

# DOĞAN KARADAĞ

## PROF. DR.

E-posta : dkaradag@yildiz.edu.tr

Diğer E-posta : dogankaradag@gmail.com

İş Telefonu : [+90 212 383 5384](tel:+902123835384)

Adres : Davutpaşa Kampüsü, İnşaat Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, C 2-006 Esenler

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: JTTziszAAAAJ

ORCID: 0000-0002-5217-1173

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAZ-8870-2020

ScopusID: 14056059300

Yoksis Araştırmacı ID: 174106

## Öğrenim Bilgisi

---

Doktora 2003 - 2007	Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri, Çevre Mühendisliği, Türkiye
------------------------	--

---

Yüksek Lisans 1999 - 2003	Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri, Çevre Mühendisliği, Türkiye
------------------------------	--

---

Lisans 1994 - 1999	İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat, Çevre Mühendisliği, Türkiye
-----------------------	---

## Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

## Akademik Unvanlar / Görevler

---

Prof. Dr. 2019 - Devam Ediyor	Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Müh.Bölümü
----------------------------------	--

---

Doç. Dr. 2013 - 2019	Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Mühendisliği
-------------------------	--

---

Dr. Öğr. Üyesi 2010 - 2013	Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Mühendisliği
-------------------------------	--

---

Araştırma Görevlisi 2000 - 2013	Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Mühendisliği
------------------------------------	--

## Desteklenen Projeler

1. ÇAKMAKCI M., ZENGİN İ. H., ELCİK H., zoungrana a., KARADAĞ D., ARSLANKAYA E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MEMBRAN DİSTİLASYONU PROSESİ İLE AMONYUM GERİ KAZANIMI, 2017 - 2020
2. Çakmakçı M., Karadağ D., Teknopark, Yeraltı su kaynaklarının su kalitesinin değerlendirilmesi ve uygun arıtma teknolojilerinin belirlenmesi , 2017 - 2018
3. Torun L., Çakmakçı M., Karadağ D., Demir A., Bilgili M. S., İnce M., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Membran Malzemeleri ve Teknolojileri Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2017 - 2018
4. Nuhuğlu Y., Karadağ D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, YTÜ Yıldız Kampüsü'ndeki tarihi eserlerdeki taş malzemenin biyolojik bozunmasının tespit edilmesi, 2012 - 2017
5. Karadağ D., Çakmakçı M., Kobya M., Özkaya B., Aydın C., Elcik H., Zoungrana A., Yeşilirmak D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Membran Distilasyon Prosesi İle İçme Sularındaki Arseniğin Arıtılabilirliği, 2013 - 2016
6. Çakmakçı M., Karadağ D., Avciata O., Denктаş C., Yaman F. B., Çetinkaya A. Y., Zengin İ. H., TÜBİTAK Projesi, Yüzevi Kaplanmış Ultrafiltrasyon Membranları İle İçme Suyu Kaynaklarındaki Organik Maddelerin Arıtılabilirliği, 2012 - 2014
7. Özkaya B., Karadağ D., Denктаş C., Çetinkaya A. Y., Baysoy D. Y., TÜBİTAK Projesi, Yeni Geliştirilen Çapraz Akışlı Çoklu Tüp Mikrobiyal Yakıt Hücreleri İle Evsel Atıksu Akımından Elektrik Enerjisi Üretimi, 2012 - 2014
8. Çakmakçı M., Yetilmezsoy K., Karadağ D., Yaman F. B., Dora B., Bali V., Türkay H., Genç T., Elçik H., Aydın M., TÜBİTAK Projesi, Tekstil Atıksularının Nanofiltrasyon Membranı İle Arıtımı Sonucu Oluşan Konsantrenin Anaerobik Arıtılabilirliği, 2011 - 2013
9. KARADAĞ D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Organik atıkların kompostlaştırılmasında rol alan mikrobiyal türlerin PCR-DGGE-Dizi Analizi temelli moleküler tekniklerle belirlenmesi, 2011 - 2013
10. Çakmakçı M., Özkaya B., Karadağ D., Yaman Büyükbüberoğlu F. B., Campagna M., Dora B., Çelebi V., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tekstil Proseslerinde Oluşan Atıksularda Organik Maddelerin Moleküler Ağırlık Dağılımının Araştırılması, 2011 - 2013
11. Özkaya B., Karadağ D., Hasar H., Taşkan E., Çetinkaya A. Y., Köroğlu E. O., TÜBİTAK Projesi, Mikrobiyal Yakıt Hücreleri İle Asit Oluşumu Ve Metan Oluşumu Safhasındaki Katı Atık Depolama Alanı Sızıntı Sularından Elektrik Üretimi, 2010 - 2012
12. Çakmakçı M., Özkaya B., Karadağ D., Acı G., Özkaya Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Katı atık düzenli depolama alanlarından kaynaklanan sızıntı sularının membran proseslerle arıtılabilirliği, 2010 - 2012
13. Puhakka J. A., Karp M., Tuovinen O., Mäkinen A., Nissila M., Karadağ D., Diğer Uluslararası Fon Programları, Renewable production of H2 using biological systems , 2008 - 2009
14. Puhakka J. A., Rintala J., Nissila M., Tahti H., Karadağ D., Diğer Ülkelerden Üniversiteler Tarafından Desteklenmiş Proje, Bioprocess technology for sustainable energy, 2008 - 2009
15. Kanat G., Karadağ D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Perlit, sepiyolit ve klinoptilolit minerallerinin atıksu arıtımında adsorplayıcı kullanımının araştırılması, 2004 - 2005

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

1. **Microalgae Biomass Harvesting Using Chitosan Flocculant: Optimization of Operating Parameters by Response Surface Methodology**  
Elçik H., Karadağ D., Kara A. I., Çakmakçı M.  
SEPARATIONS, cilt.10, sa.507, ss.1-14, 2023 (SCI-Expanded)
2. **State of the Art in Anaerobic Treatment of Landfill Leachate: A Review on Integrated System, Additive Substances, and Machine Learning Application**  
Zamrisha N. A. F., Wahab A. M. A., Zainal A., KARADAĞ D., Bhutada D., Suhartini S., Musa M. A., Idrus S.  
Water (Switzerland), cilt.15, sa.7, 2023 (SCI-Expanded)
3. **Wastewater Treatment by Anaerobic Fluidized Membrane Bioreactor**  
Karadağ D.  
POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES, cilt.28, ss.3551-3568, 2019 (SCI-Expanded)

4. **TREATMENT PROCESSES BASED ON THE MOLECULAR WEIGHT DISTRIBUTION OF TEXTILE DYEING WASTEWATER**  
Yaman F. B., ÇAKMAKCI M., KARADAĞ D., Ozkaya B., Bali V., Dora B.  
ENVIRONMENT PROTECTION ENGINEERING, cilt.44, sa.2, ss.147-158, 2018 (SCI-Expanded)
5. **Combination of low-pressure UF membranes with conventional water treatment systems**  
Karali İ., ÇAKMAKCI M., Koyuncu İ., DEMİR A., KARADAĞ D.  
GLOBAL NEST JOURNAL, cilt.19, sa.4, ss.584-591, 2017 (SCI-Expanded)
6. **Post-treatment of anaerobically-treated compost leachate by membrane systems:emphasis on molecular weight distribution**  
ACUN S., ÇELİK S. Ö., ÇAKMAKCI M., KARADAĞ D., ARMAĞAN B., ÖZKAYA B.  
Desalination And Water Treatment, ss.40-47, 2017 (SCI-Expanded)
7. **Molecular weight distributions in cotton-dyeing textile wastewaters**  
YAMAN F. B., ÇAKMAKCI M., KARADAĞ D., OZKAYA B., BALI V., DORA B.  
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.57, sa.27, ss.12684-12691, 2016 (SCI-Expanded)
8. **COMPARISON OF TREATMENT EFFICIENCY AND MOLECULAR WEIGHT DISTRIBUTION OF MEMBRANE CONCENTRATE FROM TEXTILE WASTEWATER**  
Yaman F. B., Çakmakcı M., Karadağ D., Yetilmezsoy K., Özkaya B., Turkyay H., Genc T.  
GLOBAL NEST JOURNAL, cilt.18, ss.348-359, 2016 (SCI-Expanded)
9. **Arsenic removal from drinking water by direct contact membrane distillation**  
ZOUNGRANA A., ZENGIN I. H., Elcik H., YESİLIRMAK D., KARADAĞ D., ÇAKMAKCI M.  
MEMBRANE WATER TREATMENT, cilt.7, sa.3, ss.241-255, 2016 (SCI-Expanded)
10. **EFFECT OF PRE-OZONATION ON ANAEROBIC TREATABILITY OF MEMBRANE CONCENTRATE**  
Çakmakcı M., Yaman F. B., Yetilmezsoy K., Karadağ D., Ozkaya B., Turkyay H., Genc T.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.25, ss.1206-1220, 2016 (SCI-Expanded)
11. **The production of electricity from dual-chambered microbial fuel cell fueled by old age leachate**  
CETINKAYA A. Y., ÖZKAYA B., Taskan E., KARADAĞ D., ÇAKMAKCI M.  
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, cilt.38, sa.11, ss.1544-1552, 2016 (SCI-Expanded)
12. **Anaerobic granular reactors for the treatment of dairy wastewater: A review**  
KARADAĞ D., KORUGLU O. E., ÖZKAYA B., ÇAKMAKCI M., Heaven S., Banks C., Serna-Maza A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF DAIRY TECHNOLOGY, cilt.68, sa.4, ss.459-470, 2015 (SCI-Expanded)
13. **Recent developments in the anaerobic digestion of olive mill effluents**  
Gunay A., Gunay A., KARADAĞ D.  
PROCESS BIOCHEMISTRY, cilt.50, sa.11, ss.1893-1903, 2015 (SCI-Expanded)
14. **TREATMENT OF COMPOST LEACHATE BY MEMBRANE PROCESSES**  
OZYAKA V. S., ÇAKMAKCI M., Yaman F. B., OZKAYA B., KARADAĞ D.  
ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL, cilt.14, sa.9, ss.2237-2241, 2015 (SCI-Expanded)
15. **Anaerobic treatment of ozonated membrane concentrate**  
Yaman F. B., Çakmakcı M., Ozkaya B., Karadağ D., Yetilmezsoy K., Dora B., Celebi V.  
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.54, ss.2075-2081, 2015 (SCI-Expanded)
16. **A review on anaerobic biofilm reactors for the treatment of dairy industry wastewater**  
KARADAĞ D., KORUGLU O. E., ÖZKAYA B., ÇAKMAKCI M.  
PROCESS BIOCHEMISTRY, cilt.50, sa.2, ss.262-271, 2015 (SCI-Expanded)
17. **A review on fermentative hydrogen production from dairy industry wastewater**  
KARADAĞ D., Koroglu O. E., ÖZKAYA B., ÇAKMAKCI M., Heaven S., Banks C.  
JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY, cilt.89, sa.11, ss.1627-1636, 2014 (SCI-Expanded)
18. **Change of surface and structure properties of cation exchange membrane in a microbial fuel cell**  
ÖZKAYA B., DENKTAŞ C., ÇETİNKAYA A. Y., ÇAKMAKCI M., KARADAĞ D., ŞAHİNKAYA E.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF GLOBAL WARMING, cilt.6, ss.222-233, 2014 (SCI-Expanded)
19. **Electricity generation from young landfill leachate in a microbial fuel cell with a new electrode material**

- Ozkaya B., Cetinkaya A. Y., ÇAKMAKCI M., KARADAĞ D., ŞAHİNKAYA E.  
BIOPROCESS AND BIOSYSTEMS ENGINEERING, cilt.36, sa.4, ss.399-405, 2013 (SCI-Expanded)
20. **Profiling of bacterial community in a full-scale aerobic composting plant**  
Karadağ D., Özkaya B., Olmez E., Nissila M. E., Çakmakçı M., Yildiz S., Puhakka J. A.  
INTERNATIONAL BIODETERIORATION & BIODEGRADATION, cilt.77, ss.85-90, 2013 (SCI-Expanded)
21. **Comparison of mesophilic and thermophilic anaerobic hydrogen production by hot spring enrichment culture**  
Puhakka J. A., KARADAĞ D., Nissila M. E.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.37, sa.21, ss.16453-16459, 2012 (SCI-Expanded)
22. **Bioelectricity production using a new electrode in a microbial fuel cell**  
Ozkaya B., Akoglu B., KARADAĞ D., Aci G., Taskan E., Hasar H.  
BIOPROCESS AND BIOSYSTEMS ENGINEERING, cilt.35, sa.7, ss.1219-1227, 2012 (SCI-Expanded)
23. **Anaerobic H<sub>2</sub> production at elevated temperature (60 degrees C) by enriched mixed consortia from mesophilic sources**  
KARADAĞ D.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.36, sa.1, ss.458-465, 2011 (SCI-Expanded)
24. **Effect of changing temperature on anaerobic hydrogen production and microbial community composition in an open-mixed culture bioreactor**  
KARADAĞ D., Puhakka J. A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.35, sa.20, ss.10954-10959, 2010 (SCI-Expanded)
25. **Direction of glucose fermentation towards hydrogen or ethanol production through on-line pH control**  
KARADAĞ D., Puhakka J. A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.35, sa.19, ss.10245-10251, 2010 (SCI-Expanded)
26. **Enhancement of anaerobic hydrogen production by iron and nickel**  
KARADAĞ D., Puhakka J. A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.35, sa.16, ss.8554-8560, 2010 (SCI-Expanded)
27. **Post-Treatment of Anaerobically Treated Medium-Age Landfill Leachate**  
AKKAYA E., DEMİR A., KARADAĞ D., VARANK G., BİLGİLİ M. S., ÖZKAYA B.  
ENVIRONMENTAL PROGRESS & SUSTAINABLE ENERGY, cilt.29, sa.1, ss.78-84, 2010 (SCI-Expanded)
28. **Thermophilic biohydrogen production by an anaerobic heat treated-hot spring culture**  
KARADAĞ D., Makinen A., Efimova E., Puhakka J. A.  
BIORESOURCE TECHNOLOGY, cilt.100, sa.23, ss.5790-5795, 2009 (SCI-Expanded)
29. **Ammonium Removal from Municipal Landfill Leachate by Clinoptilolite Bed Columns: Breakthrough Modeling and Error Analysis**  
KARADAĞ D., AKKAYA E., DEMİR A., SARAL A., Turan M., ÖZTÜRK M.  
INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH, cilt.47, sa.23, ss.9552-9557, 2008 (SCI-Expanded)
30. **Combining Anaerobic Degradation and Chemical Precipitation for the Treatment of High Strength, Strong Nitrogenous Landfill Leachate**  
Gunay A., KARADAĞ D., Tosun İ., Öztürk M.  
CLEAN-SOIL AIR WATER, cilt.36, ss.887-892, 2008 (SCI-Expanded)
31. **Use of magnesit as a magnesium source for ammonium removal from leachate**  
Gunay A., KARADAĞ D., Tosun İ., Öztürk M.  
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.156, ss.619-623, 2008 (SCI-Expanded)
32. **Ammonium removal from sanitary landfill leachate using natural Gordes clinoptilolite**  
KARADAĞ D., TOK S., AKGUL E., Turan M., Ozturk M., DEMİR A.  
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.153, ss.60-66, 2008 (SCI-Expanded)
33. **Basic and reactive dye removal using natural and modified zeolites**  
Karadag D., Akgul E., Tok S., Ertürk F., Kaya M. A., Turan M.  
JOURNAL OF CHEMICAL AND ENGINEERING DATA, cilt.52, sa.6, ss.2436-2441, 2007 (SCI-Expanded)
34. **Adsorption equilibrium and kinetics of reactive black 5 and reactive red 239 in aqueous solution**

#### **onto surfactant-modified zeolite**

KARADAĞ D., Turan M., Akgül E., Tok S., Faki A.

JOURNAL OF CHEMICAL AND ENGINEERING DATA, cilt.52, sa.5, ss.1615-1620, 2007 (SCI-Expanded)

35. **A comparative study of linear and non-linear regression analysis for ammonium exchange by clinoptilolite zeolite**

KARADAĞ D., Koç Y., Turan M., Öztürk M.

JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.144, ss.432-437, 2007 (SCI-Expanded)

36. **Modeling the mechanism, equilibrium and kinetics for the adsorption of Acid Orange 8 onto surfactant-modified clinoptilolite: The application of nonlinear regression analysis**

KARADAĞ D.

DYES AND PIGMENTS, cilt.74, sa.3, ss.659-664, 2007 (SCI-Expanded)

37. **Removal of ammonium ion from aqueous solution using natural Turkish clinoptilolite**

KARADAĞ D., Koc Y., Turan M., Armagan B.

JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.136, sa.3, ss.604-609, 2006 (SCI-Expanded)

38. **Combining adsorption and coagulation for the treatment of azo and anthraquinone dyes from aqueous solution**

Karadag D., TOK S., AKGUL E., Ulucan K., EVDEN H., KAYA M. A.

INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH, cilt.45, sa.11, ss.3969-3973, 2006 (SCI-Expanded)

39. **Report: Cost and financing of municipal solid waste collection services in Istanbul**

Karadağ D., Şakar S.

Waste Management & Research, cilt.21, sa.5, ss.480-485, 2003 (SCI-Expanded)

#### **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

1. **İçme Suyundan Doğal Organik Madde Gideriminde Kitosan/Karbon Nanotüp Kaplı Ultrafiltrasyon Membranlarının Performansı**

ZENGİN İ. H., ÇAKMAKCI M., BÜYÜKBÜBEROĞLU F. B. Y., KARADAĞ D., DENKTAŞ C., AVCIATA O., ÇETİNKAYA A. Y.

JOURNAL OF ANATOLIAN ENVIRONMENTAL AND ANIMAL SCIENCES, cilt.9, sa.2, ss.257-268, 2024 (Hakemli Dergi)

2. **TREATABILITY OF MUNICIPAL WASTEWATER WITH DIRECT CONTACT MEMBRANE DISTILLATION**

Zoungrana A., Zengin İ. H., KARADAĞ D., ÇAKMAKCI M.

SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BILIMLERI DERGISI,

cilt.8, sa.3, ss.245-254, 2017 (ESCI)

3. **Effect of Ozonation on Anaerobic Organic Removal from Membrane Concentrate**

ÇAKMAKCI M., ÖZKAYA B., YAMAN F. B., KARADAĞ D., billur d., vesile ç.

Journal of Clean Energy Technologies, cilt.1, ss.124-126, 2013 (Hakemli Dergi)

#### **Kitaplar**

1. **Toplama**

KARADAĞ D., Demir A., Filibeli A., Çallı B., Özkaya B., Akkaya E., Varank G., Engin G.

Katı atık yönetimi ve teknolojileri, Demir A., Akça L, Editör, Nobel Yayın Dağıtım, İstanbul, ss.253-296, 2017

2. **İyon Değiştirme**

KARADAĞ D., saatçı a. m., aydın a. f., filibeli a., Muhammetoğlu A., Ayol A., Kınacı C., Soyer E., DEBİK E., koyuncu i., et al.

Su ve Atıksu Mühendisliği - Water and Wastewater Engineering, Toröz İ., Editör, Nobel Akademik Yayıncılık Eğitim Danışmanlık Tic. Ltd. Şti., İstanbul, ss.200-250, 2015

#### **Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler**

1. **Yıldız Teknik Üniversitesi İnşaat Fakültesi 2017-2020 Eylem Planı Çalışması**  
Gülal V. E., Erdölen A., Karadağ D.  
4. İnşaat Mühendisliği Eğitimi Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 17 - 18 Kasım 2017, ss.108-120
2. **The influence of water salt content on desalintion performance**  
Zoungrana A., Zengin İ. H., Çakmakçı M., Karadağ D.  
The 50 th anniversary of Engineering in Elazig International Conference On Advances and Innovations in Engineering , Elazığ, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.168
3. **Effect of Surface Coating on Drinking Water Production Performance of UF Membrane**  
Ismail H. Z., Yaman F. B., Denктаş C., Karadağ D., Çakmakçı M.  
INTERNATIONAL SYMPOSIUM OF WATER AND WASTEWATER MANAGEMENT, Malatya, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, ss.65-71
4. **Treatability of Municipal Wastewater With Membrane Distillation**  
Ali Z., İsmail H. Z., Karadağ D., Çakmakçı M.  
INTERNATIONAL SYMPOSIUM OF WATER AND WASTEWATER MANAGEMENT, Malatya, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, ss.459-466
5. **Effect of Surface Coating on Drinking Water Production Performance of UF Membrane**  
zengin i., YAMAN F. B., DENKDAŞ C., KARADAĞ D., ÇAKMAKCI M.  
International Symposium of Water and Wastewater Management, 26 - 28 Ekim 2016
6. **İçme Sularındaki Arseniğin Düşük Basınla İşletilen Membranlarla Giderimi.**  
Elçik H., Çakmakçı M., Şahinkaya E., Özkaya B., Karadağ D.  
3. Ulusal Membran Teknolojileri ve Uygulamaları Sempozyumu, Elazığ, Türkiye, 26 - 27 Eylül 2013, ss.87-88
7. **Membrane modification and coated ultrafiltration membranes surface characterisation**  
Yaman F. B., Zengin İ. H., Çakmakçı M., Özkaya B., Denктаş C., Avciata O., Karadağ D.  
5 th international congress on energy and environment engineering and management, Lisbon, Portekiz, 17 - 19 Temmuz 2013, ss.123
8. **Microbiology and optimization of operational parameters of dark fermentative H<sub>2</sub> and bioelectricity production**  
Karadağ D., Makinen A., Nissila M., Lay C., Emifova E., Kaksonen A., Puhakka J. A.  
11 th Finnish Conference of Environmental Studies, Tampere, Finlandiya, 2 - 03 Mayıs 2013, ss.115-118
9. **Optimization of As(III) oxidation and co-precipitation with ferrous iron for drinking water treatment**  
Elçik H., Çakmakçı M., Şahinkaya E., Özkaya B., Karadağ D.  
1st EWaS-MED International Conference , Thessaloniki, Yunanistan, 11 - 13 Nisan 2013, ss.1-9
10. **Optimization of As III oxidation and co precipitation with ferrous iron for drinking water treatment**  
ELCİK H., ÇAKMAKCI M., ÖZKAYA B., KARADAĞ D.  
1stEWaS-MED International Conference: Improving Efficiency of Water Systems in a Changing natural and financial Environment, Thessaloniki, Yunanistan, 11 - 13 Nisan 2013
11. **Anaerobic treatment with pre ozonated membrane concentrate**  
YAMAN F. B., ÇAKMAKCI M., ÖZKAYA B., KARADAĞ D., BİLLUR D., VESİLE Ç.  
1stEWaS-MED International Conference: Improving Efficiency of Water Systems in a Changing natural and financial Environment, Thessaloniki, Yunanistan, 11 Nisan 2013
12. **The Change of Surface and Structure Properties of Cation Exchange Membrane in a Microbial Fuel Cell**  
ÇETİNKAYA A., DENKTAŞ C., ÖZKAYA B., ÇAKMAKCI M., KARADAĞ D., ŞAHİNKAYA E.  
International Conference On Recycling and Reuse 2012, Türkiye, 5 - 07 Haziran 2012
13. **The Change Of Surface And Structure Properties Of Cation Exchange Membrane In A Microbial Fuel Cell**  
Çetinkaya A. Y., Denктаş C., Özkaya B., Çakmakçı M., Şahinkaya E., Karadağ D.  
International Conference On Recycling And Reuse , İstanbul, Türkiye, 4 - 06 Haziran 2012, ss.56
14. **Biochemical methane potential of membrane concentrates: A case study of textile wastewaters**  
Aydın M., Yaman F. B., Elcik H., Karadağ D., Çakmakçı M., Ozkaya B.  
International Conference on Recycling and Reuse, İstanbul, Türkiye, 4 - 06 Haziran 2012, ss.55-56

15. **Treatment Of Compost Leachate With Combined Membrane Processes: A Case Of Istanbul**  
Özkaya V. Ş., Çakmakçı M., Özkaya B., Karadağ D.  
International Conference On Recycling And Reuse, İstanbul, Türkiye, 4 - 06 Haziran 2012, ss.183
16. **Biochemical Methane Potential Of Membrane Concentrates: A Case Study Of Textile Wastewaters**  
AYDIN M. İ., ELCİK H., YAMAN F. B., KARADAĞ D., ÇAKMAKCI M., ÖZKAYA B.  
International Conference on Recycling and Reuse, İstanbul, Türkiye, 4 - 06 Haziran 2012
17. **Biochemical Methane Potential Of Membrane Concentrates A Case Study Of Textile Wastewaters**  
AYDIN M. İ., YAMAN F. B., ELCİK H., KARADAĞ D., ÇAKMAKCI M., ÖZKAYA B.  
International Conference on Recycling and Reuse, R&R 2012, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2012
18. **Sulfate Removal From Textile Wastewater And Biochemical Methane Potential Of Treated Wastewater**  
Aydın M., Elçik H., Yaman F. B., Karadağ D., Çakmakçı M., Özkaya B.  
International Conference On Recycling And Reuse, İstanbul, Türkiye, 4 - 06 Haziran 2012, ss.268
19. **Sulfate Removal from Textile Wastewaters and Biochemical Methane Potential of Treated Wastewater**  
AYDIN M. İ., ELCİK H., YAMAN F. B., KARADAĞ D., ÇAKMAKCI M., ÖZKAYA B.  
International Conference on Recycling and Reuse, İstanbul, Türkiye, 04 Haziran 2012
20. **Yeni Geliştirilen Çapraz Akışlı Çoklu Tüp Mikrobiyal Yakıt Hücresi İle Evsel Atıksu Akımından Elektrik Enerjisi Üretimi**  
ÖZKAYA B., ÇETİNKAYA A. Y., KÖROĞLU E. O., ÇAKMAKÇI M., KARADAĞ D.  
YTÜ İLAR-GE PROJE PAZARI-ENERJİ VE ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ, Türkiye, 14 Mayıs 2012
21. **Kompost ve Geri Kazanım Tesisi Sızıntı Sularının Membran Proseslerle Arıtımı İstanbul Örneği**  
ÖZKAYA V., YAMAN F. B., ÇAKMAKCI M., ÖZKAYA B., KARADAĞ D.  
2. Ulusal Membran Teknolojileri ve Uygulamaları Sempozyumu, Türkiye, 2 - 04 Kasım 2011
22. **Genç sızıntı suyunun membran proseslerle arıtılabilirliği**  
ACI G., ÇAKMAKCI M., ÖZKAYA B., KARADAĞ D.  
2. Ulusal Membran Teknolojileri ve Uygulamaları Sempozyumu, Türkiye, 2 - 04 Kasım 2011
23. **Mikrobiyal Yakıt Hücrelerinde Kullanılan Membranların Mikro Yapısındaki Değişimler**  
ÖZKAYA B., DENKTAŞ C., ÇETİNKAYA A., ÇAKMAKCI M., KARADAĞ D.  
2. Ulusal Membran Teknolojileri ve Uygulamaları Sempozyumu, Türkiye, 2 - 04 Kasım 2011
24. **Kompost Ve Geri Kazanım Tesisi Sızıntı Sularının Membrane Proseslerle Arıtımı:İstanbul Örneği**  
Özyaka V. Ş., Yaman F., Çakmakçı M., Özkaya B., Karadağ D.  
2. Membran teknolojileri ve uygulamaları , İstanbul, Türkiye, 2 - 03 Kasım 2011, ss.165-167
25. **Genç Sızıntı Suyunun Membran Proseslerle Arıtılabilirliği**  
Acı G., Çakmakçı M., Özkaya B., Karadağ D.  
2. Membran Teknolojileri ve Uygulamaları Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 2 - 03 Kasım 2011, ss.99-101
26. **Comparing TiO<sub>2</sub> Coated Titanium and Graphite Electrodes for Electricity Generation in two Chamber Microbial Fuel Cell**  
AKOĞLU B., ACI G., ÇETİNKAYA A., ÖZKAYA B., KARADAĞ D., ÇAKMAKCI M.  
2011 Fuel Cell Seminar & Exposition, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 31 Ekim - 02 Kasım 2011
27. **Comparison of Mesophilic and Thermophilic Anaerobic Hydrogen Production by Hot Spring Enrichment Culture**  
Puhakka J. A., Karadağ D., Nissila M. E.  
International Conference on Hydrogen Production, Thessaloniki, Yunanistan, 19 - 22 Haziran 2011, ss.1-12
28. **Comparison Of Energy Yields In Sequential Anaerobic Production Of H<sub>2</sub> And Electricity Or H<sub>2</sub> And CH<sub>4</sub>**  
Nissila M. E., Karadağ D., Puhakka J. A.  
International Conference on Hydrogen Production ICH2P-11, June 19-22, 2011,, Thessaloniki, Yunanistan, 19 - 22 Haziran 2011, ss.1-10
29. **Bioelectrochemical Kinetics For Microbial Fuel Cell**  
Acı G., Akoğlu B., Özkaya B., Çakmakçı M., Karadağ D.

- 3rd Microbial Fuel Cell Conference, Leeuwarden, Hollanda, 6 - 08 Haziran 2011, ss.85
30. **Bioelectrochemical Kinetics for Microbial Fuel Cell**  
ACI G., AKOĞLU B., ÖZKAYA B., KARADAĞ D., ÇAKMAKCI M.  
3rd International Microbial Fuel Cell Conference 2011, Hollanda, 06 Haziran 2011
31. **The effect of temperature on microbial community and metabolic pathway in anaerobic hydrogen production**  
Karadağ D., Puhakka J. A.  
APEC Advanced Biohydrogen Technology Conference with Short Term Training Course (15-20 November 2010), Changhwa, Tayvan, 15 - 20 Kasım 2010, ss.320-324
32. **Electricity Generation in MFC Using Selective Membrane**  
Özkaya B., Karadağ D., Akoglu B., Acı G., Taşkan E., Hasar H.  
IWA Regional Conference and Exhibition on Membrane Technology & Water Reuse /(18-22 October 2010), İstanbul, Türkiye, 18 - 22 Ekim 2010, ss.1222-1227
33. **Electricity Generation in MFC Using Selective Membrane**  
ÖZKAYA B., KARADAĞ D., AKOĞLU B., ACI G., TAŞKAN E., HASAR H.  
IWA Regional Conference and Exhibition, Türkiye, 18 - 20 Ekim 2010
34. **Administrative, management and economical evaluation of municipal solid waste collection services and recycling activities in İstanbul metropolitan**  
Karadağ D., Sakar S., Bayhan H.  
International Conference on Environment: Survival and Sustainability, Lefkoşa, Kıbrıs (Kkct), 19 - 24 Şubat 2007, ss.1463-1471
35. **Farklı Reaktif Boyaların Zeolitle Adsorpsiyonunda Kinetik ve Termodinamik Özelliklerin İncelenmesi**  
Armağan B., Turan M., Fakı A., Karadağ D.  
10. Endüstriyel Kirlenme Kontrolü Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 7 - 09 Haziran 2006, ss.407-416
36. **Sabit Yataklı Zeolit Kolonda Gerçek Atıksulardan Renk Giderilmesi**  
Özdemir O., Turan M., Çelik M., Karadağ D., Fakı A.  
10. Endüstriyel Kirlenme Kontrolü Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 7 - 09 Haziran 2006, ss.191-199
37. **Tekstil endüstrisinde kullanılan reaktif boyaların sulu çözeltilerden adsorpsiyonla giderimi**  
Karadağ D., Turan M., Armağan B.  
GAP V. Mühendislik Kongresi , Şanlıurfa, Türkiye, 26 - 28 Nisan 2006, ss.1398-1405
38. **Economics of Municipal Solid Waste Services In İstanbul**  
Karadağ D., Şakar S.  
International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region,, Antalya, Türkiye, 04 Ekim 2003, ss.131
39. **Mühendislik eğitim fonksiyonu yönünden İstanbul'daki Çevre Mühendisliği eğitimi veren üniversiteler**  
Karadağ D., Goncaloğlu B. İ.  
4. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, Mersin, Türkiye, 7 - 10 Kasım 2001, ss.202-211
40. **İstanbul Katı Atık Yönetiminde Aktarma İstasyonlarının Rolü Ve İşletilmesi**  
Goncaloğlu B. İ., Karadağ D., Sarı H.  
2000'li Yıllarda Şehir ve Sanayide Atıklar ve Arıtımı, İstanbul, Türkiye, 17 - 20 Mayıs 2001, ss.127-135

## Akademik İdari Deneyim

---

	<b>Uygulama ve Araştırma</b>	
2019 - Devam Ediyor	<b>Merkezi Müdür Yardımcısı</b>	Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Müh.Bölümü
2016 - Devam Ediyor	<b>Dekan Yardımcısı</b>	Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi

---



## Yönetilen Tezler

KARADAĞ D., Tekstil Atıksularının Nanofiltrasyon Membranı İle Arıtımı Sonucu Oluşan Konsantrenin Anaerobik Arıtılabilirliği Ve Moleküler Ağırlık Dağılımının İncelenmesi, Yüksek Lisans, H.Türkay(Öğrenci), 2016

KARADAĞ D., İstanbul Büyükşehir Belediyesi Kemerburgaz Geri Kazanım Ve Kompost Tesisinin Fermantasyon Alanlarında Bakteri Profilinin Belirlenmesi, Yüksek Lisans, V.Esra(Öğrenci), 2013

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, Yardımcı Editör/Bölüm Editörü, 2016 - Devam Ediyor

## Metrikler

Yayın: 84

Atıf (WoS): 1449

Atıf (Scopus): 1668

H-İndeks (WoS): 20

H-İndeks (Scopus): 20

## Araştırma Alanları

Çevre Mühendisliği, Çevre Teknolojisi, Katı Atıklar Mühendisliği ve Yönetimi (Katı Atıkların Yönetimi), Su Kirliliği ve Kontrolü, Su Temini ve Arıtımı