

## Arş. Gör. Dr. Güler TÜRKOĞLU DEMİRKOL

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 473 7070](tel:+902124737070) Dahili: 17730

E-posta: [gulertde@istanbul.edu.tr](mailto:gulertde@istanbul.edu.tr)

Web: <http://aves.istanbul.edu.tr/gulertde/>

Posta Adresi: İstanbul Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Çevre Mühendisliği Bölümü Avcılar Kampüsü, Avcılar/İstanbul

### Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 2009 - 2014

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Bilimleri Ve Mühendisliği Programı, Türkiye 2004 - 2007

Lisans Çift Anadal, İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 2001 - 2004

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2000 - 2004

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Plazma Tekniği ile Membran Yüzeyinin Modifikasyonu ve Membran Biyoreaktörlerde Uygulanması, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği Anabilim Dalı, 2014

Yüksek Lisans, Dispers Boya Banyo Atıksularının Elektrokoagülasyon ile Arıtılabilirliğinin İncelenmesi , İstanbul Teknik Üniversitesi, Çevre Mühendisliği, Çevre Bilimleri Ve Mühendisliği Programı, 2007

### Araştırma Alanları

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

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi Dr., İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi Dr., İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2014 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2009 - 2014

### Akademik İdari Deneyim

## SCI, SSCI VE AHCI İNDEKSİNERİNE GİREN DERGİLERDE YAYINLANAN MAKALELER

- I. **Monitoring and examination of adaptation period of microorganisms in membrane-bioreactor system treating fruit juice industry wastewaters**  
Demirkol G. T., Durak S. G., Övez S., Tufekci N.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF GLOBAL WARMING, cilt.6, ss.160-174, 2014 (SCI-Expanded)
- II. **An experimental study on manganese(II) removal with manganese dioxide recycling**  
Ormanci T., Demirkol G. T., Aydın I. M., Tufekci N.  
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.51, ss.2225-2230, 2013 (SCI-Expanded)
- III. **Chemical Pretreatment of a Spent Disperse Dyebath Analogue by Coagulation and Electrocoagulation**  
Arslan-Alaton İ., TÜRKOĞLU G., Kabdaşlı I.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.17, ss.1809-1815, 2008 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Influence of pyrogallol on the catalytic effects of Fe<sup>3+</sup> during Fe<sup>2+</sup> oxidation with atmospheric oxygen**  
Çelik S. Ö., Güneş Durak S., Ormanci Acar T., TÜRKOĞLU DEMİRKOL G., Mutlu Salmanlı Ö., TÜFEKÇİ N.  
Journal of Advances in Technology and Engineering Studies, cilt.3, ss.170-175, 2017 (Hakemli Dergi)
- II. **Removal Rate of Compacted Clay Soil in the Batch and Continuous Reactors and Its Permeability**  
TÜRKOĞLU DEMİRKOL G., Özçoban M. Ş., TÜFEKÇİ N.  
Journal of Advances in Technology and Engineering Studies, cilt.3, ss.176-183, 2017 (Hakemli Dergi)
- III. **Evaluation of clay soils' permeability: A comparative study between the natural, compacted, and consolidated clay soils**  
Özçoban M. Ş., Güneş Durak S., Ormanci Acar T., TÜRKOĞLU DEMİRKOL G., Çelik S. Ö., TÜFEKÇİ N.  
Journal of Advances in Technology and Engineering Studies, cilt.3, ss.184-191, 2017 (Hakemli Dergi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Türkiye'deki İçme Ve Kullanma Suyu Şebeke Ve Arıtma Tesisi Verilerinin İstatistiksel Olarak Değerlendirilmesi**  
Güneş Durak S., TÜRKOĞLU DEMİRKOL G., Tufekci M., Korkmaz M.  
Çevre Mühendisliği Kaynak Geri Kazanımı Uluslararası Kongresi, İstanbul, Türkiye, 15 - 16 Kasım 2018, ss.98
- II. **Comparison Of Effect Of Fe(OH)<sub>3</sub> and MnO<sub>2</sub> Floccs on Iron and Manganese Removal in Aeration And Membrane Systems**  
TÜRKOĞLU DEMİRKOL G., Güneş Durak S., Ormanci Acar T., Akarçay S., Çelik S. Ö., TÜFEKÇİ N.  
Çevre Mühendisliği Kaynak Geri Kazanımı Uluslararası Kongresi, İstanbul, Türkiye, 15 - 16 Kasım 2018, ss.106
- III. **The Permeability Change Of Nano Particulate Added Undisturbed Clay Soil**  
Özçoban M. Ş., TÜRKOĞLU DEMİRKOL G., ARMAĞAN B., Köle N., TÜFEKÇİ N.  
Çevre Mühendisliği Kaynak Geri Kazanımı Uluslararası Kongresi, İstanbul, Türkiye, 15 - 16 Kasım 2018, ss.60
- IV. **Atıktan Türetilmiş Yakıt Üretiminin Çimento Sektörüne Ve Çevreye Etkileri**  
Çelik S. Ö., Mutlu Salmanlı Ö., TÜRKOĞLU DEMİRKOL G.  
Çevre Mühendisliği Kaynak Geri Kazanımı Uluslararası Kongresi, İstanbul, Türkiye, 15 - 16 Kasım 2018, ss.89
- V. **Investigation Of Toxic And Inhibition Effects Of Coagulants Used In Domestic Wastewater Treatment Plants On An Anaerobic Digester**  
TÜRKOĞLU DEMİRKOL G., Güneş Durak S., Ormanci Acar T., BALCIOĞLU E. B., Elnekave M., TÜFEKÇİ N.  
Çevre Mühendisliği Kaynak Geri Kazanımı Uluslararası Kongresi, İstanbul, Türkiye, 15 - 16 Kasım 2018, ss.107
- VI. **Turunçgil Endüstrisi Atıksularının Aktif Çamur, HÇYR Ve MBR Prosesleri İle Arıtılabilirliğinin Karşılaştırılması**  
TÜRKOĞLU DEMİRKOL G.  
Çevre Mühendisliği Kaynak Geri Kazanımı Uluslararası Kongresi, İstanbul, Türkiye, 15 - 16 Kasım 2018, ss.48

- VII. **Türkiye'deki Atıksu Ve Atıksu Arıtma Tesisleri İle İlgili Verilerin İstatistiksel Olarak Değerlendirilmesi**  
Güneş Durak S., TÜRKOĞLU DEMİRKOL G., Tüfekci M., Korkmaz M.  
Çevre Mühendisliği Kaynak Geri Kazanımı Uluslararası Kongresi, İstanbul, Türkiye, 15 - 16 Kasım 2018, ss.97
- VIII. **Examination of the Effect of Filamentous Microorganisms on MBR and Activated Sludge System**  
TÜRKOĞLU DEMİRKOL G., Güneş Durak S., TÜFEKÇİ N.  
4th International Conference on Environmental Science and Technology (ICOEST), Kiev, Ukrayna, 19 - 23 Eylül 2018, ss.63
- IX. **Evaluation Of Usability Of Biosensors As Environmental Monitoring Techniques**  
TEMELLİ ÇOBAN T. Y., TÜRKOĞLU DEMİRKOL G., TÜFEKÇİ N.  
4th International Conference on Environmental Science and Technology (ICOEST), Kiev, Ukrayna, 19 - 23 Eylül 2018, ss.62
- X. **Environmental Effects of Antibiotics in Domestic Waste Water**  
TÜRKOĞLU DEMİRKOL G., Güneş Durak S., Ormancı Acar T., KAHRAMAN C., TÜFEKÇİ N.  
International Iskenderun Bay Symposium, Hatay, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2017, cilt.1, sa.1, ss.11
- XI. **Investigation of Methods for Reducing Effects of Agricultural Pollutants**  
Güneş Durak S., TÜRKOĞLU DEMİRKOL G.  
International Iskenderun Bay Symposium, Hatay, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2017, ss.34
- XII. **Urbanization and Environmental Effects in The Aegean-Mediterranean Gulf Regions**  
KAHRAMAN C., Alkan G., TÜFEKÇİ N., TÜRKOĞLU DEMİRKOL G.  
International Iskenderun Bay Symposium, Hatay, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2017, cilt.1, sa.1, ss.10
- XIII. **A New Concept in Domestic Waste Water Management**  
Ormancı Acar T., Güneş Durak S., Özden Çelik S., TÜRKOĞLU DEMİRKOL G., KAHRAMAN C., TÜFEKÇİ N.  
International Iskenderun Bay Symposium, Hatay, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2017, cilt.1, sa.31, ss.12
- XIV. **Determination of the clay soil adsorption capacity of metal ions in landfill leachate**  
TÜRKOĞLU DEMİRKOL G., Çelik S. Ö., Mutlu Salmanlı Ö., Güneş Durak S., TÜFEKÇİ N.  
19th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region (MESAEP) 2017, Roma, İtalya, 4 - 06 Ekim 2017, ss.364
- XV. **Preparation, Characterization and Properties of Psf / Nanoclay Membranes: Effect of Nanoclay**  
Mutlu Salmanlı Ö., TÜRKOĞLU DEMİRKOL G., TÜFEKÇİ N.  
19th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region (MESAEP) 2017, Roma, İtalya, 4 - 06 Ekim 2017, ss.342
- XVI. **Tufekci3Variation of Microbial Activity and Permeability of Compacted Clays Permeated with Leachate**  
Özçoban M. Ş., Güneş Durak S., Ormancı Acar T., TÜRKOĞLU DEMİRKOL G., TÜFEKÇİ N.  
19th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region (MESAEP) 2017, Roma, İtalya, 4 - 06 Ekim 2017, ss.361
- XVII. **Tufekci1Determination on Toxic and Inhibition Effects of Coagulants Used in Wastewater Treatment Plants on Anaerobic Digester**  
TÜRKOĞLU DEMİRKOL G., BALCIOĞLU E. B., Ormancı Acar T., Elnekave M., TÜFEKÇİ N.  
19th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region (MESAEP) 2017, Roma, İtalya, 4 - 06 Ekim 2017, ss.376
- XVIII. **Removal of Iron in The Presence of Humic Acid, Sulphate and Nitrate from Drinking Water by Atmospheric Oxygen**  
Albayrak Gümüş Ş., Ormancı Acar T., TÜRKOĞLU DEMİRKOL G., Güneş Durak S., TÜFEKÇİ N.  
19th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region (MESAEP) 2017, Roma, İtalya, 4 - 06 Ekim 2017, ss.360
- XIX. **The Effects of Some Organic Compounds on the Catalytic Properties of MnO<sub>2</sub> and Mn(II) Oxidation in Drinking Water**  
TÜRKOĞLU DEMİRKOL G.  
19th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region

(MESAEP) 2017, Roma, İtalya, 4 - 06 Ekim 2017, ss.381

- XX. **Evaluation of Clay Soils Permeability: Comparative Study between the Natural , Compacted and Consolidated Clay Soils,**  
Özçoban M. Ş., TÜRKOĞLU DEMİRKOL G., TÜFEKÇİ N.  
Conference on "Engineering & Technology, Computer, Basic and Applied Sciences" (ECBA-2017), Tokyo, Japonya, 25 - 26 Temmuz 2017, ss.15
- XXI. **Influence of Pyrogallol on the Catalytic Effects of Fe<sup>3+</sup> During Fe<sup>2+</sup> Oxidation with Atmospheric Oxygen**  
TÜFEKÇİ N., Ormancı Acar T., TÜRKOĞLU DEMİRKOL G.  
Conference on "Engineering & Technology, Computer, Basic and Applied Sciences" (ECBA-2017), Tokyo, Japonya, 25 - 26 Temmuz 2017, ss.13
- XXII. **Tourism-Induced Environmental Pollution in Coastal Areas and Sustainable Use**  
KAHRAMAN C., ALKAN G., TÜFEKÇİ N., TÜRKOĞLU DEMİRKOL G.  
International Symposium on Euro Asian Biodiversity (SEAB 2017), Minsk, Belarus, 5 - 08 Temmuz 2017, cilt.1, sa.1, ss.11-12
- XXIII. **Effects of Leachate from Open Dump Area on Underground Water**  
KAHRAMAN C., BALCIOĞLU E. B., TÜRKOĞLU DEMİRKOL G., TÜFEKÇİ N., Güneş Durak S., Ormancı Acar T.  
International Symposium on Euro Asian Biodiversity (SEAB 2017), Minsk, Belarus, 4 - 08 Temmuz 2017, cilt.1, sa.1, ss.8-9
- XXIV. **The Effect of Leachate on the Compacted and Consolidated Clay Soils**  
Güneş Durak S., Özçoban M. Ş., BALCIOĞLU E. B., Mutlu Salmanlı Ö., TÜRKOĞLU DEMİRKOL G., TÜFEKÇİ N.  
2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON CIVIL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING, Nevşehir, Türkiye, 8 - 10 Mayıs 2017, ss.1464-1475
- XXV. **Investigation of Adsorption of Landfill-Leachate Transport in Clay Soils**  
TÜRKOĞLU DEMİRKOL G., Güneş Durak S., TÜFEKÇİ N.  
2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON CIVIL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING, Nevşehir, Türkiye, 8 - 10 Mayıs 2017, ss.1485
- XXVI. **An Overview of Iron and Manganese Removal**  
Çelik S. Ö., TÜRKOĞLU DEMİRKOL G., Ormancı Acar T., Güneş Durak S., TÜFEKÇİ N.  
2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON CIVIL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING, Nevşehir, Türkiye, 8 - 10 Mayıs 2017, ss.1496-1502
- XXVII. **EVALUATION AND PREVENTION OF MARINE POLLUTION IN TURKEY**  
Ormancı Acar T., TÜRKOĞLU DEMİRKOL G., Güneş Durak S., BALCIOĞLU E. B., ALKAN G., TÜFEKÇİ N.  
THE SECOND GLOBAL CONFERENCE ON INNOVATION IN MARINE TECHNOLOGY AND THE FUTURE OF MARITIME TRANSPORTATION, Muğla, Türkiye, 24 - 25 Ekim 2016, ss.841-849
- XXVIII. **Kentsel Dönüşümden Kaynaklanan Asbestin İnsan Sağlığı ve Çevreye Etkileri**  
TÜRKOĞLU DEMİRKOL G.  
3. Ulusal Çevre Kongresi, Muğla, Türkiye, 24 - 28 Eylül 2016, ss.32
- XXIX. **Temas Havalandırmalı Sistemlerle Demir ve Mangan Giderilmesi Üzerine Değerlendirme**  
Ormancı Acar T., TÜRKOĞLU DEMİRKOL G., Güneş Durak S., BALCIOĞLU E. B., TÜFEKÇİ N.  
3. Ulusal Çevre Kongresi, Muğla, Türkiye, 24 - 28 Eylül 2016, ss.56
- XXX. **Investigation of fruit juices industry wastewater treatment with a membrane bioreactor using nanoparticles coated membrane**  
TÜRKOĞLU DEMİRKOL G., Dizge N., Ormancı Acar T., Mutlu Ö., TÜFEKÇİ N.  
3 rd International Congress on Water, Waste and Energy Management, Roma, İtalya, 18 - 20 Temmuz 2016, ss.122-123
- XXXI. **Modelling of Long Term Permeability of Compacted and Consolidated Clays Permeated With Leachate**  
Özçoban M. Ş., Aya S. A., TÜRKOĞLU DEMİRKOL G., Güneş Durak S., TÜFEKÇİ N.  
3 rd International Congress on Water, Waste and Energy Management, Roma, İtalya, 18 - 20 Temmuz 2016, ss.174-175

- XXXII. **Ekolojik Denge Suyu Debisinin Balık Geçitleri Yönünden Değerlendirilmesi**  
TÜRKOĞLU DEMİRKOL G., MUTLU Ö., Güneş Durak S., Ormancı Acar T.  
11.ULUSAL ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ, Bursa, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2015, ss.778
- XXXIII. **İÇME SULARINDAKİ DOĞAL ORGANİK MADDELERİN KOAGÜLASYON YÖNTEMİYLE GİDERİLMESİ**  
MUTLU Ö., Ormancı Acar T., TÜRKOĞLU DEMİRKOL G., Güneş Durak S.  
11.ULUSAL ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ, Bursa, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2015, ss.777
- XXXIV. **TÜRKİYE'DE E-ATIK YÖNETİMİ, UYGULAMAYA YÖNELİK PROBLEMLER VE ÇÖZÜM ÖNERİLERİ**  
MUTLU Ö., TÜRKOĞLU DEMİRKOL G., Çelik S. Ö., TÜFEKÇİ N.  
7. Ulusal Katı Atık Yönetimi Kongresi, Gaziantep, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2015, ss.123
- XXXV. **Removal of Natural Organic Matter from Drinking Water by Coagulation, Adsorption and Membrane Filtration**  
MUTLU Ö., TÜRKOĞLU DEMİRKOL G., ÇETİN E.  
(MESAEP)18th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region, Girit, Yunanistan, 26 - 30 Eylül 2015, ss.181
- XXXVI. **EVALUATION OF CHEMICAL PARAMETERS OF PERMEABILITY- REMOVAL RATE RELATIONS IN THE NATURAL, COMPACTED AND CONSOLIDATED CLAY SOILS**  
Özçoban M. Ş., TÜRKOĞLU DEMİRKOL G., Ormancı Acar T., TÜFEKÇİ N.  
ICOEST International Conference on Environmental Science and Technology, Saray Bosna, Bosna-Hersek, 9 - 13 Eylül 2015, ss.105
- XXXVII. **Meyve Suyu Endüstrisi Atıksularının Kaplanmış Membran ile Membran Biyoreaktörlerde Arıtılabilirliği**  
TÜRKOĞLU DEMİRKOL G., Bilgin M. S., Demirkan E., Tüzül A., Dizge N., TÜFEKÇİ N.  
Sağlıklı Su Yönetimi Kongresi, Erzurum, Türkiye, 20 - 22 Mayıs 2015, ss.103
- XXXVIII. **Farklı Yüzeylerde Kitosan Katkısı ile Düz-Plaka Membran Üretimi ve Karakterizasyonu**  
Çelik S. Ö., TÜFEKÇİ N., MUTLU Ö., TÜRKOĞLU DEMİRKOL G.  
Sağlıklı Su Yönetimi Kongresi, Erzurum, Türkiye, 20 - 22 Mayıs 2015, ss.100
- XXXIX. **Membrane Surface Modification with Plasma Technique for Prevent Membrane Fouling : A Review**  
TÜRKOĞLU DEMİRKOL G., Ormancı T., Güneş Durak S.  
INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY-Cappadocia, Nevşehir, Türkiye, 18 - 21 Haziran 2013, ss.112-113
- XL. **Treatment of fruit juice wastewater by MBR-Review**  
Güneş Durak S., TÜRKOĞLU DEMİRKOL G., Ormancı T.  
International Conference on Environmental Science and Technology, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2013, ss.277-278
- XLI. **Removing of Fe(II) and Humic Acid together by Adsorption and Coagulation Process**  
Ormancı T., TÜRKOĞLU DEMİRKOL G., Güneş Durak S., Mutlu Ö., TÜFEKÇİ N.  
International Conference on Environmental Science and Technology, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2013, ss.280-281
- XLII. **The Effects of Fulvic Acid and Iron Oxide on the Fe (II) and Mn (II) Removal by Submerged Membrane System**  
Ormancı T., Çelik S. Ö., TÜRKOĞLU DEMİRKOL G., AYDIN M. İ., TÜFEKÇİ N.  
International Conference on Recycling and Reuse, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2012, ss.289
- XLIII. **Monitoring and Examination of Adaptation Period of Microorganisms in MBR System Treating Fruit Juice Industry Wastewaters**  
TÜRKOĞLU DEMİRKOL G., Güneş Durak S., Övez S., Dizge N., TÜFEKÇİ N.  
International Conference on Recycling and Reuse, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2012, ss.293
- XLIV. **The Effect of Fulvic Acid on the Oxidation of Fe (II) and Mn (II)**  
Ormancı T., Çelik S. Ö., TÜRKOĞLU DEMİRKOL G., Güneş Durak S., TÜFEKÇİ N.  
International Conference on Recycling and Reuse, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2012, ss.354
- XLV. **Pamuklu Tekstil Atıksuyunun Pilot Ölçekli Membran İle Arıtımı ve Geri Kullanımı: Tekstil Kalitesine Etkileri**  
Bulut F. B., TÜRKOĞLU DEMİRKOL G., Ormancı T., AYDIN M. İ., YÜZER B., Pak S., Palamutçu S., SELÇUK H.  
2. Ulusal Membran Teknolojileri ve Uygulamaları Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, ss.143-147

- XLVI. **İnsani Maksathlı Tüketilen Sularda Miktar Ve Kalite Problemi: Sebepleri, Etkileri Ve Çözümleri**  
Ormancı T., TÜRKOĞLU DEMİRKOL G., Cansız V., Güneş Durak S.  
I. Ulusal Kıyı Bölgelerinde Çevre Kirliliği ve Kontrolü Sempozyumu, Tekirdağ, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2011, ss.743-756
- XLVII. **Sulardan Arsenik Giderim Yöntemleri ve Türkiye'deki Uygulamaları: Literatür Taraması**  
Cansız V., Ormancı T., Şengül A. B., TÜRKOĞLU DEMİRKOL G.  
I. Ulusal Kıyı Bölgelerinde Çevre Kirliliği ve Kontrolü Sempozyumu, Tekirdağ, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2011, ss.453-461
- XLVIII. **Meyve Suyu Üretimi ile Açığa Çıkan Atıksuyun MBR Sistem ile İyileştirilmesi**  
Güneş Durak S., TÜRKOĞLU DEMİRKOL G., Şengül A. B., Cansız V.  
I. Ulusal Kıyı Bölgelerinde Çevre Kirliliği ve Kontrolü Sempozyumu,, Tekirdağ, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2011, ss.733-742
- XLIX. **The effect of manganese dioxide on the oxygenation of manganous ions and on the aeration tank volume**  
Ormancı T., TÜRKOĞLU DEMİRKOL G., AYDIN M. İ., TEMELLİ ÇOBAN T. Y., TÜFEKÇİ N.  
1st International Conference on Desalination and Environment: A Water Summit, Abu-Dabi, Birleşik Arap Emirlikleri, 29 Ekim - 01 Kasım 2011, ss.17
- L. **Reuse of textile wastewater after a pilot scale membrane treatment system: effects on the textile properties**  
Bulut F. B., TÜRKOĞLU DEMİRKOL G., Emer U., Palamutçu S., SELÇUK H.  
1st International Conference on Desalination and Environment: A Water Summit, Birleşik Arap Emirlikleri, ss.18
- LI. **The effects of sulphate, nitrate and humic substances on Mn(II) oxidation with atmospheric oxygen in drinking water**  
BALCIOĞLU E. B., TÜRKOĞLU DEMİRKOL G., TÜFEKÇİ N.  
1st International Conference on Desalination and Environment: A Water Summit, Birleşik Arap Emirlikleri, ss.24
- LII. **Permeability and removal rate of compacted clays permeated with landfill leachate for microbial activity**  
Özçoban M. Ş., Övez S., Cansız V., TÜRKOĞLU DEMİRKOL G., TÜFEKÇİ N.  
1st International Conference on Desalination and Environment: A Water Summit, Birleşik Arap Emirlikleri, ss.17
- LIII. **Influence of ageing on the catalytic activity of MnO<sub>2</sub> sludge for oxidation of Mn(II)**  
AYDIN M. İ., Köse İmer D., TÜRKOĞLU DEMİRKOL G., TEMELLİ ÇOBAN T. Y., TÜFEKÇİ N.  
1st International Conference on Desalination and Environment: A Water Summit, Birleşik Arap Emirlikleri, 1 - 04 Ekim 2011, ss.26
- LIV. **Gemilerden Kaynaklanan Deniz Kirliliğinin İncelenmesi**  
TÜRKOĞLU DEMİRKOL G., Şengül A. B., Güneş Durak S., TEMELLİ ÇOBAN T. Y., AYDIN M. İ.  
9. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, Samsun, Türkiye, 1 - 04 Ekim 2011, ss.230
- LV. **İçme ve Kullanma Sularında Miktar ve Kalite Problemlerinin İncelenmesi**  
Güneş Durak S., TÜRKOĞLU DEMİRKOL G., AYDIN M. İ., TEMELLİ ÇOBAN T. Y.  
9. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, Samsun, Türkiye, ss.236
- LVI. **Fate, Transport and Treatment of TiO<sub>2</sub> Nano Particles in the Textile Wastewater**  
Aktan B., TÜRKOĞLU G., YÜZER B., Ormancı T., AYDIN M. İ., SELÇUK H.  
Third International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE 2011) & SECOTOX Conference, Yunanistan, ss.300
- LVII. **Asit, Dispers ve Reaktif Boya Banyo Atıksularından Elektrokoagülasyon Prosesi ile Renk ve Organik Madde Giderimi**  
Arslan-Alaton İ., Kabdaşlı I., Vardar B., Şahin Y., TÜRKOĞLU G., Tünay O.  
İTÜ 11. Endüstriyel Kirlenme Kontrolü Sempozyumu, EKK'2008, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2008, ss.133-140
- LVIII. **Treatability of a Simulated Spent Disperse Dyebath with Electrocoagulation**  
Arslan-Alaton İ., TÜRKOĞLU G., Kabdaşlı I.  
14th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region (MAESEP), İspanya, 1 - 04 Ekim 2007, ss.330

- LIX. **Plasmonics for Investigation of Biological Structures: Surface-enhanced Raman Scattering**  
Yazıcı M. M., Kahraman M., TÜRKOĞLU G., Şahin F., Çulha M.  
Advances in Nanophotonics 3rd Annual Workshop & Network Meeting, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2007, ss.156
- LX. **Electrocoagulation of textile dyebaths from cotton, polyamide and polyester dyeing processes**  
Arslan-Alaton İ., Kabdaşlı I., Vardar B., Şahin Y., TÜRKOĞLU G., Tünay O.  
European Water and Wastewater Management Conference, Birleşik Krallık, 1 - 04 Eylül 2007, ss.125-130
- LXI. **Surface-Enhanced Raman Scattering of Mitochondria for Diagnosis and Disease Progression**  
Çulha M., Kahraman M., TÜRKOĞLU G., Yazıcı M. M., Sezgin E., Bayrak Ö. F.  
59th Pittsburgh Conference on Analytical Chemistry and Applied Spectroscopy, Amerika Birleşik Devletleri, 1 - 04 Şubat 2007, ss.230

## Desteklenen Projeler

- TÜFEKİ N., TÜRKOĞLU DEMİRKOL G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Determination on Toxic And Inhibition Effects of Coagulants Used in Wastewater Treatment Plants on Anaerobic Digester, 2017 - 2017
- TÜFEKİ N., GÜNEŞ DURAK S., ORMANCI ACAR T., ÇELİK S. Ö., MUTLU SALMANLI Ö., TÜRKOĞLU DEMİRKOL G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Influence of Pyrogallol on the Catalytic Effects of Fe<sup>3</sup> During Fe<sup>2</sup> Oxidation with Atmospheric Oxygen, 2017 - 2017
- TÜFEKİ N., ORMANCI ACAR T., GÜNEŞ DURAK S., TÜRKOĞLU DEMİRKOL G., BALCIOĞLU E. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Temas Havalandırmalı Sistemlerle Demir ve Mangan Giderilmesi Üzerine Değerlendirme, 2016 - 2016
- TÜFEKİ N., ÖZÇOBAN M. Ş., TÜRKOĞLU DEMİRKOL G., GÜNEŞ DURAK S., AYA S. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Modelling of Long Term Permeability of Compacted and Consolidated Clays Permeated With Leachate, 2016 - 2016
- TÜRKOĞLU DEMİRKOL G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Removal of Natural Organic Matter from Drinking Water by Coagulation, Adsorption and Membrane Filtration, 2015 - 2015
- TÜFEKİ N., TÜRKOĞLU DEMİRKOL G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, PLAZMA TEKNİĞİ İLE MEMBRAN YÜZEYİNİN MODİFİKASYONU VE MEMBRAN BİYOREAKTÖRLERDE UYGULANMASI, 2011 - 2014
- TÜFEKİ N., TÜRKOĞLU DEMİRKOL G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MembranYüzeyinin Plazma Yöntemiyle Modifikasyonu ve Membran Biyoreaktörlerde Uygulanması, 2011 - 2013
- TÜBİTAK Projesi, Genlerdeki Tek Nükleotid Polimorfizim (SNP) Tanısı için Yüzeyde Zengileştirilmiş Raman Saçılmasına (YZRS) Dayalı Multipleks Özelliğine Sahip Bioçip Geliştirilmesi, 2007 - 2009

## Metrikler

- Yayın: 67  
Atıf (WoS): 9  
Atıf (Scopus): 8  
H-İndeks (WoS): 1  
H-İndeks (Scopus): 1

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

- (ICOEST 2018) 4th International Conference on Environmental Science and Technology, Katılımcı, Kyyiv, Ukrayna, 2018
- MESAEP19th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region (MESAEP) 2017, Katılımcı, Roma, İtalya, 2017
- International Iskenderun Bay Symposium, Katılımcı, Hatay, Türkiye, 2017
- ECBA-2017, Katılımcı, Tôkyô, Japonya, 2017
- Membran Teknolojileri ve Uygulamaları Çalıştayı, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2017

THE SECOND GLOBAL CONFERENCE ON INNOVATION IN MARINE TECHNOLOGY AND THE FUTURE OF MARITIME TRANSPORTATION, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2016

3. Ulusal Çevre Kongresi, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2016

International Congress Water, Waste and Energy Management, Katılımcı, Roma, İtalya, 2016

MBR For The Next Generation International Workshop 2016, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2016

11.ULUSAL ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ, Katılımcı, Bursa, Türkiye, 2015

ICOEST International Conference on Environmental Science and Technology, Katılımcı, Saray Bosna, Bosna-Hersek, 2015

MESAEP18th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region, Katılımcı, Girit, Yunanistan, 2015

Sağlıklı Su Yönetimi Kongresi, Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2015

TÜBİTAK-2237-Fen ve Mühendislik Bilimlerinde Tübitak Bilimsel Araştırma Projeleri Hazırlama Eğitimi, Katılımcı, İstanbul Üniversitesi Avcılar Yerleşkesi, Türkiye, 2015

International Workshop on MBR for Next Generation, Katılımcı, İTÜ/İstanbul, Türkiye, 2013

INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, Katılımcı, Ürgüp/Nevşehir, Türkiye, 2013

International Conference on Recycling and Reuse, Katılımcı, İÜ Beyazıt/İstanbul, Türkiye, 2012

2. Ulusal Membran Teknolojileri ve Uygulamaları Sempozyumu, Katılımcı, MEMTEK/İstanbul, Türkiye, 2011

1. Ulusal Kıyı Bölgelerinde Çevre Kirliliği ve Kontrolü Sempozyumu, Katılımcı, Tekirdağ, Türkiye, 2011

1st International Conference on Desalination and Environment: A Water Summit, Katılımcı, Beach Rotana/Abu Dhabi, Azerbaycan, 2011

9. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, Katılımcı, Samsun, Türkiye, 2011

Third International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE 2011) & SECOTOX Conference, Katılımcı, Skiathos Island, Yunanistan, 2011

İTÜ 11. Endüstriyel Kirlenme Kontrolü Sempozyumu, EKK'2008, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2008

## **Burslar**

Başarı Bursu, Vakıf, 2001 - Devam Ediyor

## **Ödüller**

TÜRKOĞLU DEMİRKOL G., Yayın Teşvik Ödülü-2013, TÜBİTAK, Haziran 2013