

DOĞAN KARADAĞ

PROF.DR.

İş Telefonu : [+90 383 538 4](tel:+903835384)

Fax Telefonu : [+90 383 535 8](tel:+903835358)

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

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

- 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
- Çakmakçı M., Karadağ D., Teknopark, Yeraltı su kaynaklarının su kalitesinin değerlendirilmesi ve uygun arıtma teknolojilerinin belirlenmesi , 2017 - 2018
- 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. Nuhoglu 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 Eysel 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., Elcik 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., Makinen A., Nissila M., Karadağ D., Desteklenmiş Diğer Projeler, 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. **Wastewater Treatment by Anaerobic Fluidized Membrane Bioreactor**
Karadağ D.
POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES, cilt.28, ss.3551-3568, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
2. **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 İndekslerine Giren Dergi)
3. **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 İndekslerine Giren Dergi)
4. **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 İndekslerine Giren Dergi)
5. **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 İndekslerine Giren Dergi)
6. **COMPARISON OF TREATMENT EFFICIENCY AND MOLECULAR WEIGHT DISTRIBUTION OF MEMBRANE CONCENTRATE FROM TEXTILE WASTEWATER**

- Yaman F. B. , Çakmakçı M., Karadağ D., Yetilmezsoy K., Özkaya B., Turkay H., Genc T.
GLOBAL NEST JOURNAL, cilt.18, ss.348-359, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
7. **Arsenic removal from drinking water by direct contact membrane distillation**
ZOUNGRANA A., ZENGIN I. H. , Elcik H., YESILIRMAK D., KARADAĞ D., ÇAKMAKCI M.
MEMBRANE WATER TREATMENT, cilt.7, sa.3, ss.241-255, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
 8. **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 İndekslerine Giren Dergi)
 9. **EFFECT OF PRE-OZONATION ON ANAEROBIC TREATABILITY OF MEMBRANE CONCENTRATE**
Çakmakçı M., Yaman F. B. , Yetilmezsoy K., Karadağ D., Ozkaya B., Turkay H., Genc T.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.25, ss.1206-1220, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
 10. **Anaerobic granular reactors for the treatment of dairy wastewater: A review**
KARADAĞ D., KOROGLU 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 İndekslerine Giren Dergi)
 11. **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 İndekslerine Giren Dergi)
 12. **TREATMENT OF COMPOST LEACHATE BY MEMBRANE PROCESSES**
OZYAKA V. S. , ÇAKMAKCI M., Yaman F. B. , ÖZKAYA B., KARADAĞ D.
ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL, cilt.14, sa.9, ss.2237-2241, 2015 (SCI İndekslerine
Giren Dergi)
 13. **Anaerobic treatment of ozonated membrane concentrate**
Yaman F. B. , Çakmakçı M., Ozkaya B., Karadağ D., Yetilmezsoy K., Dora B., Celebi V.
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.54, ss.2075-2081, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
 14. **A review on anaerobic biofilm reactors for the treatment of dairy industry wastewater**
KARADAĞ D., KOROGLU O. E. , ÖZKAYA B., ÇAKMAKCI M.
PROCESS BIOCHEMISTRY, cilt.50, sa.2, ss.262-271, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
 15. **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 İndekslerine
Giren Dergi)
 16. **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 İndekslerine Giren Dergi)
 17. **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 İndekslerine Giren Dergi)
 18. **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 İndekslerine Giren Dergi)
 19. **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 İndekslerine Giren
Dergi)
 20. **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 İndekslerine Giren Dergi)
 21. **Anaerobic H₂ 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 İndekslerine Giren Dergi)

22. **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 İndekslerine Giren Dergi)
23. **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 İndekslerine Giren Dergi)
24. **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 İndekslerine Giren Dergi)
25. **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 İndekslerine Giren Dergi)
26. **Thermophilic biohydrogen production by an anaerobic heat treated-hot spring culture**
KARADAĞ D., Makinen A., Efimova E., Puhakka J. A.
BIORESOURSE TECHNOLOGY, cilt.100, sa.23, ss.5790-5795, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
27. **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 İndekslerine Giren Dergi)
28. **Combining Anerobic 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 İndekslerine Giren Dergi)
29. **Use of magnesit as a magnesium source for ammonium removal from leachate**
Gunay A., KARADAĞ D., Tosun I., Öztürk M.
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.156, ss.619-623, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
30. **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 İndekslerine Giren Dergi)
31. **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 İndekslerine Giren Dergi)
32. **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 İndekslerine Giren Dergi)
33. **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 İndekslerine Giren Dergi)
34. **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 İndekslerine Giren Dergi)

35. **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 İndekslerine Giren Dergi)
36. **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 İndekslerine Giren Dergi)
37. **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 İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **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 İndekslerine Giren Dergi)
2. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

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 Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

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 Elazığ International Conference On Advances and Innovations in Engineering , Elazığ, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.168
3. **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

4. **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
5. **Effect of Surface Coating on Drinking Water Production Performance of UF Membrane**
Zengin İ., 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., Avcıata 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 H₂ 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. **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
14. **Biochemical methane potential of membrane concentrates: A case study of textile wastewaters**
Aydın M., Yaman F. B. , Elcik H., Karadağ D., Çakmakçı M., Özkaya B.
International Conference on Recycling and Reuse, İstanbul, Türkiye, 4 - 06 Haziran 2012, ss.55-56
15. **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
16. **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
17. **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

18. **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
19. **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
20. **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
21. **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
22. **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
23. **Comparing TiO₂ 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
24. **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
25. **Comparison Of Energy Yields In Sequential Anaerobic Production Of H₂ And Electricity Or H₂ And CH₄**
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
26. **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
27. **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
28. **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
29. **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
30. **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
31. **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 (Kktc), 19 - 24 Şubat 2007, ss.1463-1471

32. **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
33. **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
34. **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
35. **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
36. **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
37. **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

	Uygulama ve Araştırma	
2019 - Devam Ediyor	Merkezi Müdür Yardımcısı	Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Müh.Bölümü
2016 - Devam Ediyor	Dekan Yardımcısı	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 Profiline Belirlenmesi, Yüksek Lisans, V.Esra(Öğrenci), 2013

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

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

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):1324
h-indeksi (WOS):18

Araştırma Alanları

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