

## Prof. Dr. ZEHRA SEMRA CAN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 216 777 3610](tel:+902167773610)

E-posta: [zehra.can@marmara.edu.tr](mailto:zehra.can@marmara.edu.tr)

Web: <https://avesis.marmara.edu.tr/zehra.can>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [vLUpNlgAAAAJ&hl=tr](https://scholar.google.com/citations?hl=tr&user=vLUpNlgAAAAJ)

ORCID: [0000-0003-4447-3400](https://orcid.org/0000-0003-4447-3400)

ScopusID: [9533424600](https://scopus.com/authid/detail.url?authorID=9533424600)

Yoksis Araştırmacı ID: [54215](https://yoksis.marmara.edu.tr/54215)

### Biyografi

Prof. Can received her Bachelor of Science degree in Chemistry in 1991 from Marmara University, Istanbul, Turkey. In the same year, she was recruited to Marmara University, Engineering Faculty, Environmental Engineering Department as a Research Assistant. She received her Master of Science degree in Environmental Sciences from Boğaziçi University, Environmental Studies Institute in 1994 Istanbul, Turkey. She received a second Master of Science degree in Environmental Sciences from Drexel University, Philadelphia, USA in 1997, and her PhD degree from the same university in 1999. In 2000, she started teaching at Marmara University, Environmental Engineering Department as an Assistant Professor. During 2004-2005, she taught graduate and undergraduate courses at San Diego State University, Civil and Environmental Engineering Department as a visiting professor. In 2006, she became an associate professor and 2014 full professor at Marmara University, Engineering Faculty, Environmental Engineering Department. Currently, she carries out her teaching and research activities at the same department. Her research interests are oxidation and advanced oxidation techniques, disinfection by-products, micropollutants and emerging contaminants, removal of endocrine disrupting compounds by adsorption.

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Drexel University, Environmental Studies Institute, Amerika Birleşik Devletleri 1997 - 1999

Yüksek Lisans, Drexel University, Environmental Studies Institute, Amerika Birleşik Devletleri 1995 - 1997

Yüksek Lisans, Boğaziçi Üniversitesi, Çevre Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 1992 - 1994

Lisans, Marmara Üniversitesi, Atatürk Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Türkiye 1987 - 1991

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Doktora, Formaldehyde Formation During Ozonation of Drinking Water, Drexel University, Environmental Studies Institute, 1999

Yüksek Lisans, The Characteristics and reuse of golden horn surface sediment, Boğaziçi Üniversitesi, Çevre Bilimleri Enstitüsü, 1994

## Araştırma Alanları

Çevre Bilimleri, Çevre Kimyası, Çevre Teknolojisi, Atıksuların Toplanması ve Arıtımı, Ekoloji ve Kirlenme, Su Kirliliği ve Kontrolü, Su Temini ve Arıtımı, Tehlikeli Atıklar Yönetimi, Mühendislik ve Teknoloji

## Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2014 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2006 - 2014

Yrd. Doç. Dr., Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2000 - 2006

Araştırma Görevlisi, Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 1991 - 2000

## Akademik İdari Deneyim

Dekan Yardımcısı, Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2009 - 2010

## Yönetilen Tezler

Can Z. S., Investigation of heavy metal ion removal by cellulose based adsorbents with ionic functional groups, Yüksek Lisans, A.ABDI(Öğrenci), 2023

Can Z. S., Removal of Micropollutants Using BIOMOF, Yüksek Lisans, M.BASHAR(Öğrenci), 2022

CAN Z. S., Adsorption of Endocrine Disrupting Compounds by Magnetic Nanoparticles, Doktora, G.GÜLENAY(Öğrenci), 2019

CAN Z. S., Copper removal from ammoniacal spent etchant by using magnetic nanoparticles, Yüksek Lisans, O.ALI(Öğrenci), 2016

ÇALLI B., CAN Z. S., CFC-11 amount in polyurethane foam in end-of-life refrigerators, Yüksek Lisans, B.YAZICI(Öğrenci), 2012

ÇALLI B., CAN Z. S., Evaluation of hazardous wastes generated from automotive industry in Turkey and their disposal methods, Yüksek Lisans, B.YAZICI(Öğrenci), 2011

CAN Z. S., Disinfection and oxidation of Paşaköy Advanced Biological Treatment Plant effluent by advanced oxidation techniques, Yüksek Lisans, E.ÇAKIR(Öğrenci), 2010

CAN Z. S., Developing a cost effective technology for the reuse of sewage treatment plant effluent, Yüksek Lisans, Ç.DEMİRCİOĞLU(Öğrenci), 2010

CAN Z. S., Investigation of decentralized wastewater treatment technologies case study: Giresun Dereli, Yüksek Lisans, İ.ÜNAT(Öğrenci), 2009

CAN Z. S., Investigation of ozone/ formic acid system by advanced oxidation process, Yüksek Lisans, K.YAPSAKLI(Öğrenci), 2002

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

- I. **Olive industry liquid waste from trash to metal adsorbent for wastewater purification**  
Ishraydeh I., Hamed O., Deghles A., Jodeh S., Azzaoui K., Hasan A., Assali M., Jaseer A., Mansour W., HACIOSMANOĞLU G. G., et al.  
BMC Chemistry, cilt.18, sa.1, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Efficient removal of methyl orange from aqueous solutions using ulexite**  
HACIOSMANOĞLU G. G., GENÇ S., CAN Z. S.  
ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY & INNOVATION, cilt.22, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Phosphate recovery from sewage sludge supernatants using magnetic nanoparticles**

Gulyás A., Genç S., Can Z. S., Semerci N.

Journal of Water Process Engineering, cilt.40, 2021 (SCI-Expanded)

- IV. **Assessment of water quality classes using self-organizing map and fuzzy C-means clustering methods in Ergene River, Turkey**  
ORAK E., AKKOYUNLU A., CAN Z. S.  
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, cilt.192, sa.10, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Evaluation of Cytotoxicity and Mutagenicity of Wastewater from Istanbul: Data from Hospitals and Advanced Wastewater Treatment Plant**  
Cevik M., DARTAN G., Ulker M., Bezci K., Deliorman G., Cagatay P., LAÇIN T., CİNEL İ. H., Aksu B., KESKİN Y., et al.  
BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY, cilt.104, sa.6, ss.852-857, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Adsorptive removal of bisphenol A from aqueous solutions using phosphonated levan**  
Haciosmanoğlu G. G., Doğruel T., Genç S., Oner E. T., Can Z. S.  
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.374, ss.43-49, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **Halomonas smyrnensis as a cell factory for co-production of PHB and levan**  
Tohme S., Haciosmanoğlu G. G., Eroğlu M. S., Kasavi C., Genç S., Can Z. S., Oner E. T.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, cilt.118, ss.1238-1246, 2018 (SCI-Expanded)
- VIII. **Use of theoretical waste inventories in planning and monitoring of hazardous waste management systems**  
Yılmaz O., CAN Z. S., Toröz İ., Dogan O., Oncel S., ALP E., DİLEK F. B., Karanfil T., YETİŞ Ü.  
WASTE MANAGEMENT & RESEARCH, cilt.32, sa.8, ss.763-771, 2014 (SCI-Expanded)
- IX. **Prediction of future disposal of end-of-life refrigerators containing CFC-11**  
Yazici B., CAN Z. S., Calli B.  
WASTE MANAGEMENT, cilt.34, sa.1, ss.162-166, 2014 (SCI-Expanded)
- X. **Evaluation of different wastewater treatment techniques in three WWTPs in Istanbul for the removal of selected EDCs in liquid phase**  
CAN Z. S., Firlak M., KERÇ A., Evcimen S.  
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, cilt.186, sa.1, ss.525-539, 2014 (SCI-Expanded)
- XI. **Treatability of Organic Constituents in the Pasakoy Wastewater Treatment Plant Effluent by O<sub>3</sub> and O<sub>3</sub>/H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>**  
Can Z. S., Cakir E.  
OZONE-SCIENCE & ENGINEERING, cilt.32, ss.209-214, 2010 (SCI-Expanded)
- XII. **Impact of Surface Properties of Granular Activated Carbon and Preozonation on Adsorption and Desorption of Natural Organic Matter**  
Yapsakli K., ÇEÇEN F., Aktas O., CAN Z. S.  
ENVIRONMENTAL ENGINEERING SCIENCE, cilt.26, sa.3, ss.489-500, 2009 (SCI-Expanded)
- XIII. **Interaction of ozone with formic acid: A system which suppresses the scavenging effect of HCO<sub>3</sub><sup>-</sup>/CO<sub>3</sub><sup>2-</sup>**  
Yapsakli K., Can Z. S.  
WATER QUALITY RESEARCH JOURNAL OF CANADA, cilt.39, sa.2, ss.140-148, 2004 (SCI-Expanded)
- XIV. **Formaldehyde formation during ozonation of drinking**  
Can Z. S., Gurol M.  
OZONE-SCIENCE & ENGINEERING, cilt.25, sa.1, ss.41-51, 2003 (SCI-Expanded)
- XV. **Effect of bromide ions on formaldehyde formation during ozonation of drinking waters**  
Can Z. S., Gürol M.  
Water Science and Technology-Water Supply, cilt.1, sa.4, ss.119-124, 2001 (SCI-Expanded)
- XVI. **The dewaterability, heavy metal release and reuse characteristics of Golden Horn surface sediment**  
Karpuzcu M., Buktel D., Aydin Z. S.  
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.34, ss.365-374, 1996 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Copper Removal From Ammoniacal Spent Etchant by Using Magnetic Nanoparticles**  
Yassin O. A., Can Z. S., Genç S., Toksoy Öner E., Haciosmanoğlu G. G.  
Environmental Research and Technology, cilt.1, ss.38-42, 2018 (Hakemli Dergi)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **PESTLE Analizi**  
Edin İ., Bakoğlu R., Can Z. S., Küçükgülzel Ş. G., Özel S., Dumludağ D., Bulut Moya E.  
Üniversitelerde Strateji Geliştirme Sürecinde Uygulamalı Durum Analizleri, Refika Bakoğlu, Leyla Müge Yıldız, Editör,  
Beta Basım Yayım Dağıtım, İstanbul, ss.101-122, 2017
- II. **PESTLE Analizi**  
Edin İ., Bakoğlu R., Can Z. S., Küçükgülzel Ş. G., Özel S., Dumludağ D., Bulut Moya E.  
Üniversitelerde Strateji Geliştirme Sürecinde Uygulamalı Durum Analizleri , Bakoğlu Refika, Yıldız Müge Leyla,  
Editör, Beta Basım Yayım Dağıtım, İstanbul, ss.101-122, 2016

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

- I. **EVALUATION OF HEAVY METAL SORPTION CAPACITIES OF CELLULOSE BASED ADSORBENTS WITH IONIC FUNCTIONAL GROUPS – AQUEOUS COBALT (II) ION REMOVAL –**  
Hashi A. A., Erdoğan B., Kuzucu Y., Şam S., Haciosmanoğlu G. G., Deghles A., Hamed O. A., Can Z. S.  
IWA DIPCON 2022, İstanbul, Türkiye, 24 - 28 Ekim 2022, sa.92, ss.217-223
- II. **Synthesis and Characterization of Magnetic Metal Organic Framework (MOF) for Methyl Orange Removal from Aqueous Solutions**  
KARAKAYA B., KIRAN YILDIRIM B., CAN Z. S., HACIOSMANOĞLU G. G., ŞAM S., GENÇ S.  
1 st International Conference on Advances in Engineering, Architecture, Science and Technology, Türkiye, 15 - 17 Aralık 2021
- III. **Study on Adsorption Performance of MIL-101(Cr) for Ibuprofen Uptake from Aqueous Media**  
Faisal M., Engel H. B., Haciosmanoğlu G. G., Şam S., Kiran Yıldırım B., Genç S., Can Z. S.  
1 st International Conference on Advances in Engineering, Architecture, Science and Technology, Türkiye, 15 - 17 Aralık 2021
- IV. **Synthesis and Characterization of Magnetic Metal Organic Framework (MOF) for Methyl Orange Removal from Aqueous Solutions**  
Karakaya B., Kiran Yıldırım B., Can Z. S., Haciosmanoğlu G. G., Şam S., Genç S.  
1 st International Conference on Advances in Engineering, Architecture, Science and Technology, Erzurum, Türkiye, 15 - 17 Aralık 2021, cilt.1, sa.67, ss.642
- V. **Adsorption of Ammonium and Phosphate Ions: Comparing the Adsorption Performances of the Bare Composite Magnetite Nanoparticles**  
Kara B., Gulyas A., SEMERCİ N., CAN Z. S., GENÇ S.  
5th Eurasia Waste Management Symposium, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2020
- VI. **Adsorption of EE2 and BPA by Phosphonated Levan: A Comparative Study**  
Haciosmanoğlu G. G., Doğruel T., Genç S., Toksoy Öner E., Can Z. S.  
11th Micropol & Ecohazard Conference 2019, Seoul, Güney Kore, 20 - 24 Ekim 2019, cilt.1, sa.1, ss.233-234
- VII. **Investigation of the Effect of Pre-ozonation on Organic Matter Removal via Flocculation**  
ŞAM S., YÜKSELEN M. A., CAN Z. S.  
THE 11TH EASTERN EUROPEAN YOUNG WATER PROFESSIONALS CONFERENCE - Water for All - Water for Nature, Reliable Water Supply, Wastewater Treatment and Reuse, 1 - 05 Ekim 2019
- VIII. **Assessment of Water Quality Classes with Using Fuzzy C-Mean Clustering in Thrace Region, Turkey**

ORAK E., CAN Z. S., AKKOYUNLU A.

International Congress on Environmental Research and Technology (ICERAT), Atina, Yunanistan, 14 - 18 Kasım 2018

- IX. **Removal of Nonylphenol and Octylphenol from Aqueous Solutions by a Novel Nano-Composite (ZVI/Fullerene)**  
Haciosmanoğlu G. G., Yücesoy Özkan Z., Can Z. S., Genç S., Erdim E., Soyer E., Pehlivanoglu Mantaş E.  
3rd Ewas International Conference, Levkas, Yunanistan, 27 - 30 Haziran 2018, cilt.2, ss.654
- X. **Use of Chitosan Coated Magnetic Nanoparticles as an Adsorbent for Bisphenol A**  
Haciosmanoğlu G. G., Genç S., Can Z. S.  
NANOTR-13, 13th Nanoscience and Nanotechnology Conference, Antalya, Türkiye, 22 - 25 Ekim 2017
- XI. **Removal of Industrial Xenoestrogens by Using Zero Valent Iron Nanoparticles, Nevşehir, TURKIYE**  
Haciosmanoğlu G. G., Yücesoy Özkan Z., Soyer E., Genç S., Can Z. S., Erdim E.  
2nd International Conference on Civil and Environmental Engineering (ICOCEE Cappadocia-2017), Nevşehir, Türkiye, 8 - 10 Mayıs 2017
- XII. **Removal of Industrial Xenoestrogens by using Zero Valent Iron Nanoparticles**  
Haciosmanoğlu G. G., Yücesoy Özkan Z., Soyer E., Genç S., Can Z. S., Erdim E.  
International Conference on Civil and Environmental Engineering, Nevşehir, Türkiye, 8 - 10 Mayıs 2017
- XIII. **Coproduction of Pha and Levan from waste resources byhalophilic Bacteria**  
Thome S., CAN Z. S., TOKSOY ÖNER E.  
The 3rd International Conference on Bioinspired and Biobased Chemistry & Materials, 16 - 19 Ekim 2016
- XIV. **Coproduction of PHA Levan from Waste Resources by Halophilic Bacteria**  
Tohme S., CAN Z. S., TOKSOY ÖNER E.  
NICE (Nature Inspires Creativity Engineers) 2016, Fransa, 16 - 19 Ekim 2016
- XV. **Dual Production of PHA and Levan From Waste Resources by Halomonas Cultures**  
Tohme S., CAN Z. S., TOKSOY ÖNER E.  
8th INTERNATIONAL FRUCTAN SYMPOSIUM, 26 Haziran - 01 Temmuz 2016
- XVI. **Copper Removal from Ammoniacal Spent Etchant Using Magnetic Nanoparticles**  
YASSIN O. A., HACIOSMANOĞLU G. G., GENÇ S., TOKSOY ÖNER E., CAN Z. S.  
EurAsia Waste Management Symposium, 2 - 04 Mayıs 2016
- XVII. **COPPER REMOVAL from AMMONIACALSPENT ETCHANT USING MAGNETIC NANOPARTICLES**  
Yassin O. A., HACIOSMANOĞLU G. G., GENÇ S., TOKSOY ÖNER E., CAN Z. S.  
Eurasia 2016 WasteWater Symposium, 2 - 04 Mayıs 2016
- XVIII. **Türkiye’de beyaz eşya üretiminden kaynaklanan tehlikeli atıklar**  
Yazıcı B., CAN Z. S., ÇALLI B., MERTOĞLU B., GÖKYAY O., AKGÜL D., YETİŞ Ü.  
İTÜ 13.Endüstriyel Kirlenme Kontrolü Sempozyumu, Türkiye, 17 - 19 Ekim 2012
- XIX. **Türkiye’de otomotiv sektöründen kaynaklanan tehlikeli atıkların azaltılması çalışmaları**  
CAN Z. S., GÖKYAY O., ÇALLI B., MERTOĞLU B., AKGÜL D., Yazıcı B., YETİŞ Ü.  
İTÜ 13. Endüstriyel Kirlenme Kontrolü Sempozyumu, Türkiye, 17 - 19 Ekim 2012
- XX. **Hazardous Waste Generation From Household Appliances Industry in Turkey**  
YAZICI B., ÇALLI B., MERTOĞLU B., CAN Z. S., GÖKYAY O., AKGÜL D., YETİŞ Ü.  
EurAsia Waste Management Symposium, 14 - 16 Kasım 2011
- XXI. **Investigation of Hazardous Waste Generation by Turkish Automotive Industry**  
YAZICI B., CAN Z. S., GÖKYAY O., ÇALLI B., MERTOĞLU B., AKGÜL D., YETİŞ Ü.  
EurAsia Waste Management Symposium, 14 - 16 Kasım 2011
- XXII. **TREATABILITY OF ORGANIC CONSTITUENTS IN THE PAŞAKÖY WASTEWATER TREATMENT PLANT EFFLUENT BY O<sub>3</sub> AND O<sub>3</sub>/H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>**  
Can Z. S., Çakır E.  
International Workshop on Application of Redox Technologies in the Environment, İstanbul, Türkiye, 14 - 15 Eylül 2009, ss.1-8
- XXIII. **Effect of bromide ions on formaldehyde formation during ozonation of drinking waters**  
Can Z. S., Gurol M.

## Desteklenen Projeler

- Haciosmanoğlu G. G., Can Z. S., Semerci N., Genç S., Kıran Yıldırım B., TÜBİTAK Projesi, Yeni ortaya çıkan kirleticilerin giderimi için bor Mineralleri kullanılarak adsorpsiyon sistemi geliştirilmesi, 2023 - 2025
- Semerci N., Çallı B., Can Z. S., Haciosmanoğlu G. G., TÜBİTAK Projesi, Yenilikçi, enerji-pozitif atıksu arıtma prosesinin makro ve mikro organik kirletici giderim performansı, 2021 - 2024
- Can Z. S., Haciosmanoğlu G. G., Diğer Uluslararası Fon Programları, İyonik Fonksiyonel Grup İçeren Selüloz Bazlı Köpük Sentezi ve Atıksu Arıtımında Kullanımı, 2021 - 2023
- Haciosmanoğlu G. G., Can Z. S., Genç S., Toksoy Öner E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Biyosorbentler ile Sucul Ortamlardan Bisfenol A Giderimi, 2018 - 2020
- Haciosmanoğlu G. G., Can Z. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Manyetik Nanoparçacıklar Kullanılarak Endokrin Bozucu Maddelerin Adsorpsiyon Yoluyla Giderilmesi, 2017 - 2019
- Can Z. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kullanılmış Aşındırıcı Atık Sıvılardan Manyetik Nanoparçacıklar ile Bakır Giderimi, 2016 - 2017
- Bakoğlu R., Özel S., Can Z. S., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Üniversitelerin Sürdürülebilir Geleceğinin İnşası için PESTLE Analizi, 2015 - 2017
- Haciosmanoğlu G. G., Can Z. S., Genç S., Toksoy Öner E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Levan Biyopolimeri ile Kaplanmış Manyetik Nanoparçacık Sentezlenmesi ve Cu II Adsorpsiyon Özelliklerinin İncelenmesi, 2013 - 2017
- Can Z. S., Kocamemi B., Akgiray Ö., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, LABORATUAR ÖLÇEKLİ GRANÜLER AKTİF KARBON TEST ÇALIŞMASININ YAPILMASI, 2016 - 2016
- Haciosmanoğlu G. G., Can Z. S., Bakoğlu R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Üniversitelerin Sürdürülebilir Geleceğinin İnşası için PESTLE Analizi, 2015 - 2016
- Can Z. S., Erdim E., Yücesoy Özkan Z., Pehlivanoğlu Mantaş E., Soyer E., Genç S., TÜBİTAK Projesi, Sıfır Değerlikli Demir Nanoparçacık (nZVI) ve nZVI/Fullerene Nanokompoziti ile Nonilfenolve Oktifenol Gideriminin Araştırılması, 2014 - 2016
- Gökyay O., Can Z. S., Çallı B., Mertoğlu B., Akgül D., TÜBİTAK Projesi, Türkiye de AB Çevre Mevzuatı ile uyumlu Tehlikeli Atık Yönetimi, 2009 - 2013
- Can Z. S., Çallı B., Mertoğlu B., Gökyay O., TÜBİTAK Projesi, Türkiye'de AB Çevre Mevzuatı ile Uyumlu Tehlikeli Atık Yönetimi, 2009 - 2012
- Can Z. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Atıksu Arıtma Tesisi Çıkış Suyunun Yeniden Kullanımı için Uygun Maliyetli Teknoloji Geliştirme Marmara Üniversitesi , 2010 - 2011
- Can Z. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İleri Oksidasyon Yöntemleri ile Paşaköy İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi Çıkış Suyunun Dezenfeksiyonu ve Oksidasyonu, 2009 - 2010
- Can Z. S., Kocamemi B., Semerci N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Paşaköy Atıksu Arıtma Tesisi Çıkış Suyunun Ön Kimyasal Oksidasyon Sonrası Aktif Karbon Aktif Çamur Yöntemiyle Geri Kullanım Amaçlı Arıtılması , 2008 - 2010
- Can Z. S., Kerç A., TÜBİTAK Projesi, İstanbul daki Evsel Atıksu Arıtma Tesislerinde Endokrin Bozucu Maddelerin Taranması ve Giderim Yöntemlerinin İncelenmesi , 2008 - 2010
- Can Z. S., Yükselen M. A., Gökyay O., TÜBİTAK Projesi, Yüksek Çözünmüş Organik Madde İçeren Sularda Flok Yapılarının İncelenmesi , 2005 - 2008
- Can Z. S., Çeçen F., TÜBİTAK Projesi, İçme Suyu Arıtımında Biyolojik Aktif Karbon BAK Uygulanması , 2004 - 2006
- Can Z. S., Bakırcı K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ozon Formik Asit Sisteminin İleri Oksidasyon Yöntemi Olarak İncelenmesi Marmara Üniversitesi BAP Proje No 2000 FE 6 2000 2002, 2000 - 2004

## Metrikler

Atif (WoS): 180

Atif (Scopus): 204

H-İndeks (WoS): 8

H-İndeks (Scopus): 7