

Prof. CANSU FİLİK İŞÇEN

Personal Information

Email: cfilik@ogu.edu.tr

Web: <https://avesis.ogu.edu.tr/cfilik>

International Researcher IDs

ScholarID: b3SIADAAAAJ

ORCID: 0000-0001-5463-8825

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAG-7705-2020

ScopusID: 24780258600

Yoksis Researcher ID: 109367

Education Information

Doctorate, Eskisehir Osmangazi University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Biyoloji (Dr), Turkey 2001 - 2006

Postgraduate, Eskisehir Osmangazi University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Biyoloji (YI) (Tezli), Turkey 1998 - 2001

Undergraduate, Eskisehir Osmangazi University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Turkey 1994 - 1998

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Eskişehir'xxde yer alan tarıma dayalı sanayilere ait yüksek organik madde içerikli atık suların anaerobik arıtlabilirliklerinin ve metan üretim potansiyellerinin araştırılması, Eskisehir Osmangazi University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Biyoloji (Dr), 2006

Postgraduate, Atıksulardan yağların biyolojik yolla giderimi, Eskisehir Osmangazi University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Biyoloji (YI) (Tezli), 2001

Research Areas

Teacher Training in Natural Sciences, Education in Biology, Bioreactor, Environmental Biotechnology, Industrial Biotechnology, Microbial Biotechnology, Environmental Biology, Environmental Pollution, Ecotoxicology, Microbial Diversity, Microbiology

Academic Titles / Tasks

Professor, Eskisehir Osmangazi University, EĞİTİM FAKÜLTESİ, MATEMATİK VE FEN BİLİMLERİ EĞİTİMİ BÖLÜMÜ, 2015
- Continues

Associate Professor, Eskisehir Osmangazi University, EĞİTİM FAKÜLTESİ, MATEMATİK VE FEN BİLİMLERİ EĞİTİMİ BÖLÜMÜ, 2010 - 2015

Assistant Professor, Eskisehir Osmangazi University, EĞİTİM FAKÜLTESİ, MATEMATİK VE FEN BİLİMLERİ EĞİTİMİ

BÖLÜMÜ, 2007 - 2010

Research Assistant, Eskisehir Osmangazi University, FEN FAKÜLTESİ, Biyoloji Bölümü, 2000 - 2007

Academic and Administrative Experience

Eskisehir Osmangazi University, EĞİTİM FAKÜLTESİ, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2016 - 2019

Eskisehir Osmangazi University, EĞİTİM FAKÜLTESİ, İlköğretim Bölümü, 2010 - 2012

Eskisehir Osmangazi University, EĞİTİM FAKÜLTESİ, İlköğretim Bölümü, 2010 - 2012

Courses

GENETİK VE BİYOTEKNOLOJİ, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017

EVİRİM, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017

SU KALİTESİNİN BELİRLENMESİNDE BÜYOLOJİK YÖNTEMLERİN KULLANILMASI, Postgraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017

GENEL BİYOLOJİ I LAB, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017

BİYOLOJİK ZENGİNLİKLERİMİZ, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Anaerobik Arıtım Yöntemleri, Postgraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017

ÇEVRE BİLİMİ, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017

İNSAN ANATOMİSİ VE FİZYOLOJİSİ, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017

GENEL BİYOLOJİ II LAB., Undergraduate, 2017 - 2018

Türkiye'nin Su Kaynakları, Postgraduate, 2017 - 2018

GENEL BİYOLOJİ I, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017

GIDA MİKROBİYOLOJİSİ, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017

BİYOLOJİDE ÖZEL KONULAR, Undergraduate, 2017 - 2018

GENEL BİYOLOJİ II, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Türkiye'xxnin Su Kaynakları, Postgraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Advising Theses

Filik İşçen C., Farklı ortamlardan izole edilen mikroorganizmalarla poliaromatik hidrokarbonların degradasyonu, Postgraduate, D.ULUSOY(Student), 2023

Filik İşçen C., KAĞIT VE TEKSTİL ENDÜSTRİSİ FABRİKALARI ARITIM ÇAMURUNDAN İZOLE EDİLEN BAKTERİLERİN LAKKAZ AKTİVİTELERİ ÜZERİNE OPTİMİZASYON ÇALIŞMALARI, Postgraduate, K.ÖZTAT(Student), 2023

Filik İşçen C., Farklı pestisit gruplarının anaerobik arıtılabilirliğinin araştırılması, Postgraduate, Ç.UYGUN(Student), 2021

Filik İşçen C., Metal sanayi atıksularının anaerobik arıtılabilirliği ve kinetik modellenmesi, Postgraduate, S.SELİN(Student), 2021

FİLİK İŞÇEN C., Farklı antibiyotik gruplarını içeren sentetik atıksuların anaerobik arıtımı ve mikrobiyal komünitenin belirlenmesi, Postgraduate, D.MALAY(Student), 2015

Filik İşçen C., İlhan S., İlaç sanayi atık sularının anaerobik arıtımı ve reaktördeki mikrobiyal çeşitliliğin araştırılması, Doctorate, B.AKÇAL(Student), 2014

FİLİK İŞÇEN C., İlköğretim öğrencilerinin çevreye yönelik bilgi ve tutumlarına çevre koruma kulübü'nün etkisi, Postgraduate, A.METE(Student), 2014

FİLİK İŞÇEN C., Fen bilgisi öğretmen adaylarının sürdürülebilir su kullanımına yönelik farkındalıklarının geliştirilmesi, Postgraduate, C.ÇANKAYA(Student), 2014

FİLİK İŞÇEN C., Sentetik tekstil atık sularının anaerobik-aerobik ardışık sistemde arıtımı, Postgraduate, B.OBEN(Student), 2012

FİLİK İŞÇEN C., Beyin temelli öğrenme yaklaşımına göre fen ve teknoloji öğretiminin akademik başarı ve tutum üzerine

Jury Memberships

Post Graduate, Post Graduate, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, January, 2022
Post Graduate, Post Graduate, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, January, 2022
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, June, 2021
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, April, 2021
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, February, 2021
Post Graduate, Post Graduate, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, February, 2021
Post Graduate, Post Graduate, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, February, 2021
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Eskişehir Osmangazi University, October, 2018
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Eskişehir Osmangazi University, April, 2016
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Kütahya Dumlupınar Üniversitesi, February, 2016

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Synthesis of novel N-substituted benzyl N-(1,3-benzothiazol-2-yl) acetamides and their in vitro antibacterial activities**
Can Sakarya H., Görgün K., Filik İşçen C.
Journal of Serbian Chemical Society, vol.89, pp.1-13, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Optimization studies on laccase activity of Proteus mirabilis isolated from treatment sludge of textile industry factories: Optimization of laccase activity of Proteus mirabilis**
Oztat K., Altın Yavuz A., Filik İşçen C.
Brazilian Journal of Microbiology, vol.55, no.2, pp.1231-1241, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Decolorization of dye solution containing Remazol Black B by Aspergillus niger isolated from hypersaline environment**
Filik İşçen C., Gül Ü., Altın Yavuz A., İlhan S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.19, no.12, pp.12497-12504, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Optimization of Biosorption Conditions for Surfactant Induced Decolorization by Anaerobic Sludge Granules**
GÜL Ü. D., İLHAN S., FİLİK İŞÇEN C.
TENSIDE SURFACTANTS DETERGENTS, vol.56, no.3, pp.188-196, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **IN VITRO ANTIMICROBIAL AND ANTIOXIDANT ACTIVITIES OF FOUR GYPSOPHILA L. SPECIES PLANT EXTRACTS**
Ataşlar E., Guloren O. T., Filik İşçen C., İlhan S.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.28, pp.1841-1851, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **Treatment of landfill leachate using integrated continuous electrocoagulation and the anaerobic treatment technique**
TEZCAN ÜN Ü., FİLİK İŞÇEN C., Oduncu E., Comoglu B. A., İLHAN S.
ENVIRONMENTAL PROGRESS & SUSTAINABLE ENERGY, vol.37, no.5, pp.1668-1676, 2018 (SCI-Expanded)
- VII. **ANAEROBIC TREATMENT OF SYNTHETIC WASTEWATER CONTAINING DIFFERENT ANTIBIOTIC GROUPS IN BATCH REACTOR**
Malay D., FİLİK İŞÇEN C.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.27, no.10, pp.6985-6992, 2018 (SCI-Expanded)
- VIII. **Screening of antimicrobial, cytotoxic effects and phenolic compounds of the moss Aulacomnium androgynum (Hedw.) schwagr (Bryophyta)**

Oztopcu-Vatan P., Savaroglu F., FİLİK İŞÇEN C., Kabadere S., Ozturk N., Ilhan S.

Journal of Animal and Plant Sciences, vol.27, no.6, pp.1909-1917, 2017 (SCI-Expanded)

- IX. **OPTIMIZATION OF MEDIUM CONTENTS BY EXPERIMENTAL DESIGN FOR PRODUCTION OF THE ANTIMICROBIAL SUBSTANCE FROM AIRBORNE *Streptomyces* sp.**
Gursu B. Y., İLHAN S., FİLİK İŞÇEN C., Kocabiyik Y. E., ALTIN YAVUZ A.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.26, no.4, pp.2582-2587, 2017 (SCI-Expanded)
- X. **The anaerobic treatment of pharmaceutical industry wastewater in an anaerobic batch and upflow packed-bed reactor**
Comoglu B. A., FİLİK İŞÇEN C., İLHAN S.
DESALINATION AND WATER TREATMENT, vol.57, no.14, pp.6278-6289, 2016 (SCI-Expanded)
- XI. **A STATISTICAL EXPERIMENTAL DESIGN TO DETERMINE THE AZO DYE DECOLORIZATION AND DEGRADATION BY THE HETEROGENEOUS FENTON PROCESS**
AŞÇI Y., AKTAR DEMİRTAŞ E., FİLİK İŞÇEN C., Anagun A. S.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.24, pp.3717-3726, 2015 (SCI-Expanded)
- XII. **An evaluation of the antimicrobial activity of some Turkish mosses**
Savaroglu F., İLHAN S., FİLİK İŞÇEN C.
JOURNAL OF MEDICINAL PLANTS RESEARCH, vol.5, no.14, pp.3286-3292, 2011 (SCI-Expanded)
- XIII. **ANTIMICROBIAL AND ANTIPROLIFERATIVE ACTIVITIES OF *Homalothecium sericeum* (Hedw.) Schimp. EXTRACTS**
Oztopcu-Vatan P., Savaroglu F., FİLİK İŞÇEN C., KABADERE S., İLHAN S., Uyar R.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.20, pp.461-466, 2011 (SCI-Expanded)
- XIV. **STATISTICAL OPTIMIZATION FOR DECOLORIZATION OF BURAZOL BLUE ED USING ANAEROBIC CONDITIONS**
Akcal B., İLHAN S., FİLİK İŞÇEN C., ALTIN YAVUZ A.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.20, pp.2059-2064, 2011 (SCI-Expanded)
- XV. **Determination of antimicrobial and antiproliferative activities of the aquatic moss *Fontinalis antipyretica* Hedw.**
Savaroglu F., FİLİK İŞÇEN C., ÖZTOPCU VATAN A. P., KABADERE S., İLHAN S., Uyar R.
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, vol.35, no.3, pp.361-369, 2011 (SCI-Expanded)
- XVI. **Biosorption of Reactive Yellow 145 Dye by Dried *Penicillium restrictum*: Isotherm, Kinetic, and Thermodynamic Studies**
CANER N., KIRAN İ., İLHAN S., Pinarbasi A., FİLİK İŞÇEN C.
SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.46, no.14, pp.2283-2290, 2011 (SCI-Expanded)
- XVII. **Biosorption properties of dried *Neurospora crassa* for the removal of Burazol Blue ED dye**
KIRAN İ., İLHAN S., CANER N., FİLİK İŞÇEN C., YILDIZ Z.
DESALINATION, vol.249, no.1, pp.273-278, 2009 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Assessment of seasonal variations of surface water quality characteristics for Porsuk Stream**
Altın Yavuz A., Filiz Z., Filik İşçen C.
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, vol.158, pp.51-65, 2009 (SCI-Expanded)
- XIX. **Isotherm and kinetic studies of Burazol Blue ED dye biosorption by dried anaerobic sludge**
CANER N., KIRAN İ., İLHAN S., FİLİK İŞÇEN C.
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, vol.165, pp.279-284, 2009 (SCI-Expanded)
- XX. **Evaluation of surface water quality characteristics by using multivariate statistical techniques: A case study of the Euphrates river basin, Turkey**
FİLİK İŞÇEN C., ALTIN YAVUZ A., ŞENOĞLU B., YAVUZ H. S.
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, vol.151, pp.259-264, 2009 (SCI-Expanded)
- XXI. **Application of multivariate statistical techniques in the assessment of surface water quality in Uluabat Lake, Turkey**
FİLİK İŞÇEN C., Emiroglu Ö., İLHAN S., ARSLAN N., YILMAZ V., Ahiska S.
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, vol.144, pp.269-276, 2008 (SCI-Expanded)
- XXII. **Biosorption potential of dried *Penicillium restrictum* for Reactive Orange 122: isotherm, kinetic and**

thermodynamic studies

İLHAN S., FİLİK İŞÇEN C., CANER N., KIRAN İ.

JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY, vol.83, no.4, pp.569-575, 2008 (SCI-Expanded)

- XXIII. **Sequential (anaerobic-aerobic) treatment of beet molasses alcoholic fermentation wastewater**
FİLİK İŞÇEN C., İLHAN S.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.17, no.4, pp.420-426, 2008 (SCI-Expanded)
- XXIV. **In vitro antimicrobial activity of extracts from airborne an actinomycefes species**
Ilhan S., Gursu B. Y., FİLİK İŞÇEN C.
DRUGS OF THE FUTURE, vol.32, pp.126, 2007 (SCI-Expanded)
- XXV. **Antimicrobial activity of the aquatic moss Fontinalis antipyrefica Hedw. var. antipyretica extracts**
Savaroglu F., FİLİK İŞÇEN C., İlhan S.
DRUGS OF THE FUTURE, vol.32, pp.126, 2007 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Zoobenthos of lake Uluabat, a Ramsar site in Turkey, and their relationship with environmental variables**
Kokmen S., Arslan N., Filik C., YILMAZ V.
CLEAN-SOIL AIR WATER, vol.35, no.3, pp.266-274, 2007 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Biosorption of Reactive Black 5 dye by Penicillium restrictum: The kinetic study**
FİLİK İŞÇEN C., KIRAN İ., İlhan S.
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, vol.143, pp.335-340, 2007 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Antimicrobial activity of Palustriella commutata (Hedw.) ochyra extracts (Bryophyta)**
İLHAN S., Savaroğlu F., Çolak F., İşçen C., Erdemgil F. Z.
Turkish Journal of Biology, vol.30, no.3, pp.149-152, 2006 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Airborne Fungi and Actinomycetes Concentrations in the Air of Eskisehir City (Turkey)**
Asan A., İlhan S., Sen B., Erkara I., Filik C., Cabuk A., Demirel R., Ture M., Okten S., Tokur S.
Indoor and Built Environment, vol.13, no.1, pp.63-74, 2004 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Metal Sanayi Atık Sularının Yukarı Akışlı Anaerobik Dolgulu Yatak Reaktörde Arıtılabilirliği ve Kinetik Modellemesi**
Erşen S. S., Filik İşçen C.
Research Journal of Biology Science, vol.17, no.1, pp.12-27, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Pseudomonas hydrolytica BAKTERİSİ İLE PİREN HİDROKARBONUNUN BİYODEGRADASYONU**
Ulusoy D., Filik İşçen C.
Biyoloji Bilimleri Araştırma Dergisi- Research Journal of Biology Science, vol.16, no.1, pp.26-37, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **SU KALİTESİ DEĞİŞİMİNE ETKİ EDEN DEĞİŞKENLERİN LOJİSTİK REGRESYON, LOJİSTİK-RİDGE VE LOJİSTİK-LASSO YÖNTEMLERİ İLE TESPİTİ**
UYSAL S. S., ALTIN YAVUZ A., FİLİK İŞÇEN C.
Research Journal of Biology Sciences, vol.14, no.1, pp.1-12, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Anaerobic Treatability Studies of Metal Industry Wastewater in Batch Reactor**
Erşen S. S., Filik İşçen C.
International Journal of Sciences, vol.10, pp.13-18, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Some Biological Activities of the Moss Brachythecium populeum (Hedw.) Bruch, Schimp. & W.Gumbel (Bryophyta)**
Kabadere S., Birgi F., Oztopcu-Vatan P., Filik İşçen C., İlhan S.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, vol.34, no.2, pp.327-333, 2021 (ESCI)
- VI. **The Comparison of the Knowledge of Pre-service Teacher on the Nitrogen-Phosphorus Cycles Using the Writing and Drawing Method**
FİLİK İŞÇEN C.

Acta Didactica Napocensia, vol.12, no.1, pp.177-190, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

VII. **Screening of antimicrobial, cytotoxic effects and phenolic compounds of the moss Dicranum scoparium**

BİRĞİ F., ÖZTOPCU VATAN A. P., KABADERE S., ÖZTÜRK N., İLHAN S., FİLİK İŞÇEN C.

Biological Diversity and Conservation, vol.11, no.1, pp.87-94, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

VIII. **İLKÖĞRETİM ÖĞRENCİLERİNİN ÇEVREYE YÖNELİK BİLGİVE TUTUMLARINA ÇEVRE KORUMA KULÜBÜ NÜN ETKİSİ**

Mete A., FİLİK İŞÇEN C.

Turkish Studies International Periodical for the Languages, Literature and History of Turkish or Turkic, vol.10, no.11, pp.1145-1164, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

IX. **Water awareness scale for pre service science teachers Validity and reliability study**

FİLİK İŞÇEN C.

Educational Research and Reviews, vol.10, no.7, pp.957-966, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

X. **Development of pre service science teachers awareness of sustainable water use**

Cemile Ç., FİLİK İŞÇEN C.

Educational research and Reviews, vol.10, no.4, pp.471-484, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

XI. **Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının Genetiği Değiştirilmiş Organizmalara GDO Dair Bilgi Düzeylerinin ve Görüşlerinin Belirlenmesi**

Cemile Ç., FİLİK İŞÇEN C.

The Journal of Academic Social Science Studies, vol.32, pp.538-554, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

XII. **Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarına Yönelik Su Tüketim Davranış Ölçeği Geçerlik ve Güvenirlik Çalışması**

Cemile Ç., FİLİK İŞÇEN C.

E-Journal of New World Sciences Academy, vol.9, no.3, pp.341-352, 2014 (Peer-Reviewed Journal)

XIII. **The effect of a brain based learning approach on 8th grade student achievement attitudes and retention of knowledge in a science and technology lesson**

Yücel C., FİLİK İŞÇEN C.

Energy Education Science and Technology Part B Social and Educational Studies, vol.5, no.4, pp.613-616, 2013 (Peer-Reviewed Journal)

XIV. **Çevre Eğitimi Mevcut Durum ve Yaşanan Sorunlar Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi ve Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Örneği**

YANGIN S., FİLİK İŞÇEN C.

Elektronik Sosyal Bilimler Dergisi, vol.12, no.46, pp.131-150, 2013 (Peer-Reviewed Journal)

XV. **Filik İşçen C S İlhan ve M E Yıldırım Treatment of Cake Production Wastewater in Upflow Anaerobic Packed Bed Reactors**

FİLİK İŞÇEN C., İLHAN S., YILDIRIM M. E.

International Journal of Natural and Engineering Sciences, vol.1, no.3, pp.75-80, 2007 (Peer-Reviewed Journal)

XVI. **Diversity of Invertebrate Fauna in Littoral of Shallow Musaözü Dam Lake in Comparison with Environmental Parameters**

ARSLAN N., Yalçın Ş., FİLİK İŞÇEN C., YILMAZ V., ÖNTÜRK T.

The Journal of Applied Biological Sciences, vol.1, no.3, pp.67-75, 2007 (Scopus)

XVII. **Treatment of Cake Production Wastewater in Upflow Anaerobic Packed Bed Reactors**

FİLİK İŞÇEN C., İLHAN S., YILDIRIM E.

International Journal of Natural and Engineering Sciences, vol.1, no.3, pp.75-80, 2007 (Scopus)

XVIII. **Diversity of Invertebrate Fauna in Littoral of Shallow Musaözü Dam Lake in Comparison with Environmental Parameters**

ARSLAN N., İLHAN S., YALÇIN Ş., FİLİK İŞÇEN C., YILMAZ V., ÖNTÜRK T.

Journal of Applied Biological Sciences, vol.1, no.3, pp.67-75, 2007 (Peer-Reviewed Journal)

XIX. **Anaerobic Treatability and Methane Production Potential of Industrial Wastewaters in Eskişehir**

FİLİK İŞÇEN C., İLHAN S., ERCENGİZ Y.

Osmangazi Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Dergisi, vol.19, pp.35-45, 2006 (Peer-Reviewed Journal)

XX. **Biodegradation of Oils By Citrobacter freundii**

FİLİK İŞÇEN C., İLHAN S.

Anadolu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.6, no.2, pp.203-208, 2005 (Peer-Reviewed Journal)

XXI. Effect of Pretreatment on Biosorption of Heavy Metals by Fungal Biomass

İLHAN S., ÇABUK A., FİLİK İŞÇEN C., ÇALIŞKAN F.

Trakya Üniversitesi Bilimsel Araştırmalar Dergisi, vol.5, no.1, pp.11-17, 2004 (Peer-Reviewed Journal)

XXII. Effect Of Pretreatment On The Biosorption of Heavy Metals By Fungal Biomass

İLHAN S., ÇABUK A., FİLİK İŞÇEN C., ÇALIŞKAN F.

Trakya University Journal of Science, vol.5, no.1, pp.11-17, 2004 (Peer-Reviewed Journal)

XXIII. Yaş ve Kuru Fungus Miselleriyle Kurşun II Biyosorpsiyonun İncelenmesi

İLHAN S., FİLİK İŞÇEN C., ÇABUK A.

Anadolu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.4, no.1, pp.27-34, 2003 (Peer-Reviewed Journal)

XXIV. Yaş ve Kuru Fungus Miselleriyle Kurşun Biyosorpsiyonu Üzerine pH ın Etkisi

İLHAN S., FİLİK İŞÇEN C., ÇABUK A.

Anadolu University Journal of Science and Technology, vol.4, pp.27-34, 2003 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **FEN BİLGİSİ ÖĞRETMEN ADAYLARININ EKOSİSTEM, HABİTAT, KOMÜNİTE VE POPÜLASYON KAVRAMLARINA İLİŞKİN BİLİŞSEL YAPILARI VE KAVRAM YANILGILARININ BELİRLENMESİ: KELİME İLİŞKİLENDİRME TESTİ (KİT) UYGULAMASI**
Balbağ M. Z., Çelik G., Durkan Dayı E., Filik İşçen C.
in: Eğitim Bilimleri Modern Değerlendirmeler ve Araştırmalar, Prof. Dr. Bülent PEKDAĞ, Editor, Livre De Lyon, Lyon, pp.1-26, 2023
- II. **ANAEROBIC TREATMENT OF 2,4- DICLOROPHENOXY ACETIC ACID IN UP-FLOW ANAEROBIC PACKED BED REACTOR**
Uygun Ç., Filik İşçen C., Gül Ü. D., İlhan S.
in: Recent Advances in Natural and Engineering Science, Prof. Dr. Murat ODUNCUOĞLU- Doç. Dr. Halil İbrahim KURT, Editor, Livre De Lyon, Lyon, pp.53-68, 2023
- III. **ANAEROBIC TREATMENT OF 2,4-DICLOROPHENOXY ACETIC ACID IN UP-FLOW ANAEROBIC PACKED BED REACTOR**
UYGUN Ç., FİLİK İŞÇEN C., GÜL Ü. D., İLHAN S.
in: RECENT ADVANCES IN NATURAL AND ENGINEERING SCIENCES, Murat Oduncuoglu, Halil Ibrahim Kurt, Editor, Livre de Lyon, Lyon, pp.53-68, 2023
- IV. **Fen ve Matematik Bilimlerinde Güncel Araştırmalar**
Filik İşçen C. (Editor)
Livre De Lyon, Lyon, 2022
- V. **FARKLI KAYNAKLARDAN İZOLE EDİLEN BAKTERİLERİN AMİLAZ VE LİPAZ ENZİMİ AÇISINDAN TARANMASI**
KOÇAK K., ULUSOY D., FİLİK İŞÇEN C.
in: Fen ve Matematik Bilimlerinde Güncel Araştırmalar, Filik İşçen Cansu, Editor, Livre De Lyon, Lyon, pp.105-115, 2022
- VI. **Alan Eğitimi Çalışmaları**
Filik İşçen C. (Editor)
Livre de Lyon, Lyon, 2021
- VII. **Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarına Yönelik Su Tutum Ölçeğinin Geliştirilmesi**
Çankaya Demirtaş C., Filik İşçen C.
in: Alan Eğitimi Çalışmaları, Cansu FİLİK İŞÇEN, Editor, Lyvre De Lion, Lyon, pp.93-103, 2021
- VIII. **Environment and Microorganisms**
FİLİK İŞÇEN C.
Lisans Yayınevi, 2020

- IX. **Biyoloji 3**
Filik İşçen C. (Editor), Gülnaz O. (Editor)
Lisans Yayınevi, İstanbul, 2020
- X. **BURAZOL BLUE ED BOYASININANAEROBİK-AEROBİKARDIŞIK SİSTEMLERDE ARITIMI**
Filik İşçen C., Akçal Çomoğlu B., İlhan S.
in: Fen Bilimleri ve Matematikte Teori ve Araştırmalar, Nihal Ercan,Hasan Akgül, Editor, Gece Kitaplığı, Ankara, pp.15-30, 2020
- XI. **Zeytin Karasuyunun Kesikli Reaktörde Anaerobik Arıtımı**
Filik İşçen C., Uygun Ç.
in: Güncel Fen Bilimleri Çalışmaları, Semra Benzer,Berrin Topuz, Editor, Akademisyen Yayınevi, Ankara, pp.9-16, 2020
- XII. **BURAZOL BLUE ED BOYASININ ANAEROBİK-AEROBİK ARDIŞIK SİSTEMLERDE ARITIMI**
Akçal Çomoğlu B., FİLİK İŞÇEN C., İLHAN S.
in: Fen Bilimleri ve Matematik Alanında Teori ve Araştırmalar, Nihal ERCAN, Hasan AKGÜL, Editor, GECE Kitaplığı, Ankara, pp.15-30, 2020
- XIII. **Anaerobic Treatment of Synthetic Wastewater Containing Different Antibiotic Groups in Up-Flow Packed Bed Reactor and Investigation of Microbial Diversity**
Malay D., FİLİK İŞÇEN C.
in: Research and Reviews In Science and Mathematics, Hüsniye Aka Sağlıkler, Editor, Gece Kitaplığı, pp.5-24, 2019
- XIV. **Beslenme ve Sindirim**
FİLİK İŞÇEN C.
in: Biyoloji II, Güldem Dönel Akgül- Ayşe Birhanlı, Editor, Lisans Yayıncılık, pp.93-128, 2019
- XV. **Genetik Ve Biyoteknoloji**
Filik İşçen C. (Editor), Aktan M. B. (Editor)
Lisans Yayınevi, İstanbul, 2017
- XVI. **Kalıtım Materyalinin İşlevi ve Aktarımı**
FİLİK İŞÇEN C., Aktan M. B.
in: Genetik ve Biyoteknoloji, Cansu FİLİK İŞÇEN, M. Bahadır AKTAN, Editor, Lisans Yayıncılık, İstanbul, pp.59-85, 2017
- XVII. **Biyolojide Özel Konular**
Filik İşçen C. (Editor), İlhan S. (Editor)
Lisans Yayınevi, İstanbul, 2016
- XVIII. **Evrin**
Filik İşçen C. (Editor), Türkmen L. (Editor)
Lisans Yayınevi, İstanbul, 2016
- XIX. **Biyçeşitlilik 1: Mikroskobik Organizmalar**
Filik İşçen C.
in: Biyoloji Öz, Füsün EYİDOĞAN, Editor, Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, pp.178-198, 2015
- XX. **Sindirim Sistemi**
Filik İşçen C.
in: İnsan Anatomisi ve Fizyolojisi, Nisa Ünalıcı Coral,İsmail Zararsız, Editor, Lisans Yayınevi, İstanbul, pp.131-155, 2013

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **BIODEGRADATION OF PYRENE WITH MICROORGANISMS ISOLATEDFROM THE PORT OF SINOP**
Ulusoy D., Filik İşçen C.
4. INTERNATIONAL PALANDOKEN SCIENTIFIC STUDIES CONGRESS, Erzurum, Turkey, 28 - 29 April 2022, pp.399-405
- II. **Laccase Enzyme Activities Of Bacteria IsolatedFrom Paper And Textile Industry FactoriesTreatment**

Sludge

Koçak K., Filik İşçen C.

4. INTERNATIONAL PALANDOKEN SCIENTIFIC STUDIES CONGRESS, Erzurum, Turkey, 28 - 29 April 2022, pp.406-412

- III. **FEN BİLGİSİ ÖĞRETMEN ADAYLARININ SU TÜKETİM DAVRANIŞLARININ KARŞILAŞTIRILMASI**
ER N., FİLİK İŞÇEN C.

II. Uluslararası Coğrafya Eğitimi Kongresi, 3 - 05 October 2019

- IV. **Ziraat Mühendisliği, Biyoloji ve Fen Bilgisi Öğretmenliği Bölümlerinde Okuyan Öğrencilerin Su Tutumlarının Belirlenmesi**

Er N., FİLİK İŞÇEN C., ALTIN YAVUZ A.

II. Uluslararası Coğrafya Eğitimi Kongresi, 3 - 05 October 2019

- V. **Tekstil Endüstrisi Atık Suyunun Kesikli Reaktörde Anaerobik Arıtımı**

Uygun Ç., Özbiçen E., Berberoğlu T., FİLİK İŞÇEN C.

EurasianBioChem 2018, 26 - 27 April 2018

- VI. **Investigation of Microbial Diversity in Anaerobic Bioreactor Treating Pharmaceutical Wastewater**
Akçal Çomoğlu B., Filik İşçen C., İlhan S.

3rd International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences, Antalya, Turkey, 9 - 12 May 2018, pp.180

- VII. **Biosorption Of Remazol Black B By Dried Anaerobic Sludge.**

GÜL Ü. D., İLHAN S., FİLİK İŞÇEN C.

3. ICOCEE, 24 - 27 April 2018

- VIII. **The Comparison of the Knowledge of Pre-Service Science Teacher on the Nitrogen-Phosphorus Cycles using the Writing and Drawing Method**

FİLİK İŞÇEN C.

2. Uluslararası Sosyal Bilimler Sempozyumu, 18 - 20 May 2017

- IX. **Hipersalin Çevrelerden İzole Edilen Fungal İzolatların Boya Giderimi Açısından Taranması ve Faktöriyel Tasarım ile Optimizasyonu**

FİLİK İŞÇEN C., GÜL Ü. D., ALTIN YAVUZ A., İLHAN S.

EurasianBioChem 2018, 26 - 27 April 2018

- X. **Landfill Leachate Treatment Application of Combined Electrocoagulation and Anaerobic Methods**

TEZCAN ÜN Ü., FİLİK İŞÇEN C., ODUNCU E., AKÇAL ÇOMOĞLU B., İLHAN S.

INTERNATIONAL CONFERENCE ON BIOLOGICAL SCIENCES (ICBS), 21 - 23 October 2016

- XI. **Anaerobic Treatment of Synthetic Wastewater Containing Different Antibiotic Groups in batch and Up flow Packed Bed Reactor**

malay D., FİLİK İŞÇEN C.

International Conference on Biological Sciences, 21 - 23 October 2016

- XII. **Hybrid Electrocoagulation and Aerobic Treatment of Landfill Leachate**

İLHAN S., TEZCAN ÜN Ü., AKÇAL ÇOMOĞLU B., ODUNCU E., FİLİK İŞÇEN C.

INTERNATIONAL CONFERENCE ON BIOLOGICAL SCIENCES (ICBS), 21 - 23 October 2016

- XIII. **Pre-service teachers' perceptions and preferences about visualization**

ANAGÜN Ş. S., FİLİK İŞÇEN C.

2nd World Conference on Educational Sciences (WCES-2010), İstanbul, Turkey, 4 - 08 February 2010, vol.2, pp.2227-2232

- XIV. **Reaktif Sarı 145 Boyasının Çeşitli Biyokütleler ile Biyosorpsiyonunun İncelenmesi**

CANER N., PINARBAŞI M. A., FİLİK İŞÇEN C., İLHAN S., AKÇAL B., Y ERÇİN K., PORTAKAL T., KIRAN İ.

KROMATOĞRAFI 2009, Turkey, 26 - 29 September 2009

- XV. **Sequential Anaerobic Aerobic Treatment Of Cheese Whey**

FİLİK İŞÇEN C., İLHAN S.

International Conference on Environment: Survival and Sustainability. Near East University, Northern Cyprus, 14 February 2008

- XVI. **Effect of Pretreatment on the Biosorption of Copper II Ions by Fungal Biomass**

ÇALIŞKAN F., İLHAN S., FİLİK İŞÇEN C., ÇABUK A.

4th International Congress Environmental Micropaleontology, Microbiology and Meiobenthology, 13 - 18 September 2004

XVII. Lead Biosorption by Pretreated Fungal Biomass

ÇABUK A., İLHAN S., FİLİK İŞÇEN C., ÇALIŞKAN F.

4 International Congress Environmental Micropaleontology, Microbiology and Meiobenthology, 13 - 18 September 2004

XVIII. Metarrhizium anisopliae var anisopliae Biyokütlesinin Nikel Biyosorpsiyon Kapasitesi Üzerine Ön İşlemlerin Etkisi

İLHAN S., FİLİK İŞÇEN C., ÇABUK A., ÇALIŞKAN F.

17. ULUSAL BİYOLOJİ KONGRESİ, Turkey, 21 - 24 June 2004

XIX. Effect of Pretreatment on Biosorption of Lead by Fungal Biomass

İLHAN S., FİLİK İŞÇEN C., ÇABUK A., ÇALIŞKAN F.

12th International Biodeterioration and Biodegradation Symposium (Biosorption and Bioremediation III, 14 - 18 July 2002

XX. Yaş ve Kuru Fungus Miselleriyle Kurşun Biyosorpsiyonu Üzerine pH nın Etkisi

İLHAN S., FİLİK İŞÇEN C., ÇABUK A.

12. BİYOTEKNOLOJİ KONGRESİ, Balıkesir, Turkey, 17 - 21 September 2001

Supported Projects

FİLİK İŞÇEN C., ÖZTAT K., Project Supported by Higher Education Institutions, KAĞIT VE TEKSTİL ENDÜSTRİSİ FABRİKALARI ARITIM ÇAMURUNDAN İZOLE EDİLEN BAKTERİLERİN LAKKAZ AKTİVİTELERİ ÜZERİNE OPTİMİZASYON ÇALIŞMALARI, 2021 - 2023

FİLİK İŞÇEN C., ULUSOY D., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Ortamlardan İzole Edilen Mikroorganizmalarla Poliaromatik Hidrokarbonların Degredasyonu, 2021 - 2023

Filik İşçen C., Erşen S. S., Project Supported by Higher Education Institutions, METAL SANAYİ ATIKSULARININ ANAEROBİK ARITILABİLİRLİĞİ VE KİNETİK MODELLEMESİ, 2019 - 2021

Filik İşçen C., İlhan S., Gül Ü. D., Project Supported by Higher Education Institutions, Sulu Çözeltilerdeki Pestisitlerin Kesikli ve Sürekli Reaktörde Anaerobik Arıtımı, 2018 - 2021

İlhan S., Filik İşçen C., Project Supported by Higher Education Institutions, Sanayi Atık Sularının Kesikli Reaktörde Anaerobik Arıtımı, 2014 - 2015

Filik İşçen C., Malay D., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Antibiyotik Gruplarını İçeren Sentetik Atıksuların Anaerobik Arıtımı, 2014 - 2015

FİLİK İŞÇEN C., Project Supported by Higher Education Institutions, Yukarı akışlı dolgulu reaktörde arıtım koşullarının optimizasyonu, 2013 - 2014

FİLİK İŞÇEN C., Project Supported by Higher Education Institutions, Yukarı Akışlı Dolgulu Yatak Reaktörde Redoks Potansiyelinin Takibi, 2013 - 2014

Aşçı Y., Filik İşçen C., Aktar Demirtaş E., Project Supported by Higher Education Institutions, Yanıt Yüzey Yöntemi ile Farklı Organik Yapıdaki Azo Boyaların Renk ve KOİ Giderimi Heterojen Fenton Süreci, 2013 - 2014

FİLİK İŞÇEN C., Project Supported by Higher Education Institutions, İlaç Sanayi Atık Sularının Yukarı Akışlı Dolgulu Yatak Reaktörde Anaerobik Arıtımı ve Reaktördeki Mikrobiyal Çeşitliliğin Moleküler Yöntemlerle Araştırılması, 2012 - 2014

İlhan S., Tezcan Ün Ü., Filik İşçen C., Akçal B., Oduncu E., Project Supported by Higher Education Institutions, Düzenli Depolama Sahası Sızıntı Suyunun Elektrokimyasal ve Kombine (Elektrokimyasal-Biyolojik) Yöntemlerle Arıtımı, 2012 - 2014

Filik İşçen C., İlhan S., Akçal Çomoğlu B., Project Supported by Higher Education Institutions, İlaç Sanayi Atık Sularının Yukarı Akışlı Dolgulu Yatak Reaktörde Anaerobik Arıtımı ve Reaktördeki Mikrobiyal Çeşitliliğin Moleküler Yöntemlerle Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Araştırma Fonu Proje No 2012 21029, 2012 - 2014

Filik İşçen C., İlhan S., Project Supported by Higher Education Institutions, Azo Boyar Maddelerin Anaerobik Aerobik Ardışık Biyolojik Sistemlerde Giderimi, 2007 - 2009

İlhan S., Birgi F., Filik İşçen C., Project Supported by Higher Education Institutions, Eskişehir yöresinde yetişen bazı karayosunu Bryophyta türlerinin antimikrobiyal etkilerinin belirlenmesi, 2007 - 2009

İlhan S., Filik İşçen C., Project Supported by Higher Education Institutions, Porsuk Havzasında Yer Alan Tarıma Dayalı Sanayilere ait Yüksek Organik Madde İçerikli Atık Suların Anaerobik Arıtılabilirliklerinin ve Metan Üretim Potansiyellerinin Araştırılması, 2003 - 2005

İlhan S., Çabuk A., Filik İşçen C., Çalışkan F., Project Supported by Higher Education Institutions, Atıksulardan Metal Gideriminde Kullanılan Bazı Fungal Biyokütlelerin Biyosorpsiyon Kapasitesi Üzerine Ön İşlemlerin Etkisi, 2002 - 2003

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Biyologlar Derneği, Member, 2000 - Continues, Turkey

Scientific Research / Working Group Memberships

Endüstriyel Mikrobiyoloji Araştırma Grubu, Eskişehir Osmangazi University, Turkey, 2000, 2000 - Continues

Metrics

Publication: 93

Citation (WoS): 490

Citation (Scopus): 581

H-Index (WoS): 12

H-Index (Scopus): 12