

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: ReFLVU4AAAAJ

ORCID: 0000-0003-4784-6006

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAA-1897-2019

ScopusID: 14009616700

Yoksis Araştırmacı ID: 121361

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., 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., 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., SULARDA BULUNAN ARSENIĞİN DÜŞÜK BASINÇLA İŞLETİLEN MEMBRANLARLA ARITILABİLİRLİĞİNİN ARAŞTIRILMASI, Yüksek Lisans, H.ELCİK(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., Tekstil atıksularının membran proseslerle arıtımı sonucu oluşan konsantrenin biyokimyasal metan potansiyelinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, M.İberia(Öğrenci), 2016
- ÇAKMAKCI M., METAL KAPLAMA ATIKSULARININ FİZİKOKİMYASAL ARITMA YÖNTEMLERİYLE ARITILMASI, Yüksek Lisans, Ö.İNOĞLU(Öğrenci), 2016
- ÇAKMAKCI M., TAM ÖLÇEKLİ DÜZENLİ DEPOLAMA SAHASINDA DEPOLANMIŞ EVSEL KATI ATIKLARIN METAN POTANSİYELİNİN STOKASTİK YÖNTEMLERLE BELİRLENMESİ, Doktora, İ.SEL(Öğrenci), 2016
- ÇAKMAKCI M., TEKSTİL ATIKSULARININ NANOFİLTRASYON MEMBRANI İLE ARITIMI SONUCU OLUŞAN KONSANTRENİN ANAEROBİK ARITILABİLİRLİĞİ, Yüksek Lisans, V.ÇELEBİ(Öğrenci), 2016
- ÇAKMAKCI M., Kompost ve Geri Kazanım Tesisi Sızıntı Sularının Membran Proseslerle Arıtılabilirliği: İstanbul Örneği, Yüksek Lisans, V.Şeyda(Öğrenci), 2016

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **Oxidative removal of oxytetracycline by UV-C/hydrogen peroxide and UV-C/peroxymonosulfate: Process optimization, kinetics, influence of co-existing ions, and quenching experiments**
VARANK G., CAN GÜVEN E., YAZICI GÜVENÇ S., Garazade N., TÜRK O. K., DEMİR A., ÇAKMAKCI M.
Journal of Water Process Engineering, cilt.50, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Chemical precipitation and membrane distillation process for the treatment of acidic anodic oxidation wastewaters**
Tuerk O. K., Zoungrana A., cakmakci M.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL CHEMICAL ENGINEERING, cilt.10, sa.4, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **From non-renewable energy to renewable by harvesting salinity gradient power by reverse electrodialysis: A review**
Zoungrana A., ÇAKMAKCI M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH, cilt.45, sa.3, ss.3495-3522, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Optimization of the reverse electrodialysis power output through the ratio of the feed solutions salinity**
Zoungrana A., ÇAKMAKCI M.
IET RENEWABLE POWER GENERATION, cilt.15, ss.769-777, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Reverse electrodialysis salinity gradient power potential of treated municipal wastewaters used as**

diluted solution

Zoungurana A., Aksel C., TÜRK O. K., ÇAKMAKCI M.

INTERNATIONAL JOURNAL OF GLOBAL WARMING, cilt.23, sa.4, ss.463-481, 2021 (SCI-Expanded)

- VI. **Energy coverage of ataköy-ambarlı municipal wastewater treatment plants by salinity gradient power**
Zoungurana A., Türk O. K., Çakmakçı M.
JOURNAL OF WATER PROCESS ENGINEERING, cilt.38, ss.1-10, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **Ammoniacal nitrogen reclamation by membrane distillation from high ammonia polluted solutions**
Zoungurana A., Zengin I. H., TÜRK O. K., ÇAKMAKCI M.
CHEMICAL PAPERS, cilt.74, sa.6, ss.1903-1915, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **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)
- IX. **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)
- X. **BMP estimation of landfilled municipal solid waste by multivariate statistical methods using specific waste parameters: case study of a sanitary landfill in Turkey**
SEL İ., ÇAKMAKCI M., Ozkaya B., GURELİ F.
JOURNAL OF MATERIAL CYCLES AND WASTE MANAGEMENT, cilt.19, sa.4, ss.1479-1487, 2017 (SCI-Expanded)
- XI. **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)
- XII. **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-Expanded)
- XIII. **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-Expanded)
- XIV. **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-Expanded)
- XV. **The treatability of landfill leachate by direct contact membrane distillation and factors influencing the efficiency of the process**
ZOUNGRANA A., ZENGIN I. H., Elcik H., ÖZKAYA B., ÇAKMAKCI M.
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.71, ss.233-243, 2017 (SCI-Expanded)
- XVI. **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-Expanded)
- XVII. **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-Expanded)
- XVIII. **Case study on prediction of remaining methane potential of landfilled municipal solid waste by statistical analysis of waste composition data**
SEL İ., ÇAKMAKCI M., OZKAYA B., ALTAN H. S.
WASTE MANAGEMENT, cilt.56, ss.310-317, 2016 (SCI-Expanded)

- XIX. **Performance of nanofiltration and reverse osmosis membranes for arsenic removal from drinking water**
Elcik H., Celik S. O., ÇAKMAKCI M., ÖZKAYA B.
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.57, sa.43, ss.20422-20429, 2016 (SCI-Expanded)
- XX. **Treatment of metal-plating waste water by modified direct contact membrane distillation**
ZOUNGRANA A., ÇAKMAKCI M., ZENGİN I. H., İNOĞLU O., Elcik H.
CHEMICAL PAPERS, cilt.70, sa.9, ss.1185-1195, 2016 (SCI-Expanded)
- XXI. **Molecular weight distributions in cotton-dyeing textile wastewaters**
YAMAN F. B., ÇAKMAKCI M., KARADAĞ D., ÖZKAYA B., BALI V., DORA B.
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.57, sa.27, ss.12684-12691, 2016 (SCI-Expanded)
- XXII. **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-Expanded)
- XXIII. **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., Tur kay H., Genc T.
GLOBAL NEST JOURNAL, cilt.18, ss.348-359, 2016 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Arsenic removal from drinking water by direct contact membrane distillation**
ZOUNGRANA A., ZENGİN I. H., Elcik H., YESİLİRMAK D., KARADAĞ D., ÇAKMAKCI M.
MEMBRANE WATER TREATMENT, cilt.7, sa.3, ss.241-255, 2016 (SCI-Expanded)
- XXV. **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-Expanded)
- XXVI. **SIMULTANEOUS OXIDATION/CO-PRECIPI TATION 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-Expanded)
- XXVII. **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)
- XXVIII. **EFFECT OF PRE-OZONATION ON ANAEROBIC TREATABILITY OF MEMBRANE CONCENTRATE**
Çakmakçı M., Yaman F. B., Yetilmezsoy K., Karadağ D., Ozkaya B., Tur kay H., Genc T.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.25, ss.1206-1220, 2016 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Anaerobic granular reactors for the treatment of dairy wastewater: A review**
KARADAĞ D., KOROĞLU 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)
- XXX. **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-Expanded)
- XXXI. **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-Expanded)
- XXXII. **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-Expanded)
- XXXIII. **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-Expanded)
- XXXIV. **A review on anaerobic biofilm reactors for the treatment of dairy industry wastewater**
KARADAĞ D., KOROĞLU O. E., ÖZKAYA B., ÇAKMAKCI M.
PROCESS BIOCHEMISTRY, cilt.50, sa.2, ss.262-271, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXV. **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-Expanded)
- XXXVI. **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)
- XXXVII. **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-Expanded)
- XXXVIII. **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-Expanded)
- XXXIX. **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)
- XL. **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-Expanded)
- XLI. **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-Expanded)
- XLII. **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)
- XLIII. **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-Expanded)
- XLIV. **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)
- XLV. **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-Expanded)
- XLVI. **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-Expanded)
- XLVII. **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-Expanded)
- XLVIII. **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-Expanded)
- XLIX. **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)

- L. **Comparison of nanofiltration and adsorption techniques to remove arsenic from drinking water**
Çakmakci M., Baspınar A. B., Balaban U., Uyak V., Koyuncu İ., Kinacı C.
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.9, ss.149-154, 2009 (SCI-Expanded)
- LI. **Adaptive Neuro-Fuzzy Modeling of Head Loss in Iron Removal with Rapid Sand Filtration**
Çakmakci M., Kinacı C., Bayramoglu M.
WATER ENVIRONMENT RESEARCH, cilt.80, sa.12, ss.2268-2275, 2008 (SCI-Expanded)
- LII. **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-Expanded)
- LIII. **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-Expanded)
- LIV. **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-Expanded)
- LV. **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-Expanded)
- LVI. **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)
- LVII. **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-Expanded)
- LVIII. **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-Expanded)
- LIX. **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-Expanded)
- LX. **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-Expanded)
- LXI. **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-Expanded)

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)
- II. **THE EFFECTS OF FERRIC IRON AND ORGANIC MATTER ON ARSENITE REMOVAL FROM WATER BY DIRECT CONTACT MEMBRANE**
ZOUNGRANA A., ZENGİN İ. 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)

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)

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 (Hakemli Dergi)

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 (Hakemli Dergi)

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 (Hakemli Dergi)

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. Investigating the Effect of Colloidal Foulants on SDI and MFI Tests

Gösterişlioğlu D. G., Türk O. K., Çakmakçı M.

2ndInternational Congress of Engineering and Natural Sciences Studies (ICENSS-2022), Ankara, Türkiye, 7 - 09 Mayıs 2022, ss.133-140

II. Ammonium Recovery Performance of Membrane Distillation from Synthetic Solution

Zougrana A., Zengin İ. H., TÜRK O. K., ÇAKMAKCI M.

EurAsia Waste Management Symposium 2018, İstanbul, Türkiye, 02 Mayıs 2018, ss.1-6

III. Reduction of Membrane Distillation concentrate Volume by Evaporation

Zengin İ. H., Zougrana A., TÜRK O. K., ÇAKMAKCI M.

MEMTEK 2017 5.Ulusal Membran Teknolojileri ve Uygulamaları Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 21 Eylül 2017, ss.1

IV. Evaluation of the Importance of pretreatment in Membrane Distillation Performance during Landfill Leachate Treatment

Zougrana 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

V. 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

- VI. **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
- 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. **Performance Comparison of Hydrophobic membranes purchased from different companies for landfill 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
- 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**
İsmail 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
- XI. **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
- XII. **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
- XIII. **Investigation of Membrane Fouling Characterization for the Microfiltration Membrane using Ballast Water Treatment**
ELÇİÇEK H., PARLAK A., ÇAKMAKCI M., SAVAŞ Ö.
2nd International Conference on Engineering and Natural Sciences, 24 - 28 Mayıs 2016
- XIV. **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
- XV. **Su Arıtım Tesislerinin Tasarım ve İşletme Esasları**
ÇAKMAKCI M.
Ulusal Su ve Sağlık Kongresi, Antalya, Türkiye, 26 - 30 Ekim 2015, ss.75-85
- XVI. **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
- XVII. **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
- XVIII. **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

- XIX. **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
- XX. **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
- XXI. **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
- XXII. **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
- XXIII. **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
- XXIV. **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
- XXV. **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
- XXVI. **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
- XXVII. **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
- XXVIII. **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
- XXIX. **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
- XXX. **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
- XXXI. **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

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., Diğer Uluslararası Fon Programları, 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., Diğer Uluslararası Fon Programları, Sulardaki Fe(II) ve Mn (II) konsantrasyonu ile filtre yük kayıpları ve geri yıkama periyodu arasındaki ilişkinin belirlenmesi, 2004 - 2006

Metrikler

Yayın: 104

Atf (WoS): 1359

Atf (Scopus): 1595

H-İndeks (WoS): 19

H-İndeks (Scopus): 19

Akademi Dışı Deneyim

Boğaziçi Müşavirlik A.Ş. (BİMTAŞ)