

Res. Asst. PhD Güler TÜRKOĞLU DEMİRKOL

Personal Information

Office Phone: [+90 212 473 7070](tel:+902124737070) Extension: 17730

Email: gulertde@istanbul.edu.tr

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

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

Education Information

Doctorate, İstanbul University, Institute of Graduate Studies In Sciences, Çevre Mühendisliği Anabilim Dalı, Turkey 2009 - 2014

Postgraduate, İstanbul Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Bilimleri Ve Mühendisliği Programı, Turkey 2004 - 2007

Undergraduate Double Major, İstanbul University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Bölümü, Turkey 2001 - 2004

Undergraduate, İstanbul University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Turkey 2000 - 2004

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Plazma Tekniği ile Membran Yüzeyinin Modifikasyonu ve Membran Biyoreaktörlerde Uygulanması, İstanbul University, Institute of Graduate Studies In Sciences, Çevre Mühendisliği Anabilim Dalı, 2014

Postgraduate, Dispers Boya Banyo Atıksularının Elektrokoagülasyon ile Arıtılabilirliğinin İncelenmesi , İstanbul Technical University, Çevre Mühendisliği, Çevre Bilimleri Ve Mühendisliği Programı, 2007

Research Areas

Environmental Engineering, Environmental Technology, Waste Water Collection and Treatment, Water Pollution and Control, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Research Assistant PhD, İstanbul University-Cerrahpaşa, Faculty Of Engineering, Department Of Environmental Engineering, 2018 - Continues

Research Assistant PhD, İstanbul University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2014 - Continues

Research Assistant, İstanbul University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2009 - 2014

Academic and Administrative Experience

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- 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, vol.6, pp.160-174, 2014 (SCI-Expanded)
- II. **An experimental study on manganese(II) removal with manganese dioxide recycling**
Ormancı T., Demirkol G. T., Aydin I. M., Tufekci N.
DESALINATION AND WATER TREATMENT, vol.51, pp.2225-2230, 2013 (SCI-Expanded)
- III. **Chemical Pretreatment of a Spent Disperse Dyebath Analogue by Coagulation and Electrocoagulation**
Arslan-Alaton İ., TÜRKÖĞLU G., Kabdaşlı I.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.17, pp.1809-1815, 2008 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Influence of pyrogallol on the catalytic effects of Fe³⁺ during Fe²⁺ oxidation with atmospheric oxygen**
Çelik S. Ö., Güneş Durak S., Ormancı Acar T., TÜRKÖĞLU DEMİRKOL G., Mutlu Salmanlı Ö., TÜFEKCİ N.
Journal of Advances in Technology and Engineering Studies, vol.3, pp.170-175, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Removal Rate of Compacted Clay Soil in the Batch and Continuous Reactors and Its Permeability**
TÜRKÖĞLU DEMİRKOL G., Özçoban M. Ş., TÜFEKCİ N.
Journal of Advances in Technology and Engineering Studies, vol.3, pp.176-183, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Evaluation of clay soils' permeability: A comparative study between the natural, compacted, and consolidated clay soils**
Özçoban M. Ş., Güneş Durak S., Ormancı Acar T., TÜRKÖĞLU DEMİRKOL G., Çelik S. Ö., TÜFEKCİ N.
Journal of Advances in Technology and Engineering Studies, vol.3, pp.184-191, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Atıktan Türetilmiş Yakıt Üretiminin Çimento Sektörüne Ve Çevreye Etkileri**
Çelik S. Ö., Mutlu Salmanlı Ö., TÜRKÖĞLU DEMİRKOL G.
Çevre Mühendisliği Kaynak Geri Kazanımı Uluslararası Kongresi, İstanbul, Turkey, 15 - 16 November 2018, pp.89
- II. **Türkiye'deki İçme Ve Kullanma Suyu Şebeke Ve Arıtma Tesisi Verilerinin İstatistiksel Olarak Değerlendirilmesi**
Güneş Durak S., TÜRKÖĞLU DEMİRKOL G., Tüfekci M., Korkmaz M.
Çevre Mühendisliği Kaynak Geri Kazanımı Uluslararası Kongresi, İstanbul, Turkey, 15 - 16 November 2018, pp.98
- III. **Türkiye'deki Atıksu Ve Atıksu Arıtma Tesisleri İle İlgili Verilerin İstatistiksel Olarak Değerlendirilmesi**
Güneş Durak S., TÜRKÖĞLU DEMİRKOL G., Tüfekci M., Korkmaz M.
Çevre Mühendisliği Kaynak Geri Kazanımı Uluslararası Kongresi, İstanbul, Turkey, 15 - 16 November 2018, pp.97
- IV. **Comparison Of Effect Of Fe(OH)₃ and MnO₂ Flocs on Iron and Manganese Removal in Aeration And Membrane Systems**
TÜRKÖĞLU DEMİRKOL G., Güneş Durak S., Ormancı Acar T., Akarçay S., Çelik S. Ö., TÜFEKCİ N.
Çevre Mühendisliği Kaynak Geri Kazanımı Uluslararası Kongresi, İstanbul, Turkey, 15 - 16 November 2018, pp.106
- V. **The Permeability Change Of Nano Particulate Added Undisturbed Clay Soil**
Özçoban M. Ş., TÜRKÖĞLU DEMİRKOL G., ARMAĞAN B., Köle N., TÜFEKCİ N.
Çevre Mühendisliği Kaynak Geri Kazanımı Uluslararası Kongresi, İstanbul, Turkey, 15 - 16 November 2018, pp.60
- VI. **Turuncgil Endüstrisi Atıksularının Aktif Çamur, HÇYR Ve MBR Prosesleri İle Arıtılabilirliğinin Karşılaştırılması**

- TÜRKÖĞLU DEMİRKOL G.
Çevre Mühendisliği Kaynak Geri Kazanımı Uluslararası Kongresi, İstanbul, Turkey, 15 - 16 November 2018, pp.48
- VII. **Investigation Of Toxic And Inhibition Effects Of Coagulants Used In Domestic Wastewater Treatment Plants On An Anaerobic Digester**
TÜRKÖĞLU DEMİRKOL G., Güneş Durak S., Ormancı Acar T., BALCIOĞLU E. B., Elnekave M., TÜFEKCİ N.
Çevre Mühendisliği Kaynak Geri Kazanımı Uluslararası Kongresi, İstanbul, Turkey, 15 - 16 November 2018, pp.107
- VIII. **Examination of the Effect of Filamentous Microorganisms on MBR and Activated Sludge System**
TÜRKÖĞLU DEMİRKOL G., Güneş Durak S., TÜFEKCİ N.
4th International Conference on Environmental Science and Technology (ICOEST), Kiev, Ukraine, 19 - 23 September 2018, pp.63
- IX. **Evaluation Of Usability Of Biosensors As Environmental Monitoring Techniques**
TEMELLİ ÇOBAN T. Y., TÜRKÖĞLU DEMİRKOL G., TÜFEKCİ N.
4th International Conference on Environmental Science and Technology (ICOEST), Kiev, Ukraine, 19 - 23 September 2018, pp.62
- X. **A New Conceptin Domestic Waste Water Management**
Ormancı Acar T., Güneş Durak S., Özden Çelik S., TÜRKÖĞLU DEMİRKOL G., KAHRAMAN C., TÜFEKCİ N.
International Iskenderun Bay Symposium, Hatay, Turkey, 11 - 13 October 2017, vol.1, no.31, pp.12
- XI. **Investigation of Methods for Reducing Effects of Agricultural Pollutants**
Güneş Durak S., TÜRKÖĞLU DEMİRKOL G.
International Iskenderun Bay Symposium, Hatay, Turkey, 11 - 13 October 2017, pp.34
- XII. **Environmental Effects of Antibiotics in Domestic Waste Water**
TÜRKÖĞLU DEMİRKOL G., Güneş Durak S., Ormancı Acar T., KAHRAMAN C., TÜFEKCİ N.
International Iskenderun Bay Symposium, Hatay, Turkey, 11 - 13 October 2017, vol.1, no.1, pp.11
- XIII. **Urbanization and Environmental Effects in The Aegean-Mediterranean Gulf Regions**
KAHRAMAN C., Alkan G., TÜFEKCİ N., TÜRKÖĞLU DEMİRKOL G.
International Iskenderun Bay Symposium, Hatay, Turkey, 11 - 13 October 2017, vol.1, no.1, pp.10
- XIV. **Tufekci3Variation of Microbial Activity and Permeability of Compacted Clays Permeated with Leachate**
Özçoban M. Ş., Güneş Durak S., Ormancı Acar T., TÜRKÖĞLU DEMİRKOL G., TÜFEKCİ N.
19th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region (MESAEP) 2017, Roma, Italy, 4 - 06 October 2017, pp.361
- XV. **The Effects of Some Organic Compounds on the Catalytic Properties of MnO₂ and Mn(II) Oxidation in Drinking Water**
TÜRKÖĞLU DEMİRKOL G.
19th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region (MESAEP) 2017, Roma, Italy, 4 - 06 October 2017, pp.381
- XVI. **Removal of Iron in The Presence of Humic Acid, Sulphate and Nitrate from Drinking Water by Atmospheric Oxygen**
Albayrak Gümüş Ş., Ormancı Acar T., TÜRKÖĞLU DEMİRKOL G., Güneş Durak S., TÜFEKCİ N.
19th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region (MESAEP) 2017, Roma, Italy, 4 - 06 October 2017, pp.360
- XVII. **Preparation, Characterization and Properties of Psf / Nanoclay Membranes: Effect of Nanoclay**
Mutlu Salmanlı Ö., TÜRKÖĞLU DEMİRKOL G., TÜFEKCİ N.
19th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region (MESAEP) 2017, Roma, Italy, 4 - 06 October 2017, pp.342
- XVIII. **Tufekci1Determination on Toxic and Inhibition Effects of Coagulants Used in Wastewater Treatment Plants on Anaerobic Digester**
TÜRKÖĞLU DEMİRKOL G., BALCIOĞLU E. B., Ormancı Acar T., Elnekave M., TÜFEKCİ N.
19th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region (MESAEP) 2017, Roma, Italy, 4 - 06 October 2017, pp.376
- XIX. **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., TÜFEKCİ N.
19th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region
(MESAEP) 2017, Roma, Italy, 4 - 06 October 2017, pp.364
- XX. **Evaluation of Clay Soils Permeability: Comparative Study between the Natural , Compacted and Consolidated Clay Soils,**
Özçoban M. Ş., TÜRKOĞLU DEMİRKOL G., TÜFEKCİ N.
Conference on "Engineering & Technology, Computer, Basic and Applied Sciences" (ECBA-2017), Tokyo, Japan, 25 - 26 July 2017, pp.15
- XXI. **Influence of Pyrogallol on the Catalytic Effects of Fe³⁺During Fe²⁺ Oxidation with Atmospheric Oxygen**
TÜFEKCİ N., Ormancı Acar T., TÜRKOĞLU DEMİRKOL G.
Conference on "Engineering & Technology, Computer, Basic and Applied Sciences" (ECBA-2017), Tokyo, Japan, 25 - 26 July 2017, pp.13
- XXII. **Tourism-Induced Environmental Pollution in Coastal Areas and Sustainable Use**
KAHRAMAN C., ALKAN G., TÜFEKCİ N., TÜRKOĞLU DEMİRKOL G.
International Symposium on Euro Asian Biodiversity (SEAB 2017), Minsk, Belarus, 5 - 08 July 2017, vol.1, no.1, pp.11-12
- XXIII. **Effects of Leachate from Open Dump Area on Underground Water**
KAHRAMAN C., BALCIOĞLU E. B., TÜRKOĞLU DEMİRKOL G., TÜFEKCİ N., Güneş Durak S., Ormancı Acar T.
International Symposium on Euro Asian Biodiversity (SEAB 2017), Minsk, Belarus, 4 - 08 July 2017, vol.1, no.1, pp.8-9
- XXIV. **Investigation of Adsorption of Landfill-Leachate Transport in Clay Soils**
TÜRKOĞLU DEMİRKOL G., Güneş Durak S., TÜFEKCİ N.
2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON CIVIL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING, Nevşehir, Turkey, 8 - 10 May 2017, pp.1485
- XXV. **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., TÜFEKCİ N.
2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON CIVIL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING, Nevşehir, Turkey, 8 - 10 May 2017, pp.1464-1475
- XXVI. **An Overview of Iron and Manganese Removal**
Çelik S. Ö., TÜRKOĞLU DEMİRKOL G., Ormancı Acar T., Güneş Durak S., TÜFEKCİ N.
2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON CIVIL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING, Nevşehir, Turkey, 8 - 10 May 2017, pp.1496-1502
- XXVII. **Evaluation and Prevention of Marine Pollution in Turkey**
ORMANCI ACAR T., TÜRKOĞLU DEMİRKOL G., Durak S. G., BALCIOĞLU E. B., ALKAN G., TÜFEKCİ N.
The Second Global Conference on Innovation in Marine Technology and the Future of Maritime Transportation, Muğla, Turkey, 24 - 25 October 2016, pp.841-849
- XXVIII. **EVALUATION AND PREVENTION OF MARINE POLLUTION IN TURKEY**
Ormancı Acar T., TÜRKOĞLU DEMİRKOL G., Güneş Durak S., BALCIOĞLU E. B., ALKAN G., TÜFEKCİ N.
THE SECOND GLOBAL CONFERENCE ON INNOVATION IN MARINE TECHNOLOGY AND THE FUTURE OF MARITIME TRANSPORTATION, Muğla, Turkey, 24 - 25 October 2016, pp.841-849
- XXIX. **Temas Havalandırmalı Sistemlerle Demir ve Mangan Giderilmesi Üzerine Değerlendirme**
Ormancı Acar T., TÜRKOĞLU DEMİRKOL G., Güneş Durak S., BALCIOĞLU E. B., TÜFEKCİ N.
3. Ulusal Çevre Kongresi, Muğla, Turkey, 24 - 28 September 2016, pp.56
- XXX. **Kentsel Dönüşümden Kaynaklanan Asbestin İnsan Sağlığı ve Çevreye Etkileri**
TÜRKOĞLU DEMİRKOL G.
3. Ulusal Çevre Kongresi, Muğla, Turkey, 24 - 28 September 2016, pp.32
- XXXI. **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., TÜFEKCİ N.
3 rd International Congress on Water, Waste and Energy Management, Roma, Italy, 18 - 20 July 2016, pp.122-123

- XXXII. **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, Italy, 18 - 20 July 2016, pp.174-175
- XXXIII. **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, Turkey, 15 - 17 October 2015, pp.778
- XXXIV. **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, Turkey, 15 - 17 October 2015, pp.777
- XXXV. **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, Turkey, 14 - 16 October 2015, pp.123
- XXXVI. **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, Greece, 26 - 30 September 2015, pp.181
- XXXVII. **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, Bosnia And Herzegovina, 9 - 13 September 2015, pp.105
- XXXVIII. **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, Turkey, 20 - 22 May 2015, pp.103
- XXXIX. **Farklı Yüzeyleerde Kitosan Katkısı ile Düz-Plaka Membran Üretimi ve Karakterizasyonu**
Çelik S. Ö., TÜFEKÇİ N., MUTLU Ö., TÜRKOĞLU DEMİRKOL G.
Sağlıklı Su Yönetimi Kongresi, Erzurum, Turkey, 20 - 22 May 2015, pp.100
- XL. **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, Turkey, 18 - 21 June 2013, pp.112-113
- XLI. **Treatment of fruit juice wastewater by MBR-Review**
Güneş Durak S., TÜRKOĞLU DEMİRKOL G., Ormancı T.
International Conference on Environmental Science and Technology, Turkey, 1 - 04 June 2013, pp.277-278
- XLII. **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, Turkey, 1 - 04 June 2013, pp.280-281
- XLIII. **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, Turkey, 1 - 04 June 2012, pp.289
- XLIV. **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, Turkey, 1 - 04 June 2012, pp.293
- XLV. **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, Turkey, 1 - 04 June 2012, pp.354

- XLVI. **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, Turkey, pp.143-147
- XLVII. **İnsanı Maksatlı 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, Turkey, 1 - 04 November 2011,
pp.743-756
- XLVIII. **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, Turkey, 1 - 04 November 2011,
pp.453-461
- XLIX. **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, Turkey, 1 - 04 November 2011,
pp.733-742
- L. **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, United Arab Emirates,
29 October - 01 November 2011, pp.17
- LI. **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, United Arab Emirates, pp.18
- LII. **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, United Arab Emirates, pp.24
- LIII. **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, United Arab Emirates, pp.17
- LIV. **Influence of ageing on the catalytic activity of MnO₂ 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, United Arab Emirates, 1 - 04
October 2011, pp.26
- LV. **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, Turkey, 1 - 04 October 2011, pp.230
- LVI. **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, Turkey, pp.236
- LVII. **Fate, Transport and Treatment of TiO₂ 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, Greece, pp.300
- LVIII. **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, Turkey, 1 - 04 June 2008, pp.133-140

- LIX. **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), Spain, 1 - 04 October 2007, pp.330
- LX. **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, Turkey, 1 - 04 September 2007, pp.156
- LXI. **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, United Kingdom, 1 - 04 September 2007, pp.125-130
- LXII. **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, United States Of America, 1 - 04 February 2007, pp.230

Supported Projects

TÜFEKCİ N., TÜRKOĞLU DEMİRKOL G., Project Supported by Higher Education Institutions, Determination on Toxic And Inhibition Effects of Coagulants Used in Wastewater Treatment Plants on Anaerobic Digester, 2017 - 2017

TÜFEKCİ N., GÜNEŞ DURAK S., ORMANCI ACAR T., ÇELİK S. Ö., MUTLU SALMANLI Ö., TÜRKOĞLU DEMİRKOL G., Project Supported by Higher Education Institutions, Influence of Pyrogallol on the Catalytic Effects of Fe₃ During Fe₂ Oxidation with Atmospheric Oxygen, 2017 - 2017

TÜFEKCİ N., ORMANCI ACAR T., GÜNEŞ DURAK S., TÜRKOĞLU DEMİRKOL G., BALCIOĞLU E. B., Project Supported by Higher Education Institutions, Temas Havalandırmalı Sistemlerle Demir ve Mangan Giderilmesi Üzerine Değerlendirme, 2016 - 2016

TÜFEKCİ N., ÖZÇOBAN M. Ş., TÜRKOĞLU DEMİRKOL G., GÜNEŞ DURAK S., AYA S. A., Project Supported by Higher Education Institutions, Modelling of Long Term Permeability of Compacted and Consolidated Clays Permeated With Leachate, 2016 - 2016

TÜRKOĞLU DEMİRKOL G., Project Supported by Higher Education Institutions, Removal of Natural Organic Matter from Drinking Water by Coagulation, Adsorption and Membrane Filtration, 2015 - 2015

TÜFEKCİ N., TÜRKOĞLU DEMİRKOL G., Project Supported by Higher Education Institutions, PLAZMA TEKNİĞİ İLE MEMBRAN YÜZEYİNİN MODİFİKASYONU VE MEMBRAN BİYOREAKTÖRLERDE UYGULANMASI, 2011 - 2014

TÜFEKCİ N., TÜRKOĞLU DEMİRKOL G., Project Supported by Higher Education Institutions, Membran Yüzeyinin Plazma Yöntemiyle Modifikasiyonu ve Membran Biyorektörlerde Uygulanması, 2011 - 2013

TUBITAK Project, Genlerdeki Tek Nukleotid Polimorfizim (SNP) Tanısı için Yüzeye Zengileştirilmiş Raman Saçılmasına (YZRS) Dayalı Multipleks Özelliğine Sahip Bioçip Geliştirilmesi, 2007 - 2009

Metrics

Publication: 68
 Citation (WoS): 8
 Citation (Scopus): 8
 H-Index (WoS): 1
 H-Index (Scopus): 1

Congress and Symposium Activities

(ICOEST 2018) 4th International Conference on Environmental Science and Technology, Attendee, Kyyiv, Ukraine, 2018

International Iskenderun Bay Symposium, Attendee, Hatay, Turkey, 2017
MESAEP19th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region (MESAEP) 2017, Attendee, Roma, Italy, 2017
ECBA-2017, Attendee, Tôkyô, Japan, 2017
Membran Teknolojileri ve Uygulamaları Çalıştayı, Attendee, İstanbul, Turkey, 2017
THE SECOND GLOBAL CONFERENCE ON INNOVATION IN MARINE TECHNOLOGY AND THE FUTURE OF MARITIME TRANSPORTATION, Attendee, Muğla, Turkey, 2016
3. Ulusal Çevre Kongresi, Attendee, Muğla, Turkey, 2016
International Congress Water, Waste and Energy Management, Attendee, Roma, Italy, 2016
MBR For The Next Generation International Workshop 2016, Attendee, İstanbul, Turkey, 2016
11.ULUSAL ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ, Attendee, Bursa, Turkey, 2015
ICOEST International Conference on Environmental Science and Technology, Attendee, Saray Bosna, Bosnia And Herzegovina, 2015
MESAEP18th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region, Attendee, Girit, Greece, 2015
Sağlıklı Su Yönetimi Kongresi, Attendee, Erzurum, Turkey, 2015
TÜBİTAK-2237-Fen ve Mühendislik Bilimlerinde Tübitak Bilimsel Araştırma Projeleri Hazırlama Eğitimi, Attendee, İstanbul Üniversitesi Avcılar Yerleşkesi, Turkey, 2015
International Workshop on MBR for Next Generation, Attendee, İTÜ/İstanbul, Turkey, 2013
INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, Attendee, Ürgüp/Nevşehir, Turkey, 2013
International Conference on Recycling and Reuse, Attendee, İÜ Beyazıt/İstanbul, Turkey, 2012
I. Ulusal Kıyı Bölgelerinde Çevre Kirliliği ve Kontrolü Sempozyumu, Attendee, Tekirdağ, Turkey, 2011
2. Ulusal Membran Teknolojileri ve Uygulamaları Sempozyumu, Attendee, MEMTEK/İstanbul, Turkey, 2011
9. Ulusal Cevre Muhendisligi Kongresi, Attendee, Samsun, Turkey, 2011
1st International Conference on Desalination and Environment: A Water Summit, Attendee, Beach Rotana/Abu Dhabi, Azerbaijan, 2011
Third International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE 2011) & SECOTOX Conference, Attendee, Skiathos Island, Greece, 2011
İTÜ 11. Endüstriyel Kirlenme Kontrolü Sempozyumu, EKK'2008, Attendee, İstanbul, Turkey, 2008

Scholarships

Başarı Bursu, Foundation, 2001 - Continues

Awards

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