

## Prof. Dr. Eyüp DEBİK

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 383 5369](tel:+902123835369)

Fax Telefonu: [+90 212 383 5358](tel:+902123835358)

Web: <http://avesis.yildiz.edu.tr/debik>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-1864-4253

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAH-7382-2020

ScopusID: 6507227941

Yoksis Araştırmacı ID: 37879

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği, Türkiye 1995 - 1999

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği, Türkiye 1993 - 1995

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Mühendisliği, Türkiye 1987 - 1992

### Yaptığı Tezler

Doktora, Evsel Atıksuların Fiziko-Kimyasal Arıtılabilirliğinin Tam Ölçekli Bir Tesiste Araştırılması, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Müh.Bölümü, 1999

Yüksek Lisans, Elmalı Rezervuar Suyunda Sıcaklık Modellemesi, Su Kalitesi ve Amonyak Formunun Belirlenmesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Müh.Bölümü, 1995

### Araştırma Alanları

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

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Müh.Bölümü, 2015 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Müh.Bölümü, 2010 - 2015

Yrd. Doç. Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Müh.Bölümü, 2000 - 2010

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Müh.Bölümü, 1993 - 2000

### Akademik İdari Deneyim

Yükseköğretim Müdürü, Yıldız Teknik Üniversitesi, Meslek Yüksek Okulu, 2014 - 2020

Merkez Müdürü, Yıldız Teknik Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, 2014 - 2020

Yıldız Teknik Üniversitesi, 2008 - 2016

Yıldız Teknik Üniversitesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2011 - 2014

## Verdiği Dersler

Anaerobik Arıtma Prosesleri , Yüksek Lisans, 2018 - 2019

İnşaat Projeleri Çevresel Etki Değerlendirmesi, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

Atıksu Arıtımında Tesis Tasarımı, Lisans, 2018 - 2019

Biyolojik Temel İşlemler, Lisans, 2017 - 2018

## Yönetilen Tezler

Debik E., Endüstriyel Atıksuların Geri Kazanımı: Muratlı Organize Sanayi Bölgesi Örneği, Yüksek Lisans, S.YAKA(Öğrenci), 2024

Debik E., Nutrient giderim tesislerinde makine öğrenimi yöntemlerinin kullanımı, Yüksek Lisans, H.BARAN(Öğrenci), 2023

Debik E., Kayseri ili evsel atıksularının geri kazanım alternatiflerinin değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, F.ENÇ(Öğrenci), 2023

Debik E., Organik madde gideriminde karıştırıcı tasarımının adsorpsiyon performansına olan etkisinin hesaplamalı akışkanlar dinamiği ile iyileştirilmesi, Yüksek Lisans, G.Deveci(Öğrenci), 2019

DEBİK E., Membran kapasitif deiyonizasyon yöntemi ile yeraltı sularından arsenik ve bor giderimi, Doktora, H.İbrahim(Öğrenci), 2018

DEBİK E., Kalıcı organik kirleticilerin su ortamından nanopartiküllerle arıtılabilirliği, Doktora, K.Altuntaş(Öğrenci), 2017

DEBİK E., Nanomateryalle Zenginleştirilmiş Membran Filtrasyonu ile İçme Suyu Arıtımı, Doktora, A.Çoban(Öğrenci), 2016

DEBİK E., Evsel Atıksulardan Nutrient Gideriminde Pilot Ölçekli Bardenpho ile Kaskat Proseslerinin Karşılaştırılması, Yüksek Lisans, Ç.Balçık(Öğrenci), 2013

DEBİK E., İleri Biyolojik Arıtma Proseslerinde Nutrient Giderimi ve Mikroorganizma Türlerinin İncelenmesi, Doktora, N.Manav(Öğrenci), 2012

DEBİK E., Evsel Atıksulardan Modifiye Beş Kademeli Bardenpho Prosesiyle Nutrient Giderimi ve Bulanık Mantık Yönetiminin Uygulanması, Yüksek Lisans, A.Yıldırım(Öğrenci), 2012

DEBİK E., Zeytin Karasularının Membran Proseslerle Nihai Arıtımının İncelenmesi, Yüksek Lisans, F.Erol(Öğrenci), 2011

DEBİK E., Zeytin Karasularının Fiziko-Kimyasal ve Membran Filtrasyon Yöntemiyle Geri Kazanımı, Doktora, T.Coşkun(Öğrenci), 2010

DEBİK E., Pamuklu Tekstil Endüstrisi Atıksularının Membran Proseslerle Geri Kazanımının Araştırılması, Yüksek Lisans, B.Beril(Öğrenci), 2010

DEBİK E., Anaerobik ön arıtma sonrası membran teknolojisi ile tekstil atıksularının geri kazanımının araştırılması, Doktora, G.Kaykıoğlu(Öğrenci), 2010

DEBİK E., Tekstil Atıksularının Anaerobik Arıtımı (Renk ve KOİ Giderimi), Yüksek Lisans, A.Çoban(Öğrenci), 2009

DEBİK E., Atık Su ve İçme Suyu Şebeke Hizmetlerinde Özelleştirme, Yüksek Lisans, M.Koral(Öğrenci), 2007

DEBİK E., Ardışık Kesikli Reaktör ile Evsel Atıksulardan Azot ve Fosfor Giderimi, Yüksek Lisans, N.Manav(Öğrenci), 2006

DEBİK E., Tavuk Kesimhanesi Atıksularının Yeni Geliştirilen Bir Anaerobik Reaktörle Arıtımı, Yüksek Lisans, T.Coşkun(Öğrenci), 2006

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

1. Effluent parameters prediction of a biological nutrient removal (BNR) process using different machine learning methods: A case study

MANAV DEMİR N., Gelgor H. B., ÖZ E., İLHAN F., Altuntaş K., Tiwary A., DEBİK E.

Journal of Environmental Management, cilt.351, 2024 (SCI-Expanded)

- II. **Emerging pollutants removal in full-scale biological treatment plants: A case study**  
Altuntaş K., Manav Demir N., İlhan F., Gelgor H. B., Huddersman K., Tiwary A., Debik E.  
Journal of Water Process Engineering, cilt.51, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Iron-Copper Bimetallic Nanoparticle for the Removal of Disinfection By-products: Optimization, Kinetic Study, and Life Cycle Assessment**  
Altuntaş K., El Hadki A., BİLGİLİ L., KUZU S. L., ÇETİNKAYA A. Y., DEBİK E.  
WATER AIR AND SOIL POLLUTION, cilt.233, sa.7, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Electrocatalytic degradation of oxytetracycline using three-dimensional electrode and optimization via fuzzy logic modeling**  
Altuntaş K., El Hadki A., İlhan F., Zrineh A., El Hadki H., Kabbaj O. K., Dahchour A., Debik E.  
SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.57, sa.3, ss.454-464, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Removal of oxytetracycline by graphene oxide and Boron-doped reduced graphene oxide: A combined density function Theory, molecular dynamics simulation and experimental study**  
El Hadki A., ALTUNTAŞ K., El Hadki H., ÜSTÜNDAĞ C. B., Kabbaj O. K., Dahchour A., Komihana N., Zrineh A., DEBİK E.  
FLATCHEM, cilt.27, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Effect of visible light on the removal of trichloromethane by graphene oxide**  
Ulucan-Altuntas K., DEBİK E., ÜSTÜNDAĞ C. B., Guven M. D., Gocen K. A.  
Diamond and Related Materials, cilt.106, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **Dechlorination of dichlorodiphenyltrichloroethane (DDT) by Fe/Pd bimetallic nanoparticles: Comparison with nZVI, degradation mechanism, and pathways**  
Ulucan-Altuntas K., DEBİK E.  
FRONTIERS OF ENVIRONMENTAL SCIENCE & ENGINEERING, cilt.14, sa.1, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **Adsorption of copper ion from aqueous solutions by well-crystalized nanosized hydroxyapatite**  
Ulucan-Altuntas K., Uzun H. I., ÜSTÜNDAĞ C. B., DEBİK E.  
MATERIALS RESEARCH EXPRESS, cilt.6, sa.12, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **Dichloro-diphenyl-trichloroethane removal via nano zero-valent iron: determination of degradation mechanism using response surface methodology**  
Ulucan-Altuntaş K., Debik E., Arslan Z. B.  
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.143, ss.197-207, 2019 (SCI-Expanded)
- X. **Economical approach to nitrate removal via membrane capacitive deionization**  
Uzun H. I., Debik E.  
SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY, cilt.209, ss.776-781, 2019 (SCI-Expanded)
- XI. **CARBON AND NUTRIENT REMOVAL FROM DOMESTIC WASTEWATERS IN A MODIFIED 5-STAGE BARDENPHO PROCESS VIA FUZZY MODELING APPROACH**  
Manav Demir N., Yıldırım A., Coskun T., Canbolat C. B., Debik E.  
ENVIRONMENT PROTECTION ENGINEERING, cilt.45, 2019 (SCI-Expanded)
- XII. **Determination of Microbial Community in a Pilot Scale Two-Stage Step-Feed Biological Nutrient Removal Process**  
MANAV DEMİR N., DEBİK E., ÖZKAYA B., COŞKUN T.  
Global Nest Journal, cilt.21, ss.211-221, 2019 (SCI-Expanded)
- XIII. **Borohydride method modification in synthesizing nano zero valent iron and its application in DDT removal**  
Ulucan-Altuntas K., Debik E.  
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, cilt.25, ss.30110-30121, 2018 (SCI-Expanded)
- XIV. **Nano zero-valent iron supported on activated carbon: Effect of AC/nZVI ratio on removal of nickel ion from water**  
ULUCAN-ALTUNTAS K., DEBİK E., GUNGOR S.  
GLOBAL NEST JOURNAL, cilt.20, sa.2, ss.424-431, 2018 (SCI-Expanded)
- XV. **Single and binary adsorption of copper and nickel metal ions on nano zero valent iron (nZVI): a kinetic approach**  
Ulucan-Altuntas K., DEBİK E., Yoruk I. I., KOZAL D.

- DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.93, ss.274-279, 2017 (SCI-Expanded)
- XVI. **Comparison of microbial community structure in a biological nutrient removal process at various stages of operation**  
Manav Demir N., Debik E., Özkaya B., Coskun T.  
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.57, ss.23675-23685, 2016 (SCI-Expanded)
- XVII. **Treatment of poultry slaughterhouse wastewater using a membrane process, water reuse, and economic analysis**  
Coskun T., Debik E., Kabuk H. A., Manav Demir N., Basturk I., Yildirim B., Temizel D., Kucuk S.  
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.57, ss.4944-4951, 2016 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Performances of Reverse Osmosis Membranes for Treatment of Olive Mill Wastewater**  
Coskun T., Yildirim A., Balcik C., Manav Demir N., Debik E.  
CLEAN-SOIL AIR WATER, cilt.41, ss.463-468, 2013 (SCI-Expanded)
- XIX. **Antibiotic Fermentation Broth Treatment by a pilot upflow anaerobic sludge bed reactor and kinetic modeling**  
Coskun T., Kabuk H., Varınca K. B., DEBİK E., Durak I., Kavurt C.  
BIORESOURCİ TECHNOLOGY, cilt.121, ss.31-35, 2012 (SCI-Expanded)
- XX. **SGBR Performance on the Basis of Color and COD Removal from Textile Wastewater**  
Debik E., Coban A., Kaykioglu G., Kayacan B. B.  
CLEAN-SOIL AIR WATER, cilt.40, ss.648-651, 2012 (SCI-Expanded)
- XXI. **The evaluation of fouling effects in membrane process dealing with the biologically pre-treated textile effluents**  
Kaykioglu G., Coban A., DEBİK E., Kayacan B. B., Koyuncu I.  
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.40, ss.254-259, 2012 (SCI-Expanded)
- XXII. **Optimization of energy costs in the pretreatment of olive mill wastewaters by electrocoagulation**  
Coskun T., İlhan F., Manav Demir N., Debik E., Kurt U.  
ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY, cilt.33, ss.801-807, 2012 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Operational Cost Comparison of Several Pre-Treatment Techniques for OMW Treatment**  
Coskun T., Debik E., Manav Demir N.  
CLEAN-SOIL AIR WATER, cilt.40, ss.95-99, 2012 (SCI-Expanded)
- XXIV. **THE EFFECT OF CENTRIFUGATION AND ULTRAFILTRATION AS A PRELIMINARY TREATMENT AND PERFORMANCE OF REVERSE OSMOSIS MEMBRANES IN OLIVE OIL MILL WASTEWATER (OMW)**  
Coskun T., Demir N., DEBİK E.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.21, sa.5, ss.1158-1164, 2012 (SCI-Expanded)
- XXV. **Mass transport coefficients of different nanofiltration membranes for biologically pre-treated textile wastewaters**  
Kaykioglu G., Coban A., DEBİK E., Kayacan B. B., Koyuncu I.  
DESALINATION, cilt.269, ss.254-259, 2011 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Activated Sludge and Other Aerobic Suspended Culture Processes**  
Schmit C. G., Jahan K., Schmit K. H., Debik E., Pattarkine V.  
WATER ENVIRONMENT RESEARCH, cilt.82, sa.10, ss.1073-1123, 2010 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Treatment of olive mill wastewaters by nanofiltration and reverse osmosis membranes**  
Coskun T., Debik E., Manav Demir N.  
DESALINATION, cilt.259, ss.65-70, 2010 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Reuse of anaerobically and aerobically pre-treated textile wastewater by UF and NF membranes**  
Debik E., Kaykioglu G., Coban A., Koyuncu I.  
DESALINATION, cilt.256, ss.174-180, 2010 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Sequence optimization in a sequencing batch reactor for biological nutrient removal from domestic wastewater**  
Debik E., Manav N.  
BIOPROCESS AND BIOSYSTEMS ENGINEERING, cilt.33, ss.533-540, 2010 (SCI-Expanded)
- XXX. **Activated Sludge and Other Aerobic Suspended Culture Processes**

- Christopher S., Kauser J., Kathryn S., TÜRKDOĞAN F. İ., DEBİK E., Pattarkine V.  
Water Environment Research, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Activated Sludge and Other Aerobic Suspended Culture Processes**  
Schmit C. G., Jahan K., Schmit K. H., Debik E., Mahendraker V.  
WATER ENVIRONMENT RESEARCH, cilt.81, sa.10, ss.1127-1193, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Use of the Static Granular Bed Reactor (SGBR) with anaerobic sludge to treat poultry slaughterhouse wastewater and kinetic modeling**  
Debik E., Coskun T.  
BIORESOURCETECHNOLOGY, cilt.100, ss.2777-2782, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Activated Sludge and Other Aerobic Suspended Culture Processes**  
Schmit C. G., Jahan K., Debik E., Pattarkine V.  
WATER ENVIRONMENT RESEARCH, cilt.80, sa.10, ss.1036-1077, 2008 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Activated sludge and other aerobic suspended culture processes**  
Schmit C. G., Jahan K., Mahendraker V., Pattarkine V., Debik E., Ferguson J.  
WATER ENVIRONMENT RESEARCH, cilt.79, sa.10, ss.1297-1362, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Activated sludge and other aerobic and suspended culture processes**  
Schmit C. G., Debik E., Jahan K., Mahendraker V. M., Pattarkine V.  
WATER ENVIRONMENT RESEARCH, cilt.78, sa.10, ss.1261-1323, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Activated sludge and other aerobic suspended culture processes**  
Ellis T. G., Schmit C. G., Jahan K., Debik E., Eliosov B.  
WATER ENVIRONMENT RESEARCH, cilt.77, sa.6, ss.1157-1262, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Activated sludge and other aerobic suspended culture processes**  
Ellis T., Schmit C., Jahan K., Debik E., Eliosov B.  
WATER ENVIRONMENT RESEARCH, cilt.76, sa.6, ss.1003-1098, 2004 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Ammonium removal from aqueous solution by ion-exchange using packed bed natural zeolite**  
Demir A., Günay A., Debik E.  
WATER SA, cilt.28, sa.3, ss.329-335, 2002 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **The chemical treatability of municipal wastewater**  
Debik E., Demir A., GUNAY A.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.9, ss.451-460, 2000 (SCI-Expanded)
- XL. **Investigation of chemical treatability of effluent water in Istanbul-Baltalimani Preliminary Mechanical Treatment Plant**  
Debik E., Demir A., TOROZ İ., GUNAY A.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.8, ss.337-343, 1999 (SCI-Expanded)
- XLI. **Ammonia removal from aqueous solution by ion exchange using natural zeolite**  
Aral N., Gunay A., Sevimoğlu O., Cali M., Debik E.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.8, ss.344-349, 1999 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Bisphenol-A Removal by Graphene Oxide Applied in Different Processes**  
Debik E., Altuntaş K., El Hadki A.  
Journal of Engineering and Technological Sciences, cilt.52, sa.1, ss.1-13, 2020 (ESCI)
- II. **Adsorption of copper metal ion from aqueous solution by Nanoscale Zero Valent Iron (nZVI) supported on activated carbon**  
Altuntaş K., Debik E., Kozal D., Yoruk I. I.  
Periodicals of Engineering and Natural Sciences, cilt.5, ss.61-64, 2017 (Scopus)
- III. **ANTIBACTERIAL ACTIVITY OF A NANOFILTRATION MEMBRANE FUNCTIONALIZED WITH STABLE TiO<sub>2</sub> NANOPARTICLE SOLUTION PREPARED BY USING NEWLY MODIFIED HYDROTHERMAL METHOD**  
Çoban A., Debik E., Kaya C., Kaykioğlu G.

SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BILIMLERI DERGISI, cilt.35, sa.1, ss.61-68, 2017 (ESCI)

- IV. **MUNICIPAL WASTEWATER TREATMENT WITH A PILOT SCALE TWO-STAGE CASCADE BIOLOGICAL NUTRIENT REMOVAL PROCESS**  
Manav Demir N., Debik E., Coşkun T.  
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BILIMLERI DERGISI, cilt.34, sa.1, ss.71-79, 2016 (ESCI)
- V. **İki Farklı Pilot Ölçekli Atıksu Arıtma Prosesinde Evsel Atıksuların Arıtılması**  
Demir N. M., Yıldırım A., Balcık C., Coşkun T., Debik E.  
Sigma Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, sa.3, ss.420-428, 2013 (Hakemli Dergi)
- VI. **Disinfection By Products Removal by Nanoparticles Sintered in Zeolite**  
Kübra U., Noberi C., Coşkun T., Üstündağ C. B., Debik E., Kaya C.  
Journal of Clean Energy Technologies, cilt.1, sa.2, ss.120-123, 2013 (Hakemli Dergi)
- VII. **Büyükbaş Hayvan Atıkları için Kurulacak Havasız Çürütme Tesisinin Ekonomik Analizi**  
COSKUN T., DEMİR N. M., DEBİK E., Kardağ Y., Koçyiğit R., Özkurt M., Akbay S.  
Tarih Kültür ve Sanat Araştırmaları Dergisi, cilt.1, sa.4, ss.360-372, 2012 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Büyükbaş Hayvan Atıklarının Anaerobik Çürütülmesi**  
COŞKUN T., Manav N., DEBİK E., Binici S., Tosun C., Mehmetli E., Baban A.  
Sigma Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, sa.3, ss.1-9, 2011 (Hakemli Dergi)
- IX. **Büyükbaş Hayvan Atıklarının Kompostlaştırılması**  
Tosun C., Binici S., Mehmetli E., Baban A., Manav N., Coşkun T., DEBİK E.  
Sigma Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, cilt.1, sa.3, ss.117-125, 2011 (Hakemli Dergi)
- X. **Anaerobik Arıtım Prosesleri ile Tekstil Atıksularından Renk Giderimi**  
KAYKIOĞLU G., DEBİK E.  
Sigma Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, sa.4, ss.59-68, 2006 (Hakemli Dergi)
- XI. **Gıda Endüstrisi Atık Sularının Mantar Türü Mikroorganizmalarla Arıtımı**  
DEBİK E.  
Su ve Çevre Teknolojileri, cilt.2, sa.7, 2006 (Hakemli Dergi)
- XII. **Evsel Atıksuların Kimyasal Arıtımında Maliyet ve Çevresel Yaklaşımlar**  
DEBİK E., DEMİR A., Günay A.  
Yıldız Teknik Üniversitesi Dergisi, cilt.2, ss.1-2, 2000 (Hakemli Dergi)
- XIII. **İstanbul-Ataköy Biyolojik Arıtma Tesisi Atıksularında Kimyasal Arıtılabilirliğin İncelenmesi**  
DEBİK E., DEMİR A., Günay A.  
Yıldız Teknik Üniversitesi Dergisi, cilt.4, ss.1-2, 1999 (Hakemli Dergi)
- XIV. **İstanbul'da Ev Çöplerindeki Geri Kazanılabılır Materyallerin Araştırılması**  
TÜRKDOĞAN F. İ., Gönüllü M., Arslankaya E., Goncaloğlu B. İ., Kanat G., Saral A., Debik E.  
Ekoloji Çevre Dergisi, cilt.5, sa.19, ss.13-14, 1996 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Wastewater Treatment and Technology**  
DEBİK E., Bahadır M., Haarstrick A.  
Springer, 2023
- II. **ATIKSULARIN GERİ KAZANIMI VE ATIKSULARDAN ENERJİ ELDESİ**  
DEBİK E.  
TEMİZ ÜRETİM, YEŞİL MUTABAKAT VE SÜRDÜRÜLEBİLİR ATIK YÖNETİMİ, Mehmet Emin Aydın, Güleda Engin, Editör, Türkiye Bilimler Akademisi, İstanbul, ss.245-264, 2023
- III. **Anaerobic Dynamic Membrane Bioreactors for the Domestic Wastewater Treatment**  
DEBİK E., MANAV DEMİR N., CELİK E., İHTİYAROĞLU A.  
Wastewater Management and Technologies, Eyüp Debik, Müfit Bahadır, Andreas Haarstrick, Editör, Springer, ss.23-

34, 2023

- IV. **Sewerage Systems and Wastewater Treatment**  
Debik E., Ulucan-Altuntas K., Manav Demir N.  
Water and Wastewater Management, Müfit Bahadır; Andreas Haarstrick, Editör, Springer, London/Berlin , Berlin, ss.99-114, 2022
- V. **Experiences on Wastewater Treatment and Reuse for Different Types of Industries in Turkey**  
DEBİK E.  
Towards Water Secure Societies Coping with Water Scarcity and Quality Challenges , , Editör, 3, ss.101-107, 2021
- VI. **Binary Adsorption of Copper and Nickel Metal Ions on Nano Zero Valent Iron Supported on Activated Carbon ( AC/nZVI)**  
DEBİK E., ALTUNTAŞ K., Yoruk I. I., Kozal D.  
Solutions to Water Challenges in MENA REGION Proceedings of the Regional Workshop, April 25-30, 2017 - Cairo, Egypt, Zeinab Abou-Elnaga, Mehmet Emin Aydin, Editör, Cuvillier Verlag, Göttingen, ss.146-152, 2017
- VII. **Ön Arıtma**  
Debik E.  
Su ve Atıksu Mühendisliği, ismail Toröz, Editör, Nobel Yayın Dağıtım, İstanbul, ss.842-872, 2015
- VIII. **Atıksu Arıtımında Fiziksel, Kimyasal ve Biyolojik Metodlar**  
DEMİR A., KANAT G., DEBİK E.  
Yıldız Teknik Üniversitesi, İstanbul, 2000

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

- I. **Evaluation of recovery potential of wastewater treatment plants in Kocaeli, Turkey**  
Gelgör H. B., MANAV DEMİR N., İLHAN F., ALTUNTAŞ K., TIWARY A., DEBİK E.  
INTERNATIONAL CONFERENCE ON GLOBAL PRACTICE OF MULTIDISCIPLINARY SCIENTIFIC STUDIES, Kıbrıs (Kkctc), 06 Mart 2022
- II. **Kinetic Study for Nitrate Removal by Nano Zero Valent Iron**  
UZUN H. İ., ARSLAN Z. B., ALTUNTAŞ K., DEBİK E.  
Regional Workshop on “Water-Energy-Food-Nexus in MENA Region”, Aswan, Mısır, 11 Kasım 2018, ss.1
- III. **Sulfate Removal by Capacitive Deionization (CDI) Process and Cost Analysis**  
UZUN H. İ., DEBİK E.  
Water Perspectives in Emerging Countries, Water Scarcity: Risks and Solutions, 24 - 27 Nisan 2018
- IV. **Membran Kapasitif Deiyonizasyon Prosesi ile Sertlik Giderimi**  
UZUN H. İ., DEBİK E.  
4th International Symposium on Environment and Moralit, Saraybosna, Bosna-Hersek, 28 Haziran 2018, ss.1
- V. **Detection of Effective Parameters in Arsenic Removal With Capacitive Deionization Process and Arsenic Removal from Wastewater**  
UZUN H. İ., DEBİK E.  
Eurasia Waste Management Symposium 2018, İstanbul, Türkiye, 02 Mayıs 2018, ss.577-584
- VI. **Water quality improvement of historical Beykoz-Oncesmeler water system in Istanbul, Turkey**  
DEBİK E.  
Expert Workshop on “Water Use in MENA Countries 2017”, Marakeş, Monako, 03 Kasım 2017, ss.1
- VII. **REVITALIZATION OF HISTORICAL BEYKOZ-ONCESMELER WATER SYSTEM IN ISTANBUL, TURKEY**  
DOĞAN A., DEBİK E.  
Expert Workshop on “Water efficient cities, from November 03 to 08, 2017, Marrakech, Morocco.”, Marakash, Fas, 3 - 08 Kasım 2017
- VIII. **DDT Removal by Nano Zero Valent Iron: Influence of pH on Removal Mechanism**  
ALTUNTAŞ K., DEBİK E.  
International Conference on Technology, Engineering and Science, 26 Ekim - 29 Ocak 2017
- IX. **Binary Adsorption of Copper and Nickel Metal Ions on Nano Zero Valent Iron Supported on**

## **Activated Carbon ( AC/nZVI)**

DEBİK E., ALTUNTAŞ K., YÖRÜK İ. İ., KOZAL D.

Solutions to Water Challenges in MENA REGION Regional Workshop, Kahire, Mısır, 25 - 30 Nisan 2017, cilt.1, ss.146-152

- X. **Membrane Capacitive Deionization Process in Groundwater Ionic Pollutants Removal: Determination of Performance Parameters and Optimum Operating Conditions**  
DEBİK E., UZUN H. İ.  
3rd International Symposium on Environment and Morality, Antalya, Türkiye, 04 Kasım 2016, ss.1
- XI. **Yeraltı Suyu İyonik Kirleticilerin Gideriminin Membran Kapasitif Deiyonizasyon Prosesi Performans Parametrelerinin ve Optimum İşletme Şartlarının Tespiti**  
DEBİK E., UZUN H. İ.  
ISEM2016, 3rd International Symposium on Environment and Morality, 4 - 06 Kasım 2016
- XII. **Adsorption of Copper Metal Ion from Aqueous Solution by Nanoscale Zero Valent Iron nZVI Supported on Activated Carbon**  
ALTUNTAŞ K., DEBİK E., Kozal D., Yörük İ. İ.  
3rd INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ENVIRONMENT AND MORALITY, 4 - 06 Kasım 2016, ss.504-511
- XIII. **Single and Binary Adsorption of Copper and Nickel Metal Ions on Nano Zero Valent Iron (nZVI)**  
ALTUNTAŞ K., DEBİK E., Kozal D., Yörük İ. İ.  
3rd International Conference on Recycling and Reuse, İstanbul, Türkiye, 28 Eylül 2016, ss.250-255
- XIV. **INVESTIGATION OF THE ESTROGENIC STEROID HORMONES' REMOVAL BY ? -Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> NANOPARTICLES IN ADSORPTION PROCESS**  
ALTUNTAŞ K., DEBİK E., KOLB M., Bahadır A. M., NOBERİ C., KAYA C.  
2nd International Symposium on Environment and Morality, Adıyaman, Türkiye, 01 Ocak 2014, ss.1
- XV. **Determination of the Parameters Affecting the Efficiency of the Capacitive Deionization Process**  
UZUN H. İ., İLHAN F., DEBİK E., AVŞAR Y.  
2nd International Symposium on Environment and Morality, Adıyaman, Türkiye, 01 Ocak 2014, ss.1
- XVI. **Yeni bir Deiyonizasyon Prosesi: Kapasitif Deiyonizasyon**  
Debik E., Uzun H. İ., İlhan F., Avşar Y.  
Uluslararası Katılımlı Çevre ve Ahlak Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 24 Ekim 2013, ss.583-591
- XVII. **Disinfection By Products Removal by Nanoparticles Sintered in Zeolite**  
Ulucan K., NOBERİ C., COŞKUN T., ÜSTÜNDAĞ C. B., DEBİK E., KAYA C.  
3 rd International Conference on Future Environmnet and Energy, 24 - 25 Şubat 2013
- XVIII. **Pilot Ölçekli Modifiye Beş Kademeli Bardenpho Prosesi ile Evsel Atıksulardan Karbon ve Nütrient Giderimi**  
MANAV DEMİR N., Yildirim A., Bacik C., Coskun T., Debik E.  
Türkiye'de Çevre Kirlenmesi Öncelikleri Sempozyumu, Kocaeli, Türkiye, 22 Kasım 2012, ss.74
- XIX. **The effect of distinct operational conditions on organic material removal and biogas production in the anaerobic treatment of cattle manure**  
MANAV DEMİR N., Coskun T., Debik E.  
World Renewable Energy Congress 2011-Sweden, Linköping, İsveç, 08 Mayıs 2011, cilt.1, ss.56-63
- XX. **Change of Concentrations of Pollutant Parameters in the Treatment of Domestic Wastewaters by Sequencing Batch Reactors and Control of System by ORP Measurements**  
MANAV DEMİR N., Debik E.  
USAYS International Sustainable Water and Wastewater Management Symposium, Konya, Türkiye, 26 Ekim 2010, ss.796-803
- XXI. **Büyükbaş Hayvan Atıklarının Anaerobik Çürütme ile Stabilize Edilmesi**  
Manav Demir N., Coşkun T., Debik E., Binici M. S., Tosun C., Mehmetli E., Baban A.  
ORAK 2010 Organik Atıklardan Kompost ve Yenilenebilir Enerji Üretimi ve Kompostun Kullanım Alanları Çalıştayı, İstanbul, Türkiye, 8 - 09 Haziran 2010, ss.93-101
- XXII. **Büyükbaş Hayvan Atıklarının Yönetimi**  
Manav Demir N., Coskun T., Debik E.



- Kent Yönetimi, İnsan ve Çevre Sorunları Sempozyumu 08, İstanbul, Türkiye, 02 Kasım 2008, ss.447-458
- XXIII. **Usage of the non-granular anaerobic sludge in the static granular bed reactor (SGBR) treating poultry slaughterhouse wastewater**  
DEBİK E., COSKUN T.  
The Seventh International Symposium on Waste Management Problems in Agro-Industries, 01 Ekim 2006
- XXIV. **Evaluation of Leachate Treatment and Recycle Options at the Boone County Landfill**  
Ellis T. G., Park J., DEBİK E., Smith S.  
20th International Conference on Solid Waste Technology & Management, 01 Nisan 2005
- XXV. **Investigation of Leachate Recirculation Effects in Istanbul Odayeri Sanitary Landfill**  
ÖZKAYA B., ADEM B., DEMİR A., DEBİK E., BİLGİLİ M. S.  
ISWA-2002 Appropriate Environmental and Solid Waste Management and Technologies for Developing Countries, July 2002, İstanbul, 15 - 17 Temmuz 2002
- XXVI. **Ammonia Removal From Surface Water By Using Natural Zeolite**  
DEMİR A., DEBİK E., GUNAY A.  
International Symposium on Water Resources and Environmental Impact Assessment, 01 Temmuz 2001
- XXVII. **The Effect of Mixing Conditions on Anaerobic Digester Performance**  
Günay A., DEBİK E., AKÇA L., ÇABUK M., ŞAKAR S.  
International Conference on Biological Treatment of Waste and The Environment,, Weimer,, Almanya, 02 Eylül 1999, ss.285-289
- XXVIII. **Atıklardan Bioetanol (Yakıt Alkolü) Elde Edilmesi**  
DEBİK E., Gönüllü M. T.  
Kent Yönetimi, İnsan ve Çevre Sorunları Sempozyumu, 01 Şubat 1999
- XXIX. **Evsel Atıksulardan Biyolojik Nütrient Giderimi**  
GUNAY A., DEBİK E.  
Kayseri I. Atıksu Sempozyumu, 01 Haziran 1998
- XXX. **Bir Çöp Lizimetresinden Toksik Bileşiklerin (Fenol, Bakır ve Krom) Sızmasının İncelenmesi**  
Arslankaya E., DEBİK E., Gönüllü M. T.  
Türkiye'de Çevre Kirlenmesi Öncelikleri Sempozyumu II, 01 Mayıs 1997
- XXXI. **Malzemelerin Geri Dönüşümünden Elde Edilen Birim Enerji Tasarruflarının Mukayesesi**  
DEBİK E., Gönüllü M. T.  
I. Uludağ Çevre Mühendisliği Sempozyumu, 01 Haziran 1996
- XXXII. **Bir Çöp Lizimetresinden Toksik Bileşiklerin (Fenol, Krom ve Bakır) Sızmasının İncelenmesi**  
ARSLANKAYA E., DEBİK E., GÖNÜLLÜ M. T.

## **Desteklenen Projeler**

Ulucan-Altuntas K., Debik E., Manav Demir N., Öz E., İLHAN F., Newton Programı Destekli Proje, UK-Turkey capacity building for wastewater treatment integrated with renewable energy and safer reuse for sustainable communities, 2021 - 2022

Debik E., Diğer Uluslararası Fon Programları, Sustainable Water Management In Developing Countries, 2015 - 2022

DEBİK E., Diğer Uluslararası Fon Programları, Sustainable Water Management in Developing Countries, 2009 - 2014

Manav Demir N., Debik E., TÜBİTAK Projesi, Hayvansal Atık Yönetimi, 2007 - 2012

DEBİK E., Diğer Uluslararası Fon Programları, Sabit granül yataklı anaerobik reaktör (SGYAR) kullanılarak tekstil atıksularından renk ve KOİ giderimi ile membran sistemi için geri kazanım amaçlı işletme parametrelerinin belirlenmesi, 2007 - 2009

Debik E., TÜBİTAK Projesi, Sabit Granül Yataklı Anaerobik Reaktörle Tekstil Atıksularından Renk ve KOİ Giderimi, 2007 - 2009

## **Metrikler**

Yayın: 105

Atf (WoS): 537

Atf (Scopus): 646

H-İndeks (WoS): 10

H-İndeks (Scopus): 12

## **Ödüller**

DEBİK E., Academical Encouragement Certificate (for achieving the third weighted rank among all academicians in university have Intellectual and industrial property rights between in 2016, Rectorship of Yildiz Technical University, Mayıs 2018

## **Akademi Dışı Deneyim**

Organize Sanayi Bölgesi, Velimeşe, Bölge Müdürlüğü

Velimeşe Organize Sanayi Bölgesi Müdürlüğü

Organize Sanayi Bölgesi, Ergene-1, Bölge Müdürlüğü

Ergene Organize Sanayi Bölgesi Müdürlüğü

Diğer Kamu Kurumu, İstanbul Büyükşehir Belediyesi, Genel Sekreterlik

İstanbul Büyükşehir Belediyesi