2021 - 2022

ÖZKAN O., UYANIK I., ŞAHİN U., UĞURLU Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Organize Sanayi Bölgesi Atıksularının Yeniden Kullanımı için Membranlı Arıtma Sistemlerinin Konvansiyonel Sistemlerle Karşılaştırılması, 2017 - 2018

ÖZKAN O., UĞURLU Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KAYSERİ ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ ATIKSULARINDA MİKROKİRLİTİCİLERİN PİLOT ÖLÇEKLİ MEMBRAN BİYOREAKTÖR VE TERS OZMOZ SİSTEMLERİ İLE ARITILABİLİRLİĞİNİN İNCELENMESİ, 2017 - 2018

ÖZKAN O., UYANIK I., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Organize Sanayi Bölgesi Atıksularının Membranlı Arıtma Sistemleriyle Yeniden Kullanılabilirliğinin Araştırılması, 2017 - 2017

ÖZKAN O., RENÇBER M. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karışık Endüstriyel OSB Atıksularının Membran Biyoreaktör MBR Sistemi İle Arıtılması, KOSB Örneği, 2017 - 2017

ÖZKAN O., ŞAHİN U., OĞUZ M., GÜLTEKİN Y., TÜBİTAK Projesi, Organize Sanayi Bölgesi Atıksularının Yeniden Kullanımı için Membranlı Arıtma Sistemlerinin Konvansiyonel Sistemlerle Karşılaştırılması, 2015 - 2017

KARAÇETİN BELL E., MIHÇIÖKÜR H., OĞUZ M., SAĞDIÇ O., GÖKKUŞ Ö., ÖZKAN O., ATEŞ N., ÖZTÜRK İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KAYSERİ VEYAKIN ÇEVRESİNDEKİ BAZI İLÇELERİN (BÜNYAN, DEVELİ VE DNCESU) KAYNAK VE İÇME SULARINDA BAZI, 2008 - 2013

ÖZKAN O., TÜBİTAK Projesi, Küçük Yerleşim Birimleri İçin Uygun Atıksu Arıtma Alternatiflerinin Araştırılması: Yamula Havzasında örnek bir çalışma, 2008 - 2012

ÖZKAN O., BAHRAN A., OĞUZ M., ÖZDEMİR Ö., AZGIN Ş. T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KÜÇÜK YERLEŞİM BİRİMLERİNE UYGUN ATIKSU ARITMA ALTERNATİFLERİNİN YAPAY SINIR AĞLARI MODELİ İLE DEĞERLENDİRİLMESİ, 2009 - 2011

ÖZKAN O., HASBÜLBÜL E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Evsel Atıksularda Membran Biyoreaktörle Azot(N), Fosfor(P) ve Karbon (KOİ) Gideriminin İncelenmesi, 2010 - 2010

OĞUZ M., MIHÇIÖKÜR H., ÖZKAN O., VARİNLİ F., BAHRAN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MEMBRAN BİYOFİLTRE VE ARDISIK KESİKLİ REAKTÖR KULLANILARAK ATIKSUDA NÜTRİYENT (C:N:P) GİDERİM, 2008 - 2010

ÖZKAN O., ÖZDEMİR Ö., OĞUZ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KAYSERİ ŞEHİRİ MERKEZİ ATIKSU ARITMA TESİSİNİN KIZILIRMAK NEHRİ NİN KİRLİLİK YÜKÜNE ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASINULL, 2006 - 2008

OĞUZ M., ÖZKAN O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KAYSERİ ŞEHİRİNİN TEHLİKELİ ATIK ENVANTERİNİN ÇIKARTILMASI, 2006 - 2008

ÖZKAN O., AB Destekli Diğer Projeler, Küçük Yerleşim Yerleri için Atıksu Arıtma Sistemlerinin İncelenmesi, 2006 - 2006  
ÖZKAN O., AB Destekli Diğer Projeler, Avrupada Belediye Kapsamında Raylı Toplu-Taşım Sistem Uygulamalarının İncelenmesi, 2005 - 2005  
ÖZKAN O., AB Destekli Diğer Projeler, Coğrafi Bilgi Sistemlerinin Avrupa Ülkelerinde Eğitimi ve Uygulaması, 2004 - 2004

### **Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler**

Arıtma ve Su Teknolojileri, Danışma Kurul Üyesi, 2009 - Devam Ediyor

### **Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler**

ÇEVLAB Çevre Ölçüm ve Analiz Laboratuarları Derneği, Yönetim Kurulu Üyesi, 2013 - Devam Ediyor

### **Bilimsel Hakemlikler**

CLEAN - Soil, Air, Water, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2010  
Environmental Progress & Sustainable Energy, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2010  
Journal of wastewater treatment&analysis, SSCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2009

### **Metrikler**

Yayın: 90  
Atıf (WoS): 30  
Atıf (Scopus): 28  
H-İndeks (WoS): 4  
H-İndeks (Scopus): 3

### **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

Uluslararası Kentsel Su ve Atıksu Yönetimi Sempozyumu, Oturum Başkanı, Malatya, Türkiye, 2016

### **Ödüller**

ÖZKAN O., Bölüm 2.'lik ödülü, İstanbul Teknik Üniversitesi, Haziran 1991

### **Akademi Dışı Deneyim**

Diğer Kamu Kurumu, Çevre Ve Şehircilik Bakanlığı