

Prof.Dr. Mehmet ÇAKMAKCI

Kişisel Bilgiler

Cep Telefonu: [+90 535 772 3368](tel:+905357723368)

Fax Telefonu: [+90 212 383 5358](tel:+902123835358)

İş Telefonu: [+90 212 383 5381](tel:+902123835381)

E-posta: cakmakci@yildiz.edu.tr

Diğer E-posta: cakmakci1974@gmail.com

Web: <http://avesis.yildiz.edu.tr/cakmakci/>

Posta Adresi: Yıldız Teknik Üniversitesi İnşaat Fakültesi Çevre Mühendisliği Bölümü Davutpaşa Kampüsü 34220 Esenler İstanbul

Biyografi

Mehmet ÇAKMAKCI, 1974 yılında Elazığ İli Palu İlçesi Gümüşkaynak Köyü'nde dünyaya gelmiştir. Ortaöğrenimini 1982-1987 yılları arasında Üçdeğirmenler Köyü İlkokulu, 1987-1990 yılları arasında Palu Endüstri Meslek Lisesi Yatılı Ortaokulu ve 1990-1993 yılları arasında Elazığ Merkez Endüstri Meslek Lisesi'nde tamamlamıştır. Lisans eğitimini İstanbul Teknik Üniversitesi (İTÜ) İnşaat Fakültesi Çevre Mühendisliği Bölümü'nde 1997 yılında dönem üçüncüsü (3.53/4-Pekiyi) olarak tamamlamış ve Çevre Mühendisi unvanı almıştır. Lisansüstü eğitimine İstanbul Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Çevre Mühendisliği Anabilim Dalı'nda Prof. Dr. Cumali KINACI danışmanlığında başlamıştır. 2001 yılında ilgili enstitüden Çevre Yüksek Mühendisi ve 2006 yılında da Çevre Doktoru unvanlarını almıştır.

Çalışma hayatına İstanbul Büyükşehir Belediyesi İştiraki olan BİMTAŞ'da başlamış ve Haziran 1998-Haziran 2002 tarihleri arasında BİMTAŞ personeli olarak İstanbul Su ve Kanalizasyon İdaresi (İSKİ) SCADA şefliğinde Çevre Mühendisi olarak çalışmıştır. Haziran 2002-Mayıs 2003 tarihleri arasında Zonguldak Karaelmas Üniversitesi (ZKÜ) Mühendislik Fakültesi Çevre Mühendisliği Bölümü'nde ve Mayıs 2003-Ocak 2007 tarihleri arasında İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü'de YÖK'ün 35. Maddesi gereğince Araştırma Görevlisi olarak görev ifa etmiştir. 2007 yılında ZKÜ Çevre Mühendisliği Bölümü'nde Yardımcı Doçent kadrosuna atanmış ve 16 Ocak 2009 tarihinde Üniversitelerarası Kurul (ÜAK) tarafından yapılan doçentlik sınavında Doçent unvanını almaya hak kazanmıştır. 20 Ocak 2009 tarihinde ZKÜ Çevre Bilimleri Anabilim Dalı Başkanlığı'na atanmıştır. 22 Ekim 2009 tarihinde Yıldız Teknik Üniversitesi (YTÜ) İnşaat Fakültesi Çevre Mühendisliği Bölümü'ne Doçent olarak çalışmaya başlamış ve Kasım 2014'de YTÜ'de Profesör kadrosuna atanmıştır.

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği, Türkiye 2001 - 2006

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği, Türkiye 1998 - 2001

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Mühendisliği, Türkiye 1993 - 1997

Yaptığı Tezler

Doktora, Sulardaki Fe(II) Konsantrasyonu ile Filtre Yük Kayıpları Arasındaki İlişkinin Araştırılması, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği, 2006

Yüksek Lisans, Atıksu Toplama Şebekeleri için Otomatik Kontrol Sistemini Geliştirme Esasları, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği, 2001

Araştırma Alanları

Çevre Mühendisliği, Çevre Teknolojisi, Atıksuların Toplanması ve Arıtımı, Su Kirliliği ve Kontrolü, Su Temini ve Arıtımı, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2014 - Devam Ediyor
Doç.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2009 - 2014
Doç.Dr., Bülent Ecevit Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2009 - 2009
Yrd.Doç.Dr., Bülent Ecevit Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2007 - 2009
Araştırma Görevlisi Dr., Bülent Ecevit Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2006 - 2007
Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2002 - 2006

Yönetilen Tezler

ÇAKMAKCI M., Sakarya Nehri su kalitesinin mevsimsel karakterizasyonu ve mikrokirleticilerin ileri arıtım yöntemleriyle giderilmesi, Doktora, F.BÜŞRA(Öğrenci), 2017
ÇAKMAKCI M., TAM ÖLÇEKLİ DÜZENLİ DEPOLAMA SAHASINDA DEPOLANMIŞ EVSEL KATI ATIKLARIN METAN POTANSİYELİNİN STOKASTİK YÖNTEMLERLE BELİRLENMESİ, Doktora, İ.SEL(Öğrenci), 2016
ÇAKMAKCI M., SIZINTI SULARININ MEMBRAN PROSESLERLE ARITILABİLİRLİĞİ: ODAYERİ ÖRNEĞİ, Yüksek Lisans, G.ACI(Öğrenci), 2016
ÇAKMAKCI M., Tam Ölçekli Katı Atık Düzenli Depolama Sahası Ham ve MBR Arıtımı Sonrası Sızıntı Sularında Kirleticilerin Moleküler Ağırlık Dağılımları, Yüksek Lisans, M.CAMPAGNA(Öğrenci), 2016
ÇAKMAKCI M., Membran distilasyon prosesi ile içme sularındaki arseniğin arıtılabilirliği, Yüksek Lisans, D.YEŞİLİRMAK(Öğrenci), 2016
ÇAKMAKCI M., Mikroalg hasadında membran proseslerin kullanımı ve işletme şartlarının optimizasyonu, Doktora, H.ELCİK(Öğrenci), 2016
ÇAKMAKCI M., İSTANBUL YÜZEYSEL SULARININ DÜŞÜK BASINÇLI UF MEMBRANLARI İLE ARITILMASI, Doktora, İ.KARALI(Öğrenci), 2016
ÇAKMAKCI M., YÜZEYİ KAPLANMIŞ ULTRAFİLTRASYON MEMBRANLARI İLE İÇME SULARINDAKİ ORGANİK KİRLETİCİLERİN ARITILABİLİRLİĞİ, Yüksek Lisans, İ.Hakkı(Öğrenci), 2016
ÇAKMAKCI M., Kompost ve Geri Kazanım Tesisi Sızıntı Sularının Membran Proseslerle Arıtılabilirliği: İstanbul Örneği, Yüksek Lisans, V.Şeyda(Öğrenci), 2016
ÇAKMAKCI M., Kompost ve Geri Kazanım Tesisi Sızıntı Sularının Membran Proseslerle Arıtılabilirliği: İstanbul Örneği, Yüksek Lisans, V.Şeyda(Öğrenci), 2016
ÇAKMAKCI M., SULARDA BULUNAN ARSENIĞİN DÜŞÜK BASINÇLA İŞLETİLEN MEMBRANLARLA ARITILABİLİRLİĞİNİN ARAŞTIRILMASI, Yüksek Lisans, H.ELCİK(Öğrenci), 2016
ÇAKMAKCI M., Tekstil atıksularının membran proseslerle arıtımı sonucu oluşan konsantrenin biyokimyasal metan potansiyelinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, M.İberia(Öğrenci), 2016
ÇAKMAKCI M., TEKSTİL ATIKSULARININ NANOFİLTRASYON MEMBRANI İLE ARITIMI SONUCU OLUŞAN KONSANTRENİN ANAEROBİK ARITILABİLİRLİĞİ, Yüksek Lisans, V.ÇELEBİ(Öğrenci), 2016
ÇAKMAKCI M., METAL KAPLAMA ATIKSULARININ FİZİKOKİMYASAL ARITMA YÖNTEMLERİYLE ARITILMASI, Yüksek Lisans, Ö.İNOĞLU(Öğrenci), 2016

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. Optimization of the reverse electro dialysis power output through the ratio of the feed solutions

salinity

Zougrana A., ÇAKMAKCI M.

IET RENEWABLE POWER GENERATION, cilt.15, ss.769-777, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- II. **Reverse electro dialysis salinity gradient power potential of treated municipal wastewaters used as diluted solution**
Zougrana A., Aksel C., TÜRK O. K. , ÇAKMAKCI M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF GLOBAL WARMING, cilt.23, sa.4, ss.463-481, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Energy coverage of ataköy-ambarlı municipal wastewater treatment plants by salinity gradient power**
Zougrana A., Türk O. K. , Çakmakçı M.
JOURNAL OF WATER PROCESS ENGINEERING, cilt.38, ss.1-10, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **From non-renewable energy to renewable by harvesting salinity gradient power by reverse electro dialysis: A review**
Zougrana A., ÇAKMAKCI M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Ammoniacal nitrogen reclamation by membrane distillation from high ammonia polluted solutions**
Zougrana A., Zengin I. H. , TÜRK O. K. , ÇAKMAKCI M.
CHEMICAL PAPERS, cilt.74, sa.6, ss.1903-1915, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **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)
- VII. **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)
- VIII. **BMP estimation of landfilled municipal solid waste by multivariate statistical methods using specific waste parameters: case study of a sanitary landfill in Turkey**
SEL I., ÇAKMAKCI M., Ozkaya B., GURELI F.
JOURNAL OF MATERIAL CYCLES AND WASTE MANAGEMENT, cilt.19, sa.4, ss.1479-1487, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **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)
- X. **Harvesting of microalgae via submerged membranes: flux, fouling and its reversibility**
Elcik H., ÇAKMAKCI M.
MEMBRANE WATER TREATMENT, cilt.8, sa.5, ss.499-515, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Removal of micropollutants from Sakarya River water by ozone and membrane processes**
YAMAN F. B. , ÇAKMAKCI M., Yuksel E., Ozen I., GENGEÇ E.
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, cilt.189, sa.9, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Preparation and characterisation of novel polysulfone membranes modified with Pluronic F-127 for reducing microalgal fouling**
Elcik H., ÇAKMAKCI M., ÖZKAYA B.
Chemical Papers, cilt.71, sa.7, ss.1271-1290, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **The treatability of landfill leachate by direct contact membrane distillation and factors influencing the efficiency of the process**
ZOUNGRANA A., ZENGİN I. H. , Elcik H., ÖZKAYA B., ÇAKMAKCI M.
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.71, ss.233-243, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Harvesting microalgal biomass using crossflow membrane filtration: critical flux, filtration performance, and fouling characterization**
Elcik H., ÇAKMAKCI M.

ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY, cilt.38, sa.12, ss.1585-1596, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- XV. **Microalgae production and biofuel from microalgae**
Elcik H., ÇAKMAKCI M.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.32, sa.3, ss.795-820, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **Case study on prediction of remaining methane potential of landfilled municipal solid waste by statistical analysis of waste composition data**
SEL I., ÇAKMAKCI M., OZKAYA B., ALTAN H. S.
WASTE MANAGEMENT, cilt.56, ss.310-317, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **Treatment of metal-plating waste water by modified direct contact membrane distillation**
ZOUNGRANA A., ÇAKMAKCI M., ZENGIN I. H. , INOGLU O., Elcik H.
CHEMICAL PAPERS, cilt.70, sa.9, ss.1185-1195, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **Performance of nanofiltration and reverse osmosis membranes for arsenic removal from drinking water**
Elcik H., Celik S. O. , ÇAKMAKCI M., OZKAYA B.
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.57, sa.43, ss.20422-20429, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **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)
- XX. **MOLECULAR WEIGHT DISTRIBUTION OF POLLUTANTS IN LEACHATE FROM FULL SCALE LANDFILL SITE**
Yaman F. B. , ÇAKMAKCI M., Campagna M., ÖZKAYA B.
GLOBAL NEST JOURNAL, cilt.18, sa.2, ss.360-370, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **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)
- XXII. **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)
- XXIII. **The fouling effects of microalgal cells on crossflow membrane filtration**
Elcik H., ÇAKMAKCI M., ÖZKAYA B.
JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE, cilt.499, ss.116-125, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIV. **SIMULTANEOUS OXIDATION/CO-PRECIPIATION OF As(III) AND Fe(II) WITH HYPOCHLORITE AND OZONE**
ELCİK H., Celik S. O. , ÇAKMAKCI M., ŞAHİNKAYA E., ÖZKAYA B.
OXIDATION COMMUNICATIONS, cilt.39, ss.2682-2692, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXV. **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)
- XXVI. **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)
- XXVII. **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)
- XXVIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)

- XXIX. **Electricity production by a microbial fuel cell fueled by brewery wastewater and the factors in its membrane deterioration**
Cetinkaya A. Y. , Köroğlu E. O. , Manav Demir N., Baysoy D. Y. , Ozkaya B., Çakmakçı M.
Cuihua Xuebao/Chinese Journal of Catalysis, cilt.36, sa.7, ss.1068-1076, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXX. **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)
- XXXI. **Biotreatment of As-containing simulated acid mine drainage using laboratory scale sulfate reducing upflow anaerobic sludge blanket reactor**
ŞAHİNKAYA E., YURTSEVER A., TOKER Y., Elcik H., Cakmaci M., KAKSONEN A. H.
MINERALS ENGINEERING, cilt.75, ss.133-139, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXII. **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)
- XXXIII. **Electricity generating capacity and performance deterioration of a microbial fuel cell fed with beer brewery wastewater**
KÖROĞLU E. O. , ÖZKAYA B., DENKTAS C., ÇAKMAKCI M.
JOURNAL OF BIOSCIENCE AND BIOENGINEERING, cilt.118, sa.6, ss.672-678, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIV. **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)
- XXXV. **Novel design of a multitube microbial fuel cell ((UMFC)-F-2) for energy recovery and treatment of membrane concentrates**
KÖROĞLU E. O. , BAYSOY D. Y. , CETINKAYA A. Y. , ÖZKAYA B., ÇAKMAKCI M.
BIOMASS & BIOENERGY, cilt.69, ss.58-65, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVI. **Natural Organic Matter Removal and Fouling in a Low Pressure Hybrid Membrane Systems**
UYAK V., Akdagli M., ÇAKMAKCI M., Koyuncu İ.
SCIENTIFIC WORLD JOURNAL, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVII. **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)
- XXXVIII. **Arsenic Removal from Drinking Water Using Low Pressure Membranes**
Elcik H., ÇAKMAKCI M., ŞAHİNKAYA E., Ozkaya B.
INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH, cilt.52, sa.29, ss.9958-9964, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIX. **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)
- XL. **Molecular weight distribution of a full-scale landfill leachate treatment by membrane bioreactor and nanofiltration membrane**
Campagna M., ÇAKMAKCI M., Yaman F. B. , Ozkaya B.
WASTE MANAGEMENT, cilt.33, sa.4, ss.866-870, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLI. **Aerobic composting leachate treatment by the combination of membrane processes**
ÇAKMAKCI M., OZYAKA V. S.
WASTE MANAGEMENT & RESEARCH, cilt.31, sa.2, ss.187-193, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLII. **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)
- XLIII. **Meteorological parameters as an important factor on the energy recovery of landfill gas in landfills**

- Uyanik I., Ozkaya B., DEMİR S., ÇAKMAKCI M.
JOURNAL OF RENEWABLE AND SUSTAINABLE ENERGY, cilt.4, sa.6, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLIV. **Biological treatability processes of textile wastewaters using electrocoagulation and ozonation**
AVŞAR Y., Kabuk H. A. , KURT U., ÇAKMAKCI M., Ozkaya B.
JOURNAL OF SCIENTIFIC & INDUSTRIAL RESEARCH, cilt.71, sa.7, ss.496-500, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLV. **Effect of organic and inorganic matters on the oxidation of Fe(II) in raw water from Omerli Dam**
Ünal A., TÜFEKÇİ N., ÇAKMAKCI M., KINACI C.
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.26, ss.194-200, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLVI. **ARTIFICIAL INTELLIGENCE-BASED PREDICTION MODELS FOR ENVIRONMENTAL ENGINEERING**
YETİLMEZSOY K., Ozkaya B., ÇAKMAKCI M.
NEURAL NETWORK WORLD, cilt.21, sa.3, ss.193-218, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLVII. **A Modeling Approach for Iron Concentration in Sand Filtration Effluent Using Adaptive Neuro-Fuzzy Mode**
ÇAKMAKCI M., KINACI C., BAYRAMOĞLU M., YILDIRIM Y.
Expert Systems with Applications, sa.37, ss.1369-1373, 2010 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XLVIII. **Comparison of nanofiltration and adsorption techniques to remove arsenic from drinking water**
Çakmakci M., Baspınar A. B. , Balaban U., Uyak V., Koyuncu İ., Kınacı C.
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.9, ss.149-154, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLIX. **Adaptive Neuro-Fuzzy Modeling of Head Loss in Iron Removal with Rapid Sand Filtration**
Çakmakci M., Kınacı C., Bayramoglu M.
WATER ENVIRONMENT RESEARCH, cilt.80, sa.12, ss.2268-2275, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- L. **Removal of trihalomethanes from drinking water by nanofiltration membranes**
UYAK V., KOYUNCU İ., ÖKTEM İ., ÇAKMAKCI M., TORÖZ İ.
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.152, sa.2, ss.789-794, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LI. **Cost analysis of seawater desalination with reverse osmosis in Turkey**
AKGÜL D., ÇAKMAKCI M., KAYAALP N., KOYUNCU İ.
DESALINATION, cilt.220, ss.123-131, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LII. **Desalination of produced water from oil production fields by membrane processes**
ÇAKMAKCI M., KAYAALP N., KOYUNCU İ.
DESALINATION, cilt.222, ss.176-186, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LIII. **Adaptive neuro-fuzzy modelling of anaerobic digestion of primary sedimentation sludge**
ÇAKMAKCI M.
BIOPROCESS AND BIOSYSTEMS ENGINEERING, cilt.30, sa.5, ss.349-357, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LIV. **Analysis and Monitoring: Costing Textile Effluent Recovery and Reuse**
ÇAKMAKCI M., KINACI C., BABÜRŞAH S.
FILTRATION & SEPARATION, sa.43, ss.26-30, 2006 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- LV. **Fuzzy logic modeling of the dissolved oxygen fluctuations in Golden Horn**
ALTUNKAYNAK A., ÖZGER M., ÇAKMAKCI M.
ECOLOGICAL MODELLING, cilt.189, ss.436-446, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LVI. **Water consumption prediction of Istanbul City by using fuzzy logic approach**
ALTUNKAYNAK A., ÖZGER M., ÇAKMAKCI M.
WATER RESOURCES MANAGEMENT, cilt.19, sa.5, ss.641-654, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LVII. **Real role of an ultrafiltration hollow-fibre membrane module in a submerged membrane bioreactor**
Ünlü A., Hasar H., KINACI C., ÇAKMAKCI M., Kocer N.
DESALINATION, cilt.181, ss.185-191, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LVIII. **Evaluation of sludge management alternatives in Istanbul metropolitan area**
ÇAKMAKCI M., ERDİM E., KINACI C., AKÇA L.
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.51, sa.11, ss.121-129, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LIX. **Strategic wastewater management in coastal areas: A case study for Kumburgaz in Istanbul**
ARMAĞAN B., ÇAKMAKCI M.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.13, sa.9, ss.865-868, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **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)
- II. **THE EFFECTS OF FERRIC IRON AND ORGANIC MATTER ON ARSENITE REMOVAL FROM WATER BY DIRECT CONTACT MEMBRANE**
ZOUNGRANA A., ZENGİN I. H. , Elcik H., YESILIRMAK D., ÇAKMAKCI M.
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BILIMLERI DERGISI, cilt.34, sa.1, ss.81-89, 2016 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **DETECTION OF FECAL INDICATOR BACTERIA IN SHIP BALLAST WATER**
ELÇİÇEK H., ÇAKMAKCI M.
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BILIMLERI DERGISI, cilt.34, sa.3, ss.307-315, 2016 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Effect of Ballast Water on Marine and Coastal Ecology**
ELÇİÇEK H., Parlak A., Çakmakçı M.
Journal of Selçuk University Natural and Applied Science, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **Sularda Bulunan Arsenik ve Arıtım Yöntemleri**
ELCİK H., ÇAKMAKCI M.
TURKCHEM, ss.44-46, 2013 (Hakemsiz Dergi)
- VI. **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)
- VII. **Evaluation of Sludge Disposal Alternatives: Kayseri Case Study**
ÇAKMAKCI M., ÖZDEMİR Ö., KAYAALP N., ÖZKAN O., KINACI C.
Water Practice Technology, sa.3, ss.1-7, 2008 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Bölüm 11 Granüler Filtrasyon**
ÇAKMAKCI M.
SU VE ATIKSU MÜHENDİSLİĞİ - Water and Wastewater Engineering, İsmail TORÖZ, Editör, Nobel Akademik Yayıncılık, İstanbul, ss.11-1, 2015
- II. **Su Arıtma Tesislerinin İşletme Esasları**
ÇAKMAKCI M., ÖZKAYA B., YETİLMEZSOY K., DEMİR S.
.C. Orman Ve Su İşleri Bakanlığı, Su Yönetimi Genel Müdürlüğü, İstanbul, 2013
- III. **Control of Disinfection By-Products in Drinking Water Systems-Chapter 1.4 - Ozonation in Drinking Water and By-Products Formation**
SELÇUK H., ÇAKMAKCI M., Kasprzyk-Hordern B.
NOVA Science Publishers Inc. , New York, 2006

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Ammonium Recovery Performance of Membrane Distillation from Synthetic Solution**
Zoungrana A., Zengin İ. H. , TÜRK O. K. , ÇAKMAKCI M.
EurAsia Waste Management Symposium 2018, İstanbul, Türkiye, 02 Mayıs 2018, ss.1-6
- II. **Reduction of Membrane Distillation concentrate Volume by Evaporation**
Zengin İ. H. , Zoungrana A., TÜRK O. K. , ÇAKMAKCI M.

- MEMTEK 2017 5.Ulusal Membran Teknolojileri ve Uygulamaları Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 21 Eylül 2017, ss.1
- III. **Evaluation of the Importance of pretreatment in Membrane Distillation Performance during Landfill Leachate Treatment**
Zoungrana A., Zengin İ. H. , TÜRK O. K. , ÇAKMAKCI M.
MEMTEK 2017 5.Ulusal Membran Teknolojileri ve Uygulamaları Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 21 Eylül 2017, ss.1
- IV. **The Influence of Water Salt Content on Desalination Performance**
Zoungrana A., Zengin İ. H. , Karadağ D., Çakmakçı M.
International Conference On Advances and Innovations in Engineering (ICAIE), Elazığ, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.168
- V. **Membrane Distillation Applications for Water and Wastewater**
ÇAKMAKCI M.
2nd International Conference on Civil and Environmental Engineering, Nevşehir, Türkiye, 08 Mayıs 2019 - 10 Mayıs 2017
- VI. **Performance Comparison of Hydrophobic membranes purchased from different companies forlandfill Leachate Treatment with Membrane Distillation**
ZOUNRANA A., ZENGİN İ. H. , ÇAKMAKCI M.
2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON CIVIL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING, Nevşehir, Türkiye, 8 - 10 Mayıs 2017, ss.513-520
- VII. **Ammonium Recovery by Membrane Distillation during the Treatment of Solid Waste Landfill Leachate**
ZOUNRANA A., zengin i. h. , Durmuş C., ÇAKMAKCI M.
2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON CIVIL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING, Nevşehir, Türkiye, 8 - 10 Mayıs 2017, ss.411-417
- VIII. **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
- IX. **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
- X. **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
- XI. **Investigation of the Membrane Fouling Characterization for the Microfiltration Membrane using Ballast Water Treatment**
ELÇİÇEK H., PARLAK A., ÇAKMAKCI M., SAVAŞ Ö.
International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS) 2016, 24 - 28 Mayıs 2016
- XII. **Direct Contact Membrane Distillation Treatment of Landfill Raw Leachate**
Zoungrana A., Zengin İ. H. , ÖZKAYA B., ÇAKMAKCI M.
EurAsia Waste Management Symposium, 2 - 04 Mayıs 2016
- XIII. **Su Arıtım Tesislerinin Tasarım ve İşletme Esasları**
ÇAKMAKCI M.
Ulusal Su ve Sağlık Kongresi, Antalya, Türkiye, 26 - 30 Ekim 2015, ss.75-85
- XIV. **Landfill leachate treatment by modified direct contact membrane distillation**
ALİ Z., İSMAİL HAKKI Z., ÇAKMAKCI M., ÖZKAYA B.
2nd International Conference on Desalination using Membrane Technology, 26 - 29 Temmuz 2015
- XV. **A New Design with Nested Tubular Electrodes for Development of Microbial Fuel Cells**
DERYA YILMAZ B., ÖZKAYA B., KÖROĞLU E. O. , CENK D., ÇAKMAKCI M.
5th International Conference, Fundamentals & Development of Fuel Cells (FDFC 2013), Karlsruhe, Almanya, 16 - 18 Nisan 2013

- XVI. **The Investigation of Physical and Mechanical Properties of Nafion Membranes Used in Multi tube Microbial Fuel Cell UM2FC**
DENKTAŞ C., ÖZKAYA B., KÖROĞLU E. O. , BAYSOY D. Y. , ÇAKMAKCI M.
5th International Conference, Fundamentals & Development of Fuel Cells (FDFC 2013), Karlsruhe, Almanya, 16 - 18 Nisan 2013
- XVII. **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
- XVIII. **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
- XIX. **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
- XX. **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
- XXI. **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
- XXII. **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
- XXIII. **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
- XXIV. **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
- XXV. **Dimension of Water Loss Through Distribution System and Reduction Methods In Turkey**
ÖZTÜRK İ., UYAK V., ÇAKMAKCI M., AKÇA L.
River Basin Management Congress, 22 - 24 Mart 2007
- XXVI. **Conceptual Approach for the Determination of Point Sources in Melen Watershed**
PEHLİVANOĞLU MANTAŞ E., AYDIN E., İNSEL H. G. , ÖZGÜN H., ÇAKMAKCI M., LÜTFİ a., ÇOKGÖR E., ÖZTÜRK İ., ÖZTÜRK D. C.
River Basin Management Congress, 22 - 24 Mart 2007, cilt.1, ss.256-273

Desteklenen Projeler

ÇAKMAKCI M., ZOUNGRANA A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Investigation of Energy Generation Potential of Reverse Electrodialysis Fed With Synthetic And Real Solutions, 2020 - 2021

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

TORUN L., OCAK H., ÇAKMAKCI M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni Polieter-Sülfon Membran Malzemelerinin Geliştirilmesi ve Su Geçirgenlik Performanslarının Araştırılması, 2016 - 2018

ÇAKMAKCI M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yüzeyi Kaplanmış Ultrafiltrasyon Membranlarla İçme Suyu

Kaynaklarındaki Organik Maddelerin Arıtılabilirliği, 2015 - 2017

ÇAKMAKCI M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Evsel Atıksuların Kitosan Katkılı Farklı Polimerik Malzemelerden Üretilen Düz-Plaka Membranlarla Arıtılabilirliği, 2014 - 2017

ÇAKMAKCI M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Membran Distilasyon Prosesi ile İçme Sularındaki Arseniğin Arıtılabilirliği, 2013 - 2016

ÇAKMAKCI M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Düşük Basınçlı Membranlarla İçme Sularından Arsenik Gideriminin Araştırılması, 2012 - 2013

ÇAKMAKCI M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tekstil Proseslerinde Oluşan Atıksularda Organik Maddelerin Moleküller Ağırlık Dağılımının Araştırılması, 2011 - 2013

ÇAKMAKCI M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Katı Atık Düzenli Depolama Alanlarından Kaynaklanan Sızıntı Sularının Membran Proseslerle Arıtılabilirliği, 2010 - 2012

ÇAKMAKCI M., TÜBİTAK Projesi, Industrial Wastewater Reuse in Textile Industry by Application of Appropriate Membrane Treatment Technology and Investigating Pre-treatment Methods, Fouling Phenomenon, and Cleaning of Fouled Membranes, 2009 - 2012

ÇAKMAKCI M., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Ulusal Membran Teknolojileri Merkezi, 2009 - 2011

ÇAKMAKCI M., TÜBİTAK Projesi, Batık Membran Sistemleri ile İçme Suyu Arıtımı: Membran Tıkanmasının Azaltılması için Yeni Yöntemler, 2007 - 2010

ÇAKMAKCI M., TÜBİTAK Projesi, Filtrasyonla Fe(II) ve Mn(II) Giderme Verimine Partikül Çapları, Sayıları ve Bulanıklığın Etkisinin Araştırılması, 2006 - 2008

ÇINAR Ö., ÇAKMAKCI M., TÜBİTAK Projesi, Çöp Sızıntı Sularının Arıtımında Batık Membran Biyoreaktörünün Etkinliğinin Araştırılması, 2006 - 2008

ÇAKMAKCI M., TÜBİTAK Projesi, Tekstil endüstrisi atıksularındaki reaktif boyaların düşük maliyetli doğal adsorbantlar kullanılarak giderilmesi, 2006 - 2008

ÇAKMAKCI M., Desteklenmiş Diğer Projeler, Filtrasyonla demir ve mangan giderim verimine partikül çapları ve sayıları ile bulanıklığın etkisinin belirlenmesi, 2004 - 2008

ÇAKMAKCI M., Petrol ve Doğalgaz Üretim Atıksularının Arıtılabilirliğinin ve Yönetiminin Araştırılması, 2006 - 2006

ÇAKMAKCI M., Desteklenmiş Diğer Projeler, Sulardaki Fe(II) ve Mn (II) konsantrasyonu ile filtre yük kayıpları ve geri yıkama periyodu arasındaki ilişkinin belirlenmesi, 2004 - 2006

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):1205

h-indeksi (WOS):18