

## Prof.Dr. BÜLENT MERTOĞLU

### Kişisel Bilgiler

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

E-posta: [bulent.mertoglu@marmara.edu.tr](mailto:bulent.mertoglu@marmara.edu.tr)

Diğer E-posta: [bmertoglu@yahoo.com](mailto:bmertoglu@yahoo.com)

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

Posta Adresi: Marmara Üniversitesi Mühendislik Fakültesi C Binası Oda No: 371 Göztepe/Kadıköy/İstanbul

### Biyografi

Bulent Mertoglu is a professor of bioengineering department. His research activities have been focused on environmental biotechnology and molecular ecology. He has a wide and rich experience on solid waste management, wastewater and leachate treatment, and molecular ecology. He has published more than 30 research papers in SCI journals and more than 20 conference proceedings and abstracts. He has been taking many national projects supported by Marmara University and the Scientific and Technical Research Council of Turkey. He has also provided technical assistance to support the Central Finance and Contracts Unit (CFCU) and the Ministry of Environment and Forest.

### 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

## 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. **Short- and long-term effects of copper on anammox under gradually increased copper concentrations**  
Aktan Ç., Yapsakli K., MERTOĞLU B.  
BIODEGRADATION, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Transcriptomic analysis of nonylphenol effect on *Saccharomyces cerevisiae***  
Bereketoglu C., Nacar G., Sari T., MERTOĞLU B., Pradhan A.  
PEERJ, cilt.9, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- V. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Investigating the toxic effects of nonylphenol on *Saccharomyces cerevisiae***

Bereketoglu C., ARÇA K. Y., MERTOĞLU B.

NEW BIOTECHNOLOGY, cilt.33, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- IX. **Preparation of poly(3-hydroxybutyrate-co-hydroxyvalerate) films from halophilic archaea and their potential use in drug delivery**  
DANIŞ Ö., OGAN A., Tatlıcan P., ATTAR A., ÇAKMAKÇI E., MERTOĞLU B., BİRBİR M.  
EXTREMOPHILES, cilt.19, sa.2, ss.515-524, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Spatial and temporal analysis of black carbon aerosols in Istanbul megacity**  
ÖZDEMİR H., Pozzoli L., Kırdap 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 İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Treatment of landfill leachate using UASB-MBR-SHARON-Anammox configuration**  
AKGÜL D., KALKAN AKTAN Ç., Yapsaklı K., MERTOĞLU B.  
BIODEGRADATION, cilt.24, sa.3, ss.399-412, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Inhibitory effects of free ammonia on Anammox bacteria**  
KALKAN AKTAN Ç., Yapsaklı K., MERTOĞLU B.  
BIODEGRADATION, cilt.23, sa.5, ss.751-762, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Solidification/stabilization of landfill leachate concentrate using different aggregate materials**  
Hunçe S. Y., AKGÜL D., DEMİR G., MERTOĞLU B.  
WASTE MANAGEMENT, cilt.32, sa.7, ss.1394-1400, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Identification and quantitative evaluation of nitrogen-converting organisms in a full-scale leachate treatment plant**  
Yapsaklı K., Aliyazıcıoğlu C., MERTOĞLU B.  
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, cilt.92, sa.3, ss.714-723, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **Evaluation of Biological Activated Carbon (BAC) process in wastewater treatment secondary effluent for reclamation purposes**  
Kalkan C., Yapsaklı K., MERTOĞLU B., Tufan D., Saatci A.  
DESALINATION, cilt.265, ss.266-273, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **CHARACTERIZATION OF LANDFILL LEACHATES IN TURKEY**  
AKGÜL D., MERTOĞLU B., Yuzer B.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.20, sa.10, ss.2638-2642, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **Investigation of nitrogen converters in membrane bioreactor**  
Ozdemir B., MERTOĞLU B., Yapsaklı K., Aliyazıcıoğlu C., Saatci A., Yenigün O.  
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART A-TOXIC/HAZARDOUS SUBSTANCES & ENVIRONMENTAL ENGINEERING, cilt.46, sa.5, ss.500-508, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **Identification of nitrifiers and nitrification performance in drinking water biological activated carbon (BAC) filtration**  
Yapsaklı K., MERTOĞLU B., ÇEÇEN F.  
PROCESS BIOCHEMISTRY, cilt.45, sa.9, ss.1543-1549, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXIV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXVI. **Comparison of long-term performances and final microbial compositions of anaerobic reactors treating landfill leachate**  
 Calli B., Mertoglu B., Roest K., Inanc B.  
 BIORESOURCE TECHNOLOGY, cilt.97, sa.4, ss.641-647, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXVIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXIX. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXX. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXXI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXXII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIV. **Toxicity assessment on combined biological treatment of pharmaceutical industry effluents**  
 İnanc B., ÇALLI B., ALP K., ÇİNER F., MERTOĞLU B., ÖZTÜRK İ.  
 WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.45, ss.135-142, 2002 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XXXV. **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 İndekslerine Giren Dergi)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Treatment of Landfill Leachate by Advanced Oxidation Processes**  
Koçak S., Güney C., Tarkın B., Kirtman E. Ö. , AKGÜL D., MERTOĞLU B.  
Marmara Fen Bilimleri Dergisi, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Effect of High Ammonia Concentration on UASB Reactor Treating Sanitary Landfill Leachate**  
YÜZER B., AKGÜL D., MERTOĞLU B.  
Marmara Fen Bilimleri Dergisi, 2012 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Short-Term and Long- Term Inhibitory Effects of Copper on Anammox Process,**  
Kalkan Aktan Ç., Uzunhasanoğlu A. E. , Bakırcı K., Mertoğlu B.  
3rd EWAS International Conference, Levkas, Yunanistan, 27 Temmuz 2018 - 30 Temmuz 2019, ss.657
- II. **Hydrazine Production via Anammox Process**  
BAKIRCI K., MERTOĞLU B.  
2nd International Conference on Pollutant Toxic Ions and Molecules, PTİM2017, 6 - 09 Kasım 2017
- III. **Hydrazine Production via Anammox Process**  
BAKIRCI K., MERTOĞLU B.  
2nd International Caparica Conference on Pollutant Toxic Ions and Molecules (PTİM), 6 - 09 Kasım 2017
- IV. **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
- V. **Inhibition of Anammox by Cadmium**  
Uzunhasanoğlu A. E. , KALKAN AKTAN Ç., BAKIRCI K., MERTOĞLU B.  
2nd International Conference of Civil and Environmental Engineering (ICOCEE 2017), 8 - 10 Mayıs 2017
- VI. **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
- VII. **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
- VIII. **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
- IX. **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
- X. **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
- XI. **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
- XII. **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
- XIII. **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
- XIV. **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
- XV. **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
- XVI. **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
- XVII. **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
- XVIII. **Characterization of Landfill Leachates in Turkey**  
AKGÜL D., YÜZER B., MERTOĞLU B.  
International Sustainable Water and Wastewater Management Symposium, 26 - 28 Ekim 2011
- XIX. **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
- XX. **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
- XXI. **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 Hydrosience and Engineering,ICHE 2014, Hamburg, Almanya, 28 Eylül 2014 - 02 Ekim 2010
- XXII. **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
- XXIII. **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
- XXIV. **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
- XXV. **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
- XXVI. **Havalandırılmalı katı atık depo sahasındaki mikrobiyal çeşitliliğin moleküler tekniklerle incelenmesi**  
MERTOĞLU B., ÇALLI B., AKANYETİ İ., AKGÜL D., Akalm N., İNANÇ B.  
6. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, Türkiye, 24 - 26 Kasım 2005
- XXVII. **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., Altıncı 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 Kayacak 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

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):1077

h-indeksi (WOS):18