



## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Life cycle assessment of municipal solid waste management in Samsun, Turkey: different scenarios with emphasis on energy and material recovery**  
Üstün Odabaşı S., Laratte B.  
JOURNAL OF MATERIAL CYCLES AND WASTE MANAGEMENT, cilt.26, sa.5, ss.2814-2829, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Comparative study of degradation of pharmaceutical and personal care products in wastewater by advanced oxidation processes: Fenton, UV/H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>, UV/TiO<sub>2</sub>**  
Odabasi S., Buyukgungor H.  
CLEAN-SOIL AIR WATER, cilt.52, sa.2, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Utilizing sustainable hemp biomass as an eco-friendly for potentially toxic elements removal from water**  
Üstün Odabaşı S.  
MATERIALS RESEARCH EXPRESS, cilt.11, sa.2, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Removal of cetirizine dihydrochloride from different matrices waters using Bi<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/TiO<sub>2</sub> photocatalyst under simulated solar irradiation: Kinetics, mechanism, and effect of environmental media**  
Benssassi M. E. H., Dali A., Sehili T., Üstün Odabaşı S., Harakat D.  
Environmental Science and Pollution Research, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Water quality and health risk assessment of potentially toxic elements in water of Samsun Rivers of the Mid-Black Sea, Turkey**  
ÜSTÜN ODABAŞI S., Ceylan Z.  
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, cilt.82, sa.21, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Investigation of photocatalytic degradation of toxic dye in aqueous solution in the presence of Na<sub>13</sub>X-supported TiO<sub>2</sub> composite**  
ÜSTÜN ODABAŞI S., Ceylan S.  
JOURNAL OF THE IRANIAN CHEMICAL SOCIETY, cilt.20, sa.10, ss.2569-2578, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Reducing carbon footprint: a sustainable and green campus case study**  
Üstün Odabaşı S.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF GLOBAL WARMING, cilt.31, sa.4, ss.454-469, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Photocatalytic Removal of Pharmaceuticals by Immobilization of TiO<sub>2</sub> on Activated Carbon by LC-MS/MS Monitoring**  
ÜSTÜN ODABAŞI S., Boudraa I., Aydın R., Buyukgungor H.  
WATER AIR AND SOIL POLLUTION, cilt.233, sa.4, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **Investigation of spatial and seasonal variation of water quality along the mid-Black Sea coast (from Sinop to Ordu) of Turkey, by multivariate statistical**  
Üstün Odabaşı S., Ceylan Z., Şentürk İ., Akbal F., Bakan G., Buyukgungor H.  
REGIONAL STUDIES IN MARINE SCIENCE, cilt.50, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **Occurrence and seasonal variations of pharmaceuticals and personal care products in drinking water and wastewater treatment plants in Samsun, Turkey**  
ÜSTÜN ODABAŞI S., Maryam B., Özdemir N., Buyukgungor H.  
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, cilt.79, sa.12, 2020 (SCI-Expanded)
- XI. **A study on behavior, interaction and rejection of Paracetamol, Diclofenac and Ibuprofen (PhACs) from wastewater by nanofiltration membranes**  
Maryam B., Buscio V., ÜSTÜN ODABAŞI S., Buyukgungor H.  
ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY & INNOVATION, cilt.18, 2020 (SCI-Expanded)
- XII. **Temporal variation of mercury in Turkish Black Sea waters and associated risk assessment**  
Odabasi U. S., Senturk I., Maryam B., Akbal F., Bakan G., Buyukgungor H.  
GLOBAL NEST JOURNAL, sa.2, ss.345-354, 2018 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Ondokuz Mayıs University drinking water treatment plant carbon footprint: emission sources and strategies for sustainability**  
ÜSTÜN ODABAŞI S.  
International Journal of Agriculture, Environment and Food Sciences, cilt.8, sa.1, ss.149-157, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Düşük Maliyetli Kenevir Biyosorbentler ile Sulu Çözeltilerden Nikel İyonu Adsorpsiyonu**  
ÜSTÜN ODABAŞI S.  
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, sa.45, ss.194-200, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **Orta Karadeniz Bölgesi Kızılırmak ve Yeşilirmak Nehirlerindeki Mikrokirletici Varlığının İncelenmesi**  
ÜSTÜN ODABAŞI S.  
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, sa.45, ss.188-193, 2023 (Hakemli Dergi)
- IV. **Magnetization of a Biochar Derived from Orange Peel and Its Application for the Removal of Crystal Violet**  
Boudraa I., Odabasi S. U., Bareera M., Ayadi H., Kebabi B., Buyukgungor H.  
Applied Environmental Research, cilt.44, sa.3, ss.88-100, 2022 (Scopus)
- V. **Plastik manşonun yaşam döngüsü değerlendirme analizi**  
ODABAŞI S., BÜYÜKGÜNGÖR H.  
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.28, sa.3, ss.434-443, 2022 (Hakemli Dergi)
- VI. **COVID-19 Sürecinin Su Ayak İzine Etkisinin Değerlendirilmesi**  
ÜSTÜN ODABAŞI S.  
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, 2022 (Hakemli Dergi)
- VII. **Sıfır Atık Kapsamında Atık Elektrikli ve Elektronik Eşyaların Geri Kazanımı: Halkın Bu Konudaki Tutumu**  
SARIYAR E. A., ODABAŞI S. U., BÜYÜKGÜNGÖR H.  
Karadeniz Fen Bilimleri Dergisi, cilt.11, sa.1, ss.257-276, 2021 (Hakemli Dergi)
- VIII. **SUCUL ORTAMDAKİ BAZI MİKROKİRLETİCİLERİN OLUŞUMU, DURUMU VE İLERİ OKSİDASYON PROSESLERİ İLE GİDERİLMESİ**  
ÜSTÜN ODABAŞI S., Altın S. H., BÜYÜKGÜNGÖR H.  
ENGINEERING SCIENCES, cilt.9, sa.1, ss.57-71, 2020 (Hakemli Dergi)
- IX. **Investigation of the treatability of diclofenac by photochemical advanced oxidation processes**  
**Diklofenak'ın fotokimyasal ileri oksidasyon prosesleri ile arıtılabilirliğinin araştırılması**  
Hatun Altın S., ÜSTÜN ODABAŞI S., Büyükgüngör H.  
El-Cezeri Journal of Science and Engineering, cilt.7, sa.3, ss.1110-1121, 2020 (Scopus)
- X. **Diklofenak İlaç Kalıntısının UV ve UV/ H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> Yöntemleri ile Gideriminin Karşılaştırılması**  
ÜSTÜN ODABAŞI S., Maryam B., BÜYÜKGÜNGÖR H.  
KSÜ Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.21, sa.3, ss.272-279, 2018 (Hakemli Dergi)
- XI. **FENTON OXIDATION OF CARBAMAZEPINE IN WASTEWATER WITH FEWER REAGENTS**  
ÜSTÜN ODABAŞI S., Maryam B., Buyukgungor H.  
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.36, sa.1, ss.289-298, 2018 (ESCI)
- XII. **Fenton ve Fotofenton Prosesleri ile Atıksudaki Aspirinin Giderim Verimliliğinin Karşılaştırılması**  
ÜSTÜN ODABAŞI S., Maryam B., BÜYÜKGÜNGÖR H.  
Nevşehir Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.6, ss.326-332, 2017 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Removal of diclofenac in drinking water with fenton process**  
ÜSTÜN ODABAŞI S., BÜYÜKGÜNGÖR H.  
European Water Journal, sa.58, ss.41-46, 2017 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Evaluation of membranes as promising technique for reclamation and reuse of wastewater**  
Bareera M., ÜSTÜN ODABAŞI S., BÜYÜKGÜNGÖR H.  
European Water, sa.58, ss.15-19, 2017 (Hakemli Dergi)
- XV. **Investigation and Evaluation of Degradability of Ibuprofen from Wastewater by using Fenton**

## Process

ÜSTÜN ODABAŞI S., BÜYÜKGÜNGÖR H.

European Journal of Engineering and Natural Sciences (EJENS), cilt.2, sa.1, ss.114-119, 2017 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

### I. Efficiency of conventional wastewater treatment technologies for removal of PPCPs

ÜSTÜN ODABAŞI S.

Emerging Technologies for Removal of Pharmaceuticals and Personal Care Products: State of the Art, Challenges and Future Perspectives, Shah Maulin P., Ghosh Pooja, Editör, Elsevier, STRAIVE, ss.81-98, 2024

### II. Innovative Advanced Oxidation Processes for Micropollutants in Wastewater

ÜSTÜN ODABAŞI S., BÜYÜKGÜNGÖR H.

Advanced Oxidation Processes for Wastewater Treatment: An Innovative Approach, Shah Maulin P, Bera Sweta Parimita , Yildiz Tore Günay, Editör, CRC Press, Florida, ss.131-144, 2022

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

### I. Calculation of individual ecological footprint

ÜSTÜN ODABAŞI S.

Cooperation of Climate Change and Green Deal Symposium, Samsun, Türkiye, 24 Ekim - 26 Aralık 2022

### II. Atıksularda Koronavirüslerin Akıbetinin Araştırılması ve Erken Uyarı Sistemi Yaklaşımı Üzerine Bir Derleme

ÜSTÜN ODABAŞI S.

1st International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences, Konya, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2021

### III. Removal of Lead (II) from aqueous solutions using Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>-MWCNTs :2/1 adsorbent

Rehimi Z., Sabrina H., ayadi h., Boudraa İ., ÜSTÜN ODABAŞI S., BÜYÜKGÜNGÖR H.

Under the Supervision of the DGRSDT and in collaboration with the CRTI International PluridisciplinaryPhD Meeting, El Qued, Cezayir, 23 Şubat 2020

### IV. Investigation ofIbuprofen and Paracetmol Removal by Membrane Process

ÜSTÜN ODABAŞI S., BÜYÜKGÜNGÖR H.

The International Conference on Agriculture, Technology, Engineering and Sciences(ICATES 2019), Lviv, Ukrayna, 18 - 20 Eylül 2019, ss.357-364

### V. Preparation, characterization and adsorption capacity of Zn(II) and Cu(II) of naturalbentonite modified with magnetite

BOUDRAA İ., ÜSTÜN ODABAŞI S., ayadi h., kebabi b., BÜYÜKGÜNGÖR H.

5th International Conference on EngineeringSciences: Proceedings of the ICES2019, Ankara, Türkiye, 19 Eylül 2019, ss.286-291

### VI. Adsorption Capacity of Lead on Natural Bentonite Modified with Magnetite

ÜSTÜN ODABAŞI S., BOUDRAA İ., BÜYÜKGÜNGÖR H.

The International Conference on Agriculture, Technology, Engineering and Sciences(ICATES 2019), Lviv, Ukrayna, 18 - 20 Eylül 2019, ss.348-356

### VII. KURŞUNUN ADSOPSİYONKAPASİTESİNİN BİOKÖMÜR VE MODİFİYE EDİLMİŞ MAGNETİT BİYOKÖMÜR İLE GİDERİMİNİNKIYASLANMASI

ÜSTÜN ODABAŞI S., Hentati E., BOUDRAA İ., BÜYÜKGÜNGÖR H.

1.Uluslararası 13.Ulusal ÇevreMühendisliği Kongresi, Kocaeli, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2019, ss.598-603

### VIII. DİKLOFENAK VE KARBAMAZEPİN MEMBRANPROSESİ İLE GİDERİMİNİN İNCELENMESİ

ÜSTÜN ODABAŞI S., BÜYÜKGÜNGÖR H.

1.Uluslararası 13.Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, Kocaeli, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2019, ss.200-201

### IX. Diklofenak İçeren Atıksuyun Fotokimyasal İleri OksidasyonProsesleri İle Arıtılabilirliğinin

## **Araştırılması**

altın s. h., ÜSTÜN ODABAŞI S., BÜYÜKGÜNGÖR H.

Gaziantep 6. ULUSLARARASI MULTİDİSİPLİNER ÇALIŞMALAR KONGRESİ, Gaziantep, Türkiye, 26 - 27 Nisan 2019, cilt.473

- X. **INVESTIGATION OF ACTIVATED CARBON PERFORMANCE FORTREATING GREY WATER**  
Hentati E., ÜSTÜN ODABAŞI S., BÜYÜKGÜNGÖR H.  
Gaziantep 6. ULUSLARARASIMULTİDİSİPLİNERÇALIŞMALAR KONGRESİ, Gaziantep, Türkiye, 26 - 27 Nisan 2019, cilt.479
- XI. **DİKLOFENAK İÇEREN ATIKSULARIN ARITIMINDA FENTONPROSESLERİNİN UYGULANMASI**  
akbulut a., ÜSTÜN ODABAŞI S., BÜYÜKGÜNGÖR H.  
Gaziantep 6. Uluslararası Multidisipliner Çalışmaları Kongresi, Gaziantep, Türkiye, 26 - 27 Nisan 2019
- XII. **Parasetamol İlaç Kalıntısının UV ve UV/H2O2 Prosesleri ile Giderim Veriminin Karşılaştırılması**  
ÜSTÜN ODABAŞI S., BÜYÜKGÜNGÖR H.  
International Symposium on Urban Water and Wastewater Management, Denizli, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2018
- XIII. **İbuprofen İlaç Kalıntısının Fenton ve Fotofenton ile Giderim Verimlerinin Karşılaştırılması**  
ÜSTÜN ODABAŞI S., BÜYÜKGÜNGÖR H.  
International Symposium on Urban Water and Wastewater Management, Denizli, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2018
- XIV. **Triklosan Gideriminin Membran Prosesi ile İncelenmesi**  
ÜSTÜN ODABAŞI S., Maryam B., altın s. h., aral b., BÜYÜKGÜNGÖR H.  
International Symposium on Urban Water and Wastewater Management, Denizli, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2018
- XV. **Orange Peel Biochar: A Recycled Product Used for Potential Adsorption of A Model Micropollutant From Wastewater**  
Maryam B., ÜSTÜN ODABAŞI S., aral b., altın s. h., akbulut a., BÜYÜKGÜNGÖR H.  
EurAsia Waste Management Symposium, İstanbul, Türkiye, 2 - 04 Mayıs 2018
- XVI. **LIFE CYCLE ASSESSMENT OF SHEET METAL CUTTING DIES**  
ÜSTÜN ODABAŞI S., DENGİZ C. G., BÜYÜKGÜNGÖR H.  
EurAsia Waste Management Symposium, İstanbul, Türkiye, 2 - 04 Mayıs 2018
- XVII. **NAPROKSEN İLAÇ KALINTISININ FENTON PROSESİ İLE GİDERİMİNİN ARAŞTIRILMASI**  
ÜSTÜN ODABAŞI S., akbulut a., BÜYÜKGÜNGÖR H.  
Uluslararası Su ve Çevre Kongresi, SUCEV2018, Bursa, Türkiye, 22 - 24 Mart 2018
- XVIII. **NAPROKSEN İLAÇ KALINTISININ UV VE UV/H2O2 YÖNTEMLERİ İLE GİDERİMİNİN KARŞILAŞTIRILMASI**  
ÜSTÜN ODABAŞI S., altın s. h., BÜYÜKGÜNGÖR H.  
Uluslararası Su ve Çevre Kongresi, SUCEV2018 Bildiriler Kitabı, Bursa, Türkiye, 22 - 24 Mart 2018
- XIX. **Comparison of degradation of aspirin in water by fenton and photo-fenton processes**  
ÜSTÜN ODABAŞI S., Maryam B., BÜYÜKGÜNGÖR H.  
2nd International Conference On Civil And Environmental Engineering, Nevşehir, Türkiye, 8 - 10 Mayıs 2017, ss.3505
- XX. **Adsorption of Paracetamol onto Biomass Based Activated Carbon, 2nd International Conference On Civil And Environmental Engineering**  
Maryam B., ÜSTÜN ODABAŞI S., BÜYÜKGÜNGÖR H.  
2nd International Conference On Civil And Environmental Engineering, Nevşehir, Türkiye, 8 - 10 Mayıs 2017, ss.3506
- XXI. **Degradability of Aspirin From Drinking Water with Using Hydrogen Peroxide**  
ÜSTÜN ODABAŞI S., BÜYÜKGÜNGÖR H.  
IWA-PPFW 2nd IWA Regional Symposium, İzmir, Türkiye, 22 - 24 Mart 2017, ss.736-738
- XXII. **Investigation of degradability of ibuprofen from wastewater by using advanced oxidation process**  
ÜSTÜN ODABAŞI S., BÜYÜKGÜNGÖR H.  
II.International conference on environmental science and technology, Belgrade, Sırbistan, 28 Eylül - 02 Ekim 2016
- XXIII. **Assessment and Investigation of Paracetamol from Wastewater By Using Oxidation Process and TOC**  
ÜSTÜN ODABAŞI S., MARYAM B., BÜYÜKGÜNGÖR H.

3rd International Conference on Recycling and Reuse, İstanbul, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2016

**XXIV. Removal of Micropollutants in Water with Advanced Treatment Processes**

ÜSTÜN ODABAŞI S., BÜYÜKGÜNGÖR H.

1ST INTERNATIONAL BLACK SEA CONGRESS ON ENVIRONMENTAL SCIENCES (IBCESS), Giresun, Türkiye, 31 Ağustos - 03 Eylül 2016

**XXV. Comparison of Life Cycle Assessment of PET Bottle and Glass Bottle**

ÜSTÜN ODABAŞI S., BÜYÜKGÜNGÖR H.

Euroasia 2016 waste management symposium, İstanbul, Türkiye, 2 - 04 Mayıs 2016

**XXVI. Effects Of Operational Parameters On The Removal Of Acid Blue 161 Dye From Aqueous Solutions By Electrocoagulation With Aluminum And Stainless Steel Electrodes**

ÜSTÜN S., BEYAZIT N., BÜYÜKGÜNGÖR H.

INTERNATIONAL CONFERENCE ON CIVIL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING, 20 - 23 Mayıs 2015

**XXVII. Energy and Carbon Footprint of Plastic Coupling Production**

ÜSTÜN ODABAŞI S., BÜYÜKGÜNGÖR H.

Eurasia 2014 Waste Management Symposium, İstanbul, Türkiye, 28 - 30 Nisan 2014

**XXVIII. Sürdürülebilir Çevre Yönetiminde Yaşam Döngüsü Analizi ve Uygulamaları**

ÜSTÜN ODABAŞI S., BÜYÜKGÜNGÖR H.

10. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, Ankara, Türkiye, 12 - 14 Eylül 2013

**XXIX. Calculation and Evaluation of Individual Carbon Footprint**

ÜSTÜN ODABAŞI S., BÜYÜKGÜNGÖR H.

Istanbul International Solid Waste, Water and Wastewater Congress, İstanbul, Türkiye, 22 - 24 Mayıs 2013

## Desteklenen Projeler

Üstün Odabaşı S., Ceylan S., TAŞ E., TEMİZ R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sucul ortamdaki mikroplastiklerin atık külTiO<sub>2</sub> kompoziti ile UV fotokatalitik bozunma yöntemiyle giderimi, 2024 - Devam Ediyor

ÜSTÜN ODABAŞI S., TÜBİTAK Projesi, TÜBİTAK 4007 Samsun Teknoloji Şenliği- 7 Den 70 E 4 kuşak teknoloji ile buluşuyor, 2023 - Devam Ediyor

ÜSTÜN ODABAŞI S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Samsun Ondokuz Mayıs Üniversitesi İçme Suyu Arıtma Tesisinin Dolaylı Karbon Ayak İzi Hesaplanması ve Olası Mikrokirleticilerin Tespiti, 2022 - Devam Ediyor

Könen Adıgüzel S., Mazmancı B., Mazmancı M. A., Yabalak E., Üstün Odabaşı S., Adıgüzel A. O., TÜBİTAK Projesi, TÜBİTAK 1002-122Z601-Rekombinant Olarak Üretilen Bacillus mojavensis Lakkaz Benzeri Çoklu Bakır Oksidazının

Karakterizasyonu, İmmobilizasyonu ve Farmasötiklerin Parçalanması Üzerindeki Etkilerinin Araştırılması, 2022 - 2024

Üstün Odabaşı S., Şahin F., Dengiz C. G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Atık Plastiklerin Geri Dönüştürülerek 3B Yazıcı Filamenti Üretimi, 2022 - 2023

Üstün Odabaşı S., Adıgüzel A. O., Adıgüzel S. K., Mazmancı B., Yabalak E., Mazmancı M. A., TÜBİTAK Projesi, Rekombinant Olarak Üretilen Bacillus mojavensis Lakkaz Benzeri Çoklu Bakır Oksidazının Karakterizasyonu, İmmobilizasyonu ve

Farmasötiklerin Parçalanması Üzerindeki Etkilerinin Araştırılması, 2022 - 2023

ÜSTÜN ODABAŞI S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Düşük maliyetli kenevir biyomateryalleri ile atık sulardan ağır metallerin giderimi ve karbon ayak izi hesabı ile değerlendirilmesi, 2022 - 2022

ÜSTÜN ODABAŞI S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, PYO.MUH.1907.19.001 Çevre Mühendisliği Bölümü Akredite Laboratuvar Kurulması, 2019 - 2020

ÜSTÜN ODABAŞI S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mikrokirleticilerin Çevresel Etkileri ve Giderim Yöntemlerinin Sürdürülebilirlik Açısından Araştırılması, 2017 - 2019

ÜSTÜN ODABAŞI S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sudaki mikrokirleticilerin arıtımında sürdürülebilir bir metod olan membranların değerlendirilmesi, 2017 - 2018

ÜSTÜN ODABAŞI S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, PYO ÇEV 1901 16 001 Mikrokirleticilerin İçme Suyu ve Atıksulardaki Akıbeti ve Kontrolü, 2016 - 2017

ÜSTÜN ODABAŞI S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ÇEV 1901 13 001 Orta Karadeniz Kıyı Şeridinde Deniz Suyu Kalitesinin İncelenmesi, 2013 - 2016