

## Prof. OKTAY ÖZKAN

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Extension: 32801

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

**Email:** [ozkan@erciyes.edu.tr](mailto:ozkan@erciyes.edu.tr)

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

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



### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-3864-711X

Yoksis Researcher ID: 34008

### Education Information

Doctorate, Istanbul Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği Programı, Turkey 1997 - 2005

Postgraduate, Istanbul Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği Programı, Turkey 1995 - 1997

Undergraduate, Istanbul Technical University, İnşaat Fakültesi, Çevre Mühendisliği, Turkey 1987 - 1991

### Dissertations

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

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

### Research Areas

Environmental Engineering, Environmental Technology, Environmental Impact Assessment, Environmental Management, Industrial and Hazardous Waste Management, Water Pollution and Control, Engineering and Technology

### Academic Titles / Tasks

Professor, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2019 - Continues

Associate Professor, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2012 - 2019

Assistant Professor, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2010 - 2012

Lecturer PhD, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2006 - 2010

Research Assistant, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 1994 - 2006

## Academic and Administrative Experience

Vice Rector, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2022 - Continues

Erciyes University, 2022 - Continues

Board Member, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2019 - Continues

Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2019 - Continues

Erciyes University, 2019 - Continues

Erciyes University, 2013 - Continues

Erciyes Üniversitesi, Çevre Mühendisliği Çevre Bilimleri Abd, Çevre Mühendisliği, 2012 - Continues

Erciyes University, 2012 - Continues

## Courses

İleri Çevresel Etki Değerlendirmesi, Doctorate, 2023 - 2024

Yönetim ve Girişimcilik, Undergraduate, 2017 - 2018

İleri Su Kirliliği Kontrolü, Postgraduate, 2012 - 2013

Endüstriyel Kirlilik Kontrolü , Undergraduate, 2012 - 2013

Atıksu Arıtma Tesisi Tasarımı , Undergraduate, 2012 - 2013

Çevresel Etki Değerlendirmesi , Undergraduate, 2011 - 2012

Endüstriyel Atıksuların İncelenmesi , Postgraduate, 2011 - 2012

## Advising Theses

Özkan O., Yeşil Sentez Yoluyla Demir Oksit Nanoparçacığın Sentezlenmesi ve Ağır Metal Gideriminde Kullanılması, Postgraduate, Ş.AYDIN(Student), 2022

ÖZKAN O., Kayseri OSB Bölge Atıksularında Mikrokirleticilerin Pilot Ölçekli Membran Biyoreaktör ve ters Ozmoz Sistemleri İle Arıtılabilirliğinin İncelenmesi, Postgraduate, Ö.Özcan(Student), 2017

ÖZKAN O., KARIŞIK ENDÜSTRİYEL OSB ATIK SULARININ MEMBRAN BİYOREAKTÖR (MBR) SİSTEMİ İLE ARITILMASI: KOSB ÖRNEĞİ, Postgraduate, M.Mükerrem(Student), 2017

ÖZKAN O., ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ ATIKSULARININ MEMBRANLI ARITMA SİSTEMLERİYLE YENİDEN KULLANILABİLİRLİĞİNİN ARAŞTIRILMASI, Doctorate, İ.Uyanık(Student), 2017

ÖZKAN O., KAYSERİ İLİ KATI ATIK YÖNETİMİ VE ÇÖZÜM ÖNERİLERİ, Postgraduate, T.Aktepe(Student), 2015

ÖZKAN O., Kayseri İli Arıtma Çamuru Yönetimi Alternatiflerinin Geliştirilmesi, Postgraduate, B.Aksoy(Student), 2013

ÖZKAN O., Evsel Atıksularda Membran Bioreaktörle Azot, Fosfor ve KOI Gideriminin İncelenmesi, Postgraduate, E.Hasbülbül(Student), 2010

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

### I. Evaluation of ciprofloxacin (CIP) and clarithromycin (CLA) adsorption with weathered PVC microplastics

Osman D., UYANIK İ., MIHÇIOKUR H., ÖZKAN O.

Journal of Environmental Science and Health - Part A Toxic/Hazardous Substances and Environmental Engineering, vol.58, no.5, pp.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, vol.27, no.1, pp.357-367, 2018 (SCI-Expanded)

### III. REMOVAL OF COD FROM MEDICAL WASTE STERILIZATION PLANT WASTEWATER BY ELECTROCOAGULATION

ÖZKAN O., UYANIK İ.

- FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.27, no.1, pp.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), vol.9, no.8, pp.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, vol.9, no.7, 2017 (SCI-Expanded)
- VI. **FISH PROCESSING INDUSTRY WASTEWATER TREATMENT BY SEQUENCING BATCH REACTOR**  
ÖZKAN O., OĞUZ M., UYANIK I.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.25, no.7, pp.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, vol.31, no.4, pp.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, vol.184, no.9, pp.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, vol.26, pp.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., Azgin Ş. T., Özdemir Ö.  
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.62, no.2, pp.266-272, 2010 (SCI-Expanded)
- XI. **Neural Network Forecast for Daily Average PM10 Concentrations**  
Ozkan O.  
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.22, no.1, pp.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, vol.21, no.6, pp.4821-4830, 2009 (SCI-Expanded)
- XIII. **DETERMINING THE BIOLOGICAL TREATIBILITY OF WASTEWATER FROM A STERILIZATION PLANT BY THE RESPIROMETRIC METHOD**  
Ozkan O.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.18, no.12, pp.2289-2294, 2009 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Waste management in a university campus**  
UYANIK İ., ÖZKAN O., MIHÇIÖKÜR H.  
Sustainable Engineering and Innovation, vol.3, no.1, pp.49-53, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.23, no.9, pp.1059-1063, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Evaluation of Sludge Disposal Alternatives: Kayseri Case Study**  
Çakmakçı M., Özdemir Ö., Kayaalp N., ÖZKAN O., Kınacı C.  
Water Practice and Technology, vol.3, pp.152-156, 2008 (ESCI)

- IV. **Çözünmüş Oksijen Değişiminin Yapay Sinir Ağları ile Belirlenmesi: Kızılırmak Nehri Örneği**  
ÖZKAN O., Kınacı C., Sağıroğlu Ş.  
İTÜ Dergisi, vol.3, no.5, pp.30-38, 2006 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

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

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- 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, Turkey, 24 October 2022, pp.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, Turkey, 24 - 26 October 2022, pp.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, Turkey, 24 October 2022, pp.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, Turkey, 23 - 24 March 2022, pp.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, Turkey, 10 March 2022, vol.1, pp.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, Turkey, 20 - 21 November 2021, pp.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, Turkey, 1 - 04 November 2021, pp.15
- VIII. **Waste Management in a University Campus**  
Uyanık İ., Özkan O., Mihçioğur H.  
5. ULUSLARARASI ÇEVRE VE AHLAK SEMPOZYUMU, 24 - 25 September 2020, vol.3, no.1, pp.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, Turkey, 18 - 20 November 2019, pp.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 November 2019, pp.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, Turkey, 25 - 27 October 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 November - 02 December 2018, pp.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 November - 02 December 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, Turkey, 24 - 27 October 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, Turkey, 11 - 13 April 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, Malaysia, 1 - 02 February 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, Malaysia, 1 - 02 February 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, Turkey, 2 - 04 November 2017, pp.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, Hungary, 19 - 23 October 2017, pp.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, Hungary, 19 - 23 October 2017, pp.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, Turkey, 21 - 23 September 2017, pp.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 September 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, Turkey, 11 - 13 May 2017, pp.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, Turkey, 8 - 10 May 2017, pp.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, Turkey, 26 - 28 October 2016, pp.1-7
- XXVI. **ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ ATIKSULARININ YENİDEN KULLANIM SEÇENEKLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ**  
ÖZKAN O., UYANIK I., Rençber M. M.  
3. Uluslararası Su Kongresi, İzmir, Turkey, 8 - 10 October 2015, pp.103
- XXVII. **Kayseri Organize Sanayi Bölgesi Atıksularının Yeniden Kullanımı için Membranlı Sistemlerin Belirlenmesi**  
UYANIK I., ÖZKAN O., Rençber M. M., Sağiroğlu N.  
4. Ulusal Membran Teknolojileri ve Uygulamaları Sempozyumu, Isparta, Turkey, 7 - 08 October 2015, pp.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, Bosnia And Herzegovina, 9 - 13 September 2015, pp.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, Turkey, 20 - 23 May 2015, pp.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, Turkey, 14 - 17 May 2014, pp.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, Turkey, 28 - 30 April 2014, pp.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, Turkey, 1 - 04 September 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, Turkey, 1 - 04 April 2011, pp.1801-1807
- XXXIV. **Tıbbi Atık Sterilizasyon Tesisi Atıksularının Arıtılabilirliği**  
ÖZKAN O., AZGIN Ş. T.

2. Atık Teknolojileri Sempozyumu ve Sergisi, İstanbul, Turkey, 1 - 04 May 2010, pp.199-201
- XXXV. **Kayseri İli Katı Atık Geri Dönüşüm Uygulamaları**  
Muratçobanoğlu H., Hasbülbül E., MIHÇIÖKUR H., Bahran A., ÖZKAN O.  
2. Ulusal Katı Atık Yönetimi Kongresi, Mersin, Turkey, 1 - 04 May 2010, pp.32
- XXXVI. **Mimarsinan Organize Sanayi Bölgesinde Atıksu Yönetimi**  
ÖZKAN O., Bahran A., Varinli F.  
International Sustainable Water and Wastewater Management Symposium, Turkey, 1 - 04 April 2010, pp.699-705
- XXXVII. **Investigation Of Kayseri Municipal Wastewater Treatment Plant Sludge Digester Efficiency**  
OĞUZ M., Çobanoğlu M., Hasbülbül E., ÖZKAN O., Ayyıldız H., Özdemir Ö.  
International Sustainable Water and Wastewater Management Symposium, Turkey, 1 - 04 April 2010, pp.1319-1321
- XXXVIII. **Domestic Wastewater Treatment Via Constructed Wetlands: Salur Example**  
ÖZKAN O., Özdemir Ö.  
International Conference on Plants and Environmental Pollution, Kayseri, Turkey, 1 - 04 August 2009, pp.122
- XXXIX. **Mobilya Üreten Bir Tesiste İç Ortam Hava Kalitesini Etkileyen Toz Miktarının Belirlenmesi**  
Varinli F., ÖZKAN O., Hasbülbül E.  
Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, Antalya, Turkey, 1 - 04 July 2009, pp.557-564
- XL. **Yamula Baraj Gölünün Kirlenme Potansiyeli**  
ÖZKAN O., MIHÇIÖKUR H., Muratçobanoğlu H., Hasbülbül E., Özdemir Ö.  
8. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, Antalya, Turkey, 1 - 04 July 2009, pp.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, Turkey, 1 - 04 May 2009, pp.252-255
- XLII. **Kayseri İli Tıbbi Atık Yönetimi**  
ÖZKAN O., MIHÇIÖKUR H., AZGIN Ş. T., Özdemir Ö.  
Türkiye’de Katı Atık Yönetimi Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 1 - 04 April 2009, pp.75-80
- XLIII. **Yamula Barajı’nın Havza Ekosistemi Üzerindeki Etkisinin Değerlendirilmesi**  
KARAÇETİN E., ÖZKAN O., OĞUZ M.  
8. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Cyprus (Kktc), 1 - 04 August 2008, pp.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, Turkey, 1 - 04 June 2008, pp.499-502
- XLV. **Kayseri İlindeki PM Konsantrasyonunun Yapay Sınır Ağları ile Tahmini**  
ÖZKAN O., AZGIN Ş. T., Solmaz A., Özdemir Ö.  
Blacksea International Environmental Symposium, Turkey, 1 - 04 June 2008, pp.468-472
- XLVI. **Erciyes Üniversitesi Kampüs Alanı Gürültü Seviyesinin Analizi**  
ÖZKAN O., AZGIN Ş. T., Solmaz A., Varinli F.  
Blacksea International Environmental Symposium, Turkey, 1 - 04 June 2008, pp.484-488
- XLVII. **Kayseri İl Merkezi Hava Kirliliği Genel Değerlendirmesi**  
ÖZKAN O., Solmaz A., AZGIN Ş. T., Varinli F.  
Ulusal Hava Kalitesi Sempozyumu, Konya, Turkey, 1 - 04 April 2008, pp.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, Turkey, 1 - 04 March 2008, pp.789-792
- XLIX. **Su Kalitesi Değişimlerinin Belirlenmesinde Yapay Sınır Ağlarının Uygulanabilirliği**  
ÖZKAN O., Kınacı C.  
Çevre Sorunları Sempozyumu, Kocaeli, Turkey, 1 - 04 March 2008, pp.864-869
- L. **Kayseri Şehri Kentsel Atıksu Yönetim Planı**  
Özdemir Ö., ÖZKAN O., AZGIN Ş. T.  
Kent Yönetimi İnsan ve Çevre Sorunları Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 1 - 04 March 2008, pp.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, Turkey, 1 - 04 February 2008, pp.413-416
- LII. **Kayseri Şehri Tehlikeli Atık Potansiyelinin Araştırılması**  
OĞUZ M., ÖZKAN O.  
7. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Malatya, Turkey, 1 - 04 September 2007, pp.191
- LIII. **Water Loss Management Strategies In Kayseri, Turkey**  
Uyak V., ÖZKAN O., Özdemir Ö., Durmuşçelebi F.  
Water Loss 2007 Conference, Romania, 1 - 04 July 2007, pp.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, Turkey, 1 - 04 March 2007, pp.163
- LV. **Kayseri Organize Sanayi Bölgesinde Çevre Yönetimi**  
ÖZKAN O., AZGIN Ş. T., Gültekin Y., Özdemir Ö.  
7. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, İzmir, Turkey, 1 - 04 February 2007, pp.804-812
- LVI. **Kayseri Şehrinin Kızılırmak Nehrini Kirletme Potansiyeli**  
ÖZKAN O., OĞUZ M.  
7. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Malatya, Turkey, 1 - 04 January 2007, pp.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, Turkey, 1 - 04 January 2007, pp.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, Turkey, 1 - 04 January 2007, pp.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, Turkey, 1 - 04 June 2002, pp.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, Turkey, 1 - 04 June 2002, pp.109-117
- LXI. **Kayseri Şehri İçme Suyu Temini ve Yönetimi**  
Çelebi F., Özdemir Ö., ÖZKAN O.  
I. Türkiye Yerel Yönetimler Su Sorunları Kongresi, İstanbul, Turkey, 1 - 04 April 2002, pp.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, Turkey, 1 - 04 April 2002, pp.19-24
- LXIII. **Kayseri Organize Sanayi Bölgesinde Atıksu Kirliliği**  
ÖZKAN O., Özdemir Ö., Şahin R.  
3. GAP Mühendislik Kongresi, Şanlıurfa, Turkey, 1 - 04 February 2000, pp.10-15
- LXIV. **Kayseri Şehri Atıksu Kirliliğine Genel Bir Bakış**  
ÖZKAN O.  
2. Ulusal Kentsel Altyapı Sempozyumu, Adana, Turkey, 1 - 04 July 1999, pp.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, Turkey, 1 - 04 June 1998, pp.105-110
- LXVI. **Türkiye İnşaat Mühendisliği 14. Teknik Kongresi**  
KARA H. B., ÖZKAN O.  
Kayseri Çöp Depo Yerinin Geoteknik ve Çevre Açısından İncelenmesi, İstanbul, Turkey, 1 - 04 September 1997, pp.875-878
- LXVII. **Kağıt Endüstrisi Atıksularında İnert KOI'nin Belirlenmesi**  
ÖZKAN O., Eroğlu V.



İTÜ 5. Endüstriyel Kirlenme Kontrolü Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 1 - 04 June 1996, pp.256-262

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

PALANCIOĞLU H. M., ÖZKAN O.

GAP I. Mühendislik Kongresi, Şanlıurfa, Turkey, 1 - 04 February 1996, pp.55-58

## Other Publications

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

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

Presentation, pp.22-23, 2016

## Supported Projects

ÖZKAN O., TUBITAK Project, Küçük Yerleşim Birimleri İçin Uygun Atıksu Arıtma Alternatiflerinin Araştırılması: Yamula Baraj Havzasında Bir Örnek Çalışma, 2008 - Continues

SERİN Y., ÖZKAN O., BAŞARAN M., TUBITAK Project, Farklı özellikteki bozulmuş meralarda kentsel arıtma çamuru ve inorganik gübre uygulamalarının mera verimi ve toprak özellikleri üzerine etkileri, 2007 - Continues

ÖZKAN O., AYDIN Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, Yeşil Sentez Yoluyla Demir Oksit Nanoparçacığın Sentezlenmesi ve Ağır Metal Gideriminde Kullanılması, 2021 - 2022

ÖZKAN O., UYANIK I., ŞAHİN U., UĞURLU Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Organize Sanayi Bölgesi Atıksularının Yeniden Kullanımı için Membranlı Arıtma Sistemlerinin Konvansiyonel Sistemlerle Karşılaştırılması, 2017 - 2018

ÖZKAN O., UĞURLU Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, KAYSERİ ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ ATIKSULARINDA MİKROKİRLETİCİLERİN PİLOT ÖLÇEKLİ MEMBRAN BİYOREAKTÖR VE TERS OZMOZ SİSTEMLERİ İLE ARITILABİLİRLİĞİNİN İNCELENMESİ, 2017 - 2018

ÖZKAN O., UYANIK I., Project Supported by Higher Education Institutions, Organize Sanayi Bölgesi Atıksularının Membranlı Arıtma Sistemleriyle Yeniden Kullanılabilirliğinin Araştırılması, 2017 - 2017

ÖZKAN O., RENÇBER M. M., Project Supported by Higher Education Institutions, Karışık Endüstriyel OSB Atıksularının Membran Biyoreaktör MBR Sistemi ile Arıtılması, KOSB Örneği, 2017 - 2017

ÖZKAN O., ŞAHİN U., OĞUZ M., GÜLTEKİN Y., TUBITAK Project, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, KAYSERİ VEYAKIN ÇEVRESİNDEKİ BAZI İLÇELERİN (BÜNYAN, DEVELİ VE DNCESU) KAYNAK VE İÇME SULARINDA BAZI, 2008 - 2013

ÖZKAN O., TUBITAK Project, Küçük Yerleşim Yerleşim Birimleri için Uygun Atıksu Arıtma Alternatiflerinin Araştırılması: Yamula Havzasında örnek bir çalışma., 2008 - 2012

ÖZKAN O., BAHRAN A., OĞUZ M., ÖZDEMİR Ö., AZGIN Ş. T., Project Supported by Higher Education Institutions, KÜÇÜK YERLEŞİM BİRİMLERİNE UYGUN ATIKSU ARITMA ALTERNATİFLERİNİN YAPAY SINIR AĞLARI MODELİ İLE DEĞERLENDİRİLMESİ, 2009 - 2011

ÖZKAN O., HASBÜLBÜL E., Project Supported by Higher Education Institutions, Evsel Atıksularda Membran Biyoreaktörle Azot(N), Fosfor(P) ve Karbon (KÖİ) Gideriminin İncelenmesi, 2010 - 2010

OĞUZ M., MIHÇIÖKÜR H., ÖZKAN O., VARİNLİ F., BAHRAN A., Project Supported by Higher Education Institutions, MEMBRAN BİYOFİLTRE VE ARDISIK KESİKLİ REAKTÖR KULLANILARAK ATIKSUDA NÜTRİYENT (C:N:P) GİDERİM, 2008 - 2010

ÖZKAN O., ÖZDEMİR Ö., OĞUZ M., Project Supported by Higher Education Institutions, KAYSERİ ŞEHİRİ MERKEZİ ATIKSU ARITMA TESİSİNİN KIZILIRMAK NEHRİ NİN KİRLİLİK YÜKÜNE ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASINULL, 2006 - 2008

OĞUZ M., ÖZKAN O., Project Supported by Higher Education Institutions, KAYSERİ ŞEHİRİNİN TEHLİKELİ ATIK ENVANTERİNİN ÇIKARTILMASI, 2006 - 2008

ÖZKAN O., EU Supported Other Project, Küçük Yerleşim Yerleri için Atıksu Arıtma Sistemlerinin İncelenmesi, 2006 - 2006

ÖZKAN O., EU Supported Other Project, Avrupada Belediye Kapsamında Raylı Toplu-Taşım Sistem Uygulamalarının İncelenmesi, 2005 - 2005

ÖZKAN O., EU Supported Other Project, Coğrafi Bilgi Sistemlerinin Avrupa Ülkelerinde Eğitimi ve Uygulaması, 2004 - 2004

### **Activities in Scientific Journals**

Aritma ve Su Teknolojileri, Advisory Committee Member, 2009 - Continues

### **Memberships / Tasks in Scientific Organizations**

ÇEVLAB Çevre Ölçüm ve Analiz Laboratuarları Derneği, Board Member, 2013 - Continues

### **Scientific Refereeing**

CLEAN - Soil, Air, Water, SCI Journal, June 2010

Environmental Progress & Sustainable Energy, SCI Journal, April 2010

Journal of wastewater treatment&analysis, Journal Indexed in SSCI, May 2009

### **Metrics**

Publication: 90

Citation (WoS): 30

Citation (Scopus): 28

H-Index (WoS): 4

H-Index (Scopus): 3

### **Congress and Symposium Activities**

Uluslararası Kentsel Su ve Atıksu Yönetimi Sempozyumu, Session Moderator, Malatya, Turkey, 2016

### **Awards**

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

### **Non Academic Experience**

Other Public Institution, Çevre Ve Şehircilik Bakanlığı