

# BÜLENT İÇGEN

## PROF.DR.

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

İş Telefonu : [+90 312 210 2641](tel:+903122102641)

İş Telefonu : [+90 312 210 5858](tel:+903122105858)

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

Adres : ODTÜ Çevre Mühendisliği Bölümü 06800-Ankara



### Biyografi

**Prof. Dr. Bülent İÇGEN**, Orta Doğu Teknik Üniversitesi (ODTÜ) Biyoteknoloji Bölümü'nde sırasıyla 1994 ve 2000 yıllarında yüksek lisans ve doktora eğitimlerini tamamladı. Güney Afrika Cumhuriyeti Cape Town Üniversitesi Kimya Mühendisliği Bölümü Biyoproses Mühendisliği Araştırma Birimi'nde iki yıl süre ile doktora sonrası araştırmalarda bulundu. 2012 yılından itibaren ODTÜ Çevre Mühendisliği Bölümü'nde öğretim üyesi olarak görevine devam etmeye başladı. Princeton Üniversitesi (PU) İnşaat ve Çevre Mühendisliği ve Massachusetts Teknoloji Enstitüsü (MIT) Yer, Atmosfer ve Gezegen Bilimleri (EAPS) Bölümlerinde sırasıyla 2011 ve 2015 yıllarında misafir öğretim üyesi olarak bulundu. Ana araştırma alanı olarak karmaşık çevresel faktörler karşısında değişiklik gösteren mikroorganizma davranışlarını incelenmesi gelmektedir. Özellikle sistemlere çevresel ve mikrobiyal biyoteknoloji perspektifinden bakarak, konsorsiyumlar arasındaki kilit ilişkilerin ortaya çıkarılmasına çalışmaktadır. Çeşitli çevresel ve endüstriyel uygulamalara bilgi sağlamak amacıyla moleküler biyolojik yöntemleri kullanarak ortamdaki mikrobiyal oluşum ve dağılımı üzerinde araştırmalar yapmaktadır. Prof. Dr. İÇGEN'in ekibi, atıktan enerji elde etme biyoteknolojisi, biyogaz üretimi, biyogaz tesisi çıktılarının işlenmesi ve biyokütleden enerji üretilmesi konularıyla ilgilenmektedir.

### Öğrenim Bilgisi

Post Doktora 2003 - 2005	University of Cape Town, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, Güney Afrika
Doktora 1994 - 2000	Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoteknoloji Anabilim Dalı, Türkiye
Yüksek Lisans 1991 - 1994	Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoteknoloji Anabilim Dalı, Türkiye
Lisans 1986 - 1990	Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye

### Yaptığı Tezler

Doktora, Tavuk, yumurta ve insandan izole edilmiş lokal Salmonella enteritidis izolatlarının karakterizasyonu, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoteknoloji Anabilim Dalı, 2000

Yüksek Lisans, Çeşitli Rhizobium cicer suşlarının karakterizasyonu ve simbiyotik etkilerinin değerlendirilmesi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoteknoloji Anabilim Dalı, 1994

## Akademik Unvanlar / Görevler

---

Prof.Dr.

2017 - Devam Ediyor

Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü

---

Doç.Dr.

2015 - 2017

Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü

---

Yrd.Doç.Dr.

2012 - 2015

Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü

## Desteklenen Projeler

1. İÇGEN B., TÜBİTAK Projesi, Farklı Tıp Atıksu Arıtma Tesislerinin Antibiyotik Direnç Gen Giderim Verimliliklerinin Belirlenmesi, 2019 - 2020
2. İçgen B., Tuncay S., Akcakaya M., TÜBİTAK Projesi, Ozon Ön Uygulaması Gerçekleştirilmiş Tek- Ve İki-Asamalı AnaerobikÇamur Çürütme Reaktörlerindeki Mikrobiyal Konsorsiyum Degisimleri Ve Biyogaz Üretimi, 2017 - 2020
3. İÇGEN B., TÜBİTAK Projesi, Hastane Atık Sularındaki Antibiyotik Direnç Genlerinin Yayılımlarının Analizi, 2018 - 2019
4. İÇGEN B., AYDIN D. C. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KEROSEN PARÇALAYAN BAKTERİLERDE BİYOSÜRFEKTAN KARAKTERİZASYONU, 2017 - 2017
5. İÇGEN B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Petrol Kaynaklı Hidrokarbonlarla Kirlenmiş Yüzey Sularından İzole Edilen Bakterilerin Benzen Biyodegradasyon Yeteneklerinin Belirlenmesi, 2016 - 2016
6. İÇGEN B., TÜBİTAK Projesi, Vankomisin Direnç Genlerinin Dna Probları İle Yüzey Sularında In Situ Olarak Takip Edilmesi, 2015 - 2016
7. İÇGEN B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hidrokarbon Kirliliği Gösteren Yüzey Sularından Hidrokarbon Degredasyonunda Etkin Bakterilerin İzole Edilmesi ve Dgredasyon Yeteneklerinin Belirlenmesi, 2015 - 2015
8. İÇGEN B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Deterjan Kirliliği Gösteren Yüzey Sularından Anyonik Deterjan Degredasyonunda Etkin Bakterilerin İzole Edilmesi ve Degredasyon Yeteneklerinin Belirlenmesi, 2015 - 2015
9. İÇGEN B., TÜBİTAK Projesi, Meca Spesifik DNA Probu Kullanarak Nehir Suyunda MRSA İzlenmesi, 2013 - 2015
10. İÇGEN B., Onur G., Erdem Ç. U. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yüzey sularında cadmium direnç genlerinin metagenomik analizi, 2014 - 2014
11. İÇGEN B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Stronsiyum remidasyonunda kullanılabilir lokal bakterilerin izolasyonu, tanımlanması ve moleküler karakterizasyonu, 2013 - 2013
12. İÇGEN B., TÜBİTAK Projesi, The cytotoxic and apoptotic effect of Endemic Centaurea antitauri Hayek Centaurea fenzlii Reichardt Centaurea stapfiana Hand Mazz Wagenitz species on colon and breast cancer cell lines, 2011 - 2013
13. İÇGEN B., TÜBİTAK Projesi, Isolation and identification of mercury resistant bacteria from Kırıkkale Kızılırmak, 2011 - 2012
14. İÇGEN B., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Molecular characterization and bioremediation ability of silver- and strontium-resistant bacteria isolated from Kırıkkale-Kızılırmak, 2011 - 2012
15. İÇGEN B., Desteklenmiş Diğer Projeler, The use of molecular techniques (FISH) for microbial species identification and population shifts as a function of environmental and culture conditions, 2003 - 2006
16. İÇGEN B., Desteklenmiş Diğer Projeler, Heavy metal precipitation by sulphide and bicarbonate: evaluating methods to predict anaerobic digester overflow performance, 2003 - 2005
17. İÇGEN B., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Plasmid diversity in Salmonella enteritidis of chicken, egg, and human origin, 1998 - 1999

## Ödüller

1. İÇGEN B., Akademik Performans Ödülü, ODTÜ, Eylül 2016
2. İÇGEN B., Akademik Performans Ödülü, ODTÜ, Eylül 2014

## Burslar

Yurtdışı Ziyaretçi Öğretim Üyesi Bursu, YÖK, 2011 - 2011

Doktora Sonrası Araştırmacı Bursu, Yabancı Ülkelerin Resmi Kurumları, 2003 - 2005

## Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Eylül, 2021  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Eylül, 2021  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Ağustos, 2021  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Temmuz, 2021  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Adana Alparslan Türkeş Science And Technology University, Mart, 2021  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Adana Alparslan Türkeş Science And Technology University, Aralık, 2020  
Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Kasım, 2020  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Boğaziçi Üniversitesi, Ağustos, 2020  
Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Ağustos, 2020  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Aralık, 2019  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Eylül, 2019  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Sakarya Üniversitesi, Ağustos, 2019  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Ağustos, 2019  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Middle East Technical University, Temmuz, 2019  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Jürisi, ODTÜ , Ocak, 2019  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Jürisi, ODTÜ , Aralık, 2018  
Ödül, Prof.Dr. Mustafa N. Parlar Eğitim ve Araştırma Vakfı Araştırma Teşvik Ödülleri, ODTÜ Prof.Dr. Mustafa N. Parlar Eğitim ve Araştırma Vakfı, Haziran, 2018  
Ödül, TÜBİTAK Bilim, Özel, Hizmet ve Teşvik Ödülleri, TÜBİTAK , Mayıs, 2018

## Tasarladığı Dersler

İçgen B., Biyomoleküler Mühendisliğin Çevre Uygulamaları , Yüksek Lisans, 2013 - 2014

İçgen B., Çevre Mühendisliğinde Moleküler Araçlar, Lisans, 2013 - 2014

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

1. **intI1 Type Mobile Genetic Elements Co-selected Antibiotic-Resistant Genes in Untreated Hospital Wastewaters**  
Kayali O., İçgen B.  
BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY, cilt.106, sa.2, ss.399-405, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
2. **Removal of antibiotic resistance genes in various water resources recovery facilities**  
Kucukunsal S., İçgen B.  
WATER ENVIRONMENT RESEARCH, cilt.92, sa.6, ss.911-921, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
3. **Monorhamnolipids Predominance among Kerosene Degradors**

Aydin D. C. , İçgen B.

JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ENGINEERING, cilt.146, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

4. **Untreated HWWs Emerged as Hotpots for ARGs**  
Kayali O., İçgen B.  
Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology, cilt.104, sa.3, ss.386-392, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
5. **Aerobic Bacterial Degradars With Their Relative Pathways for Efficient Removal of Individual BTEX Compounds**  
Yavas A., İçgen B.  
CLEAN-SOIL AIR WATER, cilt.46, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
6. **Diversity of the Aromatic-Ring-Hydroxylating Dioxygenases in the Monoaromatic Hydrocarbon Degradars Held by a Common Ancestor**  
Yavas A., İçgen B.  
BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY, cilt.101, ss.410-416, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
7. **Biosorption of Strontium from Aqueous Solutions by Micrococcus luteus Sr02**  
İçgen B., Yılmaz F.  
GEOMICROBIOLOGY JOURNAL, cilt.35, ss.284-293, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
8. **Gas chromatographic analyses of kerosene bioremediation displayed distinctive pattern of n-alkane degradation**  
Aydın D. C. , İçgen B.  
PETROLEUM SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.36, ss.1905-1912, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
9. **Higher alkyl sulfatase activity required by microbial inhabitants to remove anionic surfactants in the contaminated surface waters**  
İçgen B., Salik S. B. , Goksu L., Ulusoy H., Yılmaz F.  
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.76, ss.2357-2366, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
10. **vanA Gene Harboring Enterococcal and Non-enterococcal Isolates Expressing High Level Vancomycin and Teicoplanin Resistance Reservoired in Surface Waters**  
Nakipoğlu M., Yılmaz F., İçgen B.  
BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY, cilt.98, ss.712-719, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
11. **Screening and In Situ Monitoring of Potential Petroleum Hydrocarbon Degradars in Contaminated Surface Water**  
İçgen B., Yılmaz F.  
CLEAN-SOIL AIR WATER, cilt.45, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
12. **vanA-targeted oligonucleotide DNA probe designed to monitor vancomycin- and teicoplanin-resistant bacteria in surface waters**  
Nakipoğlu M., Yılmaz F., İçgen B.  
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, cilt.188, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
13. **VanA-Type MRSA (VRSA) Emerged in Surface Waters**  
İçgen B.  
BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY, cilt.97, ss.359-366, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
14. **Methicillin-Resistant Bacteria Inhabiting Surface Waters Monitored by mecA-Targeted Oligonucleotide Probes**  
Seyedmonir E., Yılmaz F., İçgen B.  
BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY, cilt.97, ss.261-271, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
15. **Bioattenuation of Detergent Plant Effluents Enhanced via Single Microbial Augmentations**  
İçgen B., Salik S. B. , Goksu L., Ulusoy H., Yılmaz F.  
JOURNAL OF SURFACTANTS AND DETERGENTS, cilt.19, ss.637-644, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

16. **Use of cadA-Specific Primers and DNA Probes as Tools to Select Cadmium Biosorbents with Potential in Remediation Strategies**  
İçgen B., Yılmaz F.  
BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY, cilt.96, ss.685-693, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
17. **Design a cadA-targeted DNA probe for screening of potential bacterial cadmium biosorbents**  
İçgen B., Yılmaz F.  
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, cilt.23, ss.5743-5752, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
18. **mecA Gene Dissemination Among Staphylococcal and Non-staphylococcal Isolates Shed in Surface Waters**  
Seyedmonir E., Yılmaz F., İçgen B.  
BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY, cilt.95, ss.131-138, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
19. **Diesel Oil Degradation Potential of a Bacterium Inhabiting Petroleum Hydrocarbon Contaminated Surface Waters and Characterization of Its Emulsification Ability**  
Onur G., Yılmaz F., İçgen B.  
JOURNAL OF SURFACTANTS AND DETERGENTS, cilt.18, ss.707-717, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
20. **Challenging tin toxicity by a novel strain isolated from freshwaters**  
Cerit S., YILMAZ F., İÇGEN B.  
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.53, sa.12, ss.3244-3252, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
21. **Co-occurrence of Antibiotic and Heavy Metal Resistance in Kizilirmak River Isolates**  
İÇGEN B., YILMAZ F.  
BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY, cilt.93, sa.6, ss.735-743, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
22. **Characterization of SDS-degrading Delftia acidovorans and in situ monitoring of its temporal succession in SDS-contaminated surface waters**  
YILMAZ F., İÇGEN B.  
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, cilt.21, sa.12, ss.7413-7424, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
23. **Surface water isolates of hemolytic and non-hemolytic Acinetobacter with multiple drug and heavy metal resistance ability**  
Akbulut S., Yılmaz F., İÇGEN B.  
JOURNAL OF WATER AND HEALTH, cilt.12, sa.1, ss.1-12, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
24. **Surface Water-Borne Multidrug and Heavy Metal-Resistant Staphylococcus Isolates Characterized by 16S rDNA Sequencing**  
Yılmaz F., Orman N., Serim G., Kochan C., Ergene A., İÇGEN B.  
BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY, cilt.91, sa.6, ss.697-703, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
25. **Multidrug and Heavy Metal-Resistant Raoultella planticola Isolated from Surface Water**  
Koc S., Kabatas B., İÇGEN B.  
BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY, cilt.91, sa.2, ss.177-183, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
26. **Characterization of lead-resistant river isolate Enterococcus faecalis and assessment of its multiple metal and antibiotic resistance**  
Aktan Y., Tan S., İÇGEN B.  
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, cilt.185, sa.6, ss.5285-5293, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
27. **Biochemical and Molecular Characterization of Strontium-resistant Environmental Isolates of Pseudomonas fluorescens and Sphingomonas paucimobilis**  
Ozer G., Ergene A., İçgen B.

GEOMICROBIOLOGY JOURNAL, cilt.30, ss.381-390, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

28. **Real-Time PCR Investigation of the Dynamic Expression of Three "RNA Processing and Modification" Genes of *Phanerochaete chrysosporium* Exposed to Lead**  
Tekin E., İçgen B., Özcengiz G.  
BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY, cilt.90, ss.27-33, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
29. **Pretreatment of poultry litter improves *Bacillus thuringiensis*-based biopesticides production**  
Ozcan O., Içgen B., Özcengiz G.  
BIORESOURSE TECHNOLOGY, cilt.101, ss.2401-2404, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
30. **A study of the relative dominance of selected anaerobic sulfate-reducing bacteria in a continuous bioreactor by fluorescence in situ hybridization**  
Içgen B., Moosa S., Harrison S.  
Microbial Ecology, cilt.53, ss.43-52, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
31. **Identification of population dynamics in sulfate-reducing consortia on exposure to sulfate**  
Içgen B., Harrison S.  
Research in Microbiology, cilt.157, ss.922-927, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
32. **Exposure to sulfide causes populations shifts in sulfate-reducing consortia**  
Içgen B., Harrison S.  
Research in Microbiology, cilt.157, ss.784-791, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
33. **Colicinogeny in local isolates of salmonellae and plasmid transfer studies**  
Elpek G., Içgen B., Özcengiz G.  
FOLIA MICROBIOLOGICA, cilt.48, ss.257-260, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
34. **Regulation of crystal protein biosynthesis by *Bacillus thuringiensis*: II. Effects of carbon and nitrogen sources.**  
Içgen Y., Içgen B., Özcengiz G.  
Research in microbiology, cilt.153, ss.605-9, 2002 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
35. **Regulation of crystal protein biosynthesis by *Bacillus thuringiensis*: I. Effects of mineral elements and pH.**  
Içgen Y., Içgen B., Özcengiz G.  
Research in microbiology, cilt.153, ss.599-604, 2002 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
36. **Characterization of *Salmonella enteritidis* isolates of chicken, egg and human origin from Turkey**  
Içgen B., Gurakan G. C. , Özcengiz G.  
FOOD MICROBIOLOGY, cilt.19, ss.375-382, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
37. **Evaluation of symbiotic effectiveness of various *Rhizobium cicer* strains**  
Içgen B., Özcengiz G., Alaeddinoglu N.  
RESEARCH IN MICROBIOLOGY, cilt.153, ss.369-372, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
38. **Characterisation of local isolates of Enterobacteriaceae from Turkey**  
Içgen B., Gurakan G. C. , Özcengiz G.  
MICROBIOLOGICAL RESEARCH, cilt.157, ss.233-238, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
39. **Colicinogeny, lipopolysaccharide and outer membrane protein profiles of multi-drug resistant *Salmonella typhimurium* isolates from Turkey**  
İçgen B., Elpek G., Özcengiz G., Gültekin G. C.  
Turkish Journal Of Medical Sciences, sa.6, ss.483-486, 2002 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
40. **Effects of plasmid curing on antibiotic susceptibility, phage type, lipopoly saccharide and outer membrane protein profiles in local *Salmonella* isolates**  
Içgen B., Gurakan G. C. , Özcengiz G.  
FOOD MICROBIOLOGY, cilt.18, ss.631-635, 2001 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
41. **Assignment of biological functions to specific plasmids in a local isolate of *Rhizobium cicer***  
Yıldız E., Özcengiz G., Içgen B., Alaeddinoglu N.  
FOLIA MICROBIOLOGICA, cilt.44, ss.55-58, 1999 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

1. **Observation of primary parameters in two-stage anaerobic digesters under unsteady-state condition**  
Akçakaya M., Tuncay S., İçgen B.  
4th International Energy & Engineering Congress, Gaziantep, Türkiye, 24 - 25 Ekim 2019, ss.2-3
2. **Behavior of sulfate-reducing bacteria in single-stage anaerobic digesters pretreated with ozone**  
Tuncay S., Akçakaya M., İçgen B.  
4th International Energy & Engineering Congress, Gaziantep, Türkiye, 24 - 25 Ekim 2019, ss.1-2
3. **Impact of sequencing batch reactor type wastewater treatment plants on the removal of Giardia**  
Akçakaya M., İçgen B.  
International Congress of Agriculture, Environment and Health, Aydın, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2018, sa.1, ss.62
4. **Evaluation of the chloramphenicol resistance dissemination in untreated hospital wastewaters**  
Kayalı O., İçgen B.  
International Congress of Agriculture, Environment and Health, Aydın, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2018, sa.1, ss.50
5. **Methane production enhanced through ozone pretreatment in anaerobic digestion**  
Tuncay S., İçgen B.  
4th International Conference on Environmental Science and Technology (ICOEST), Kyyiv, Ukrayna, 19 - 23 Eylül 2018, sa.1, ss.32
6. **Aminoglycoside resistance genes treated by sequencing batch reactor type wastewater treatment plants**  
Tuncay S., Kucukunsal S., İçgen B.  
4th International Conference on Environmental Science and Technology (ICOEST), Kyyiv, Ukrayna, 19 - 23 Eylül 2018, sa.1, ss.43
7. **Removal of sulfonamide resistance genes in coagulation-flocculation with UV disinfection type wastewater treatment plant**  
Kucukunsal S., İçgen B.  
2nd International Conference on Innovations in Natural Science and Engineering, Kyyiv, Ukrayna, 7 - 10 Eylül 2018, sa.1, ss.64
8. **Analysis of Methanogenic Community Changes in Anaerobic Digesters with Ozone Pre-treatment**  
Tuncay S., Kucukunsal S., Kayalı O., İçgen B.  
2nd International Conference on Innovations in Natural Science and Engineering, Kyyiv, Ukrayna, 7 - 10 Eylül 2018, sa.1, ss.63
9. **Effect of volatile fatty acids on methane production in ozone pre-treated anaerobic digesters**  
Tuncay S., İçgen B.  
World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium, Praha, Çek Cumhuriyeti, 3 - 07 Eylül 2018, sa.1, ss.33
10. **Function of conventional wastewater treatment plant on the removal of the aminoglycoside resistance gene**  
Kucukunsal S., İçgen B.  
World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium, Praha, Çek Cumhuriyeti, 3 - 07 Eylül 2018, sa.1, ss.34
11. **Macrolide resistance disseminated via untreated hospital effluents**  
Kayalı O., İçgen B.  
World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium, Praha, Çek Cumhuriyeti, 3 - 07 Eylül 2018, sa.1, ss.35
12. **Removal of Giardia through UV treatment in wastewater treatment plants**  
Akçakaya M., İçgen B.  
International Ecology Symposium, Kastamonu, Türkiye, 19 - 23 Haziran 2018, sa.1, ss.42
13. **Removal of total and volatile solids in ozone pretreated anaerobic digesters**  
Tuncay S., İçgen B.  
International Ecology Symposium, Kastamonu, Türkiye, 19 - 23 Haziran 2018, ss.972
14. **Impact of UV treatment for the removal of bacterial genes during wastewater treatment**  
Bulut T., İçgen B.  
International Ecology Symposium, Kastamonu, Türkiye, 19 - 23 Haziran 2018, sa.1, ss.77

15. **Impact of conventional wastewater treatment plants on dissemination of sulfonamide resistance genes**  
Kucukunsal S., İçgen B.  
International Ecology Symposium, Kastamonu, Türkiye, 19 - 23 Haziran 2018, ss.955
16. **Aminoglycoside resistance genes monitored in hospital wastewaters**  
Kayalı O., İçgen B.  
International Ecology Symposium, Kastamonu, Türkiye, 19 - 23 Haziran 2018, ss.981
17. **Biosurfactants enhanced kerosene degradation approved through microbial adhesion to hydrocarbon**  
Aydın D. C. , İçgen B.  
International Ecology Symposium, Kastamonu, Türkiye, 19 - 23 Haziran 2018, sa.1, ss.54
18. **Effect of UV treatment for the removal of sulfonamide resistance gene during wastewater treatment**  
Bulut T., İçgen B.  
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018), Ankara, Türkiye, 26 - 27 Nisan 2018
19. **Effects of hospital wastewaters on the dissemination of tetracycline resistance genes**  
Kayalı O., İçgen B.  
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018), Ankara, Türkiye, 26 - 27 Nisan 2018
20. **Impact of sequencing batch reactor wastewater treatment plants on the removal of sulfonamide resistance genes**  
Kucukunsal S., İçgen B.  
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018), Ankara, Türkiye, 26 - 27 Nisan 2018
21. **Catabolic genes dependent detection of aerobic BTEX degraders**  
YAVAS A., İÇGEN B.  
7th World Congress on Petrochemistry and Chemical Engineering, Atlanta, Amerika Birleşik Devletleri, 13 - 14 Kasım 2017
22. **Kerosene degraders justified with gas chromatographic and genetical analyses**  
AYDIN D. C. , İÇGEN B.  
7th World Congress on Petrochemistry and Chemical Engineering, Atlanta, Amerika Birleşik Devletleri, 13 - 14 Kasım 2017
23. **Aerobik BTEX degradasyonu gaz kromatografisi kütle spektrometresi sistemi ile analizi**  
YAVAS A., İÇGEN B.  
12. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, Ankara, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2017
24. **Sülfonamit direncinin çevresel yayılımına hastane atık sularının etkisi**  
KAYALI O., İÇGEN B.  
12. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, Ankara, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2017
25. **Membran ve paket membran tipi atıksu arıtma tesislerinin antibiyotik direnç genlerinin çevresel yayılımına etkisi**  
KUCUKUNSAL S., İÇGEN B.  
12. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, Ankara, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2017
26. **Etkin kerosen degradasyonu gösteren bakterilerde ramnolipit kodlayan genlerin analizi**  
AYDIN D. C. , İÇGEN B.  
12. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, Ankara, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2017
27. **Fate of antibiotic resistance genes in biological nutrient removal wastewater treatment plants**  
KUCUKUNSAL S., İÇGEN B.  
ICEEM09, Bolonya, İspanya, 6 - 09 Eylül 2017
28. **Microbial population shifts in ozone pre-treated single-stage anaerobic digesters**  
GUMUS A., İÇGEN B.  
ICEEM09, Bolonya, İspanya, 6 - 09 Eylül 2017



29. **Characterization of biosurfactants enhancing kerosene degradation**  
Aydin D. C. , İÇGEN B.  
Proceedings of the 2nd World Congress on Civil, Structural, and Environmental Engineering, CSEE 2017, Barcelona, İspanya, 2 - 04 Nisan 2017
30. **Characterization of biosurfactants enhancing kerosene degradation**  
AYDIN D. C. , İÇGEN B.  
Second International Conference on Air, Water, and Soil Pollution and Treatment (AWSPT'xx17), Barcelona, İspanya, 02 Nisan 2016 - 04 Nisan 2017
31. **Microbial population dynamics in anaerobic digester due to ammonia loadings**  
Çiçek M., İÇGEN B.  
International Congress on Biotechnology and Bioengineering, Los-Angeles, Amerika Birleşik Devletleri, 26 - 28 Eylül 2016
32. **Biogas production in single stage anaerobic digestion of waste activated sludge pre treated with varying ozone doses**  
HAGHİRİ S., İÇGEN B.  
International Congress on Biotechnology and Bioengineering, Los-Angeles, Amerika Birleşik Devletleri, 26 - 28 Eylül 2016
33. **Biosurfactants from kerosene degraders for efficient bioremediation**  
AYDIN D. C. , İÇGEN B.  
International Congress on Water, Waste and Energy Management, Roma, İtalya, 18 - 20 Temmuz 2016
34. **Selection of BTEX degraders from petroleum hydrocarbon contaminated surface waters**  
YAVAS A., İÇGEN B.  
International Congress on Water, Waste and Energy Management, Roma, İtalya, 18 - 20 Temmuz 2016
35. **Bacterial population dynamics in anaerobic digester efficient in biogas production monitored through fluorescein in situ hybridization**  
Çiçek M., HAGHİRİ S., İÇGEN B.  
EURASIA 2016 Waste Management Symposium, İstanbul, Türkiye, 2 - 04 Mayıs 2016
36. **Biosurfactant producing and diesel oil degrading bacteria isolated from petroleum hydrocarbon contaminated river waters**  
YILMAZ F., İÇGEN B.  
EURASIA 2016 Waste Management Symposium, İstanbul, Türkiye, 2 - 04 Mayıs 2016
37. **Resistance to vancomycin in surface water isolates monitored by vanA specific oligonucleotide probe**  
NAKİPOĞLU M., YILMAZ F., İÇGEN B.  
EURASIA 2016 Waste Management Symposium, İstanbul, Türkiye, 2 - 04 Mayıs 2016
38. **Isolation of BTEX degrading indigenous bacteria from petroleum hydrocarbon contaminated surface waters**  
YAVAS A., İÇGEN B.  
EURASIA 2016 Waste Management Symposium, İstanbul, Türkiye, 2 - 04 Mayıs 2016
39. **Acceleration of hydrolysis step in anaerobic digester after ozone pre treatments monitored at microbial level by using fluorescence in situ hybridization**  
HAGHİRİ S., Çiçek M., İÇGEN B.  
EURASIA 2016 Waste Management Symposium, İstanbul, Türkiye, 2 - 04 Mayıs 2016
40. **Bacterial population dynamics in anaerobic digester efficient in biogas production monitored through fluorescein in situ hybridization**  
çiçek m., İÇGEN B.  
EURASIA 2016 Waste Management Symposium, 2 - 04 Mart 2016
41. **In situ monitoring of vancomycin resistance genes in surface waters by oligonucleotide probes**  
NAKİPOĞLU M., YILMAZ F., İÇGEN B.  
ICOEST 2015 International Conference on Environmental Science and Technology, Bosna-Hersek, 9 - 13 Eylül 2015
42. **Emulsification and diesel oil degradation ability of Acinetobacter haemolyticus Zn01 isolated from**

**petroleum hydrocarbon contaminated river waters**

ONUR G., YILMAZ F., İÇGEN B.

GlobalBiotechnology Congress 2015, BOSTON, 22 - 25 Temmuz 2015

43. **Isolation of efficient diesel oil degraders harbouring alkB and C230 genes**  
ONUR G., YILMAZ F., İÇGEN B.  
ICOCEE Cappadocia 2015 International Conference on Civil and Environmental Engineering, Nevşehir, Türkiye, 20 - 23 Mayıs 2015
44. **Biogas production by anaerobic digester exposed to ammonia changed with changing bacterial population dynamics**  
AK M. S. , YILMAZ F., İÇGEN B.  
ICOCEE Cappadocia 2015 International Conference on Civil and Environmental Engineering, Nevşehir, Türkiye, 20 - 23 Mayıs 2015
45. **Isolation of bacteria efficient in the removal of anionic detergents**  
SALIK S. B. , YILMAZ F., ERGENE A., İÇGEN B.  
ICOCEE Cappadocia 2015 International Conference on Civil and Environmental Engineering, Nevşehir, Türkiye, 20 - 23 Mayıs 2015
46. **Western blot analysis used to detect van encoded Dalanine D lactate ligase in surface water isolates**  
NAKİPOĞLU M., YILMAZ F., İÇGEN B.  
ICOCEE Cappadocia 2015 International Conference on Civil and Environmental Engineering, Nevşehir, Türkiye, 20 - 23 Mayıs 2015
47. **Identification of a potential isolate for degradation of sodium dodecyl sulfate in wastewater systems**  
ULUSOY H., YILMAZ F., ERGENE A., İÇGEN B.  
ICOCEE Cappadocia 2015 International Conference on Civil and Environmental Engineering, Nevşehir, Türkiye, 20 - 23 Mayıs 2015
48. **Methicillin resistant surface water isolates monitored by mecA specific DNA probes**  
SEYEDMONİR E., YILMAZ F., İÇGEN B.  
ICOCEE Cappadocia 2015 International Conference on Civil and Environmental Engineering, Nevşehir, Türkiye, 20 - 23 Mayıs 2015
49. **Poential of Pseudomonas species for the treatment of heavily detergent polluted waters**  
LALE G., YILMAZ F., ERGENE A., İÇGEN B.  
ICOCEE Cappadocia 2015 International Conference on Civil and Environmental Engineering, Nevşehir, Türkiye, 20 - 23 Mayıs 2015
50. **Vancomycin resistance genes reservoired and disseminated in surface waters**  
NAKİPOĞLU M., YILMAZ F., İÇGEN B.  
IC2AR 2015 First International Caparica Conference in Antibiotic Resistance, Caparica, Portekiz, 26 - 28 Ocak 2015
51. **Surface waters as hot spots for mecA harbouring staphylococcal and non staphylococcal isolates**  
SEYEDMONİR E., YILMAZ F., İÇGEN B.  
ICCBEE'14 International Conference on Chemistry, Biomedical and Environment Engineering, Antalya, Türkiye, 7 - 08 Ekim 2014
52. **An efficient option for the biological treatment of wastewater in detergent cosmetic and cleaning industries**  
SALİH BATUHAN S., GÖKSU L., HÜSEYİN U., SİMGE B., YILMAZ F., ERGENE A., İÇGEN B.  
ICIME 2014 International Conference in Integrated Management of Environment, Hammamet, Tunus, 25 - 28 Eylül 2014
53. **Metagenomic analysis of cadA gene as a powerful management tool for the remediation of cadmium-polluted sites**  
YILMAZ F., ERDEM U., İÇGEN B.  
ATHENS 2014 Sustainable Solid Waste Management Symposium, 12 Haziran 2016 - 14 Haziran 2014
54. **Prevalence of mecA in surface water contaminated with Staphylococcus**  
SEYEDOMİR E., YILMAZ F., İÇGEN B.  
EURASIA 2014 Waste Management Symposium, 28 - 30 Nisan 2014

55. **Manganese biosorption from surface water by *Serratia nematodiphila***  
SAHİN O., YILMAZ F., İÇGEN B.  
EURASIA 2014 Waste Management Symposium, 28 - 30 Nisan 2014
56. **Synthetic type surfactant-degrading bacteria in the river environment identified by FAME and 16S rRNA sequencing**  
YILMAZ F., ERDEM U., İÇGEN B.  
EURASIA 2014 Waste Management Symposium, 28 - 30 Nisan 2014
57. **The cytotoxic effect of endemic *Centaurea fenzlii* Reichardt on colon cancer cell lines**  
Yirtici U., Yılmaz F., Serim G., Kirimer N., Ulukaya E., İcgen B., Ergene A.  
International Congress on Natural Products Research on Global Change, Natural Products and Human Health/8th Joint Meeting of AFERP, ASP, GA, PSE and SIF, New-York, Amerika Birleşik Devletleri, 28 Temmuz - 01 Ağustos 2012, cilt.78, ss.1171-1172
58. **Türkiye’xxdeki tifi olmayan salmonellaların moleküler karakterizasyonu**  
ELPEK K., İÇGEN B., YILDIRMAK T., ÖZCENGİZ G.  
12. Biyoteknoloji Kongresi, Türkiye, 17 - 21 Ağustos 2001

## Akademik İdari Deneyim

2020 - Devam Ediyor	<b>Bölüm Stratejik Plan Komisyonu Başkanı</b>	Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü
2018 - Devam Ediyor	<b>Bölüm Başkanı</b>	Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü
2018 - Devam Ediyor	<b>Fakülte Akademik Kurul Üyesi</b>	Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü
2012 - Devam Ediyor	<b>Anabilim Dalı Akademik Kurul Üyesi</b>	Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü
2012 - Devam Ediyor	<b>Anabilim Dalı Akademik Kurul Üyesi</b>	Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyokimya Anabilim Dalı
2012 - Devam Ediyor	<b>Anabilim Dalı Akademik Kurul Üyesi</b>	Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoteknoloji Anabilim Dalı
2020 - 2020	<b>Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Başkanı</b>	Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü
2019 - 2019	<b>Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Başkanı</b>	Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü
2018 - 2018	<b>Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi</b>	Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü
2016 - 2018	<b>Bölüm Başkan Yardımcısı</b>	Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü
2016 - 2018	<b>Anabilim/Bilim Dalı Başkanı</b>	Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyokimya Anabilim Dalı

2015 - 2018	<b>Anabilim Dalı Yürütme Komitesi Üyesi</b>	Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoteknoloji Anabilim Dalı
2012 - 2018	<b>Anabilim Dalı Yürütme Komitesi Üyesi</b>	Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyokimya Anabilim Dalı
2017 - 2017	<b>Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi</b>	Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü
2013 - 2016	<b>Anabilim Dalı Akademik Kurul Üyesi</b>	Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yer Sistem Bilimleri Anabilim Dalı
2013 - 2016	<b>Staj Koordinatörü</b>	Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü

## Verdiği Dersler

Environmental Microbiology, Lisans, 2018 - 2019, 2019 - 2020

Environmental Applications of Biomolecular Engineering, Yüksek Lisans, 2018 - 2019, 2020 - 2021

Molecular Tools in Environmental Engineering, Lisans, 2019 - 2020

Environmental Biotechnology, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

## Yönetilen Tezler

İçgen B., Atıksu arıtma tesislerinin parazit protozoa giderim verimliliklerinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, A.Onursal(Öğrenci), Devam Ediyor

İçgen B., Arıtılmamış hastane atıksularının antibiyotik direnç genlerinin yayılımına etkisinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, O.Kayalı(Öğrenci), 2019

İçgen B., Farklı tip atıksu arıtma tesislerinin antibiyotik direnç gen giderim verimliliklerinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, S.Küçükünsal(Öğrenci), 2019

İÇGEN B., Atıksu arıtma tesislerinin antibiyotik direnç genlerinin yayılımına etkisi, Yüksek Lisans, S.Küçükünsal(Öğrenci), 2019

İÇGEN B., Arıtılmamış hastane atık sularının antibiyotik direnç genlerinin yayılımına etkisi, Yüksek Lisans, O.Kayalı(Öğrenci), 2019

İçgen B., Hidrokarbon degrade eden lokal izolatların kerozen degrade etme ve biyosürefektan üretebilme yeteneklerinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, D.Camille(Öğrenci), 2018

İÇGEN B., PARLAKTUNA M., Investigation on indigenous bacteria for individual BTEX degradation potentials and relative pathways used, Yüksek Lisans, A.Yavaş(Öğrenci), 2018

İçgen B., vanA harboring enterococcal and non-enterococcal surface water isolates monitored by anoligonucleotide DNA probe, Yüksek Lisans, M.Nakipoğlu(Öğrenci), 2016

İÇGEN B., Anyonik deterjan kirliliği olan sularda deterjan degrade eden bakterilerin değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, L.GÖKSU(Öğrenci), 2015

İÇGEN B., Screening of biosurfactant producing and diesel oil degrading bacteria from petroleum hydrocarbon contaminated surface waters, Yüksek Lisans, G.Onur(Öğrenci), 2015

İÇGEN B., Deterjan kirliliği olan nehir sularında SDS degrade eden suşların belirlenmesi ve tanımlanması, Yüksek Lisans, S.BATUHAN(Öğrenci), 2015

İÇGEN B., Deterjan ile kirlenmiş yüzey sularında yüksek degradasyon yeteneğine sahip izolatların araştırılması, Yüksek Lisans, H.ULUSOY(Öğrenci), 2015

İÇGEN B., Demir, bakır ve krom direnci gösteren bakterilerin moleküler yöntemler kullanılarak tanımlanması ve biyosorpsiyon kapasitelerinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, İ.AKIN(Öğrenci), 2014

İçgen B., Monitoring methicillin-resistant bacteria in river water by using meca-specific DNA probe, Yüksek Lisans, E.SYEDMONİR(Öğrenci), 2014

İÇGEN B., FAME ve 16S rRNA sekans analizleri ile tanımlanmış edilen nikel, kobalt ve kalay dirençli yüzey suyu izolatlarının biyosorpsiyon yeteneklerinin değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, S.CERİT(Öğrenci), 2014

İÇGEN B., Alüminyum, baryum ve kurşun tolere eden yüzey suyu izolatlarının biyosorpsiyon potansiyellerinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, R.KOÇAK(Öğrenci), 2014

İÇGEN B., 16s rRNA problemleri kullanılarak etkin kadmiyum, civa ve antimon dirençli nehir izolatlarının takip edilmesi, Doktora, F.YILMAZ(Öğrenci), 2013

İÇGEN B., Yağ asidi ve 16S rRNA sekans analizleri ile tanımlanan lityum, çinko ve mangan dirençli bakterilerin biyosorpsiyon yeteneklerinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, Ö.ŞAHİN(Öğrenci), 2013

İÇGEN B., Stronsiyumu tolere eden bakterilerin 16S rDNA sekanslaması ile tanımlanması, Yüksek Lisans, B.KABATAŞ(Öğrenci), 2013

İÇGEN B., Gümüşü tolere eden bakterilerin 16S rDNA sekanslaması ile tanımlanması, Yüksek Lisans, S.KOÇ(Öğrenci), 2013

İÇGEN B., Bakır ve kroma dirençli bakterilerin biyokimyasal ve moleküler karakterizasyonu, Yüksek Lisans, G.TURALI(Öğrenci), 2012

İÇGEN B., Kurşuna dirençli çevre izolatı olan *Enterococcus faecalis*'in biyokimyasal ve moleküler karakterizasyonu, Yüksek Lisans, Y.AKTAN(Öğrenci), 2012

İÇGEN B., Nikel ve kobaltı tolere eden bakterilerin izolasyonu ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, C.KOÇHAN(Öğrenci), 2012

İÇGEN B., Endüstriyel atık sulardan izole edilen çinko ve mangan dirençli bakterilerin tanımlanması ve moleküler karakterizasyonu, Yüksek Lisans, S.AKBULUT(Öğrenci), 2012

İÇGEN B., Alüminyum ve baryum dirençli çevre izolatlarının moleküler karakterizasyonu, Yüksek Lisans, G.SERİM(Öğrenci), 2012

İÇGEN B., Endemik *Centaurea fenlii* Reichardt bitkisinin MCF-7 meme kanseri hücre dizileri üzerine sitotoksik, apoptotik, nekrotik etkisi, Doktora, Ü.YIRTICI(Öğrenci), 2012

İÇGEN B., Lityum ve kalay dirençliliği olan bakterilerin izolasyonu ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, N.ORMAN(Öğrenci), 2012

İÇGEN B., Kırıkkale-Kızılırmak'tan izole edilen gümüş ve stronsiyum dirençli bakterilerin biyokimyasal ve moleküler karakterizasyonu, Yüksek Lisans, G.ÖZER(Öğrenci), 2011

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Environmental Science: Research and Reviews, Editörler Kurulu Üyesi, 2019 - Devam Ediyor

Bacteriology and Microbiology, Editörler Kurulu Üyesi, 2018 - Devam Ediyor

Toxicology and Health of Environment, Editörler Kurulu Üyesi, 2018 - Devam Ediyor

Academic J. of Biochemistry and Molecular Biology, Editörler Kurulu Üyesi, 2018 - Devam Ediyor

Bacterial Genetics and Ecology, Editörler Kurulu Üyesi, 2018 - Devam Ediyor

Journal of Enzyme Engineering, Editörler Kurulu Üyesi, 2018 - Devam Ediyor

Advances in Immunology and Vaccines, Editörler Kurulu Üyesi, 2018 - Devam Ediyor

Water-Soil, Biological Environment and Energy, Editörler Kurulu Üyesi, 2018 - Devam Ediyor

Clinical Biotechnology and Microbiology, Editörler Kurulu Üyesi, 2017 - Devam Ediyor

EC Microbiology, Editörler Kurulu Üyesi, 2017 - Devam Ediyor

Austin Environmental Sciences, Editörler Kurulu Üyesi, 2017 - Devam Ediyor

American J. of Cur. & App. Research in Microbiology, Editörler Kurulu Üyesi, 2017 - Devam Ediyor

International J. of Water and Wastewater Treatment, Editörler Kurulu Üyesi, 2017 - Devam Ediyor

Journal of Industrial Pollution Control, Editörler Kurulu Üyesi, 2017 - Devam Ediyor

European Federation of Biotechnology, Değerlendirme Kurul Üyesi, 2017 - Devam Ediyor

SF Journal of Biotechnology and Biomedical Engineering, Editörler Kurulu Üyesi, 2017 - Devam Ediyor

Editörler Kurulu Üyesi, 2018 - 2019

Editörler Kurulu Üyesi, 2018 - 2019

Journal of Water, Editörler Kurulu Üyesi, 2018 - 2018

United Journal of Biochemistry and Biotechnology, Editörler Kurulu Üyesi, 2018 - 2018

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Environmental Biotechnology, Üye, 2017 - Devam Ediyor

## Bilimsel Hakemlikler

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, ARDEB, Türkiye, Eylül 2021

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Türkiye, Ağustos 2021

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Kazlı Çeşme Deri Ürünleri Ar-Ge San. ve Tic. Şti., Türkiye, Ağustos 2021

TÜBİTAK Projesi, 2218 - Yurt İçi Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Türkiye, Ağustos 2021

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Hitit Üniversitesi, Türkiye, Ağustos 2021

TÜBİTAK Projesi, 3501 - Ulusal Genç Araştırmacı Kariyer Geliştirme Programı, ARDEB, Türkiye, Temmuz 2021

TÜBİTAK Projesi, 1005 - Ulusal Yeni Fikirler ve Ürünler Araştırma Destek Programı, TOVAG, Türkiye, Temmuz 2021

TÜBİTAK Uluslararası İkili İşbirliği Projesi, 2566 - Çin Ulusal Doğal Bilimler Vakfı (NFSC) ile İkili İşbirliği Programı, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Türkiye, Temmuz 2021

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, ARDEB, Türkiye, Mayıs 2021

TÜBİTAK Uluslararası Çoklu İşbirliği Projesi, ERA.NET Projesi, CORNET, Türkiye, Mayıs 2021

Strategies and tools for pollutant mitigation, Tanınmış Yayınevleri tarafından basılan bilimsel/mesleki kitap, Nisan 2021  
ENVIRONMENTAL RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2021

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Kazlı Çeşme Deri Ürünleri AR-GE San. ve Tic. Ltd. Şti., Türkiye, Nisan 2021

SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2021

ENVIRONMENTAL RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2021

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, ARDEB, Türkiye, Şubat 2021

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, ARDEB, Türkiye, Ocak 2021

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Bursa Uludağ Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2021

TÜBİTAK Uluslararası İkili İşbirliği Projesi, 2532 - Rusya Temel Araştırma Vakfı (RFBR) İkili İşbirliği Programı, Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2020

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Akdeniz Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2020

TÜBİTAK Projesi, 2218 - Yurt İçi Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, Gebze Teknik Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2020

TÜBİTAK Projesi, 2218 - Yurt İçi Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2020

UFUK 2020 Projesi, RIA, Araştırma ve Yenilikçilik Eylemleri Projesi, TÜBİTAK, Türkiye, Aralık 2020

TÜBİTAK Projesi, 2218 - Yurt İçi Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, Giresun Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2020  
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2020

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Kazlı Çeşme Deri Ürünleri AR-GE San. ve Tic. Ltd. Şti., Türkiye, Ekim 2020

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Ege Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2020

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Ağustos 2020

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, ARDEB, Türkiye, Temmuz 2020

WATER RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2020

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, ARDEB, Türkiye, Haziran 2020

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, ARDEB, Türkiye, Haziran 2020  
Recent Research Trends for Cleaner Environment Achieved by Sustainable and Innovative Solutions , Tanınmış  
Yaynevleri tarafından basılan bilimsel/mesleki kitap, Mayıs 2020  
Environmental Research, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2020  
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2020  
JOURNAL OF APPLIED MICROBIOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2020  
TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, ARDEB, Türkiye, Mayıs 2020  
TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, ARDEB, Türkiye, Mayıs 2020  
Journal Of Environmental Management, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2020  
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2020  
TÜBİTAK Projesi, 3501 - Ulusal Genç Araştırmacı Kariyer Geliştirme Programı, ARDEB, Türkiye, Nisan 2020  
UFUK 2020 Projesi, FET, Yeni ve Gelişen Teknolojiler Projesi, TUBİTAK, Türkiye, Nisan 2020  
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Erciyes Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2020  
TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, TEYDEB, Türkiye, Nisan 2020  
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, TEYDEB, Türkiye, Şubat 2020  
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Ege Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2020  
JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2019  
TÜBİTAK Projesi, 2237 - Proje Eğitimi Etkinliklerini Destekleme Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Kasım 2019  
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Kazlı Çeşme Deri Ürünleri AR-GE San. ve Tic. Ltd.  
Şti., Türkiye, Ekim 2019  
TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2019  
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2019  
TÜBİTAK Projesi, 1512 - Girişimcilik Aşamalı Destek Programı, TUBİTAK, Türkiye, Nisan 2019  
Journal of Hazardous Materials , SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2019  
Chemistry and Ecology, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2019  
International Journal of Environmental Health Research, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2019  
TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, ARDEB, Türkiye, Ocak 2019  
Artificial Cells Nanomedicine and Biotechnology, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2018  
TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, ARDEB, Türkiye, Kasım 2018  
TÜBİTAK Projesi, 1512 - Girişimcilik Aşamalı Destek Programı, TEYDEB, Türkiye, Ekim 2018  
TÜBİTAK Projesi, 3001 - Başlangıç Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, ARDEB, Türkiye, Temmuz 2018  
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2018  
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Hitit Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2018  
Treatment of Industrial Effluents: Case Studies, Tanınmış Yaynevleri tarafından basılan bilimsel/mesleki kitap, Mayıs  
2018  
Soil and Sediment Contamination an International Journal , SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2018  
Ecotoxicology and Environmental Safety, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2018  
Bioremediation Technology: Hazardous Waste Management, Tanınmış Yaynevleri tarafından basılan bilimsel/mesleki  
kitap, Nisan 2018  
Ecotoxicology and Environmental Safety, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2018  
TÜBİTAK Projesi, 3501 - Ulusal Genç Araştırmacı Kariyer Geliştirme Programı, ARDEB, Türkiye, Nisan 2018  
TÜBİTAK Projesi, 3501 - Ulusal Genç Araştırmacı Kariyer Geliştirme Programı, ARDEB, Türkiye, Nisan 2018  
TÜBİTAK Projesi, 3501 - Ulusal Genç Araştırmacı Kariyer Geliştirme Programı, ARDEB, Türkiye, Nisan 2018  
TÜBİTAK Projesi, 3501 - Ulusal Genç Araştırmacı Kariyer Geliştirme Programı, ARDEB, Türkiye, Nisan 2018  
TÜBİTAK Projesi, 3501 - Ulusal Genç Araştırmacı Kariyer Geliştirme Programı, ARDEB, Türkiye, Nisan 2018  
Journal of Hazardous Materials , SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2018  
TÜBİTAK Projesi, 1003 - Öncelikli Alanlar Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, ARDEB, Türkiye, Mart 2018  
TÜBİTAK Projesi, 1003 - Öncelikli Alanlar Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, ARDEB, Türkiye, Mart 2018  
TÜBİTAK Projesi, 1003 - Öncelikli Alanlar Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, ARDEB, Türkiye, Mart 2018  
AB Destekli Diğer Projeler, EUROSTARS, Belçika, Mart 2018  
TÜBİTAK Projesi, 1003 - Öncelikli Alanlar Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, ARDEB, Türkiye, Mart 2018

International Journal of Water and Wastewater Treatment, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Şubat 2018  
International Journal of Water and Wastewater Treatment, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Şubat 2018  
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ocak 2018  
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, ARDEB, Türkiye, Ocak 2018  
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ocak 2018

## Bilimsel Danışmanlıklar

Afyon Yenilenebilir Enerji Elektrik Üretim ve Tic. A.Ş., Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Türkiye, 2021 - Devam Ediyor  
Samsun Avdan Enerji Üretim ve Ticaret AS, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Türkiye, 2020 - 2020  
TÜBİTAK Araştırma ve Yayın Etiği Kurulu, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Türkiye, 2018 - 2018

## Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

İçgen B., 11th World Bioenergy Congress and Expo, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Berlin, Almanya, Temmuz 2018  
İçgen B., 7th World Congress on Petrochemistry and Chemical Engineering , Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Georgia, Amerika Birleşik Devletleri, Ekim 2017  
İçgen B., EUREKA EUROAGRI+ Working Group Meeting , Sosyal Faaliyet Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Temmuz 2007

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

The World Multidisciplinary Earth Science Symposium-WMESS 2018, Katılımcı, Praha, Çek Cumhuriyeti, 2018  
7th World congress on Petrochemistry and Chemical Engineering, Katılımcı, Georgia, Amerika Birleşik Devletleri, 2017  
9th International Conference on Environmental Engineering and Management (ICEEM09), Katılımcı, Bologna, İtalya, 2017  
2nd International Conference on Air, Water, and Soil Pollution and Treatment (AWSPT'17), Katılımcı, Barcelona, İspanya, 2017  
International Congress on Biotechnology and Bioengineering, Katılımcı, California, Amerika Birleşik Devletleri, 2016  
International Congress on Water, Waste and Energy Management, Katılımcı, Rome, İtalya, 2016  
Global Biotechnology Congress 2015, Katılımcı, Massachusetts, Amerika Birleşik Devletleri, 2015  
ICOCEE Cappadocia 2015 International Conference on Civil and Environmental Engineering, Katılımcı, Nevşehir, Türkiye, 2015  
ICIME 2014 International Conference in Integrated Management of Environment, Katılımcı, Hammamet, Tunus, 2014  
Athens 2014 Sustainable Solid Waste Management Symposium, Katılımcı, Athens, Yunanistan, 2014  
EURASIA 2014 Waste Management Symposium, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2014  
International Conference on Water Is Necessary for Life, Katılımcı, Tinos, Yunanistan, 2013  
International Conference on Environmental Science and Technology, Katılımcı, Nevşehir, Türkiye, 2013  
15th European Congress on Biotechnology, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2012  
Planta Medica, International Congress on Natural Product Research, Katılımcı, New-York, Amerika Birleşik Devletleri, 2012  
South African Society of Microbiology, South African Genetic Society, Katılımcı, Cape-Town, Güney Afrika, 2004  
Cape Biotech, Katılımcı, Cape-Town, Güney Afrika, 2003



## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):358

h-indeksi (WOS):12

## Araştırma Alanları

Çevre Mühendisliği, Çevre Bilimleri, Çevre Mikrobiyolojisi, Biyoteknoloji, Çevre Biyoteknolojisi, Endüstriyel Biyoteknoloji, Mikrobiyal Biyoteknoloji, Çevre Kirliliği

## Akademi Dışı Deneyim

Diğer Kamu Kurumu, Tübitak, Biyoteg