

Assoc. Prof. ESRA CAN DOĞAN

Personal Information

Office Phone: [+90 262 303 3197](tel:+902623033197)

Email: esracan@kocaeli.edu.tr

Other Email: esracdogan@gmail.com

Web: <https://avesis.kocaeli.edu.tr/esracan>

Address: Kocaeli Üniversitesi Umuttepe Yerleşkesi Mühendislik Fakültesi A Blok Çevre Mühendisliği Bölümü

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-4210-576X

Publons / Web Of Science ResearcherID: F-5677-2018

Yoksis Researcher ID: 153630

Education Information

Doctorate, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Turkey 2004 - 2008

Postgraduate, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Turkey 2001 - 2003

Undergraduate, Sakarya University, Faculty Of Engineering, Department Of Environmental Engineering, Turkey 1995 - 1999

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Fermentasyon endüstrisi atıksularında denitrifikasyon prosesi ile H₂S kontrolü, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2008

Postgraduate, Atıkların Biyolojik Arıtılabilirliğine Fotokatalitik Oksidasyon Prosesinin Etkisi, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2003

Research Areas

Environmental Engineering, Environmental Technology, Pollution Prevention and Waste Reduction, Water Pollution and Control

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2018 - Continues

Assistant Professor, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2010 - 2018

Research Assistant, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2001 - 2010

Academic and Administrative Experience

Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2013 - 2016

Courses

Çevre Mühendisliğinde Membran Prosesler, Postgraduate, 2023 - 2024
TEMİZ ÜRETİM, Undergraduate, 2022 - 2023
SU KALİTESİ VE KİRLİLİĞİ, Undergraduate, 2023 - 2024
İLERİ ATIKSU ARITMA TEKNOLOJİLERİ, Undergraduate, 2022 - 2023
ANAEROBİK ARITMA TEKNOLOJİLERİ, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017
SU VE ATIKSU ARITIMINDA TESİS TASARIMI, Undergraduate, 2017 - 2018

Advising Theses

Can Doğan E., Susurluk içmesuyu arıtma tesisinin performans değerlendirilmesi ve iyileştirilmesi: Kimyasal koagülasyon ile demir ve mangan giderimi, Postgraduate, D.AKTUĞ(Student), 2022
Can Doğan E., Petrol rafinerisi fenolik atıksularının foto-fenton prosesi ile arıtılabilirliği, Postgraduate, F.GÜLMEZ(Student), 2022
Can Doğan E., İthal kömür depolama sahası atıksularının nanofiltrasyon prosesi ile arıtılması ve geri kazanılabilirliğinin incelenmesi, Postgraduate, E.AVCI(Student), 2021
Can Doğan E., Kağıt endüstrisi atıksularının membran filtrasyonu ve oluşan membran konsantrelerinin ileri oksidasyon prosesi/ultrafiltrasyon hibrit sistemi ile arıtımı, Postgraduate, U.ALKAN(Student), 2018
Can Doğan E., Kağıt atıksularından ileri oksidasyon/ultrafiltrasyon hibrit sistemi kullanılarak organik madde giderimi, Postgraduate, Ö.KILIÇOĞLU(Student), 2015
Can Doğan E., Membran distilasyon prosesi ile deniz suyundan içme suyu üretiminin tekno-ekonomik analizi, Postgraduate, A.OĞUZHAN(Student), 2015

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Simultaneous Cd²⁺ and organic matter sorption behavior on various microplastics: Modeling of influencing factors using the Taguchi method**
DURNA PIŞKİN E., CAN DOĞAN E., GENÇ N.
Chemical Engineering Science, vol.296, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Holistic managements of textile wastewater through circular, greener and eco-innovative treatment systems developed by minimal to zero liquid discharge**
Aydiner C., Dogan E. C., Mert B. K., Pala B., Demirozlu T. N., Balci E., Yakin S. T., Tongel C., Narci A. O.
Chemical Engineering Journal, vol.486, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Eco-sustainable paper wastewater management by water-resource recovery and concentrate minimization using a membrane oxidation reactor and membrane distillation system**
Dogan E. C., DURNA E., NARCI A. O., KIRIL MERT B., Yakin S. T., Demirozlu T. N., Atasoy M. S., AYDINER C.
ENVIRONMENTAL SCIENCE-WATER RESEARCH & TECHNOLOGY, vol.9, no.12, pp.3398-3416, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Water Recovery from Urban Wastewater for Irrigation using Ultrafiltration and Nanofiltration: Optimization and Performance**
Yasar A., Dogan E., Ayberk H. S., AYDINER C.
CLEAN-SOIL AIR WATER, vol.50, no.12, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Fenton and photo-Fenton processes integrated with submerged ultrafiltration for the treatment of pulp and paper industry wastewater**
Dogan E., Kilicoglu O., NARCI A. O., KIRIL MERT B., DURNA E., Akbacak U. A., AYDINER C.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL CHEMICAL ENGINEERING, vol.9, no.5, 2021 (SCI-Expanded)

- VI. **Novel hybrid treatments of textile wastewater by membrane oxidation reactor: Performance investigations, optimizations and efficiency comparisons**
Aydiner C., Mert B. K., Dogan E., Yatmaz H. C., Dagli S., Aksu S., Tilki Y. M., Goren A. Y., Balci E.
SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, vol.683, pp.411-426, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **Multi-Response Optimization of Process Parameters for Imidacloprid Removal by Reverse Osmosis Using Taguchi Design**
GENÇ N., DOĞAN E., NARCI A. O., BICAN E.
WATER ENVIRONMENT RESEARCH, vol.89, no.5, pp.440-450, 2017 (SCI-Expanded)
- VIII. **The use of output-dependent data scaling with artificial neural networks and multilinear regression for modeling of ciprofloxacin removal from aqueous solution**
Yurtsever U., DOĞAN E., GENÇ N.
JOURNAL OF WATER REUSE AND DESALINATION, vol.7, no.1, pp.25-36, 2017 (SCI-Expanded)
- IX. **INVESTIGATION OF CIPROFLOXACIN REMOVAL FROM AQUEOUS SOLUTION BY NANOFILTRATION PROCESS**
DOĞAN E.
GLOBAL NEST JOURNAL, vol.18, no.2, pp.291-308, 2016 (SCI-Expanded)
- X. **Hierarchical prioritization of innovative treatment systems for sustainable dairy wastewater management**
Aydiner C., Sen U., Koseoglu-Imer D. Y., Dogan E.
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, vol.112, pp.4605-4617, 2016 (SCI-Expanded)
- XI. **Water recovery from treated urban wastewater by ultrafiltration and reverse osmosis for landscape irrigation**
Dogan E., Yasar A., Sen U., Aydiner C.
URBAN WATER JOURNAL, vol.13, no.6, pp.553-568, 2016 (SCI-Expanded)
- XII. **Adsorption kinetics of the antibiotic ciprofloxacin on bentonite, activated carbon, zeolite, and pumice**
GENÇ N., DOĞAN E.
DESALINATION AND WATER TREATMENT, vol.53, no.3, pp.785-793, 2015 (SCI-Expanded)
- XIII. **Bentonite for ciprofloxacin removal from aqueous solution**
GENÇ N., Dogan E., Yurtsever M.
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.68, no.4, pp.848-855, 2013 (SCI-Expanded)
- XIV. **Simultaneous sulfide and nitrite removal from industrial wastewaters under denitrifying conditions**
DOĞAN E., TURKER M., DAGASAN L., ARSLAN A.
BIOTECHNOLOGY AND BIOPROCESS ENGINEERING, vol.17, no.3, pp.661-668, 2012 (SCI-Expanded)
- XV. **Sulfide removal from industrial wastewaters by lithotrophic denitrification using nitrate as an electron acceptor**
CAN-DOĞAN E., TURKER M., DAGASAN L., ARSLAN A.
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.62, no.10, pp.2286-2293, 2010 (SCI-Expanded)
- XVI. **Health risk assessment of workers' exposure to organic compounds in a tire factory**
Durmusoglu E., Aslan S., Can E., Bulut Z.
HUMAN AND ECOLOGICAL RISK ASSESSMENT, vol.13, no.1, pp.209-222, 2007 (SCI-Expanded)
- XVII. **Photooxidation: A Decolorization Procedure and a Pretreatment Step for Biodegradation of Reactive Azo Dye**
Can Doğan E.
Polish Journal Of Environmental Studies, vol.15, no.1, pp.73-79, 2006 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Improvement of the wastewater biodegradability by means of photocatalytic and wet oxidation processes in the presence of hydrogen peroxide**
GENÇ N., ARSLAN A., Can-Dogan E.
CHEMICAL AND BIOCHEMICAL ENGINEERING QUARTERLY, vol.19, no.4, pp.391-396, 2005 (SCI-Expanded)
- XIX. **Photocatalytic oxidation process as a pretreatment step in improvement of the biodegradability**
Can E., GENÇ N.

Articles Published in Other Journals

- I. **Water Recovery From The Secondary Treatment Effluent Of Urban Wastewater Treatment Plant Using Nanofiltration Process**
DOĞAN E. C., NARCI A. O., YAŞAR A., Topkaya E., Arslan A., VELİ S.
Journal of advanced research in natural and applied sciences (Online), vol.9, no.2, pp.355-374, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Arıtılmış Kentsel Atıksuların Sulamada Kullanımında Mikrokirleticilerin Oluşturabileceği Riskler**
YAŞAR A., CAN DOĞAN E.
ENGINEERING SCIENCES, vol.9, pp.760-769, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Tekstil endüstrisinde bütünleşik membran sistemi ile su geri kazanımı ve hibrit ileri oksidasyon/membran filtrasyonu ile konsantrelerin arıtımı ve yönetimi**
Kırıl Mert B., Can Doğan E., Balcı E., Tilki Y. M., Aksu Ş., Gören A. Y., Aydiner C.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSİTESİ MUHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.24, no.3, pp.468-475, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Kağıt Atıksularından Bütünleşik Membran Sistemi İle Su Geri Kazanımı Ve Konsantre Atık Minimizasyonu**
AYDINER C., CAN DOĞAN E., KIRIL MERT B., NARCI A. O., DURNA E., Akbacak U. A.
Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.21, no.2, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Kağıt Endüstrisi Atıksularının Yeniden Kullanımında Uygun Nanofiltrasyon Membranların Belirlenmesi**
CAN DOĞAN E., AYDINER C., KIRIL MERT B., NARCI A. O., Kılıçoğlu Ö., DURNA E., Akbacak U. A.
Pamukkale Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.23, no.3, pp.279-287, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Kağıt Atıksularından Bütünleşik Membran Sistemi İle Su Geri Kazanımı ve Konsantre Atık Minimizasyonu**
AYDINER C., CAN DOĞAN E., KIRIL MERT B., NARCI A. O., DURNA E., Akbacak U. A.
SAKARYA UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, vol.21, pp.252-260, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Tekstil Yıkama Atıksularından Basınçlı Membran Proseslerle Su Geri Kazanımı Üzerine Membran Türünün Etkisinin Araştırılması**
AYDINER C., KIRIL MERT B., CAN DOĞAN E., Balcı E., TILKI Y. M., Aksu Ş., GÖREN A. Y.
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, vol.21, no.2, pp.319-330, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Topraklarda PCB ve PAH'xların İncelenmesi: Alikahya Bölgesi**
ÇETİNDAMAR D., VELİ S., ÖZTÜRK T., ARSLANBAŞ D., ASLAN KILAVUZ S., ÇETİN DOĞRUPARMAK Ş., CAN DOĞAN E.
Politeknik Dergisi, vol.17, no.3, pp.127-133, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Hastane Atıksularında Makro ve Mikro Kirleticiler ve Arıtma Seçenekleri**
Yaşar A., CAN DOĞAN E., ARSLAN A.
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.29, no.2, pp.144-158, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **ANAMMOX Anaerobik Amonyum Oksidasyon Prosesi**
CAN DOĞAN E., Kırılı L.
Celal Bayar Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.4, no.2, pp.153-168, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Atık Arıtımında Islak Oksidasyon Prosesinin Uygulanması**
GENÇ N., CAN DOĞAN E.
Su Kirlenmesi Kontrolü Dergisi, vol.12, no.1, pp.41-49, 2004 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Treatment and Minimization of Waste in Baker's Yeast Industry**

Can Doğan E., Arslan A., Genç N., Dağışan L., Hung Y.

in: Waste Treatment in the Biotechnology, Agricultural and Food Industries, Lawrence K. Wang, Mu-Hao Sung Wang, Yung-Tse Hung, Editor, Springer, London/Berlin, London, pp.391-470, 2022

II. Efficient Removal Approach of Micropollutants in Wastewater Using Membrane Bioreactor

KIRIL MERT B., ÖZENGİN N., CAN DOĞAN E., AYDINER C.

in: Wastewater and Water Quality, TANER YONAR, Editor, InTech, Londrina, pp.41-69, 2018

III. Marmara Seawater Desalination by Membrane Distillation: Direct Consumption Assessment of Produced Drinking Water

AYDINER C., İMER D. Y., ÖNCEL M. S., CAN DOĞAN E., NARCI A. O., ÇAKMAK Ş., YILMAZ T. N., ÇELEBİ E. E., TİLKİ Y. M.

in: Desalination, Taner Yonar, Editor, INTECH, Rijeka, pp.99-126, 2017

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. Bütünleşik Membran Sistemlerinde Akı Kayıpları ve Membran Kirlenme Analizleri

YAŞAR A., CAN DOĞAN E., AYDINER C.

15th INTERNATIONAL İSTANBUL SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS ON LIFE, ENGINEERING, AND APPLIED SCIENCES, Konya, Turkey, 9 - 11 December 2023, pp.183-190

II. Minimum and Zero Liquid Discharge by Advanced Treatment Technologies for Sustainable and Circular Management of Meat Industry Wastewater

Töngel C., PALA B., İKİZOĞLU B., CAN DOĞAN E., AYDINER C.

FULLRECO4US-Cost Action 20133, Cross Border Transfer and Development of Sustainable Resource Recovery Strategies Towards Zero Waste, İstanbul, Turkey, 13 September 2023

III. İÇME SUYU ARITIMINDA DEMİR VE MANGAN GİDERİMİ: TAGUCHİ METHODU İLE OPTİMİZASYONU

Aktuğ D., NARCI A. O., CAN DOĞAN E.

SELCUK 7TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, Konya, Turkey, 10 December 2022

IV. Removal of Phenol from Oil Refinery Phenolic Wastewater with Photo-Fenton-UVC254 Process

Gülmez F., NARCI A. O., Öztürk D., CAN DOĞAN E.

8th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY (ICOEST), Turkey, 18 May 2022, pp.20-28

V. İthal Kömür Depolama Sahası Atıksularının Nanofiltrasyon Prosesi İle Geri Kazanımı

AVCI KAPLAN E., NARCI A. O., CAN DOĞAN E.

IMASCON-International Marmara Sciences Congress, 19 - 20 June 2020

VI. GEMİ İNŞA ve BAKIM-ONARIM ENDÜSTRİSİNDE ÇEVRESEL ETKİLERİN DEĞERLENDİRİLMESİ

NARCI A. O., CAN DOĞAN E., KAYA D., Coşkun D.

INTERNATIONAL MARMARA SCIENCE AND SOCIAL SCIENCES CONGRESS, Kocaeli, Turkey, 1 - 03 November 2019, pp.872-879

VII. Assessment of Environmental Impacts in Shipbuilding and Maintenance-Repair Industry

NARCI A. O., CAN DOĞAN E., KAYA D., Öztürk d.

International Marmara Sciences Congress, IMASCON, 2019, Kocaeli, Turkey, 1 - 03 November 2019

VIII. Metal Kaplama Endüstrisine Ait Atıksuların Fenton Prosesi ile Arıtımının İncelenmesi

ARSLAN A., CAN DOĞAN E., TOPKAYA E., NARCI A. O., BAŞTAR H., AÇIKGÖZ K., VELİ S.

I. Uluslararası Çevre Mühendisliği Kongresi, Kocaeli, Turkey, 10 - 12 October 2019, pp.326-333

IX. Kentsel Atıksulardan Sulama Suyu Geri Kazanımında Bütünleşik Membran Sistem Uygulamalarının Kıyaslanması

Yaşar A., CAN DOĞAN E., AYBERK H. S., AYDINER C.

International Symposium on Urban Water and Wastewater Management, Denizli, Turkey, 25 - 27 October 2018

X. Multi Response Optimization of Nanofiltration Process for Carbamazepine Removal

NARCI A. O., ULUKOYLU u., KIRIL MERT B., CAN DOĞAN E.

4. International Conference on Environmental Science and Technology, 19 - 23 September 2018

- XI. **Eco-Innovative Industrial Wastewater Treatment System for Sustainable Water Management Based on Zero Liquid Discharge in Paper Industry**
CAN DOĞAN E., NARCI A. O., DURNA E., YATMAZ H. C., TOPÇU S., YILMAZ T. N., AYDINER C., AKNAR M.
3rd International Conference on Integrated Environmental Management for Sustainable Development, Sousse, Tunisia, 2 - 05 May 2018
- XII. **Techno-Economic Analysis of Zero/Near Zero Liquid Discharge Applications of Eco-Innovative Wastewater Treatment System in Paper Industry**
AYDINER C., NARCI A. O., CAN DOĞAN E.
3rd International Conference on Integrated Environmental Management for Sustainable Development, Sousse, Tunisia, 2 - 05 May 2018
- XIII. **Techno-Economic Analysis of Zero/Near Zero Liquid Discharge Applicatrions of Eco-Innovative Wastewater Treatment System in Paper Industry**
AYDINER C., NARCI A. O., CAN DOĞAN E.
3rd International Conference on Integrated Environmental Management for Sustainable Development, tUNUS, Tunisia, 2 - 05 May 2018
- XIV. **Kâğıt Sanayinde Eko-Yenilikçi Atıksu Arıtma Sisteminin Sıfır ve Sıfıra Yakın Sıvı Deşarjı Uygulamalarının Tekno-Ekonomik Analizi**
AYDINER C., CAN DOĞAN E., NARCI A. O.
5. Ulusal Membran Teknolojileri ve Uygulamaları Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 21 - 23 September 2017, pp.74
- XV. **Kâğıt Sanayinde Sıfır Sıvı Deşarjına Dayalı Sürdürülebilir Su Yönetimi için Eko-Yenilikçi Endüstriyel Atıksu Arıtma Sistemi**
AYDINER C., CAN DOĞAN E., YATMAZ H. C., DURNA E., TOPÇU S., YILMAZ T. N., AKNAR M., NARCI A. O.
5. Ulusal Membran Teknolojileri ve Uygulamaları Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 21 - 23 September 2017, pp.71
- XVI. **Eco-Innovative Treatment Systems for Zero Liquid Discharge: Demonstration for Sustainable Water Management in Textile Industry**
AYDINER C., CAN DOĞAN E., KIRIL MERT B., YILMAZ t. n., BALCI E., TOPÇU s., TONGEL c., NARCI A. O.
2. International Conference on Civil and Environmental Engineering, Nevşehir, Turkey, 8 - 10 May 2017
- XVII. **A Comprehensive Analysis on Eco-Innovative Treatment Systems for Water Reuse and Zero/Near Zero Liquid Discharge in Textile Industry**
AYDINER C., NARCI A. O., ŞEN Ü., CAN DOĞAN E.
2. International Conference on Civil and Environmental Engineering, Nevşehir, Turkey, 8 - 10 May 2017
- XVIII. **INVESTIGATION OF OPTIMUM TREATABILITY OF PAPER INDUSTRY WASTEWATER WITH INNOVATIVE APPLICATION BY USING FENTONAND PHOTO FENTON ENHANCED ULTRAFILTRATION**
CAN DOĞAN E., NARCI A. O., KIRIL MERT B., Kılıçoğlu Ö., Akbacak U. A., AYDINER C.
II. INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, 28 September - 02 October 2016
- XIX. **Determination of appropriate technology for reuse of paper industry wastewater**
CAN DOĞAN E., NARCI A. O., YATMAZ H. C., DURNA e., AKNAR m. s., TOPÇU s., YILMAZ t. n., AYDINER C.
2nd International Conference on Environmental Science and Technology (ICOEST), 28 September - 02 October 2016
- XX. **Treatment of Sanitary Landfill Leachate using Membrane Distilation**
Şahin G., KIRIL MERT B., TİLKİ Y. M., AYDINER C., CAN DOĞAN E.
International Conference on Environmental Science and Technology, Huston, 4 - 06 June 2016
- XXI. **A novel hybrid process for industrial wastewater treatment Fenton and photo Fenton enhanced ultrafiltration**
AYDINER C., KIRIL MERT B., CAN DOĞAN E., YATMAZ H. C., Aksu Ş., TİLKİ Y. M., GÖREN A. Y., Balcı E.
2nd International Conference on Desalination and Environment, Qatar, Doha, Qatar, 23 - 26 January 2016
- XXII. **Drinking water production from marmara seawater using membrane distillation An evaluation on its direct consumption by human being**
AYDINER C., İMER D. Y., ÖNCEL M. S., CAN DOĞAN E., NARCI A. O., ÇAKMAK ş., YILMAZ t. n., ÇELEBİ E. E., TİLKİ Y. M.
2nd International Conference on Desalination and Environment, Doha, Qatar, 23 - 26 January 2016

- XXIII. **Kağıt Endüstrisi Atıksularının Fenton ve Foto Fenton Prosesleri ile Optimum Arıtılabilirliğinin Araştırılması**
CAN DOĞAN E., AYDINER C., KIRIL MERT B., NARCI A. O., KILIÇOĞLU Ö., AKBACAK U. A., DURNA E.
11. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, Bursa, Turkey, 15 - 17 October 2015, vol.2
- XXIV. **Kentsel Arıtılmış Atıksulardan Sulama Suyu Geri Kazanımında Ultrafiltrasyon ve Nanofiltrasyon Proseslerinin Etkinliklerinin Belirlenmesi**
YAŞAR A., CAN DOĞAN E., AYBERK H. S., AYDINER C.
11. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, Bursa, Turkey, 15 - 17 October 2015, vol.2, pp.476-504
- XXV. **Tekstil Yıkama Banyosu Atıksularının Fenton ve Foto Fenton Prosesleri ile Arıtılabilirliğinin İncelenmesi**
AYDINER C., KIRIL MERT B., YATMAZ H. C., CAN DOĞAN E., AKSU Ş., TILKI Y. M., GÖREN A. Y., BALCI E.
11. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, Bursa, Turkey, 15 - 17 October 2015, vol.2
- XXVI. **Bütünleşik Membran Sistemi Kullanılarak Arıtılmış Kentsel Atıksulardan Suyu Geri Kazanımı**
YAŞAR A., CAN DOĞAN E., İMER D. Y., AYDINER C.
2. Ulusal Membran Teknolojileri ve Uygulamaları Sempozyumu, Elazığ, Turkey, 26 - 27 September 2013, pp.137-139
- XXVII. **Peynir Üretim Sanayinde Temiz Üretim Uygulaması Yenilikçi Membran Sistemlerin Saha Uygulanabilirlik Analizi**
AYDINER C., ŞEN Ü., İMER D. Y., CAN DOĞAN E.
2. Ulusal Membran Teknolojileri ve Uygulamaları Sempozyumu, Elazığ, Turkey, 26 - 27 September 2013, pp.105-107
- XXVIII. **Application of wet oxidation and photooxidation processes as a pretreatment step to the pretreated industrial wastewaters**
GENÇ N., CAN DOĞAN E., ARSLAN A.
1. Ulusal Disiplinlerarası Çevre Kongresi, Sakarya, Turkey, 14 - 16 May 2012
- XXIX. **Hastane Atıksuyu İçerikli Kentsel Atıksu Arıtma Tesisi Çıkış Sularının Yeniden Kullanımının Araştırılması**
yaşar a., CAN DOĞAN E., ARSLAN A.
1. Ulusal Disiplinlerarası Çevre Kongresi, Sakarya, Turkey, 14 - 16 May 2012
- XXX. **Kocaeli Üniversitesi Umuttepe Yerleşkesi'nde Su Kullanımı, Atıksu özellikleri ve Arıtımı**
ARSLAN A., CAN DOĞAN E., VELİ S., Yaşar A.
9. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, Samsun, Turkey, 5 - 08 October 2011, pp.497-502
- XXXI. **Kocaeli Üniversitesi Umuttepe Yerleşkesi'nde Su Kullanımı Atıksu Özellikleri ve Arıtımı**
ARSLAN A., CAN DOĞAN E., VELİ S., YAŞAR A.
9. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, Samsun, Turkey, 5 - 08 October 2011, pp.497-502
- XXXII. **Azotça Zengin Atıksulardan Ototrofik Denitrifikasyon Prosesi İle H₂S Giderimi**
CAN DOĞAN E., ARSLAN A., türker M., Dağışan L.
12. Endüstriyel Kirlenme Kontrolü Sempozyumu (İTÜ), İstanbul, Turkey, 16 - 18 June 2010, pp.93-101
- XXXIII. **Kocaeli Kentsel Atıksu Arıtma Tesisleri Performans Değerlendirmesi ve Yeniden Kullanımı Açısından İncelenmesi**
ARSLAN A., VELİ S., CAN DOĞAN E., UZAL N., AYBERK H. S.
Su Tüketimi Arıtma Yeniden Kullanım Sempozyumu, 5. Dünya Su Formu İstanbul-2009,, Bursa, Turkey, 3 - 05 September 2008, pp.329-338
- XXXIV. **Kombine Atıksuların Arıtımında Ön Arıtım Basamağı Olarak Islak Oksidasyon Prosesinin Uygulanabilirliği**
ARSLAN A., CAN DOĞAN E., KİBAR M. E., AKIN A. N.
Çevre Sorunları Sempozyumu, Kocaeli, Turkey, 14 - 17 May 2008, pp.1009-1016
- XXXV. **İş Sağlığı ve Güvenliğinin Dünyada ve Türkiye'deki Gelişimi**
CAN DOĞAN E., ARSLAN A., ARSLANBAŞ D.
Ulusal Çevre sempozyumu 2007, Mersin, Turkey, 18 - 21 April 2007
- XXXVI. **İş Sağlığı ve Güvenliği Uygulamalarında Risk Değerlendirmesi Kablo Sektörü Örneği**

ARSLANBAŞ D., ARSLAN A., CAN DOĞAN E.

Mersin Üniversitesi Çevre Mühendisliği Bölümü Ulusal Çevre Sempozyumu, Mersin, Mersin, Turkey, 18 - 21 April 2007, pp.108

XXXVII. Nükleer Enerji Santralleri ve Çevresel Etkileri

ARSLAN A., CAN DOĞAN E.

Mersin Üniversitesi Çevre Mühendisliği Bölümü Ulusal Çevre Sempozyumu, Mersin, Turkey, 18 - 21 April 2007, pp.95

XXXVIII. Kocaeli Tahtalı Gölet Suyunun Kimyasal Olarak Arıtılabilirliği ve Oluşan Çamurun Susuzlaştırılabilirliğinin İncelenmesi

GENÇ N., ARSLAN A., CAN DOĞAN E., ÖZBAY B.

9.Endüstriyel Kirlenme Kontrolü Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 2 - 04 June 2004

Supported Projects

CİVAN M., YURTSEVER M., CAN DOĞAN E., ARSLANBAŞ D., YURDAKUL S., Project Supported by Higher Education Institutions, Kocaelinin Endüstrileşmiş Kentsel ve Kırsal Bölgelerindeki Yol Tozlarında Mikroplastik ve Mikro(Nano)Plastik Polimer Seviyeleri ve Mevsimsel Değişimi, 2024 - Continues

CAN DOĞAN E., YURTSEVER M., KIRIL MERT B., CİVAN M., Project Supported by Higher Education Institutions, Marmara Bölgesinde Farklı Atıksu Arıtma Tesislerinde Oluşan Arıtma Çamurlarında Mikroplastik ve Fitalat EsterlerininTespiti ve Değerlendirilmesi, 2024 - Continues

CAN DOĞAN E., TOPKAYA E., Project Supported by Higher Education Institutions, Çeşme Sularında Trihalometan Seviyelerinin Tespiti ve Sebep Olacağı Sağlık Riskleri, 2023 - Continues

CİVAN M., YENİSOY KARAKAŞ S., YURTSEVER M., DOĞAN G., CAN DOĞAN E., GÖKTAŞ R. K., KASIM M. U., ARSLANBAŞ D., Project Supported by Higher Education Institutions, ÖRTÜALTI DOMATES YETİŞTİRİCİLİĞİNDE MİKRO ve NANOPLASTİK KİRLİLİĞİNİN ve BİTKİYE GEÇİŞİNİN İNCELENMESİ, 2023 - Continues

CAN DOĞAN E., NARCI A. O., Project Supported by Higher Education Institutions, GEMİ ÜRETİM SÜRECİNDE YAŞAM DÖNGÜSÜ/MALİYET ANALİZİ İLE MEVCUT EN İYİ TEKNİKLERİN UYGULANABİLİRLİĞİNİN VE ÇEVRESEL ETKİLERİNİN BELİRLENMESİ, 2020 - 2022

VELİ S., ÖZBAY İ., CAN DOĞAN E., ARSLAN A., ÖZBAY B., Project Supported by Higher Education Institutions, 2019-İLERİ ARITIM TEKNOLOJİLERİ LABORATUVARI, 2019 - 2020

CAN DOĞAN E., Project Supported by Higher Education Institutions, Kentsel Atıksu Arıtma Tesisi Çıkış Suyunda Fitalat Seviyesinin Tespiti Ve Nanofiltrasyon Prosesi İle Giderimi, 2019 - 2020

CAN DOĞAN E., Project Supported by Higher Education Institutions, ARITILMIŞ ATIKSUYUNUN SULAMA SUYU OLARAK KULLANILDIĞINDA OLUŞABİLECEK RİSKLERİN TAHMİNİ, 2018 - 2019

CAN DOĞAN E., Project Supported by Higher Education Institutions, KAĞIT ENDÜSTRİSİ ATIKSULARININ MEMBRAN FİLTRASYONU SONUCUNDA OLUŞAN KONSANTRELERİN İLERİ OKSİDASYON PROSESİ İLE ARITIMI, 2017 - 2018

Can Doğan E., TUBITAK Project, Farklı Ortamlarda ve Biota da Mikroplastik Düzeylerinin İncelenmesi ve Mikroplastiklere Farmasötik Pestisit Adsorbsiyonunun Araştırılması, 2015 - 2018

CAN DOĞAN E., Project Supported by Higher Education Institutions, MEMBRAN PORESESLER İLE DÜZENLİ KATI ATIK DEPOLAMA SAHASI SIZINTI SULARININ ARITIMI, 2015 - 2016

CAN DOĞAN E., Project Supported by Higher Education Institutions, MEMBRAN PROSESLER İLE SULU ÇÖZELTİLERDEN MİKROKİRLETİCİLERİN GİDERİMİ, 2014 - 2015

CAN DOĞAN E., TUBITAK Project, İleri Osmoz Direkt Temas Membran Distilasyon Bütünleşik Membran Sistemi ile Deniz Suyundan İçme Suyu Eldesinin Tekno Ekonomik Analizi, 2012 - 2015

CAN DOĞAN E., Project Supported by Higher Education Institutions, Membran Prosesler İle Kentsel Atıksu Arıtma Tesisi çıkış Suyundan Ağır Metallerin Giderimi, 2011 - 2013

Activities in Scientific Journals

Metrics

Publication: 71

Citation (WoS): 326

Citation (Scopus): 367

H-Index (WoS): 9

H-Index (Scopus): 9

Non Academic Experience

DOĞU MARMARA KALKINMA AJANSI

KOCAELİ SANAYİ ODASI