

## Prof.Dr. İrfan TÜRETGEN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 455 5700](tel:+902124555700) Dahili: 20315

Fax Telefonu: [+90 212 519 0834](tel:+902125190834)

E-posta: [turetgen@istanbul.edu.tr](mailto:turetgen@istanbul.edu.tr)

Web: <https://avesis.istanbul.edu.tr/turetgen>

Posta Adresi: İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi Biyoloji Bölümü 34134 Fatih, İstanbul

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [WJwo8MwAAAAJ](https://orcid.org/0000-0002-7866-1007)

ORCID: 0000-0002-7866-1007

Publons / Web Of Science ResearcherID: D-8149-2012

ScopusID: 8589352500

Yoksis Araştırmacı ID: 37409

### Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri, Biyoloji, Türkiye 2001 - 2005

Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri, Mikrobiyoloji, Türkiye 1995 - 1998

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, Türkiye 1991 - 1995

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Almanca, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Soğutma Kulelerinin Suyunda Legionella Cinsi Bakterilerin Araştırılması, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mikrobiyoloji, 2008

Doktora, Su Sistemlerinde Mikrobiyal Biyofilm Oluşumunun İncelenmesi, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri, Biyoloji, 2005

### Araştırma Alanları

Spor Bilimleri ve Teknolojisi, Çevre Mühendisliği, Çevre Bilimleri, Çevre Mikrobiyolojisi, Yaşam Bilimleri, Mikrobiyoloji, Bakteriyoloji, Temel Bilimler, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2016 - Devam Ediyor

Doç.Dr., İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2010 - 2016

Yrd.Doç.Dr., İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2007 - 2010

Araştırma Görevlisi, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 1995 - 2007

## Verdiği Dersler

Özel Antrenman Bilgisi I-II-III-IV, Lisans, 2022 - 2023

Bisiklet Uzmanlık Dalı Temel Eğitim Evresi, Lisans, 2021 - 2022

Uzmanlık Dalı Teknik Taktik I-II-III-IV, Lisans, 2021 - 2022

Antimikrobiyal Ajanlar ve Dezenfeksiyon, Yüksek Lisans, 2018 - 2019, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

Mikrobiyal Fizyoloji, Doktora, 2018 - 2019, 2014 - 2015

Antimikrobiyal Ajanlar ve Dezenfeksiyon, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Mikroorganizma Metabolizması, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

Bakteri Genetiği, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

Mikoloji, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

Biyoteknolojiye Giriş, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

İmmünolojik Yöntemler, Yüksek Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015

İmmünoloji, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

İmmünolojik Yöntemler, Yüksek Lisans, 2014 - 2015

Bakteri Genetiği, Lisans, 2012 - 2013

Biyoteknolojiye Giriş, Lisans, 2012 - 2013

Mikrobiyal Fizyoloji, Doktora, 2012 - 2013

Antimikrobiyal Ajanlar ve Dezenfeksiyon, Yüksek Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009

İmmünoloji, Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011

Mikroorganizma Metabolizması, Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008

Bakteri Genetiği, Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008

İmmünolojik Yöntemler, Yüksek Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012

## Yönetilen Tezler

Türetgen İ., Fitokimyasallar ile Acinetobacter baumannii'nin Biyofilm ve FtsZ inhibisyonu, Doktora, T.Naushad(Öğrenci), Devam Ediyor

TÜRETGEN İ., Nanoteknolojik Dezenfektanların Etkinliği ve Biyofilm Üzerine Etkisi, Yüksek Lisans, G.İşıklı(Öğrenci), 2017

TÜRETGEN İ., Yüzeylerde oluşturulmuş biyofilm tabakası üzerine etkili olan çeşitli parametrelerin farklı metotlarla araştırılması, Doktora, C.Vatansever(Öğrenci), 2017

TÜRETGEN İ., Nanoteknolojik Dezenfektanların Farklı Fiziksel ve Kimyasal Koşullarda Etkinliğinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, B.Nur(Öğrenci), 2015

TÜRETGEN İ., Mikrobiyal Biyofilm Tabakası Üzerine Farklı Fiziksel ve Kimyasal Etkenlerin İncelenmesi, Yüksek Lisans, C.Vatansever(Öğrenci), 2011

TÜRETGEN İ., Şebeke Suyu İle Beslenen Model Boru Sisteminde Mikrobiyal Biyofilm Gelişiminin İzlenmesi, Yüksek Lisans, D.Baş(Öğrenci), 2010

## Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Doktora), Doktora tez savunma, İpek Ada, İstanbul Üniversitesi, Temmuz, 2019

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez savunma, İstanbul Üniversitesi, Mayıs, 2018

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik, İstanbul Üniversitesi, Ocak, 2018

Tez Savunma (Doktora), Doktorra savunma, İstanbul University Fen Fakültesi, Mart, 2017

Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Atama, Gebze Teknik Üniversitesi, Ocak, 2017

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans, Marmara Üniversitesi, Ekim, 2016  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans, Marmara Üniversitesi, Eylül, 2016  
Tez Savunma (Doktora), Doktora savunma, Flinders University, Ekim, 2014  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez savunma, İstanbul Üniversitesi, Aralık, 2013  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma, İstanbul Üniversitesi, Haziran, 2013  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik, İstanbul Üniversitesi, Haziran, 2013  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Sınavı, İstanbul Üniversitesi, Mayıs, 2012  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma Sınavı, İstanbul Üniversitesi, Ocak, 2012  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Araş. Gör. alımı, İstanbul Üniversitesi, Ocak, 2012  
Tez Savunma (Doktora), Off shore jüri üyeliği, Flinders University, Ağustos, 2011  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Sınavı, İstanbul Üniversitesi, Haziran, 2011  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik, İstanbul Üniversitesi, Şubat, 2011  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma Sınavı, İstanbul Üniversitesi, Aralık, 2010  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Sınavı, İstanbul Üniversitesi, Ağustos, 2010  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Sınavı, İstanbul Üniversitesi, Haziran, 2010  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Sınavı, İstanbul Üniversitesi, Şubat, 2010  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Sınavı, İstanbul Üniversitesi, Haziran, 2008

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

- I. **Investigation of the effects of various stress factors on biofilms and planktonic bacteria in cooling tower model system**  
Vatansever C., TÜRETGEN İ.  
ARCHIVES OF MICROBIOLOGY, cilt.203, sa.4, ss.1411-1425, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **Breaking Down Barriers and Borrowing from Biology**  
Sturgeon T., Yan Y., Zhu R., Li S., Biggs G. S., Klein O. J., Boss S. R., Barker P. D., TÜRETGEN İ., Haskew M. J., et al.  
JOHNSON MATTHEY TECHNOLOGY REVIEW, cilt.64, sa.4, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **Reduction of Biofilm Formation on Cooling Tower Heat Exchangers using Nano-silica Coating Environmentally sustainable antifouling coating demonstrated on stainless steel heat exchanger tubes**  
TÜRETGEN İ.  
JOHNSON MATTHEY TECHNOLOGY REVIEW, cilt.64, sa.4, ss.419-424, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **The Efficacy of Nano Silver Sulfadiazine and Nano Benzalkonium Chloride on Heterotrophic Biofilms**  
Turetgen I., Vatansever C.  
MICROBIOLOGY, cilt.88, sa.1, ss.94-99, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **Nanoteknolojik dezenfektanların heterotrofik biyofilmler üzerine etkisi**  
Yavuz G., TÜRETGEN İ.  
Türk Hijyen ve Deneysel Biyoloji Dergisi, cilt.75, sa.4, ss.323-332, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **Investigating the effects of different physical and chemical stress factors on microbial biofilm**  
Vatansever C., Turetgen I.  
WATER SA, cilt.44, sa.2, ss.308-317, 2018 (SCI-Expanded)
- VII. **Reduction of microbial biofilm formation using hydrophobic nano-silica coating on cooling tower fill material**  
Turetgen I.  
WATER SA, cilt.41, sa.3, ss.295-299, 2015 (SCI-Expanded)
- VIII. **Survival of Biofilm-Associated Legionella pneumophila Exposed to Various Stressors**  
Vatansever C., Turetgen I.  
WATER ENVIRONMENT RESEARCH, cilt.87, sa.3, ss.227-232, 2015 (SCI-Expanded)
- IX. **Microbial biofilm formation on soybean oil based polymers**  
ÇAYLI G., TÜRETGEN İ.

IUFS Journal of Biology, cilt.71, sa.1, ss.53-62, 2012 (SCI-Expanded)

- X. **Evaluation of microbial contamination and distribution of sulphate-reducing bacteria in dental units**  
Dogruoz N., Ilhan-Sungur E., Goksay D., Turetgen İ.  
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, cilt.184, sa.1, ss.133-139, 2012 (SCI-Expanded)
- XI. **Biofilm formation comparison of the SANIPACKING (R) cooling tower fill material against standard polypropylene fill material in a recirculating model water system**  
Turetgen I., Yurudu N. Ö., Norden I.  
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.36, sa.3, ss.313-318, 2012 (SCI-Expanded)
- XII. **Role of single-celled organisms in mucilage formation on the shores of Buyukada Island (the Marmara Sea)**  
Balkis N., Atabay H., Turetgen I., Albayrak S., Balkis H., Tüfekçi V.  
JOURNAL OF THE MARINE BIOLOGICAL ASSOCIATION OF THE UNITED KINGDOM, cilt.91, ss.771-781, 2011 (SCI-Expanded)
- XIII. **Monitoring and disinfection of biofilm-associated sulfate reducing bacteria on different substrata in a simulated recirculating cooling tower system**  
Sungur E., Turetgen I., Javaherdashti R., Cotuk A.  
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.34, sa.4, ss.389-397, 2010 (SCI-Expanded)
- XIV. **Comparison of the microbial load of incoming and distal outlet waters from dental unit water systems in Istanbul**  
Turetgen I., Goksay D., Cotuk A.  
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, cilt.158, ss.9-14, 2009 (SCI-Expanded)
- XV. **Profiling of environmental Legionella pneumophila strains by randomly amplified polymorphic DNA method isolated from geographically nearby buildings**  
Zeybek Z., Turetgen I., Erdem A., Filoglu G., Cotuk A.  
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, cilt.149, ss.323-327, 2009 (SCI-Expanded)
- XVI. **Induction of Viable but Nonculturable (VBNC) state and the effect of multiple subculturing on the survival of Legionella pneumophila strains in the presence of monochloramine**  
Turetgen I.  
ANNALS OF MICROBIOLOGY, cilt.58, sa.1, ss.153-156, 2008 (SCI-Expanded)
- XVII. **Monitoring of biofilm-associated Legionella pneumophila on different substrata in model cooling tower system**  
Turetgen I., Cotuk A.  
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, cilt.125, ss.271-279, 2007 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Effects of short-time drying on biofilm-associated bacteria**  
Turetgen I., Ilhan-Sungur E., Cotuk A.  
ANNALS OF MICROBIOLOGY, cilt.57, sa.2, ss.277-280, 2007 (SCI-Expanded)
- XIX. **Enumeration of Legionella pneumophila in cooling tower water systems**  
Turetgen I., Sungur E., Cotuk A.  
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, cilt.100, ss.53-58, 2005 (SCI-Expanded)
- XX. **Comparison of the efficacy of free residual chlorine and monochloramine against biofilms in model and full scale cooling towers**  
Turetgen I.  
BIOFOULING, cilt.20, sa.2, ss.81-85, 2004 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Legionella surveillance in stagnant water systems during COVID-19 lockdown in Istanbul**  
TÜRETGEN İ.  
Malaysian Journal of Microbiology, cilt.17, sa.6, ss.720-724, 2021 (ESCI)
- II. **Comparison of the Anti-Legionella Fill Material against Standard Polypropylene Fill Material in**

### **Model Cooling Tower Water System**

Türetgen İ., Vatansver C.

European Journal of Biology, cilt.79, sa.1, ss.62-66, 2020 (Hakemli Dergi)

- III. **The efficacy of nanotechnological disinfectants on heterotrophic biofilms Nanoteknolojik dezenfektanların heterotrofik biyofilmler üzerine etkisi**  
Yavuz G., TÜRETGEN İ.  
Turk Hijyen ve Deneysel Biyoloji Dergisi, cilt.75, sa.4, ss.323-332, 2018 (Scopus)
- IV. **Investigation of Heterotrophic Bacteria, Legionella and Free - Living Amoeba in Cooling Tower Samples by FISH and culture methods**  
Zeybek Z., Doğruöz Güngör N., Türetgen İ.  
European Journal of Biology, cilt.76, ss.7-13, 2017 (Hakemli Dergi)
- V. **Nano Gümüş Sülfadiazin ve Nano Benzalkonyum Klorür Dezenfektanlarının Planktonik Bakterilere ve Biyofilm Tabakasına Etkinliğinin İncelenmesi**  
Çetinoğlu B., TÜRETGEN İ.  
İğdır Üni. Fen Bilimleri Enst. Der, cilt.7, sa.3, ss.79-85, 2017 (Hakemli Dergi)
- VI. **Kısa Süreli Kuruluk ve Sıcaklık Değişiminin Şebeke Suyuyla Beslenen Model Su Borusu Sistemindeki Mikrobiyal Biyofilm Oluşumuna Etkisi**  
Baş D., TÜRETGEN İ.  
Türk Mikrobiyol Cem Derg, cilt.41, sa.4, ss.155-161, 2011 (Hakemli Dergi)
- VII. **Microbiological Analysis of Biofilm Communities from the Surfaces of Different Cooling Tower Materials**  
ERDEM A., ŞANLI YÜRÜDÜ N. Ö., ARSLAN E. Ö., DOĞRUÖZ GÜNGÖR N., ZEYBEK Z., TÜRETGEN İ., ÇOTUK A.  
Istanbul University Faculty of Science Journal of Biology, cilt.67, sa.1, ss.9-16, 2008 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Quantitative microbiological analysis of biofilm communities from the surfaces of different cooling tower materials**  
KİMİRAN ERDEM A., ŞANLI YÜRÜDÜ N., ARSLAN AYDOĞDU E. Ö., DOĞRUÖZ N., ZEYBEK Z., TÜRETGEN İ., ÇOTUK A., DOĞRUÖZ GÜNGÖR N.  
IUFS JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.67, sa.1, ss.9-16, 2008 (Hakemli Dergi)
- IX. **Su Şebeke Sistemlerinde Mikrobiyal Biyofilm Tabakası**  
TÜRETGEN İ.  
Tesisat Mühendisliği Dergisi, cilt.92, ss.29-32, 2006 (Hakemli Dergi)
- X. **Farklı binaların su sistemlerinde Legionella pneumophila izolasyonu**  
ÇOTUK A., ZEYBEK Z., ERDEM A., TÜRETGEN İ., Kalac Y.  
KÜKEM Dergisi, cilt.21, sa.3, ss.7-12, 1998 (Hakemli Dergi)

### **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **Antimicrobial Drugs: Possibilities from Medicinal Plants Part B—Antifungals**  
Naushad T., Türetgen İ., Shiburaj S.  
Conservation and Sustainable Utilization of Bioresources , Sukumaran, Editör, Springer, London/Berlin , Berlin, ss.569-579, 2023
- II. **Efficacy of Monochloramine Against Surface- Associated Legionella Pneumophila in Cooling Tower Model System**  
TÜRETGEN İ., ÇOTUK A.  
Legionella: State of the Art 30 years after its Recognition, Cianciotto NP. et al, Editör, Asm Press, Washington, ss.529-532, 2007

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

- I. **Antibiofilm Activity of Essential Oil from Etingera elatior Inflorescence against Streptococcus pyogenes**  
Naushad T., Türetgen İ.  
Indo-USA International Conference on Application of Nanotechnology in Bioogy, Biotechnology and Biopharmaceuticals, Thiruvananthapuram, Hindistan, 11 - 12 Ağustos 2022, ss.1-2
- II. **Antibiofilm Activity of Essential Oil from Etingera elatior Inflorescence against Acinetobacter baumannii**  
Naushad T., Türetgen İ., Sugathan S.  
International Conference on SUSTAINABLE UTILIZATION OF BIORESOURCES, Thiruvananthapuram, Hindistan, 10 - 15 Ocak 2022, ss.34-38
- III. **Investigation the effects of various stress factors on Legionella pneumophila in biofilm layer**  
TÜRETGEN İ., Vatansever C.  
9. Legionella Konferansı, Roma, İtalya, 26 - 30 Eylül 2017
- IV. **Comparison of FISH and Culture Methods in the Examine of Heterotrophic Bacteria, Legionella Bacteria and Free - Living Amoeba in Cooling Tower Waters and Biofilm Samples**  
Zeybek Z., Doğruöz Güngör N., Türetgen İ.  
9. Legionella Konferansı, Rome, İtalya, 26 - 30 Eylül 2017
- V. **Comparison of the Anti-Legionella Fill Material against Standard Polypropylene Fill Material in Recirculating**  
TÜRETGEN İ., Vatansever C., Dobrita D.  
9. Legionella Konferansı, Roma, İtalya, 26 - 30 Eylül 2017
- VI. **Comparison of FISH and Culture Methods in the Examine of Heterotrophic Bacteria, Legionella Bacteria and Free - Living Amoeba in Cooling Tower Waters and Biofilm Samples**  
ZEYBEK Z., DOĞRUÖZ GÜNGÖR N., TÜRETGEN İ.  
9. Legionella Konferansı, Roma, İtalya, 26 - 30 Eylül 2017
- VII. **THE EFFECTS OF NANO SILVER SULFADIAZINE AND NANO BENZALKONIUM CHLORIDE ON VARIOUS PLANKTONIC AND BIOFILM BACTERIA**  
TÜRETGEN İ.  
ISTEC 2016, Viyana, Avusturya, 10 - 15 Temmuz 2016, ss.1
- VIII. **Reduction of microbial biofilm formation using hydrophobic nano-silica coating on cooling tower fill material**  
TÜRETGEN İ.  
6th Congress of European Microbiologists (FEMS), Amsterdam, Hollanda, 1 - 03 Nisan 2015, ss.22
- IX. **Nanopartiküllerin Bakterisidal Etkisi**  
Bay B. N., TÜRETGEN İ.  
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2014, ss.1385
- X. **Legionella pneumophila Biyofilmi Üzerine Nano ve Klasik Dezenfektanların Etkilerinin İncelenmesi**  
VATANSEVER C., TÜRETGEN İ.  
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2014, ss.1509
- XI. **Farklı Bakterilerin Meydana Getirdiği Biyofilm Tabakaları Üzerine Çeşitli Alkollerin Etkilerinin İncelenmesi**  
VATANSEVER C., TÜRETGEN İ.  
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2014, ss.1390
- XII. **Nanoteknolojik Dezenfektanların Etkinliği ve Biyofilm Üzerine Etkisi**  
Işıklı G., TÜRETGEN İ.  
22. Uusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2014, ss.1472
- XIII. **The Effects Of Alcohols And Disinfectants Against Surface-Associated Bacteria**  
VATANSEVER C., TÜRETGEN İ.  
5th Congress of European Microbiologists (FEMS), Almanya, 1 - 04 Temmuz 2013, ss.9-10
- XIV. **Surveillance of Legionella pneumophila in man-made water systems**  
TÜRETGEN İ., Halis A. N.

5th Congress of European Microbiologists (FEMS), Almanya, 1 - 04 Temmuz 2013, ss.0-1

- XV. **Farklı Stres Etkenlerine Maruz Bırakılan Pseudomonas Aeruginosa ve Ölü Bakterilerin Yapışmasının İncelenmesi**  
VATANSEVER C., TÜRETGEN İ.  
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2012, ss.1304-1305
- XVI. **FARKLI STRES ETKENLERİNE MARUZ BIRAKILAN PSEUDOMONAS AERUGINOSA VE ÖLÜ BAKTERİLERİN YÜZEYE YAPIŞMA DURUMUNUN İNCELENMESİ**  
VATANSEVER C., TÜRETGEN İ.  
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2012, ss.37
- XVII. **Mikrobiyal Biyofilm Tabakası Üzerine Çeşitli Fiziksel ve Kimyasal Etkenlerin İncelenmesi**  
VATANSEVER C., TÜRETGEN İ.  
20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Denizli, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2010, ss.890-891
- XVIII. **Biyofilm Tabakası Üzerine Çeşitli Fiziksel ve Kimyasal Etkenlerin İncelenmesi**  
VATANSEVER C., TÜRETGEN İ.  
20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Denizli, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2010, ss.7-8
- XIX. **Comparison of the SANIPACKING® Cooling Tower Fill Material against Standard Polypropylene Fill Material in Recirculating Model Water System.**  
TÜRETGEN İ., ŞANLI YÜRÜDÜ N. Ö., Norden I.  
Legionella 2009, Fransa, 1 - 04 Ekim 2009, ss.261
- XX. **Monochloramine efficacy on biofilms in a model water distribution pipe rig**  
ŞANLI YÜRÜDÜ N. Ö., SUNGUR E., TÜRETGEN İ., ÇOTUK A., DOĞRUÖZ GÜNGÖR N.  
Legionella 2009, Fransa, 1 - 04 Ekim 2009
- XXI. **Büyükada Kıyılarında (Marmara Denizi) Gözlenen Musilaj Oluşumunda Tek Hücreli Canlıların Rolü**  
Balkıs N., Atabay H., Türetgen İ., Albayrak S., Balkıs H., Tüfekçi V.  
XV. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Rize, Türkiye, 1 - 04 Temmuz 2009, ss.76
- XXII. **Microbiological risk assessment and preventive actions in bakery and beverage industries in Estonia, Slovenia and Turkey**  
Baş D., Baysal A. H. D., Ehavald H., Eroglu E., Filip S., KÖKSAL ÇAKIRLAR F., Marin M., Perne G., TÜRETGEN İ., Weiss M., et al.  
Risk Assessment of Microbial Problems and Preventive Actions in Food Industry - 2nd Open Seminar Arranged by SAFOODNET - Food Safety and Hygiene Networking Within New Member States and Associated Candidate Countries; FP6-022808-2006, İstanbul, Türkiye, 22 - 23 Ekim 2007, ss.149-166
- XXIII. **Dental Ünitelerde Legionella Bakterilerinin Araştırılması**  
TÜRETGEN İ., KADAİFÇİLER D., ÇOTUK A.  
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2008
- XXIV. **Comparison of the microbial load of incoming and distal outlet water from dental unit water systems**  
TÜRETGEN İ., KADAİFÇİLER D., ÇOTUK A.  
18th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID), İspanya, 1 - 04 Nisan 2008
- XXV. **Isolation of sulfate reducing bacteria from dental unit waterlines**  
DOĞRUÖZ GÜNGÖR N., SUNGUR E., KADAİFÇİLER D., TÜRETGEN İ., ÇOTUK A.  
18th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID), İspanya, 1 - 04 Nisan 2008
- XXVI. **ental ünitelere giren ve çıkan suyun mikrobiyolojik açıdan karşılaştırılması**  
TÜRETGEN İ., KADAİFÇİLER D., ÇOTUK A.  
22. ANKEM Klinikler ve Tıp Bilimleri Kongresi, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2007
- XXVII. **Paslanmaz Çelik Yüzeylerde Biyofilm İle İlişkili Sülfat İndirgeyen Bakteriler**  
SUNGUR E., TÜRETGEN İ., ÇOTUK A.  
Ulusal Çevre Sempozyumu, Mersin, Türkiye, 1 - 04 Nisan 2007
- XXVIII. **Biofilm communities on different construction materials**  
ERDEM A., ARSLAN E. Ö., DOĞRUÖZ GÜNGÖR N., ZEYBEK Z., ŞANLI YÜRÜDÜ N. Ö., TÜRETGEN İ., ÇOTUK A.  
16th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID), Fransa, 1 - 04 Nisan 2006
- XXIX. **"Mechanism And Effects Of Biofilm Formation On Fat-Based Materials**

TÜRETGEN İ., ÇAYLI G.

European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Nice, Fransa, 1 - 04 Nisan 2006, cilt.1, sa.1, ss.9

- XXX. **Biofilm-Associated Anaerobic Sulphate Reducing Bacteria On Galvanized Steel Surfaces**  
TÜRETGEN İ., SUNGUR E., ÇOTUK A.  
16th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID), Fransa, 1 - 04 Nisan 2006
- XXXI. **Efficacy of monochloramine against surface-associated Legionella pneumophila in a cooling tower model system**  
Turetgen I., Cotuk A.  
6th International Conference on Legionella, Illinois, Amerika Birleşik Devletleri, 16 - 20 Ekim 2005, ss.529-531
- XXXII. **Efficacy of Monochloramine Against Surface-Associated Legionella pneumophila in Cooling Tower Model System**  
TÜRETGEN İ., ÇOTUK A.  
6. International Conference on Legionella, Amerika Birleşik Devletleri, 1 - 04 Ekim 2005
- XXXIII. **Formation of Bacterial Biofilms in Model Recirculating Water System**  
TÜRETGEN İ., ÇOTUK A.  
4. Uluslararası EMMM (Environmental Micropaleontology, Microbiology and Meiobenthology) Kongresi, Türkiye, 1 - 04 Mayıs 2005, cilt.2, sa.1, ss.136-142
- XXXIV. **Biyofilmlle İlişkili Legionella pneumophila Bakterisinin Model Soğutma Kulesi Su Sistemindeki Ekolojisi**  
TÜRETGEN İ., ÇOTUK A.  
20. ANKEM Klinikler ve Tıp Bilimleri Kongresi, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Mayıs 2005
- XXXV. **Effect of Desiccation on Biofilm-Associated Bacteria**  
TÜRETGEN İ., SUNGUR E., ÇOTUK A.  
15th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Disease, Danimarka, 1 - 04 Nisan 2005
- XXXVI. **Effect of Short-Time Desiccation on Biofilm-Associated Bacteria**  
TÜRETGEN İ., SUNGUR E., ÇOTUK A.  
15. ECCMID (European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases) Kongresi, Danimarka, 1 - 04 Mart 2005, ss.11
- XXXVII. **Soğutma Kulesi Su Sistemlerinde Legionella pneumophila Cinsi Bakteriler Bakımından Değerlendirilmesi,**  
SUNGUR E., TÜRETGEN İ., ÇOTUK A.  
XVII. Ulusal Biyoloji Kongresi, Adana, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2004
- XXXVIII. **Sampling and Evaluation of Legionella pneumophila in Cooling Tower Water Systems**  
TÜRETGEN İ., SUNGUR E., ÇOTUK A.  
12th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, İtalya, 1 - 04 Nisan 2002
- XXXIX. **Soğutma Kulelerinde Legionella Cinsi Bakterilerin İncelenmesi**  
TÜRETGEN İ., ÇOTUK A.  
III. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Kırşehir, Türkiye, 1 - 04 Eylül 1997
- XL. **Midye Hemolenfinin Antibakteriyel Etkisi**  
ÇOTUK A., Mısırhoğlu S., Kalac Y., TÜRETGEN İ.  
13. Ulusal Biyoloji Kongresi, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Eylül 1996

## Desteklenen Projeler

TÜRETGEN İ., SAKIZ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Legionella Cinsi Bakteri Sayılarının Mikrobiyolojik Kültür ve ScanVIT FISH Yöntemleriyle Karşılaştırılması, 2017 - 2020

TÜRETGEN İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Endüstriyel Su Sistemlerinde Isı Değiştiriciler Üzerinde Biyofilm Oluşumunun İncelenmesi, 2018 - 2019

TÜRETGEN İ., VATANSEVER C., DOBRİTA D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Comparison of the Anti-Legionella



Fill Material against Standard Polypropylene Fill Material in Recirculating Model Water System, 2017 - 2017  
TÜRETGEN İ., VATANSEVER C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyofilm Tabakasına Uygulanan Çeşitli Stres Faktörlerinin Bakteriler Üzerindeki Etkilerinin İncelenmesi, 2013 - 2017  
TÜRETGEN İ., IŞIKLI G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nanoteknolojik Dezenfektanların Etkinliği ve Biyofilm Üzerine Etkisi, 2013 - 2017  
TÜRETGEN İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, YENİ NESİL NANOTEKNOLOJİK DEZENFEKTANLARIN ETKİNLİĞİNİN İNCELENMESİ, 2015 - 2016  
TÜRETGEN İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nanoteknolojik Dezenfektanların Farklı Fiziksel ve Kimyasal Koşullarda Etkinliğinin İncelenmesi, 2013 - 2015  
TÜRETGEN İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nanoteknolojik Benzalkonyum Klorür ve Gümüş Sülfadiazinin Planktonik ve Biyofilm Halindeki Çeşitli Bakteriler Üzerindeki Etkisi, 2013 - 2015  
TÜRETGEN İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Surveillance of Legionella pneumophila in man-made water systems, 2013 - 2013  
TÜRETGEN İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mikrobiyal Biyofilm Tabakası Üzerine Farklı Fiziksel ve Kimyasal Etkenlerin İncelenmesi, 2010 - 2011  
TÜRETGEN İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Model Sistemde Geliştirilen Biyofilm Tabakası Üzerine Farklı Fiziksel ve Kimyasal Etkenlerin İncelenmesi, 2010 - 2010  
TÜRETGEN İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Şebeke Suyu ile Beslenen Biyofilm Reaktöründe Cam Yüzeylerde Biyofilm Oluşma Sürecinin Belirlenmesi, 2009 - 2010  
TÜRETGEN İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ŞEBEKE SUYU İLE BESLENEN MODEL BORU SİSTEMİNDE MİKROBİYAL BİYOFİLM GELİŞİMİNİN İZLENMESİ, 2008 - 2010  
TÜRETGEN İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Comparison of the SANIPACKING® Cooling Tower Fill Material against Standard Polypropylene Fill Material in Recirculating Model Water System, 2009 - 2009  
TÜRETGEN İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kimyasal Dezenfeksiyonun VBNC Üzerine Etkisinin İncelenmesi, 2007 - 2009  
TÜRETGEN İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Comparison of the Microbial Load of Incoming and Distal Outlet Water from the Dental Unit Water Systems, 2008 - 2008

## Patent

Türetgen İ., NANO SİLİKA KAPLAMA İLE SU SİSTEMLERİNDE BİYOFİLM OLUŞUMUNUN AZALTILMASI, Patent, BÖLÜM B İşlemlerin Uygulanması; Taşıma, Buluşun Tescil No: 2014 16307 , Standart Tescil, 2018

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

ESCMID Study Group for Legionella Infections, Üye, 2011 - Devam Ediyor  
Biyoteknoloji ve Genetik Mühendisliği Uygulama ve Araştırma Merkezi (BİYOGEM), Danışman, 2009 - Devam Ediyor  
Doğal Zenginlikleri Araştırma ve Uygulama Merkezi (DOZEM), Danışman, 2007 - Devam Ediyor  
The International Water Association (IWA), Üye, 2006 - Devam Ediyor  
American Society of Microbiology, Üye, 2004 - Devam Ediyor  
Biyologlar Derneği, Üye, 1997 - Devam Ediyor  
Türk Mikrobiyoloji Cemiyeti, Üye, 1996 - Devam Ediyor

## Bilimsel Hakemlikler

Water SA, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2019  
Environmental Monitoring and Assessment, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2019  
Water Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2018

World Journal of Microbiology & Biotechnology, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2018  
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Haziran 2018  
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Haziran 2018  
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Temmuz 2017  
Microbial Ecology, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2017  
Microbial Biotechnology, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2016  
Microbial Ecology, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2015  
Microbial Ecology, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2015  
Saudi Dental Journal, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2014  
Journal of Basic Microbiology, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2013  
Water Research, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2012  
Turkish Journal of Biology, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2012  
Wiener Klinische Wochenschrift, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2012  
IUFS Journal of Biology, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Temmuz 2012  
World Journal of Microbiology & Biotechnology, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2011  
Microbial Ecology, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2011  
IUFS Journal of Biology, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mayıs 2011  
Microbial Biotechnology, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2011  
IUFS Journal of Biology, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ekim 2010  
Microbial Ecology, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2010  
IUFS Journal of Biology, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Eylül 2009  
Journal of Infection, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2009  
Environmental Monitoring and Assessment, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2009  
Environmental Monitoring and Assessment, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2009  
Microbial Ecology, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2008  
Microbial Ecology, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2007  
Water Research, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2007  
Microbial Ecology, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2006

## **Bilimsel Danışmanlıklar**

Bilim Laboratuvarları, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye, 2017 - Devam Ediyor  
Arteky, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye, 2017 - 2017  
Deren Kimya, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye, 2005 - 2005

## **Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri**

European Study Group for Legionella Infections, ESCMID, Germany, [http://www.escmid.org/research\\_projects/study\\_groups/legionella\\_infections/](http://www.escmid.org/research_projects/study_groups/legionella_infections/), 2012 - Devam Ediyor  
WEESCMID Study Group for Biofilms, ESCMID, Switzerland, <http://www.myeventsrl.it/biofilms/>, 2010 - Devam Ediyor

## **Metrikler**

Yayın: 72  
Atf (WoS): 222

Atf (Scopus): 237  
H-İndeks (WoS): 7  
H-İndeks (Scopus): 8

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

- 9TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON LEGIONELLA, Katılımcı, Rome, İtalya, 2017  
ISTEC 2016, Katılımcı, Wien, Avusturya, 2016  
6th Congress of European Microbiologists (FEMS), Katılımcı, Amsterdam, Hollanda, 2015  
22.Ulusal Biyoloji Kongresi, Katılımcı, Eskişehir, Türkiye, 2014  
5th Congress of European Microbiologists (FEMS), Katılımcı, Almanya, 2013  
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2012  
20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Katılımcı, Pamukkale, Türkiye, 2010  
Legionella Conference, Katılımcı, Fransa, 2009  
15. Su Ürünleri Sempozyumu, Katılımcı, Rize, Türkiye, 2009  
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Katılımcı, Trabzon, Türkiye, 2008  
18th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Katılımcı, Türkiye, 2008  
22. ANKEM Klinikler ve Tıp Bilimleri Kongresi, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2007  
Ulusal Çevre Sempozyumu, Katılımcı, Türkiye, 2007  
16. ECCMID (European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases) Kongresi, Katılımcı, Fransa, 2006  
6. Uluslararası Legionella Konferansı (6th International Conference on Legionella), Katılımcı, Chicago, Amerika Birleşik Devletleri, 2005  
20. ANKEM Klinikler ve Tıp Bilimleri Kongresi, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2005  
15. ECCMID (European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases) Kongresi, Katılımcı, Kopenhag, Danimarka, 2005  
4. Uluslararası EMMM (Environmental Micropaleontology, Microbiology and Meiobenthology) Kongresi, Katılımcı, Isparta, Türkiye, 2004  
17. Ulusal Biyoloji Kongresi, Katılımcı, Adana, Türkiye, 2004  
12. ECCMID (European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases) Kongresi, Katılımcı, Milano, İtalya, 2002  
3. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Katılımcı, Kırşehir, Türkiye, 1997  
13. Ulusal Biyoloji Kongresi, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 1996

## **Burslar**

- RAS UK 2007, Diğer Uluslararası Organizasyonlar, 2007 - 2009  
Misafir Araştırmacı Bursu, Diğer Uluslararası Organizasyonlar, 1998 - 1999

## **Antrenörlük Görevleri**

- Profesyonel Takım, Muhtelif, 2019 - Devam Ediyor