

Prof. Dr. BÜLENT MERTOĞLU

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 216 777 3565](tel:+902167773565)

E-posta: bulent.mertoglu@marmara.edu.tr

Diğer E-posta: bmertoglu@yahoo.com

Web: <https://avesis.marmara.edu.tr/bulent.mertoglu>

Posta Adresi: Marmara Üniversitesi Recep Tayyip Erdoğan Külliyesi Mühendislik Fakültesi M2 Binası Oda No: 211
Aydınevler/Maltepe/İstanbul

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [Fiqg74AAAAAJ](https://scholar.google.com/citations?user=Fiqg74AAAAAJ)

ORCID: [0000-0001-6827-3791](https://orcid.org/0000-0001-6827-3791)

Yoksis Araştırmacı ID: 115065

Biyografi

Bülent Mertoğlu Biyomühendislik bölümü profesörüdür. Araştırma faaliyetleri çevresel biyoteknoloji ve moleküler ekoloji üzerine yoğunlaşmıştır. Katı atık yönetimi, atıksu ve sızıntı suyu arıtımı, moleküler ekoloji konularında geniş ve zengin bir deneyime sahiptir. SCI dergilerinde 30'dan fazla araştırma makalesi ve 20'den fazla konferans bildirisi ve özeti yayınlanmıştır. Marmara Üniversitesi ve TÜBİTAK tarafından desteklenen birçok ulusal projelerde yer almaktadır. Ayrıca Merkezi Finans ve İhale Birimi (MFİB) ile Çevre ve Orman Bakanlığı'na teknik destek sağlamıştır.

Araştırma Alanları

Çevre Mühendisliği, Biyomedikal Mühendisliği, Biyoteknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Biyomühendislik Bölümü, 2015 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Biyomühendislik Bölümü, 2009 - 2015

Yrd. Doç. Dr., Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Biyomühendislik Bölümü, 2007 - 2009

Yrd. Doç. Dr., Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2006 - 2007

Araştırma Görevlisi, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği (İngilizce) Anabilim Dalı, 2000 - 2005

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkanı, Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Biyomühendislik Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

Öğretim Üyesi Yetiştirme Programı Koordinatörü, Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Biyomühendislik Bölümü, 2014 - Devam Ediyor

Enstitü Müdür Yardımcısı, Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Biyomühendislik Bölümü, 2017 - 2020

Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2010 - 2013

Verdiği Dersler

Bioengineering Project, Lisans, 2019 - 2020
Bioreaction Engineering, Lisans, 2019 - 2020
Seminar, Yüksek Lisans, 2019 - 2020
Tehlikeli Madde ve Atık Yönetimi, Doktora, 2019 - 2020

Yönetilen Tezler

MERTOĞLU B., Fakülte binalarının iş sağlığı ve güvenliğine uygun şekilde yapılandırılması: bir devlet üniversitesi örneği, Yüksek Lisans, E.Şentürk(Öğrenci), 2019
MERTOĞLU B., Güvenlik kültürünün iki farklı ülkede karşılaştırılması, Yüksek Lisans, S.Temur(Öğrenci), 2019
Mertoğlu B., Investigation of the effects of bisphenol a and nonylphenol on the transcriptional profiles of Saccharomyces cerevisiae genome, Doktora, C.BEREKETOĞLU(Öğrenci), 2017
Sarıyar Akbulut B., MERTOĞLU B., Transcriptional changes in Escherichia coli upon treatment with (-)-roemerine, Yüksek Lisans, D.AYYILDIZ(Öğrenci), 2016
Mertoğlu B., Investigation of the impact of urbanization on climate and air quality: A case study over Turkey, Doktora, H.ÖZDEMİR(Öğrenci), 2013
Mertoğlu B., Investigation of heavy metals and ammonia inhibition on anaerobic reactor, Yüksek Lisans, B.YÜZER(Öğrenci), 2012
Mertoğlu B., Characterization of landfill leachates in turkey and assessment of treatment alternatives, Doktora, D.AKGÜL(Öğrenci), 2012
Mertoğlu B., Quantification of sensitive nitrogen converting organisms in landfills by using molecular techniques, Yüksek Lisans, Ç.ALİYAZICIOĞLU(Öğrenci), 2011
Mertoğlu B., Treatment alternatives for reverse osmosis concentrate of landfill leachate, Yüksek Lisans, S.YİĞİT(Öğrenci), 2010

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Long-term response of anammox process to hydrazine under different exposure strategies**
Sari T., Akgül D., Mertoğlu B.
Journal of Environmental Chemical Engineering, cilt.12, sa.5, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Enhancement of hydrazine accumulation in anammox bioreactors**
Sari T., AKGÜL D., MERTOĞLU B.
Chemosphere, cilt.359, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Does social compliance affect the remaining safety culture in supply chains? Framework in the textile industry Conformitatea socială are efect asupra culturii de siguranță în lanțurile de aprovizionare? Studiu de caz în industria textilă**
Temur S., MERTOĞLU B.
Industria Textila, cilt.75, sa.3, ss.347-358, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Evaluation of safety culture factors in the construction industry: a cross-country study of sites**
Atasever F., Alev M., Tepe S., MERTOĞLU B.
International Journal of Occupational Safety and Ergonomics, 2024 (SSCI)
- V. **EXPOSURE TO HUMAN BACTERIAL PATHOGENS IN SOLID WASTE COLLECTION**
Hakan A. K., Unal M., MERTOĞLU B.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.31, sa.3A, ss.3084-3097, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Application of a Novel Hybrid f-SC Risk Analysis Method in the Paint Industry**
HACIBEKTAŞOĞLU S. E., MERTOĞLU B., Tozan H.
SUSTAINABILITY, cilt.13, sa.24, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Short- and long-term effects of copper on anammox under gradually increased copper concentrations**

- Aktan Ç., Yapsakli K., MERTOĞLU B.
BIODEGRADATION, cilt.32, sa.3, ss.273-286, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Transcriptomic analysis of nonylphenol effect on *Saccharomyces cerevisiae***
Bereketoglu C., Nacar G., Sari T., MERTOĞLU B., Pradhan A.
PEERJ, cilt.9, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **A Multi Criteria Decision Making Methodology Based on Pythagorean Fuzzy Sets for Risk Assessment in Health Sector**
Aslantas S., Tepe S., MERTOĞLU B.
JOURNAL OF MULTIPLE-VALUED LOGIC AND SOFT COMPUTING, cilt.35, sa.5-6, ss.409-430, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **Nitrogen Converters in Various Landfill Leachates**
AKGÜL D., Yuzer B., Yapsakli K., MERTOĞLU B.
POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES, cilt.27, sa.5, ss.1941-1948, 2018 (SCI-Expanded)
- XI. **Genome reprogramming in *Saccharomyces cerevisiae* upon nonylphenol exposure**
Bereketoglu C., ARĞA K. Y., Eraslan S., MERTOĞLU B.
PHYSIOLOGICAL GENOMICS, cilt.49, sa.10, ss.549-566, 2017 (SCI-Expanded)
- XII. **Transcriptomic analysis displays the effect of (-)-roemerine on the motility and nutrient uptake in *Escherichia coli***
Ayyildiz D., ARĞA K. Y., Avci F. G., ALTINIŞIK KAYA F. E., Gurer C., Toplan G. G., KAZAN D., Wozny K., Bruegger B., MERTOĞLU B., et al.
CURRENT GENETICS, cilt.63, sa.4, ss.709-722, 2017 (SCI-Expanded)
- XIII. **Analysis of transcriptional profiles of *Saccharomyces cerevisiae* exposed to bisphenol A**
Bereketoglu C., ARĞA K. Y., Eraslan S., MERTOĞLU B.
CURRENT GENETICS, cilt.63, sa.2, ss.253-274, 2017 (SCI-Expanded)
- XIV. **Anammox-zeolite system acting as buffer to achieve stable effluent nitrogen values**
Yapsakli K., KALKAN AKTAN Ç., MERTOĞLU B.
BIODEGRADATION, cilt.28, sa.1, ss.69-79, 2017 (SCI-Expanded)
- XV. **Investigating the toxic effects of nonylphenol on *Saccharomyces cerevisiae***
Bereketoglu C., ARĞA K. Y., MERTOĞLU B.
NEW BIOTECHNOLOGY, cilt.33, 2016 (SCI-Expanded)
- XVI. **Preparation of poly(3-hydroxybutyrate-co-hydroxyvalerate) films from halophilic archaea and their potential use in drug delivery**
DANIŞ Ö., OGAN A., Tatlican P., ATTAR A., ÇAKMAKÇI E., MERTOĞLU B., BİRBİR M.
EXTREMOPHILES, cilt.19, sa.2, ss.515-524, 2015 (SCI-Expanded)
- XVII. **Spatial and temporal analysis of black carbon aerosols in Istanbul megacity**
ÖZDEMİR H., Pozzoli L., Kindap T., DEMİR G., MERTOĞLU B., Mihalopoulos N., Theodosi C., Kanakidou M., Im U., Ünal A.
SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, cilt.473, ss.451-458, 2014 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Treatment of landfill leachate using UASB-MBR-SHARON-Anammox configuration**
AKGÜL D., KALKAN AKTAN Ç., Yapsakli K., MERTOĞLU B.
BIODEGRADATION, cilt.24, sa.3, ss.399-412, 2013 (SCI-Expanded)
- XIX. **Inhibitory effects of free ammonia on Anammox bacteria**
KALKAN AKTAN Ç., Yapsakli K., MERTOĞLU B.
BIODEGRADATION, cilt.23, sa.5, ss.751-762, 2012 (SCI-Expanded)
- XX. **Solidification/stabilization of landfill leachate concentrate using different aggregate materials**
Hunçe S., AKGÜL D., DEMİR G., MERTOĞLU B.
WASTE MANAGEMENT, cilt.32, sa.7, ss.1394-1400, 2012 (SCI-Expanded)
- XXI. **Case study of PM pollution in playgrounds in Istanbul**
Ozdemir H., MERTOĞLU B., DEMİR G., Deniz A., Toros H.
THEORETICAL AND APPLIED CLIMATOLOGY, cilt.108, ss.553-562, 2012 (SCI-Expanded)
- XXII. **Identification and quantitative evaluation of nitrogen-converting organisms in a full-scale leachate treatment plant**

- Yapsakli K., Aliyazicioglu C., MERTOĞLU B.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, cilt.92, sa.3, ss.714-723, 2011 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Evaluation of Biological Activated Carbon (BAC) process in wastewater treatment secondary effluent for reclamation purposes**
Kalkan C., Yapsakli K., MERTOĞLU B., Tufan D., Saatci A.
DESALINATION, cilt.265, ss.266-273, 2011 (SCI-Expanded)
- XXIV. **CHARACTERIZATION OF LANDFILL LEACHATES IN TURKEY**
AKGÜL D., MERTOĞLU B., Yuzer B.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.20, sa.10, ss.2638-2642, 2011 (SCI-Expanded)
- XXV. **Investigation of nitrogen converters in membrane bioreactor**
Ozdemir B., MERTOĞLU B., Yapsakli K., Aliyazicioglu C., Saatci A., Yenigun O.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART A-TOXIC/HAZARDOUS SUBSTANCES & ENVIRONMENTAL ENGINEERING, cilt.46, sa.5, ss.500-508, 2011 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Examination of Bacterial and Archaeal Populations in Salt, Salted and Soaked Hide and Soak Liquors via Fluorescent In Situ Hybridization**
Berber D., BİRBİR M., MERTOĞLU B.
JOURNAL OF THE SOCIETY OF LEATHER TECHNOLOGISTS AND CHEMISTS, cilt.94, sa.6, ss.259-261, 2010 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Identification of nitrifiers and nitrification performance in drinking water biological activated carbon (BAC) filtration**
Yapsakli K., MERTOĞLU B., ÇEÇEN F.
PROCESS BIOCHEMISTRY, cilt.45, sa.9, ss.1543-1549, 2010 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Monitoring of population shifts in an enriched nitrifying system under gradually increased cadmium loading**
MERTOĞLU B., SEMERCİ N., Guler N., ÇALLI B., ÇEÇEN F., Saatci A. M.
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.160, ss.495-501, 2008 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Long-term assessment of nitrification in a full-scale wastewater treatment plant**
Mertoglu B.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART A-TOXIC/HAZARDOUS SUBSTANCES & ENVIRONMENTAL ENGINEERING, cilt.43, sa.5, ss.538-546, 2008 (SCI-Expanded)
- XXX. **Effects of insufficient air injection on methanogenic Archaea in landfill bioreactor**
Mertoglu B., Calli B., Guler N., Inanc B., Inoue Y.
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.142, ss.258-265, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Extremely halophilic Archaea from Tuz Lake, Turkey, and the adjacent Kaldirim and Kayacik salterns**
Birbir M., Calli B., Mertoglu B., Bardavid R. E., Oren A., Ogmen M. N., Ogan A.
WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY, cilt.23, ss.309-316, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Evaluation of in situ ammonia removal in an aerated landfill bioreactor**
Mertoglu B., Calli B., Inanc B., Ozturk I.
PROCESS BIOCHEMISTRY, cilt.41, sa.12, ss.2359-2366, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Comparison of long-term performances and final microbial compositions of anaerobic reactors treating landfill leachate**
Calli B., Mertoglu B., Roest K., Inanc B.
BIORESOURCING TECHNOLOGY, cilt.97, sa.4, ss.641-647, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Identification of prevalent microbial communities in a municipal solid waste landfill**
Calli B., Durmaz S., Mertoglu B.
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.53, sa.8, ss.139-147, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Methanogenic diversity in anaerobic bioreactors under extremely high ammonia levels**
Calli B., Mertoglu B., Inanc B., Yenigun O.
ENZYME AND MICROBIAL TECHNOLOGY, cilt.37, sa.4, ss.448-455, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Community changes during start-up in methanogenic bioreactors exposed to increasing levels of ammonia**

- Calli B., Mertoglu B., Inanc B., Yenigun O.
ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY, cilt.26, sa.1, ss.85-91, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Comparative analysis of nitrifying bacteria in full-scale oxidation ditch and aerated nitrification biofilter by using fluorescent in situ hybridization (FISH) and denaturing gradient gel electrophoresis (DGGE)**
Mertoglu B., Calli B., Girgin E., Inanc B., Ozturk I.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART A-TOXIC/HAZARDOUS SUBSTANCES & ENVIRONMENTAL ENGINEERING, cilt.40, sa.5, ss.937-948, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Enzyme characteristics of extremely halophilic archaeal community in Tuzkoy Salt Mine, Turkey**
Birbir M., Ogan A., Calli B., Mertoglu B.
WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY, cilt.20, sa.6, ss.613-621, 2004 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Investigation of variations in microbial diversity in anaerobic reactors treating landfill leachate**
Calli B., Mertoglu B., Tas N., Inanc B., Yenigun B., Yenigun O., Ozturk I.
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.48, sa.4, ss.105-112, 2003 (SCI-Expanded)
- XL. **Molecular analysis of microbial communities in nitrification and denitrification reactors treating high ammonia leachate**
Calli B., Tas N., Mertoglu B., Inanc B., Ozturk I.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART A-TOXIC/HAZARDOUS SUBSTANCES & ENVIRONMENTAL ENGINEERING, cilt.38, sa.10, ss.1997-2007, 2003 (SCI-Expanded)
- XLI. **Toxicity assessment on combined biological treatment of pharmaceutical industry effluents**
İnanç B., ÇALLI B., ALP K., ÇİNER F., MERTOĞLU B., ÖZTÜRK İ.
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.45, ss.135-142, 2002 (SCI-Expanded)
- XLII. **Toxicity assessment on combined biological treatment of pharmaceutical industry effluents**
Inanc B., Calli B., Alp K., Ciner F., Mertoglu B., Ozturk I.
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.45, sa.12, ss.135-142, 2002 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The Effect of Fire Training Given with Virtual Reality Applications on Individual Awareness**
SAKLANGIÇ U., MERTOĞLU B.
Journal of Technical Education and Training, cilt.15, sa.3 Special Issue, ss.25-34, 2023 (ESCI)
- II. **Application of A Risk Analysis with Fuzzy Multi-Criteria Decision Making Methods**
HACIBEKTAŞOĞLU S. E., MERTOĞLU B., TOZAN H.
International Journal of Advances in Engineering and Pure Sciences, cilt.34, sa.3, ss.403-414, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **Treatment of Landfill Leachate by Advanced Oxidation Processes**
Koçak S., Güney C., Tarkın B., Kırtman E. Ö., AKGÜL D., MERTOĞLU B.
Marmara Fen Bilimleri Dergisi, 2013 (Hakemli Dergi)
- IV. **Effect of High Ammonia Concentration on UASB Reactor Treating Sanitary Landfill Leachate**
YÜZER B., AKGÜL D., MERTOĞLU B.
Marmara Fen Bilimleri Dergisi, 2012 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Long-term effects of microplastics polymers on anammox process**
BAKIRCI K., Sari T., AKGÜL D., MERTOĞLU B.
International Sustainable Resource Recovery Strategies Towards Zero Waste (FULLRECO4US) Conference, Türkiye, 13 - 15 Eylül 2023
- II. **Assessing the potential of anammox bacteria as an alternative bioenergy resource**
Sari T., AKGÜL D., MERTOĞLU B.

10th International Conference on Sustainable Solid Waste Management, Yunanistan, 21 - 24 Haziran 2023

- III. **Bioenergy production from wastewater: The case study of hydrazine biosynthesis tolerance of anammox bacteria**
Sari T., AKGÜL D., MERTOĞLU B.
31st European Biomass Conference & Exhibition, Bologna, İtalya, 3 - 08 Haziran 2023
- IV. **Investigating the effects of fluoxetine on the growth kinetics and gene expression profiles of *Saccharomyces cerevisiae***
Nacar G., Sari T., BEREKETOĞLU C., MERTOĞLU B.
2nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2019), Ankara, Türkiye, 28 - 29 Haziran 2019
- V. **Short-Term and Long-Term Inhibitory Effects of Copper on Anammox Process**
KALKAN AKTAN Ç., Uzunhasanoglu A. E., BAKIRCI K., MERTOĞLU B.
The 3rd EWaS International Conference on "Insights on the Water-Energy-Food Nexus", Lefkada, Yunanistan, 27 - 30 Haziran 2018, cilt.2, ss.657
- VI. **Hydrazine Production via Anammox Process**
BAKIRCI K., MERTOĞLU B.
2nd International Caparica Conference on Pollutant Toxic Ions and Molecules (PTİM), 6 - 09 Kasım 2017
- VII. **Hydrazine Production via Anammox Process**
BAKIRCI K., MERTOĞLU B.
2nd International Conference on Pollutant Toxic Ions and Molecules, PTİM2017, 6 - 09 Kasım 2017
- VIII. **Identification of Anammox bacteria in landfill leachates of Turkey**
BAKIRCI K., AKGÜL D., MERTOĞLU B.
IWA World Conference on Anaerobic Digestion, 17 Ekim 2017 - 20 Ekim 2107
- IX. **Long Term Effects of Cadmium on Anammox Process**
Uzunhasanoğlu A. E., Kalkan Aktan Ç., Bakırcı K., Mertoğlu B.
2nd International Conference of Civil and Environmental Engineering (ICOCEE 2017), Nevşehir, Türkiye, 8 - 10 Mayıs 2017
- X. **Investigating the toxic effects of nonylphenol on *Saccharomyces cerevisiae***
BEREKETOĞLU C., ARĞA K. Y., MERTOĞLU B.
17th European Congress on Biotechnology, 3 - 06 Temmuz 2016
- XI. **Investigating the toxic effects of nonylphenol on *Saccharomyces cerevisiae***
BEREKETOĞLU C., ARĞA K. Y., MERTOĞLU B.
17th European Congress on Biotechnology, 3 - 06 Temmuz 2016
- XII. **Investigating the toxic effects of nonylphenol on *Saccharomyces cerevisiae***
BEREKETOĞLU C., ARĞA K. Y., MERTOĞLU B.
ECB2016 - 17. European Congress on Biotechnology, 3 - 06 Temmuz 2016
- XIII. **Transcriptional analysis of nonylphenol on *Saccharomyces cerevisiae* using DNA microarray**
BEREKETOĞLU C., ARĞA K. Y., eraslan s., MERTOĞLU B.
EMBO Conference "Gene transcription in yeast: From chromatin to RNA and back", 11 - 16 Haziran 2016
- XIV. **Transcriptional analysis of nonylphenol on *Saccharomyces cerevisiae* using DNA microarray**
BEREKETOĞLU C., ARĞA K. Y., Eraslan S., MERTOĞLU B.
Gene transcription in yeast: From chromatin to RNA and back, 11 - 16 Haziran 2016
- XV. **Transcriptional analysis of nonylphenol on *Saccharomyces cerevisiae* using DNA microarray**
BEREKETOĞLU C., ARĞA K. Y., ERASLAN S., MERTOĞLU B.
Gene transcription in yeast: From chromatin to RNA and back, 11 - 16 Haziran 2016
- XVI. **Enrichment of Anammox bacteria in reactor packed with Kaldnes Rings**
KALKAN AKTAN Ç., BAKIRCI K., MERTOĞLU B.
International Sustainable Water and Wastewater Management Symposium, Konya, Türkiye, 26 Ekim 2010 - 28 Ocak 2016
- XVII. **Nitrogen converters in wastewater treatment plants**
MERTOĞLU B., BAKIRCI K.

- 1st International Caparica Conference on Pollutant Toxic Ions and Molecules (PTİM), 2 - 04 Kasım 2015
- XVIII. **QUANTITATIVE EVALUATION OF NITROGEN CONVERTERS IN VARIOUS LANDFILL LEACHATES**
MERTOĞLU B., YÜZER B., AKGÜL D.
16th International Biotechnology Symposium and Exhibition, 14 - 19 Eylül 2014
- XIX. **Research on the action mechanisms of endocrine disrupting chemicals via system biology approach**
BEREKETOĞLU C., ARĞA K. Y., MERTOĞLU B.
Advanced Lecture Course on Systems Biology, Innsbruck, Avusturya, 2 - 08 Mart 2014
- XX. **Diversity of Extremely Halophilic Archaeal Community in Tuzköy Salt Mine in Turkey**
Birbir M., Ogan A., Çallı B., Mertoğlu B.
Microbiologia Balkanica 2003, 3rd Balkan Conference of Microbiology 2003, İstanbul, Türkiye, 10 - 13 Temmuz 2013
- XXI. **Türkiye’de beyaz eşya üretiminden kaynaklanan tehlikeli atıklar**
Yazıcı B., CAN Z. S., ÇALLI B., MERTOĞLU B., GÖKYAY O., AKGÜL D., YETİŞ Ü.
İTÜ 13. Endüstriyel Kirlenme Kontrolü Sempozyumu, Türkiye, 17 - 19 Ekim 2012
- XXII. **Türkiye’de otomotiv sektöründen kaynaklanan tehlikeli atıkların azaltılması çalışmaları**
CAN Z. S., GÖKYAY O., ÇALLI B., MERTOĞLU B., AKGÜL D., Yazıcı B., YETİŞ Ü.
İTÜ 13. Endüstriyel Kirlenme Kontrolü Sempozyumu, Türkiye, 17 - 19 Ekim 2012
- XXIII. **Investigation of Hazardous Waste Generation by Turkish Automotive Industry**
YAZICI B., CAN Z. S., GÖKYAY O., ÇALLI B., MERTOĞLU B., AKGÜL D., YETİŞ Ü.
EurAsia Waste Management Symposium, 14 - 16 Kasım 2011
- XXIV. **Hazardous Waste Generation From Household Appliances Industry in Turkey**
YAZICI B., ÇALLI B., MERTOĞLU B., CAN Z. S., GÖKYAY O., AKGÜL D., YETİŞ Ü.
EurAsia Waste Management Symposium, 14 - 16 Kasım 2011
- XXV. **Samsun katı atık düzenli depo sahası sızıntı suyu karakterizasyonu**
YÜZER B., AKGÜL D., MERTOĞLU B.
9. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, Samsun, Türkiye, 5 - 08 Ekim 2011
- XXVI. **Characterization of Landfill Leachates in Turkey**
AKGÜL D., YÜZER B., MERTOĞLU B.
International Sustainable Water and Wastewater Management Symposium, 26 - 28 Ekim 2011
- XXVII. **Characterization of dissolved organic matter in landfill leachate by fluorescence spectroscopy**
MERTOĞLU B., BAKIRCI K., AKGÜL D., YÜZER B.
Fourth IWA Specialty Conference Natural Organic Matter: From Source to Tap and Beyond, 27 Temmuz 2011
- XXVIII. **Effects of reclaimed water irrigation in soil properties and crop**
KALKAN AKTAN Ç., BAKIRCI K., MERTOĞLU B.
International Conference on Environmental Science and Technology, ICOEST 2014, 14 Mayıs 2014 - 17 Ekim 2010
- XXIX. **Impacts of Reclaimed Water Irrigation on Heavy Metal Distribution in Soil Properties and Crop**
KALKAN AKTAN Ç., BAKIRCI K., MERTOĞLU B.
11 th International Conference on Hydroscience and Engineering, ICHE 2014, Hamburg, Almanya, 28 Eylül 2014 - 02 Ekim 2010
- XXX. **Co-occurrence of aerobic and anaerobic ammonium oxidizing microorganisms in landfill leachate**
AKGÜL D., Aliyazıcıoğlu Ç., YÜZER B., MERTOĞLU B.
IWA World Water Congress and Exhibition, 19 - 24 Eylül 2010
- XXXI. **Tertiary treatment of Paşaköy Advanced Wastewater Treatment Plant by biological activated carbon (BAC)**
BAKIRCI K., KALKAN AKTAN Ç., AKGÜL D., MERTOĞLU B.
IWA World Water Congress and Exhibition 2010, 19 - 24 Eylül 2010
- XXXII. **Zeolit dolgulu filtrelerde Anammox kültürünün yetiştirilmesi**
BAKIRCI K., YİĞİT HUNCE S., Yılmaz A. G., MERTOĞLU B.
Türkiye’de Çevre Kirliliği Öncelikleri Sempozyumu, İzmit, Türkiye, 28 Mayıs 2009, ss.378-382
- XXXIII. **Bir katı atık depo sahasında stabilizasyona bağlı olarak görülen değişimler**
DURMAZ ŞAM S., MERTOĞLU B., YÜKSELEN M. A., ÇALLI B.

Ulusal Çevre Sempozyumu 2007, Mersin, Türkiye, 18 - 21 Nisan 2007

XXXIV. Identification of prevalent microbial communities in a municipal solid waste landfill

ÇALLI B., DURMAZ ŞAM S., MERTOĞLU B.

Anaerobic Digestion of Solid Waste 2005 Conference, 31 Ağustos - 02 Eylül 2005

XXXV. Havalandırmalı katı atık depo sahasındaki mikrobiyal çeşitliliğin moleküler tekniklerle incelenmesi

MERTOĞLU B., ÇALLI B., AKANYETİ İ., AKGÜL D., Akah N., İNANÇ B.

6. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, Türkiye, 24 - 26 Kasım 2005

XXXVI. Comparative evaluation of methanogenic communities in psychrophilic and mesophilic UASB reactors treating domestic wastewater

Gomec C., Eroglu V., Ozturk I., Calli B., Mertoglu B.

European Symposium on Environmental Biotechnology, Oostende, Belçika, 25 - 28 Nisan 2004, ss.69-73

Desteklenen Projeler

Akgül D., Mertoğlu B., TÜBİTAK Projesi, Anammox Prosesinde Hidrazin Toleransı ve Metabolizmasının Araştırılması, 2019 - 2020

Akgül D., Mertoğlu B., TÜBİTAK Projesi, Nanoparçacıkların Zenginleştirilmiş Anammox Kültürü Üzerindeki İnhibisyon Etkileri, 2018 - 2020

Mertoğlu B., TÜBİTAK Projesi, Nonilfenolün Uzun Dönem (Kronik) Etkilerinin Rna Dizileme Yöntemiyle Araştırılması, 2018 - 2019

Mertoğlu B., TÜBİTAK Projesi, Zenginleştirilmiş Anammox Kültüründe Metal İnhibisyonunun Araştırılması, 2015 - 2017
Topcuoğlu H. R., Altınkut Uncuoğlu A., Mertoğlu B., Kayaman Apohan N., Kahraman M. V., Sezer A. D., TÜBİTAK Projesi, Marmara Üniversitesinin ARDEB Programlarına Yönelik Proje Desteklerinden Faydalanma Potansiyelinin Artırılması, 2014 - 2017

Arğa K. Y., Mertoğlu B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Endokrin bozucu bileşiklerin Saccharomyces cerevisiae genomunun transkripsiyon profilleri üzerindeki etkilerinin moleküler metodlarla araştırılması, 2013 - 2016

Mertoğlu B., TÜBİTAK Projesi, Identification of pathogens in wastewater treatment plant effluents using Real-Time PCR method, 2013 - 2015

Gökyay O., Can Z. S., Çallı B., Mertoğlu B., Akgül D., TÜBİTAK Projesi, Türkiye de AB Çevre Mevzuatı ile uyumlu Tehlikeli Atık Yönetimi, 2009 - 2013

Can Z. S., Çallı B., Mertoğlu B., Gökyay O., TÜBİTAK Projesi, Türkiye'de AB Çevre Mevzuatı ile Uyumlu Tehlikeli Atık Yönetimi, 2009 - 2012

Çallı B., Mertoğlu B., TÜBİTAK Projesi, Organik Atıksu Arıtan Mikrobiyal Yakıt Hücreleri İle Doğrudan Elektrik Üretimi, 2008 - 2011

Birbir M., Çallı B., Mertoğlu B., Ogan A., Ögmen M. N., Bardavid R. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiye deki Tuz Gölü nden Kaldırım ve Kayacık Tuzlasından Elde Edilen Aşırı Halofilik Arkebakteriler, 2007 - 2008

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

International journal of advances in engineering and pure sciences (Online), Baş Editör, 2017 - 2021

Metrikler

Yayın: 86

Atf (WoS): 1262

Atf (Scopus): 1342

H-İndeks (WoS): 18

H-İndeks (Scopus): 15