

## Prof. Dr. FİLİZ BENGÜ DİLEK

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 210 5877](tel:+903122105877)

Fax Telefonu: [+90 312 210 2646](tel:+903122102646)

E-posta: [fdilek@metu.edu.tr](mailto:fdilek@metu.edu.tr)

Web: <http://enve.metu.edu.tr/en/dilek>

Posta Adresi: ODTÜ Çevre Mühendisliği Bölümü 06800 Ankara

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [jXHHmTAAAAAJ](https://scholar.google.com/citations?user=jXHHmTAAAAAJ)

ORCID: [0000-0002-3431-6930](https://orcid.org/0000-0002-3431-6930)

Publons / Web Of Science ResearcherID: [J-4091-2013](https://publons.com/author/urn:lsid:imsl.org:urn:j-4091-2013)

ScopusID: [7003505381](https://scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7003505381)

Yoksis Araştırmacı ID: 4809

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1986 - 1991

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1983 - 1985

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1978 - 1982

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Araştırma Alanları

Çevre Mühendisliği, Çevre Teknolojisi, Atıksuların Toplanması ve Arıtımı, Endüstriyel ve Tehlikeli Atık Yönetimi, Kirlilik Önleme ve Atık Azaltma, Su Kirliliği ve Kontrolü, Su Temini ve Arıtımı, Tehlikeli Atıklar Yönetimi, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 1999 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 1992 - 1999

Öğretim Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 1991 - 1992

Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 1982 - 1991

### Akademik İdari Deneyim

Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoteknoloji (Dr), 2013 - 2015

Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2003 - 2006

Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 1999 - 2003

Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 1994 - 1998

## Verdiği Dersler

FUNDAMENTALS OF BIOLOGICAL TREATMENT, Lisans, 2018 - 2019  
PHYSICO-CHEMICAL PRIN.OF ENVIRON.ENG., Lisans, 2017 - 2018  
environmental pollution and ecology, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016

## Yönetilen Tezler

Dilek F. B., Uzal N., Life cycle assessment of absorbent hygiene products aligning with Turkish environmental label criteria, Yüksek Lisans, B.BEYHAN(Öğrenci), 2024  
Dilek F. B., EVALUATION OF BEST AVAILABLE TECHNIQUES FOR THE SELECTED INTEGRATED SOLID WASTE PLANT USING LIFE CYCLE ASSESSMENT, Yüksek Lisans, E.İREM(Öğrenci), 2023  
Dilek F. B., Uzal N., Life Cycle Assessment of Mattress Products, Yüksek Lisans, E.EKİN(Öğrenci), 2023  
, Dilek F. B., Ipek Torun B., DEVELOPMENT OF A NEW HETEROGENEOUS CATALYST FOR THE USE IN FENTON-LIKE PROCESS TOWARD THE REMOVAL OF PESTICIDES FROM WATER, Doktora, M.ALI(Öğrenci), 2022  
DİLEK F. B., YETİŞ Ü., The removal of phorate from water by adsorption on powdered activated carbon and chabazite, Yüksek Lisans, C.POLAT(Öğrenci), 2022  
Dilek F. B., Yetiş Ü., Source identification of pesticide pollution and determination of normal background concentrations of metals in Yeşilirmak river basin, Yüksek Lisans, B.SELİN(Öğrenci), 2021  
Dilek F. B., Ünlü K., Estimation of diffuse pollution loads of pesticides in Tersakan sub-basin of Yeşilirmak river, Yüksek Lisans, C.AYYILDIZ(Öğrenci), 2019  
Dilek F. B., Yetiş Ü., The removal of acetonifen from water by adsorption using carbon nanotubes, Yüksek Lisans, P.YILMAZ(Öğrenci), 2019  
DİLEK F. B., Removal of chloridazon herbicide from wastewaters using FE/H2O2, UV/H2O2 AND UV/FE/H2O2, Yüksek Lisans, H.BİKE(Öğrenci), 2019  
Dilek F. B., Günkaya Z., Life cycle assessment (LCA) of a leed-certified green building using two different lca tools, Yüksek Lisans, M.AYGENÇ(Öğrenci), 2019  
Dilek F. B., Yetiş Ü., Fate and removal of pesticides in wastewater treatment plants – case of yeşilirmak basin, Yüksek Lisans, K.KOCAMAN(Öğrenci), 2019  
Dilek F. B., Yetiş Ü., Determination of groundwater threshold values: A methodology applied to gediz basin, Yüksek Lisans, O.FATİH(Öğrenci), 2019  
Akgül Ç., Dilek F. B., Life Cycle Assessment (LCA) of Different Concrete Mixtures and an Application in a Green Building, Yüksek Lisans, E.TÜKENMEZ(Öğrenci), 2019  
Dilek F. B., Removal of imidacloprid from wastewaters by ozonation and photo-ozonation, Yüksek Lisans, B.SÖNMEZ(Öğrenci), 2019  
DİLEK F. B., Evaluating environmental impacts of a solvent recovery unit in a chemical factory by using life cycle assessment, Yüksek Lisans, G.HAKYEMEZ(Öğrenci), 2016  
Yetiş Ü., Dilek F. B., Ranking of pesticides according to leaching potentials to groundwater for the selected river basins in turkey – index-based approach, Yüksek Lisans, A.ECE(Öğrenci), 2016  
YETİŞ Ü., DİLEK F. B., Biyolojik atıksu arıtımı ile triklosan giderimi: akıbet, kinetik ve popülasyon dinamiği, Yüksek Lisans, A.Koç(Öğrenci), 2014  
Yetiş Ü., Dilek F. B., Removal of triclosan from surface waters by ozonation: Kinetics and removal mechanism, Yüksek Lisans, K.BERK(Öğrenci), 2014  
YETİŞ Ü., DİLEK F. B., Triklosanın yüzey sularından ozon ile giderimi: kinetik & giderim mekanizması, Yüksek Lisans, K.Berk(Öğrenci), 2014  
Yetiş Ü., Dilek F. B., Triklosan in biological wastewater treatment: Fate, kinetics and population dynamics aspects, Yüksek Lisans, A.KOÇ(Öğrenci), 2014  
DİLEK F. B., YETİŞ Ü., Atık su arıtma tesislerinde ve yüzey sularında biyositlerin seviyelerinin ve akıbetlerinin araştırılması, Yüksek Lisans, M.Yavuz(Öğrenci), 2013  
Yetiş Ü., Dilek F. B., Investigation of occurrence and fate of biocides in wastewater treatment plants and surface waters,

Yüksek Lisans, M.YAVUZ(Öğrenci), 2013

DİLEK F. B., Dilek F., Demir döküm endüstrisinde yaşam döngüsü analizi, Yüksek Lisans, Ç.YİĞİT(Öğrenci), 2013

DİLEK F. B., Life cycle assessment in ferrous industry, Yüksek Lisans, Ç.YİĞİT(Öğrenci), 2013

Yetiş Ü., Dilek F. B., Triclosan removal by nanofiltration from surface water, Yüksek Lisans, A.ÖGÜTVERİCİ(Öğrenci), 2013

Yetiş Ü., Dilek F. B., Comparison of sub-processes and final products of iron and steel production with life cycle assessment, Yüksek Lisans, G.ÖLMEZ(Öğrenci), 2011

DİLEK F. B., Ankara Ostim OSB'nin seçilmiş öncelikli sektörlerinde tehlikeli atık üretiminin tahmini, Yüksek Lisans, A.Kayabınar(Öğrenci), 2010

DİLEK F. B., Aerobic biological treatment of opium alkaloid wastewater - effect of gamma radiation and fenton's oxidation as pretreatment, Yüksek Lisans, C.BURAK(Öğrenci), 2008

Dilek F. B., Demirer G., A chemical substitution study for a wet processing textile mill in turkey, Yüksek Lisans, E.ÖZTÜRK(Öğrenci), 2007

Dilek F. B., Sanin F. D., An investigation of agricultural use potential of wastewater sludges in turkey with respect to heavy metals and pathogens, Yüksek Lisans, G.ÖZSOY(Öğrenci), 2006

DİLEK F. B., Modelling aerobic 4-chlorophenol and 2,4-dichlorophenol biodegradation-effect of biogenic substrate concentration, Doktora, E.ŞAHİNKAYA(Öğrenci), 2006

DİLEK F. B., Anaerobic treatment of opium alkaloid wastewater and effect of gamma-rays on anaerobic treatment, Yüksek Lisans, R.TUĞRUL(Öğrenci), 2006

DİLEK F. B., Damlatmalı filtre ile stabilizasyon havuzu çıkış sularından giderimi, Yüksek Lisans, D.Kaya(Öğrenci), 2005

DİLEK F. B., Determination of THMFP of the reservoirs in Turkey: Kinetics aspect, Yüksek Lisans, M.MARTUĞ(Öğrenci), 2004

Yetiş Ü., Dilek F. B., Enhanced coagulation of raw water of Ankara city, Yüksek Lisans, E.ATLI(Öğrenci), 2002

DİLEK F. B., Azo dye decolorization by phanerochaete chrysosporium, Yüksek Lisans, Y.ERLER(Öğrenci), 2002

DİLEK F. B., Integrated environmental management plan for Bursa, Yüksek Lisans, A.ÜLKÜ(Öğrenci), 2001

DİLEK F. B., Toxicity and treatability of chlorophenols under aerobic and anoxic conditions, Yüksek Lisans, E.ŞAHİNKAYA(Öğrenci), 2001

DİLEK F. B., Algal treatment of textile dyehouse wastewater, Yüksek Lisans, E.ACUNER(Öğrenci), 2001

Yetiş Ü., Dilek F. B., Kinetic aspects of decolorization of pulp and paper industry wastewaters by algae, Doktora, E.TARLAN(Öğrenci), 2001

, Dilek F. B., Sürücü G., Treatment of carpet dyeing wastewater by fenton's reagent, Yüksek Lisans, İ.GÜLKAYA(Öğrenci), 2001

DİLEK F. B., Colour removal from pulp and paper industry wastewaters by using alum and clay, Yüksek Lisans, Ş.BEŞE(Öğrenci), 1998

DİLEK F. B., Decolorization of pulping effluents by algae, Yüksek Lisans, M.HAKAN(Öğrenci), 1997

## Jüri Üyelikleri

Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama, Konya Teknik Üniversitesi, Ekim, 2019

Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama, Boğaziçi Üniversitesi, Temmuz, 2019

Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama, Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi, Ocak, 2019

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

### I. Assessing Environmental and Economic Sustainability: Valorizing Grape Stems for Animal Feed Production

DİLEK F. B., San Martin D., Gutierrez M., Ibarruri J., Iñarra B., YETİŞ Ü.

ACS Sustainable Chemistry and Engineering, cilt.12, sa.50, ss.18028-18042, 2024 (SCI-Expanded)

### II. Preparation of chabazite based Fenton-like heterogeneous catalyst and its organic micropollutant

## **removal performance**

Ali M., Dilek F. B., Ipek Torun B.

Sustainable Chemistry and Pharmacy, cilt.31, 2023 (SCI-Expanded)

- III. **Removal of pesticides from secondary treated urban wastewater by reverse osmosis**  
Ateş N., Uzal N., Yetiş Ü., Dilek F. B.  
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, cilt.30, sa.4, ss.8732-8745, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Life cycle assessment of sericin recovery from silk degumming wastewaters**  
ÇAPAR G., PİLEVNELİ T., YETİŞ Ü., DİLEK F. B.  
Sustainable Chemistry and Pharmacy, cilt.30, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Investigating the effect of solids retention time on pesticides removal in an activated sludge process**  
Kocaman K., Yetiş Ü., Dilek F. B.  
SUSTAINABLE CHEMISTRY AND PHARMACY, cilt.29, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Imidacloprid elimination by O<sub>3</sub> and O<sub>3</sub>/UV: kinetics study, matrix effect, and mechanism insight**  
Baghırzade B. S., Yetiş Ü., Dilek F. B.  
Environmental Science and Pollution Research, cilt.28, sa.19, ss.24535-24551, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Occurrence of micropollutants in the Yesilirmak River Basin, Turkey**  
Küçük E., Pilevneli T., Erguven G. O., Aslan S., Olgun E. O., Canlı O., Ünlü K., Dilek F. B., İpek U., Avaz G., et al.  
Environmental Science and Pollution Research, cilt.28, sa.19, ss.24830-24846, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Removal of chloridazon pesticide from waters by Fenton and photo-Fenton processes**  
Ulu H. B., DEĞERMENCİ N., DİLEK F. B.  
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.194, ss.429-438, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **Determination of groundwater threshold values: A methodological approach**  
Bulut O. F., Duru B., Cakmak O., Gunhan O., Dilek F. B., Yetiş Ü.  
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, cilt.253, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **Sulfate removal from drinking water by commercially available nanofiltration membranes: A parametric study**  
Karabacak A., Dilek F. B., Yılmaz L., Kitiş M., Yetiş Ü.  
Desalination and Water Treatment, cilt.205, ss.296-307, 2020 (SCI-Expanded)
- XI. **A new screening index for pesticides leachability to groundwater**  
DEMİR A. E. A., DİLEK F. B., YETİŞ Ü.  
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, cilt.231, ss.1193-1202, 2019 (SCI-Expanded)
- XII. **Fate of triclosan in laboratory-scale activated sludge reactors - Effect of culture acclimation**  
ORHON A. K., ORHON K. B., YETİŞ Ü., DİLEK F. B.  
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, cilt.216, ss.320-327, 2018 (SCI-Expanded)
- XIII. **Triclosan removal from surface water by ozonation - Kinetics and by-products formation**  
ORHON k. b., ORHON a. k., DİLEK F. B., YETİŞ Ü.  
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, cilt.204, ss.327-336, 2017 (SCI-Expanded)
- XIV. **Analysis of the best available techniques for wastewaters from a denim manufacturing textile mill**  
YÜKSELER h., UZAL N., ŞAHİNKAYA E., KİTİŞ M., DİLEK F. B., YETİŞ Ü.  
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, cilt.203, ss.1118-1125, 2017 (SCI-Expanded)
- XV. **The environmental impacts of iron and steel industry: a life cycle assessment study**  
Olmez G. M., DİLEK F. B., Karanfil T., YETİŞ Ü.  
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, cilt.130, ss.195-201, 2016 (SCI-Expanded)
- XVI. **Triclosan removal by NF from a real drinking water source - Effect of natural organic matter**  
OGUTVERİCİ A., YILMAZ L., YETİŞ Ü., DİLEK F. B.  
CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, cilt.283, ss.330-337, 2016 (SCI-Expanded)
- XVII. **Solid waste management scenarios for Cetinje in Montenegro**  
YETİŞ Ü., Jakobsen J. B., DİLEK F. B., Kiyik E., Mugosa S., Novovic J., Kerestecioglu M.  
WASTE MANAGEMENT & RESEARCH, cilt.33, sa.5, ss.477-485, 2015 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Biocides in drinking water system of Ankara, Turkey**  
YAVUZ M., Oggioni M., YETİŞ Ü., DİLEK F. B.

- DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.53, sa.12, ss.3253-3262, 2015 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Recovery of caustic from mercerizing wastewaters of a denim textile mill**  
Varol C., UZAL N., DİLEK F. B., KİTİŞ M., YETİŞ Ü.  
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.53, sa.12, ss.3418-3426, 2015 (SCI-Expanded)
- XX. **Is adsorption an artifact in experimentation with Triclosan?**  
Koc A., Orhon K. B., Ogutverici A., YILMAZ L., Furi L., Oggioni M. R., DİLEK F. B., YETİŞ Ü.  
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.52, ss.7101-7107, 2014 (SCI-Expanded)
- XXI. **Use of theoretical waste inventories in planning and monitoring of hazardous waste management systems**  
Yilmaz O., Can Z. S., Toröz İ., DOĞAN O., Oncel S., ALP E., DİLEK F. B., Karanfil T., YETİŞ Ü.  
WASTE MANAGEMENT & RESEARCH, cilt.32, sa.8, ss.763-771, 2014 (SCI-Expanded)
- XXII. **Challenges in Development and Implementation of Health-Risk-Based Soil Quality Guidelines: Turkey's Experience**  
KENTEL E., AKSOY A., Buyuker B., Dilek F. B., Girgin S., Ipek M. H., Polat S., YETİŞ Ü., ÜNLÜ K.  
RISK ANALYSIS, cilt.31, sa.4, ss.657-667, 2011 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Hazardous waste management in Turkey: current legislative requirements and future challenges**  
YIGIT C., MADEN G., DISA N., YILMAZ O., OGUTVERİCİ A., ALP E., ÜNLÜ K., Gokcay C. F., DİLEK F. B., DOĞAN O., et al.  
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.26, ss.152-159, 2011 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Treatment of opium alkaloid containing wastewater in sequencing batch reactor (SBR)-Effect of gamma irradiation**  
Bural C. B., Demirer G. N., Kantoglu O., DİLEK F. B.  
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, cilt.79, sa.4, ss.519-526, 2010 (SCI-Expanded)
- XXV. **Adoption of European Union's IPPC Directive to a textile mill: Analysis of water and energy consumption**  
Kocabas A. M., Yukseler H., DİLEK F. B., YETİŞ Ü.  
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, cilt.91, sa.1, ss.102-113, 2009 (SCI-Expanded)
- XXVI. **The growth behavior of *Chlorella vulgaris* in the presence of 4-chlorophenol and 2,4-dichlorophenol**  
ŞAHİNKAYA E., DİLEK F. B.  
ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY, cilt.72, sa.3, ss.781-786, 2009 (SCI-Expanded)
- XXVII. **A chemical substitution study for a wet processing textile mill in Turkey**  
Ozturk E., YETİŞ Ü., DİLEK F. B., Demirer G. N.  
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, cilt.17, sa.2, ss.239-247, 2009 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Biological treatment and nanofiltration of denim textile wastewater for reuse**  
ŞAHİNKAYA E., UZAL N., YETİŞ Ü., DİLEK F. B.  
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.153, sa.3, ss.1142-1148, 2008 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Reuse of lagoon effluents in agriculture by post-treatment in a step feed dual treatment process**  
KAYA D., Dilek F. B., Goekcay C. F.  
DESALINATION, cilt.215, ss.29-36, 2007 (SCI-Expanded)
- XXX. **Modeling chlorophenols degradation in sequencing batch reactors with instantaneous feed-effect of 2,4-DCP presence on 4-CP degradation kinetics**  
ŞAHİNKAYA E., Dilek F. B.  
BIODEGRADATION, cilt.18, sa.4, ss.427-437, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Effect of feeding time on the performance of a sequencing batch reactor treating a mixture of 4-CP and 2,4-DCP**  
ŞAHİNKAYA E., Dilek F. B.  
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, cilt.83, sa.4, ss.427-436, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Occurrence of disinfection by-products in low DOC surface waters in Turkey**  
ATEŞ N., Kaplan S. S., ŞAHİNKAYA E., KİTİŞ M., Dilek F. B., Yetis U.  
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.142, ss.526-534, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Biodegradation kinetics of 2,4-dichlorophenol by acclimated mixed cultures**  
ŞAHİNKAYA E., Dilek F. B.

- JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, cilt.127, sa.4, ss.716-726, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Effect of biogenic substrate concentration on 4-chlorophenol degradation kinetics in sequencing batch reactors with instantaneous feed**  
ŞAHİNKAYA E., Dilek F. B.  
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.137, sa.1, ss.282-287, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Biodegradation of 4-CP and 2,4-DCP mixture in a rotating biological contactor (RBC)**  
şahinkaya E., Dilek F. B.  
BIOCHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, cilt.31, sa.2, ss.141-147, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Effect of biogenic substrate concentration on chlorophenol degradation kinetics**  
ŞAHİNKAYA E., Dilek F. B.  
JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY, cilt.81, sa.9, ss.1530-1539, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Importance of H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>/Fe<sup>2+</sup> ratio in Fenton's treatment of a carpet dyeing wastewater**  
Gulkaya I., Surucu G. A., Dilek F. B.  
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.136, sa.3, ss.763-769, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Use of Fenton oxidation to improve the biodegradability of a pharmaceutical wastewater**  
Tekin H., BİLKAY O., Ataberk S. S., Balta T. H., Ceribasi I. H., Sanin F. D., Dilek F. B., Yetis U.  
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.136, sa.2, ss.258-265, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Effect of biogenic substrate concentration on the performance of sequencing batch reactor treating 4 CP and 2 4 DCP mixtures**  
ŞAHİNKAYA E., DİLEK F. B.  
Journal Of Hazardous Materials, cilt.128, ss.258-264, 2006 (SCI-Expanded)
- XL. **Effect of biogenic substrate concentration on the performance of sequencing batch reactor treating 4-CP and 2,4-DCP mixtures**  
SAHINKAYA E., Dilek F. B.  
Journal of Hazardous Materials, cilt.128, ss.258-264, 2006 (SCI-Expanded)
- XLI. **An investigation of agricultural use potential of wastewater sludges in Turkey - case of heavy metals**  
Ozsoy G., Dilek F. B., Sanin F. D.  
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.54, ss.155-161, 2006 (SCI-Expanded)
- XLII. **Biodegradation of 4-chlorophenol by acclimated and unacclimated activated sludge - Evaluation of biokinetic coefficients**  
ŞAHİNKAYA E., Dilek F. B.  
ENVIRONMENTAL RESEARCH, cilt.99, sa.2, ss.243-252, 2005 (SCI-Expanded)
- XLIII. **Trihalomethanes and associated potential cancer risks in the water supply in Ankara, Turkey**  
Tokmak B., ÇAPAR G., DİLEK F. B., YETİŞ Ü.  
ENVIRONMENTAL RESEARCH, cilt.96, sa.3, ss.345-352, 2004 (SCI-Expanded)
- XLIV. **Treatment of Tectilon Yellow 2G by *Chlorella vulgaris***  
EBRU a., DİLEK F. B.  
Process Biochemistry, ss.623-631, 2004 (SCI-Expanded)
- XLV. **Water savings and sludge minimization in a beet-sugar factory through re-design of the wastewater treatment facility**  
DİLEK F. B., YETİŞ Ü., Gökçay C. F.  
Journal of Cleaner Production, cilt.11, sa.3, ss.327-331, 2003 (SCI-Expanded)
- XLVI. **Nutritional and cultural parameters influencing antidipteran delta endotoxin production**  
ÖZKAN M., DİLEK F. B., YETİŞ Ü., ÖZCENGİZ G.  
Research In Microbiology, ss.49-53, 2003 (SCI-Expanded)
- XLVII. **Effects of 2,4-dichlorophenol on activated sludge**  
ŞAHİNKAYA E., Dilek F. B.  
APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY, cilt.59, ss.361-367, 2002 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **Effectiveness of algae in the treatment of a wood-based pulp and paper industry wastewater**  
Tarlan E., DİLEK F. B., YETİŞ Ü.  
Bioresource Technology, cilt.84, sa.1, ss.1-5, 2002 (SCI-Expanded)

- XLIX. Ni(II) biosorption by Polyporous versicolor**  
DİLEK F. B., Erbay A., YETİŞ Ü.  
Process Biochemistry, cilt.37, sa.7, ss.723-726, 2002 (SCI-Expanded)
- L. Algal treatment of pulp and paper industry wastewaters in SBR systems**  
Tarlan E., YETİŞ Ü., DİLEK F. B.  
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.45, sa.12, ss.151-158, 2002 (SCI-Expanded)
- LI. Effectiveness of Algae in the Treatment of a Wood based Pulp and Paper Industry Wastewater**  
ESRA t., DİLEK F. B., YETİŞ Ü.  
Bioresource Technology, ss.1-5, 2002 (SCI-Expanded)
- LII. Microbial solubilization of lignites**  
Gokcay C. F., Kolankaya N., Dilek F. B.  
Fuel, cilt.80, sa.10, ss.1421-1433, 2001 (SCI-Expanded)
- LIII. Removal of trihalomethane precursors by granular activated carbon treatment**  
CAPAR G., DEMİRER G. N., DİLEK F. B., YETİŞ Ü.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.10, sa.2, ss.197-202, 2001 (SCI-Expanded)
- LIV. Treatment of pulping effluents by using alum and clay - Colour removal and sludge characteristics**  
DİLEK F. B., Bese S.  
Water SA, cilt.27, sa.3, ss.361-366, 2001 (SCI-Expanded)
- LV. The removal of Pb(II) by Phanerochaete chrysosporium**  
YETİŞ Ü., Dolek A., DİLEK F. B., ÖZCENGİZ G.  
Water Research, cilt.34, sa.16, ss.4090-4100, 2000 (SCI-Expanded)
- LVI. Colour and AOX removal from pulping effluents by algae**  
Dilek F. B., Taplamacioglu H., Tarlan E.  
APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY, cilt.52, sa.4, ss.585-591, 1999 (SCI-Expanded)
- LVII. Sequence of microbial, populations associated with the treatment of pulping effluents in a model activated sludge plant**  
Demirbas G., Gokcay C., DİLEK F. B.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.7, ss.114-119, 1998 (SCI-Expanded)
- LVIII. Combined effects of Ni(II) and Cr(VI) on activated sludge**  
DİLEK F. B., Gokcay C. F., YETİŞ Ü.  
Water Research, cilt.32, sa.2, ss.303-312, 1998 (SCI-Expanded)
- LIX. Microbiology of activated sludge treating wastewater containing Ni(II) and Cr(VI)**  
DİLEK F. B., Gokcay C.  
Water Science and Technology, cilt.34, ss.183-191, 1996 (SCI-Expanded)
- LX. TREATMENT OF EFFLUENTS FROM HEMP-BASED PULP AND PAPER-INDUSTRY .2. BIOLOGICAL TREATABILITY OF PULPING EFFLUENTS**  
celal ferdi g., DİLEK F. B.  
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.29, sa.9, ss.165-168, 1994 (SCI-Expanded)
- LXI. TREATMENT OF EFFLUENTS FROM HEMP-BASED PULP AND PAPER-INDUSTRY .1. WASTE CHARACTERIZATION AND PHYSICOCHEMICAL TREATABILITY**  
DİLEK F. B., celal ferdi g.  
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.29, sa.9, ss.161-163, 1994 (SCI-Expanded)
- LXII. Effects of heavy metals on activated sludge process**  
DİLEK F. B., YETİŞ Ü.  
Water Science And Technology, cilt.26, ss.801-813, 1992 (SCI-Expanded)
- LXIII. EFFECTS OF CU(II) ON A CHEMOSTAT CONTAINING ACTIVATED-SLUDGE**  
DİLEK F. B., GOKCAY C. F., YETİŞ Ü.  
ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY, cilt.12, sa.11, ss.1007-1016, 1991 (SCI-Expanded)
- LXIV. Effects of nickel, chromium and initial feed concentration on the batch growth of a microbial consortium developed from sewage**  
Gökçay C. F., Dilek F. B.

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Radiation Induced Treatment of Organic Pollutants**  
ERGUN E., KANTOĞLU Ö., İNCE M., ERGUDER T. H., DİLEK F. B.  
Radiation Treatment of Wastewater for Reuse with Particular Focus on Wastewaters Containing Organic Pollutants, , Editör, International Atomic Energy Agency, Vienna, ss.180-191, 2018
- II. **Su Kaynaklarında Kirlenme**  
YETİŞ Ü., DİLEK F. B.  
Su Kaynaklarında Kirlenme ve İçme Suyu Arıtımı, , Editör, TODAIE, Ankara, ss.1-19, 1997

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Environmental Sustainability Assessment of Valorizing Orange Peels Waste in Animal Feed Production**  
Dilek F. B., Barambouti E., Maii S., Moustakas K., Malamis D., San Martin D., Yetiş Ü.  
10th Int Conference on Solid Waste Management, Chania 2023, Hania, Yunanistan, 21 - 24 Haziran 2023, ss.1-2
- II. **Life cycle assessment of sericin recovery from silk degumming wastewaters**  
ÇAPAR G., PİLEVNELİ T., YETİŞ Ü., DİLEK F. B.  
4th IWA Resource Recovery Conference 2021, İstanbul, Türkiye, 05 Eylül 2021
- III. **Removal of Pesticides from Wastewater by Membrane Proces**  
ATEŞ N., UZAL N., YETİŞ Ü., DİLEK F. B.  
THESSALONIKI, 2021 Virtual 8TH International Conference on Sustainable Solid Waste Management, Selanik, Yunanistan, 23 Haziran 2021
- IV. **Biological Removal of Selected Pesticides from Wastewaters**  
KOCAMAN K., YETİŞ Ü., DİLEK F. B.  
THESSALONIKI, 2021 Virtual 8TH International Conference on Sustainable Solid Waste Management, Selanik, Yunanistan, 23 - 25 Haziran 2021
- V. **Investigation of Waste Management Practices in Turkey with a particular focus on Interim Waste Storage Facilities**  
POLAT C., Yıldırım H., Başer B., PİLEVNELİ T., İnce İ., Yanar S. B., Tanrıku M., ÜLGÜDÜR N., KÜÇÜK E., DİLEK F. B., et al.  
THESSALONIKI, 2021 Virtual 8TH International Conference on Sustainable Solid Waste Management, Selanik, Yunanistan, 23 - 25 Haziran 2021
- VI. **Removal of Dicofol and Irgarol from Wastewater using Reverse Osmosis**  
ATEŞ N., UZAL N., YETİŞ Ü., DİLEK F. B.  
6th MEMTEK International Symposium on Membrane Technologies and Applications Symposium, İstanbul, Türkiye, 18 - 20 Kasım 2019, ss.244-249
- VII. **Occurrence of micropollutants in the industrial wastewaters discharged to Yeşilirmak and Nilüfer Rivers in Turkey**  
Küçük E., ERGÜVEN G. Ö., Canlı O., PİLEVNELİ T., Aydın E., Oktem O., ASLAN S., KURT Z., ÜNLÜ K., DİLEK F. B., et al.  
5th International Congress on Water, Waste and Energy Management (WWEM - 19), Paris, Fransa, 22 - 24 Temmuz 2019, cilt.1, ss.90
- VIII. **Estimation of diffuse pollution loads of pesticides in Tersakan Sub-Basin of Yeşilirmak River, Turkey**  
Ayyıldız C., Dilek F. B., Yetiş Ü., Ünlü K.  
International Soil Congress 2019, Ankara, Türkiye, 17 - 19 Haziran 2019, cilt.1, ss.430
- IX. **Noktasal Kaynakların Yeşilirmak Havzası Alıcı Ortam Kalitesine Etkilerinin Belirlenmesi**  
KÜÇÜK E., PİLEVNELİ T., ASLAN S., ERGÜVEN G. Ö., OLGUN E. Ö., CANLI o., KURT Z., ÇELİK MADENLİ E., ÜNLÜ K.,



DİLEK F. B., et al.

1. Uluslararası İçmesuyu ve Atıksu Sempozyumu, 6 - 07 Aralık 2018

- X. **Waste Generation in Paint Sector in Turkey**  
Yılmaz P., Erkanlı M., Kocaman K., Dilek F. B., Yetiş Ü.  
3rd South East European Conference on Sustainable Development of Energy Water and Environment Systems  
(3rd SEE SDEWES conference, Sırbistan Ve Karadağ, 30 Haziran - 04 Temmuz 2018, sa.65, ss.1-26
- XI. **Determination of Groundwater Threshold Values: A Methodological Approach Applied to the Gediz River Basin (Western Turkey)**  
BULUT o. f., DURU b., ÇAKMAK ö., GÜNHAN ö., DİLEK F. B., YETİŞ Ü.  
3rd South East European Conference on Sustainable Development of Energy Water and Environment Systems  
(3rd SEE SDEWES conference, 30 Haziran - 04 Temmuz 2018
- XII. **Identification of river basin specific pollutants using hazard ranking and risk-ranking of chemicals**  
EMRE e., KÜÇÜK E., TOLGA p., İPEK U., BALCI d., ÜNLÜ K., DİLEK F. B., ÇELİK MADENLİ E., YETİŞ Ü.  
2017 Int. Env. Eng. Conference and annual meeting of the Korean Society of Env. Engineers, 15 - 17 Kasım 2017
- XIII. **Yaş Proses İçeren bir Tekstil Fabrikasında Yapılan Kimyasal Değişikliği Çalışması**  
ÖZTÜRK e., DEMİRER G. N., DİLEK F. B.  
12. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, Ankara, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2017
- XIV. **Türkiye de Kullanılan Pestisitlerin Karşılaştırmalı Yeraltısuyuna Sızma Eğilimleri**  
AKAY e., KARAASLAN y., DİLEK F. B., YETİŞ Ü.  
12. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, Ankara, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2017
- XV. **Comparative Leaching Tendency of Pesticides used in Turkey**  
AKAY e., KARAASLAN y., YETİŞ Ü., DİLEK F. B.  
5th International Conference on Sustainable Solid Waste Management, Atina, Yunanistan, 21 - 24 Haziran 2017
- XVI. **Nanofiltration for the Removal of Sulfate in Drinking Water Resources**  
KARABACAK A., DİLEK F. B., YILMAZ L., KİTİŞ M., YETİŞ Ü.  
2nd South East European Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems,  
Piran, Slovenya, 15 - 18 Haziran 2016
- XVII. **Analysis of the Best Available Techniques BAT for Wastewater Emissions from a Denim Manufacturing Textile Mill**  
YÜKSELER h., UZAL N., ŞAHİNKAYA E., KİTİŞ M., DİLEK F. B., YETİŞ Ü.  
2nd South East European Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems,  
Piran, Slovenya, 15 - 18 Haziran 2016
- XVIII. **Modern Practices in the Management of Wastfrom Iron and Steel Industry**  
YETİŞ Ü., Çakır N., Maden G., ALP E., DİLEK F. B.  
4TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ADVANCED MATERIALS, 12 - 16 Ekim 2015
- XIX. **Biological treatability combined with radiation processing of opium industry wastewater A case study**  
Ergun E., Dilek F. B., Erguder T. H., İnce M., Kantoğlu Ö.  
13th Tihany Symposium on Radiation Chemistry, Veszprém, Macaristan, 29 Ağustos - 03 Eylül 2015
- XX. **Teorik Atık Envanteri Geliştirilmesi Tehlikeli Atık Yönetim Sistemlerinde Kullanımı**  
YETİŞ Ü., KARANFİL T., ALP E., DİLEK F. B., CAN Z. S., TORÖZ İ., ÖNCEL M. S., DOĞAN Ö.  
Türk Alman Katı Atık Günleri- TAKAG'2015, 26 - 29 Mayıs 2015
- XXI. **Treating Micropollutants of Emerging Concern A Case of Triclosan**  
DİLEK F. B.  
International Conference Industrial Waste Wastewater Treatment Valorisation, Atina, Yunanistan, 21 - 23 Mayıs 2015
- XXII. **Exploring Stabilization Alternatives for a Lime-Softening Sludge with a High Organic Content**  
Dilek F. B., Yetiş Ü.  
2nd Int Conference on Sustainable Solid Waste Management, Athens, Yunanistan, 12 - 14 Haziran 2014, ss.1-26
- XXIII. **Effect of Triclosan on the Selection of Antibiotic Resistance in Sludge from Wastewater Treatment Plants**

- Dilek F. B., Yetiş Ü., Lira F., Martínez J., Oggioni M., Cuesta T.  
5th congress of European Microbiologist- FEMS congress , Leipzig, Almanya, 21 - 25 Temmuz 2013, ss.1
- XXIV. **Endüstriyel kaynaklı kirlenmiş sahalar için çevre yönetim sistemi**  
ÜNLÜ K., GÜVENER m., GİRGİN s., YETİŞ Ü., DİLEK F. B., AKSOY A., BÜYÜKER b., POLAT ş.  
EKK 08, İstanbul, Türkiye, 11 - 13 Haziran 2008, ss.9-26
- XXV. **Upgrading of pond effluents for reuse**  
kaya d., DİLEK F. B., gökçay c.  
6th IWA specialty conference on wastewater reclamation reuse for sustainability, Antwerp, Belçika, 7 - 12 Ekim 2007
- XXVI. **Ankara Şehrinin Ham Suyunda İleri Koagülasyon Çalışması**  
atlı e., YETİŞ Ü., DİLEK F. B.  
2. Ulusal Çevre Kirliliği Kontrolü Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 22 - 24 Ekim 2003, ss.388-391
- XXVII. **Treatment of organic chlorine in pulping effluents by activated sludge**  
Demirbas G., Gokcay C., DİLEK F. B.  
Proceedings of the 1998 4th International Symposium on Waste Management Problems in Agro-Industries, İstanbul, Türkiye, 23 - 25 Eylül 1998, cilt.40, ss.275-279
- XXVIII. **Heavy metal biosorption by white-rot fungi**  
YETİŞ Ü., ÖZCENGİZ G., DİLEK F. B., Ergen N., Erbay A., Dölek A.  
Proceedings of the 1998 19th Biennial Conference of the International Association on Water Quality. Part 1 (of 9), Vancouver, Kanada, 21 - 26 Haziran 1998, cilt.38, ss.323-330
- XXIX. **Heavy Metal Biosorption by Polyporous Versicolor**  
erbay a., YETİŞ Ü., DİLEK F. B., ÖZCENGİZ G.  
MESAEP, 9th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region, İtalya, 4 - 09 Ekim 1997
- XXX. **Assessment of Toxicity and Biodegradability of Pulping Effluents by Electrolytic Respirometry**  
katmer p., DİLEK F. B., gökçay c.  
MESAEP, 9th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region, İtalya, 4 - 09 Ekim 1997
- XXXI. **Treatment of Pulp and Paper Effluents by Algae Decolorization and AOX Removal**  
DİLEK F. B., taplamacioğlu h.  
IAWQ 2nd Specialized Conference on Pretreatment of Industrial Wastewaters Conference, 16 - 18 Ekim 1996, ss.651-658
- XXXII. **Investigation into the microbiology of a high rate jet-loop activated sludge reactor treating brewery wastewater**  
Dilek F. B., Anderson G., Bloor J.  
Proceedings of the 1996 18th Biennial Conference of the International Association on Water Quality. Part 3, Singapore, Singapur, 23 - 28 Haziran 1996, cilt.34, ss.107-112
- XXXIII. **Microbiology of Activated Sludge Treating Wastewater Containing Ni II and Cr VI**  
DİLEK F. B., gökçay c.  
IAWQ Water Quality International'xx96, Singapur, 23 - 28 Haziran 1996
- XXXIV. **Colour Removal from Kraft Mill Effluents by Algae**  
DİLEK F. B., taplamacioğlu h.  
IAWQ Water Quality International'xx96, Singapur, 23 Mayıs - 28 Haziran 1996
- XXXV. **Investigation into the Microbiology of a High Rate Jet loop Activated Sludge Reactor Treating Brewery Wastewater**  
DİLEK F. B., anderson g., james b.  
IAWQ Water Quality International'xx96, 23 - 28 Haziran 1996
- XXXVI. **Effect of Influent Strength on Ni II treating Activated Sludge**  
DİLEK F. B., gökçay c.  
Proceedings of IAWQ 17th Biennial Conference, Budapest, Macaristan, 24 - 30 Temmuz 1994, ss.117-125
- XXXVII. **Evsel Atıksuların Permanganat ile Arıtımı**

- sürücü g., ataman ş., DİLEK F. B.  
Turk Devletleri arasında 2. ilmi işbirliği Konferansı, Almaata, Azerbaycan, 27 Haziran - 29 Ekim 1993
- XXXVIII. **Treatment of Effluents from Hemp Based Pulp and Paper Industry I Waste Characterization and Physico chemical Treatability**  
DİLEK F. B., gökçay c.  
Proceedings of IAWQ International Specialized Conference on Pre-treatment of Industrial Wastewaters, Atina, Yunanistan, 13 - 15 Ekim 1993, ss.543-546
- XXXIX. **Treatment of Effluents from Hemp Based Pulp and Paper Industry II Biological Treatability of Pulping Effluents**  
gökçay c., DİLEK F. B.  
Proceedings of IAWQ International Specialized Conference on Pre-treatment of Industrial Wastewaters, Atina, Yunanistan, 13 - 15 Ekim 1993, ss.539-542
- XL. **Türk Linyitlerinin Biyolojik Yolla Sıvılaştırılması**  
gökçay c., kolonkaya n., DİLEK F. B., atabey m., oğuz m., demirtaş k.  
Enerji Tasarrufu ve Enerji Verimliliği Uluslararası Semp., Ankara, Türkiye, 16 - 20 Kasım 1992, ss.214-223
- XLI. **Selüloz Üretiminden Kaynaklanan Atıksuların Arıtılmaları**  
gökçay c., DİLEK F. B., sürücü g., uluğ e.  
Dokuzuncu Türkiye-Almanya-Polonya Çevre Mühendisliği Sempozyumu, 5 - 07 Ekim 1992, ss.469-481
- XLII. **Effects of Heavy Metals on Biological Activity in BOD Bottle Seed Biomass Concentration**  
YETİŞ Ü., DİLEK F. B., gökçay c.  
Second Industrial Symposium on Waste Management Problems in Agro-Industries, İstanbul, Türkiye, 23 - 25 Eylül 1992, ss.141-149
- XLIII. **Chromium Stimulation of Activated Sludge**  
DEMİRER G. N., DİLEK F. B., YETİŞ Ü.  
1st International Conference and Exhibition on Biological Waste Treatment, Herning, Danimarka, 1 - 04 Haziran 1992
- XLIV. **Effects of Heavy Metals on Activated Sludge Process**  
DİLEK F. B., YETİŞ Ü.  
IAWPRC 16th Biennial International Conference, Washington, Kiribati, 24 - 30 Mayıs 1992
- XLV. **Effects of Selected Metals on Microbial Growth**  
DİLEK F. B., GÖKÇAY c.  
International Urban Ecology Symposium, İzmir, Türkiye, 5 - 10 Haziran 1991, ss.240-265

## Bilirkişi Raporları

- Tatlar Atıksu Arıtma Tesisi'nin Yeterliliği ve Etkileri DEĞERLENDİRME RAPORU**  
Dilek F. B., Yetiş Ü., Uğurlu A.  
Ankara Büyükşehir Belediyesi (ASKİ), ss.15, Ankara, 2020

## Desteklenen Projeler

- Yetiş Ü., Dilek F. B., Küçük E., UFUK 2020 Projesi, Turn food industry by-products into secondary feedstuffs via circular-economy schemes - NEWFEED (PRIMA-H2020), 2021 - 2025
- Yetiş Ü., Dilek F. B., Uzal N., Uzal B., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Türkiye Çevre Etiket Ssteminin Geliştirme Projesi TÇES, 2021 - 2023
- Yetiş Ü., Dilek F. B., Alp E., Çapar G., Küçük E., Pilevneli T., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, ENTEGRE KİRLİLİK ÖNLEME VE KONTROLÜ KAPSAMINDA ATIK İŞLEME TESİSLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ UYUM DURUMLARININ ARAŞTIRILMASI VE UYUM GEREKSİNİM MODELLERİNİN GELİŞTİRİLMESİ PROJESİ, 2020 - 2022
- Yetiş Ü., Dilek F. B., Kurt Z., Çapar G., Pilevneli T., Küçük E., Kaplan Bekaroğlu Ş. Ş., Ülgüdür N., Diğer Resmi Kurumlarca

Desteklenen Proje, ATIK BEYAN SİSTEMİNE DENETİM KABİLİYETİ KAZANDIRILMASI VE ATIK YÖNETİMİNİN İYİLEŞTİRİLMESİ PROJESİ, 2019 - 2020

Yetiş Ü., Dilek F. B., Yılmaz Tokel Y. D., Küçük E., Pilevneli T., Ülgüdür N., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, ATIK ARA DEPOLAMA TESİSLERİNE İLİŞKİN KRİTER VE ESASLARIN BELİRLENMESİ PROJESİ, 2019 - 2020

DİLEK F. B., SÖNMEZ B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İMİDAKLOPRİD'İN ATIKSUDAN OZANLAMA İLE UZAKLAŞTIRILMASI, 2018 - 2020

DİLEK F. B., YILMAZ P., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, AKLONİFEN'İN KARBON NANOTÜP İLE SULARDAN GİDERİMİ, 2018 - 2020

Yetiş Ü., Ünlü K., Dilek F. B., Ateş N., Uzal N., TÜBİTAK Projesi, Yeşilirmak Havzası Noktasal ve Yayılı Kirlilik Kaynakları Yönetimi, 2016 - 2020

Yetiş Ü., Dilek F. B., Bayramoğlu T. H., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Belirli Sektörlerde Temiz Üretim Uygulamaları Projesi (BESTÜ), 2019 - 2019

Yetiş Ü., Dilek F. B., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, İçme Suyu Havzalarında Güneş Enerji santrallerinin (GES) Olası Etkilerinin Değerlendirilmesi, 2018 - 2018

Dilek F. B., Yetiş Ü., Ünlü K., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Alıcı Ortam Kriterleri Bazında Deşarj Standartlarını Belirleme ve Uygulama Yöntemlerinin Geliştirilmesi Projesi, 2016 - 2018

Dilek F. B., Yetiş Ü., Çelik Madenli E., AB Destekli Diğer Projeler, Technical Assistance for Strengthening the Capacity of Ministry of Environment and Urbanization on EIA (SEktörel ÇED Kılavuzlarının Hazırlanması), 2017 - 2017

DİLEK F. B., ALI M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Removal of Pesticide from Water with Fenton-like Process: Effectiveness of a new heterogeneous catalyst (Fenton Benzeri Proses ile Sulardan Pestisit Giderimi: Yeni bir heterojen katalizörün etkinliğinin araştırılması), 2017 - 2017

DİLEK F. B., Günkaya Z., AYGENÇ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, YAŞAM DÖNGÜSÜ ANALİZİNİN LEED YEŞİL BİNA SERTİFİKASYON SİSTEMİNE ENTEGRASYONU - SU VE ENERJİ VERİMLİLİĞİ DEĞERLENDİRMESİ, 2017 - 2017

Dilek F. B., Yetiş Ü., Ünlü K., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Sektörel Bazlı Tehlikeli Atık Üretimi ve Yönetimi Rehber Dokümanlarının Hazırlanması, 2016 - 2016

DİLEK F. B., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Yeraltı Sularında Miktar ve Kalite Özelliklerinin Ortaya Konması ve Değerlendirilmesi Konusundaki Uygulamalar Gediz Havzası Örnek çalışması Kapsamında Danışmanlık, 2016 - 2016

DİLEK F. B., YETİŞ Ü., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Yeraltı suyuna geçme potansiyeli olan kirleticilerin belirlenmesi, 2015 - 2015

## **Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler**

MÜDEK-MAK, Yönetim Kurulu Üyesi, 2015 - Devam Ediyor , Türkiye

MÜDEK-MAK - MÜHENDİSLİK EĞİTİM PROGRAMLARI AKREDİTASYON KURULU, Başkan, 2019 - 2021, Türkiye

MÜDEK-MAK, Eşbaşkan, 2017 - 2019, Türkiye

## **Bilimsel Hakemlikler**

SDEWES 2024, Bildiri (Tam Metin), Haziran 2024

Sustainable Chemistry and Pharmacy, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2024

SDEWES 2024, Bildiri (Tam Metin), Mart 2024

Sustainable Chemistry and Pharmacy, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2024

Sustainable Chemistry and Pharmacy, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2023

JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2023

JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2022

JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2022

ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2022

Energy, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2019

ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2019

TÜBİTAK Uluslararası Çoklu İşbirliği Projesi , EIG CONCERT-Japan Projesi, EIG Concert-Japan, Litvanya, Ekim 2019  
TÜBİTAK Projesi, 1512 - Girişimcilik Aşamalı Destek Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Eylül 2019  
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Temmuz 2019  
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2019  
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2019  
Journal Of Environmental Management, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2019  
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2019  
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2019  
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2019  
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2019  
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2019  
TÜBİTAK Projesi, 2219 - Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2019  
TÜBİTAK Projesi, 2219 - Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2019  
TÜBİTAK Projesi, 2223 - Yurt İçi Bilimsel Etkinlikleri Destekleme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2019  
TÜBİTAK Projesi, 2219 - Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2019  
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2019  
Renewable & Sustainable Energy Reviews, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2019  
TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2019

## **Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler**

Dilek F. B., 19th SDEWES Conference on sustainable development of energy, water and environment system, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İtalya, Eylül 2024  
Dilek F. B., Rhodes 2024 11th International Conference on Sustainable Solid Waste Management, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Rodos, Yunanistan, Haziran 2024  
Dilek F. B., The 2nd AP Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems (SDEWES), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Avustralya, Nisan 2024  
Dilek F. B., 4th La Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems (SDEWES), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Şili, Ocak 2024  
Dilek F. B., 18th SDEWES Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems , Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Hırvatistan, Eylül 2023  
Dilek F. B., Yetiş Ü., 16th SDEWES Conference Dubrovnik 2021, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Karadağ, Ekim 2021  
Dilek F. B., Yetiş Ü., THESSALONIKI 2021, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Yunanistan, Haziran 2021  
Dilek F. B., Duic N., Stadler I., Yetiş Ü., Kılış Ş., 15th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Cologne, Almanya, Eylül 2020  
Dilek F. B., Duic N., Kupusovic T., Yetiş Ü., 4th SEE SDEWES conference, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Sarajevo, Bosna-Hersek, Temmuz 2020  
Dilek F. B., Duic N., Stewart R., Yetiş Ü., 1st AP SDEWES conference Gold Coast, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Avustralya, Nisan 2020

Dilek F. B., Duic N., 2nd Latin American SDEWES conference, 9 – 12 February 2020, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Buenos Aires, Arjantin, Şubat 2020

Dilek F. B., Duic N., Kılış Ş., 14th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Dubrovnik, Hırvatistan, Ekim 2019

Konstantinos M., Yetiş Ü., Dilek F. B., 7TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON SUSTAINABLE SOLID WASTE MANAGEMENT, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Yunanistan, Haziran 2019

## **Akademik Dolaşım Faaliyetleri**

Doktora Sonrası Araştırma, Doktora Sonrası Araştırma, University of Newcastle Upon Tyne, İngiltere, 1993 - 1994

## **Metrikler**

Yayın: 113

Atıf (WoS): 1850

Atıf (Scopus): 2885

H-İndeks (WoS): 26

H-İndeks (Scopus): 31

## **Akademi Dışı Deneyim**

MÜDEK

MÜDEK

University of New Castle Upon Tyne, England