

## Doç. Dr. Nazmiye Özlem ŞANLI

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 455 5700](tel:+902124555700) Dahili: 20351

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

Fax Telefonu: [+90 212 528 0527](tel:+902125280527)

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

Web: <http://www.istanbul.edu.tr/fen/personelakafen.php?id=333>

Posta Adresi: İ.Ü Fen Fakültesi Biyoloji Bölümü, Biyoteknoloji ABD 34134 Vezneciler , İstanbul

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 5XABqyYAAAAJ

ORCID: 0000-0001-8969-5125

Publons / Web Of Science ResearcherID: A-9518-2013

Yoksis Araştırmacı ID: 20687

### Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji Anabilimdalı/Genel Biyoloji Programı, Türkiye 2004 - 2010

Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji Anabilimdalı/Genel Biyoloji Programı, Türkiye 2001 - 2004

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, Türkiye 1995 - 1999

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

İş Sağlığı ve Güvenliği, C Sınıfı İş Sağlığı ve Güvenliği Uzmanlığı, Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğü, 2014

Diğer, Cell Culture Seminar, LGC Standards, 2010

Diğer, Biyoteknolojide Floresanlı Yerde Hibritleme Uygulamaları Eğitim Kursu, B.Ü Çevre Bilimleri Enstitüsü/İTÜ Çevre Mühendisliği Bölümü, 2007

### Yaptığı Tezler

Doktora, Soğutma Kulesi Su Sisteminde Biyofilm Tabakasına Karşı Biyosit Etkinliğinin İncelenmesi, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji/Genel Biyoloji, 2009

Yüksek Lisans, Legionella pneumophila Üzerine Bazı Biyositlerin Etkisi, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji/Genel Biyoloji, 2004

## Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Mikrobiyoloji, Bakteriyoloji, Temel Bilimler

## Akademik Unvanlar / Görevler

Yrd. Doç. Dr., İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2015 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi Dr., İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2010 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2001 - Devam Ediyor

## Akademik İdari Deneyim

İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2017 - Devam Ediyor

## Verdiği Dersler

THE REMARKABLE SCIENTISTS IN BIOLOGY, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019

SU HİJYEN VE SANİTASYONU, Yüksek Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

BİYOTEKNOLOJİ LABORATUARLARINDA İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ, Yüksek Lisans, 2020 - 2021

BİYOTEKNOLOJİDE GİRİŞİMCİLİK VE ETİK, Yüksek Lisans, 2020 - 2021

ENDÜSTRİYEL MİKROBİYOLOJİ, Lisans, 2019 - 2020

BIOTERRORISM AND MICROBIAL AGENTS, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Practises for Hygiene and Health, Lisans, 2020 - 2021

BİYOSİDAL ÜRÜNLER VE UYGULAMA ALANLARI, Lisans, 2019 - 2020, 2017 - 2018

BİTKİ PATOJENLERİ VE DEPO HASTALIKLARI, Doktora, 2019 - 2020

MİKROBİYOLOJİ ARAŞTIRMALARI I, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019

MİKROBİYOLOJİ LABORATUVARLARINDA İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ, Yüksek Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

BIOTERRORISM AND MICROBIAL AGENTS, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

MİKROBİYOLOJİ LABORATUVARLARINDA İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

MİKROBİYAL EKOLOJİ, Lisans, 2017 - 2018

BIOTERRORISM AND MICROBIAL AGENTS, Lisans, 2017 - 2018

MİKROORGANİZMALAR VE YAŞAM, Lisans, 2017 - 2018

SU HİJYEN VE SANİTASYONU, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

BİYOSİDAL ÜRÜNLER VE UYGULAMALARI, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

MİKROBİYAL EKOLOJİ, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

ÖZEL MİKROBİYOLOJİK YÖNTEMLER, Lisans, 2016 - 2017

SU HİJYEN VE SANİTASYONU, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

HİJYEN VE SANİTASYON, Lisans, 2016 - 2017

BİYOSİDAL ÜRÜNLER VE UYGULAMALARI, Lisans, 2015 - 2016

## Yönetilen Tezler

Şanlı N. Ö., Hasat sonrası depolama alanlarında sanitasyonun mikrobiyolojik olarak modellenmesi, Yüksek Lisans, J.NİL(Öğrenci), 2022

ŞANLI N. Ö., TÜRKİYE'DEKİ BAZI GELENEKSEL PROBİYOTİK İÇECEKLERİN ANTİMİKROBİYAL ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI, Yüksek Lisans, O.Temitope(Öğrenci), 2019

ŞANLI N. Ö., Antimikrobiyal Katkılı Soğutma Kulesi Yapı Malzemesinde Biyofilm Oluşumunun İzlenmesi, Yüksek Lisans,

## Jüri Üyelikleri

- Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstanbul Üniversitesi, Ocak, 2023  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, İstanbul Üniversitesi, Mayıs, 2018  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, İstanbul Üniversitesi, Mayıs, 2018  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma, Gebze Teknik Üniversitesi, Temmuz, 2017  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma, Gebze Teknik Üniversitesi, Temmuz, 2017  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma, Gebze Teknik Üniversitesi, Şubat, 2017

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

- I. **Phytochemical profiling, in vitro biological activities, and in silico (molecular docking and absorption, distribution, metabolism, excretion, toxicity) studies of *Polygonum cognatum* Meissn**  
Akpınar R., YILDIRIM BAŞTEMUR G., BIÇAK B., ŞANLI N. Ö., MERTOĞLU KAMALI E., PEKMEZ M., KECEL GÜNDÜZ S., Percin oezkorucuklu S.  
JOURNAL OF SEPARATION SCIENCE, cilt.47, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Preliminary study on antimicrobial activities of skin mucus from by-catch of *Elasmobranch* species**  
Aydoğdu E. Ö., Kesiktaş M., Şanlı N. Ö., Güngör N., Sancar S., Yıldız T., Yemişken E.  
OCEANOLOGICAL AND HYDROBIOLOGICAL STUDIES, cilt.52, sa.2, ss.137-146, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Environmentally friendly, antibacterial materials from recycled keratin incorporated electrospun PLA films with tunable properties**  
Ertek D. A., Şanlı N. Ö., Menciloglu Y. Z., Avaz Seven S.  
European Polymer Journal, cilt.185, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Evaluation of the Antimicrobial Efficacy of some Fermented Traditional Turkish Beverages with Probiotic Potentials**  
Aladeboyeje O. T., Şanlı N. Ö., Büyük U.  
JOHNSON MATTHEY TECHNOLOGY REVIEW, cilt.66, sa.3, ss.337-350, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Effects of Material Type on Biofilm Response to an Oxidising Biocide in a Laboratory-Scale Cooling Tower System Effect of material type in response to biocide**  
Sanli N. O.  
JOHNSON MATTHEY TECHNOLOGY REVIEW, cilt.65, sa.2, ss.161-169, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Evaluation of the effectiveness of antibacterial wall paint to enhance the hygienic conditions of the interiors**  
Bal S., ŞANLI N. Ö.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.35, sa.4, ss.1913-1922, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **Alternative Pathogen Control Chemistry of Glass Fiber-Reinforced Polyester Panels for Cooling Towers**  
Bal S., Sanli N. O., Menciloglu Y.  
JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE, cilt.28, ss.6011-6024, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **Evaluation of biocidal efficacy of Chloramine T trihydrate on planktonic and sessile bacteria in a model cooling tower water system**  
Sanli N. Ö.  
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.79, sa.3, ss.526-536, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **EFFECT OF BIOCIDES ON DIFFERENT SEROGROUPS OF LEGIONELLA PNEUMOPHILA**

Kimiran-Erdem A., Yurudu N. Ö., Arslan-Aydogdu E. O., Zeybek Z.

FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.23, sa.3, ss.660-666, 2014 (SCI-Expanded)

- X. **Efficacy of Colloidal Silver-Hydrogen Peroxide and 2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol Compounds Against Different Serogroups of Legionella pneumophila Strains**  
Sanli-Yurudu N. Ö., Kimiran-Erdem A., Arslan-Aydogdu E. Ö., Zeybek Z., Gurun S.  
INDIAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY, cilt.52, sa.1, ss.54-59, 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. **Studies on the efficacy of Chloramine T trihydrate (N-chloro-p-toluene sulfonamide) against planktonic and sessile populations of different Legionella pneumophila strains**  
Sanli-Yurudu N. Ö., Kimiran-Erdem A., Cotuk A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYGIENE AND ENVIRONMENTAL HEALTH, cilt.210, sa.2, ss.147-153, 2007 (SCI-Expanded)
- XIII. **Isolation and identification of enterococci from seawater samples: Assessment of their resistance to antibiotics and heavy metals**  
Kimiran-Erdem A., Arslan E. Ö., Yurudu N. Ö., Zeybek Z., Dogruoz N., Cotuk A.  
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, cilt.125, sa.1-3, ss.219-228, 2007 (SCI-Expanded)
- XIV. **Efficacy of a quaternary ammonium compound against planktonic and sessile populations of different Legionella pneumophila strains**  
Kimiran-Erdem A., Sanli-Yurudu N. Ö., Cotuk A.  
ANNALS OF MICROBIOLOGY, cilt.57, sa.1, ss.121-125, 2007 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Fermented Traditional Probiotic Beverages of Turkish Origin: A Concise Review**  
Aladeboyeje O., Şanlı N. Ö.  
International Journal of Life Sciences and Biotechnology, cilt.4, sa.3, ss.546-564, 2021 (Hakemli Dergi)
- II. **Genel Hijyen İçin, Potansiyel Taşıyıcı Olan Yazı Kaleminin Antibakteriyel Kaplanması**  
Şanlı N. Ö., Sağlam E., Yusufoglu Y., Menceloğlu Y.  
Turkcoat Dergisi, sa.94, ss.18-20, 2021 (Hakemsiz Dergi)
- III. **Effectiveness of the Antimic® biocide against nosocomial bacteria specified by different standard methods**  
ŞANLI N. Ö., Menceloğlu Y., Bal S.  
EUROPEAN JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.76, sa.2, ss.1-5, 2017 (Hakemli Dergi)
- IV. **Assessment of the Effectiveness of Different Biocides for Biofilm Eradication**  
ŞANLI YÜRÜDÜ N. Ö.  
TURKISH JOURNAL of OCCUPATIONAL / ENVIRONMENTAL MEDICINE and SAFETY, cilt.1, ss.71-75, 2016 (Hakemli Dergi)
- V. **“Lejyoner Hastalığı Kontrol Usul Ve Esasları Hakkında Yönetmelik” ile İlgili Bilgilendirme**  
ŞANLI YÜRÜDÜ N. Ö.  
Tesisat Mühendisliği Dergisi, cilt.149, ss.33, 2015 (Hakemli Dergi)
- VI. **Soğutma kulesi dezenfeksiyonunda iş sağlığı ve güvenliği**  
ŞANLI YÜRÜDÜ N. Ö.  
Tesisat Mühendisliği Dergisi, cilt.23, sa.146, ss.13-23, 2015 (Hakemli Dergi)
- VII. **Study of biofilm associated bacteria on polyvinyl chloride, stainless steel and glass surfaces in a model cooling tower system with different microbiological methods.**  
ŞANLI YÜRÜDÜ N. Ö.  
IUFS Journal of Biology (Istanbul University Faculty of Science Journal of Biology), cilt.71, sa.1, ss.63-76, 2012

(Hakemli Dergi)

VIII. **The Evaluation of Antibacterial Activity of Fabrics Impregnated with Dimethyltetradecyl (3-Trimethoxysilyl) Propyl) Ammonium Chloride**

KİMİRAN ERDEM A., ŞANLI YÜRÜDÜ N. Ö.

IUFS JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.67, sa.2, ss.115-122, 2008 (Hakemli Dergi)

IX. **Microbiological Analysis of Biofilm Communities from the Surfaces of Different Cooling Tower Materials**

Erdem A., Şanlı 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)

## Kitap & Kitap Bölümleri

I. **MEDİKAL UYGULAMALARDA BİYOPLASTİKLERİN KULLANIMI**

Sevgili H., Şanlı N. Ö.

Fonksiyonel Tıp, Prof. Dr. Yusuf Kenan HASPOLAT, Prof. Dr. Sabahattin ERTUĞRUL, Editör, Orient Yayınları, Ankara, ss.153-172, 2022

II. **PROBİYOTİKLER: KANSERİN ÖNLENMESİ VE TEDAVİSİNDE YENİ BİR ALTERNATİF**

Şanlı N. Ö., Mustafayeva S.

Fonksiyonel Tıp, Prof. Dr. Yusuf Kenan HASPOLAT, Prof. Dr. Sabahattin ERTUĞRUL, Editör, Orient Yayınları, Ankara, ss.129-145, 2022

III. **KANNABİNOİDLERİN YARA ÖRTÜSÜ OLARAK KULLANIMI,**

Şanlı N. Ö.

KENEVİRİN ENDÜSTRİ VE İLAÇ SANAYİNDE KULLANIM TEKNOLOJİSİ, Mine KOÇYİĞİT AVCI, Yusuf Kenan HASPOLAT, Yağmur Emre ARICAN, Editör, Orient Yayınları, Ankara, ss.182-202, 2022

IV. **Evaluation of the antimicrobial activity of colloidal silver-hydrogen peroxide against model cooling tower biofilm**

ŞANLI YÜRÜDÜ N. Ö., ERDEM A.

The Battle Against Microbial Pathogens: Basic Science, Technological Advances and Educational Programs, Méndez-Vilas A., Editör, Formatex Research Center, Badajoz, ss.526-533, 2015

V. **Evaluation of bacterial resistance to Chloramine T and effects on rifampicin susceptibility as a consequence of biocide usage in Cooling System Biofilm**

DOĞRUÖZ GÜNGÖR N., ŞANLI YÜRÜDÜ N. Ö.

The Battle Against Microbial Pathogens: Basic Science, Technological Advances and Educational Programs, Méndez-Vilas A., Editör, Formatex Research Center, Badajoz, ss.923-929, 2015

VI. **A Short Methodology Review: for the evaluation of biocides against biofilms in recirculating water systems**

ŞANLI YÜRÜDÜ N. Ö.

Microbial pathogens and strategies for combating them: science, technology and education, Méndez-Vilas A., Editör, Formatex Research Center, Badajoz, ss.3-10, 2013

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **THE ROLE AND EVALUATION OF ANTIBACTERIAL SURFACES IN REDUCING/PREVENTION OF HOSPITAL INFECTIONS**

Koire I. I., Şanlı N. Ö., Menceloğlu Y. Z.

3. BİLSEL INTERNATIONAL EFES SCIENTIFIC RESEARCHES AND INNOVATION CONGRESS DATE, İzmir, Türkiye, 22 Mart 2024, ss.563-570

II. **EVALUATION OF HYGIENIC PRODUCTS IN SURFACE DECONTAMINATION: WET WIPES EXAMPLE**

Koire I. I., Şanlı N. Ö., Menceloğlu Y. Z.

3. BİLSEL INTERNATIONAL EFES SCIENTIFIC RESEARCHES AND INNOVATION CONGRESS, İzmir, Türkiye, 22 Mart - 22 Temmuz 2024, ss.563-570

- III. **MICROBIAL INTERACTIONS IN DENTAL BIOFILM DEVELOPMENT**  
Güler S., Şanlı N. Ö.  
Balkan 10th International Conference on Applied Sciences, Kırklareli, Türkiye, 6 - 07 Ocak 2024, ss.74-84
- IV. **ANTIMICROBIAL AND ANTIBIOFILM COATING FOR DENTAL MATERIALS**  
Güler S., Şanlı N. Ö.  
Balkan 10th International Conference on Applied Sciences, Kırklareli, Türkiye, 6 - 07 Ocak 2024, ss.63-73
- V. **PROBİYOTİK BAKTERİLERİN ANTİMİKROBİYAL AKTİVİTESİNİN IN VITRO OLARAK DEĞERLENDİRİLMESİ**  
Mustafayeva S., Şanlı N. Ö.  
ABANT 2. Uluslararası Güncel Akademik Çalışmalar Sempozyumu, Bolu, Türkiye, 28 - 30 Aralık 2023, ss.1235-1242
- VI. **HPLC-DAD phenolic content investigation, antioxidant, and antimicrobial activities of Polygonum cognatum Meissn.**  
Akpmar R., Yıldırım Baştemur G., Şanlı N. Ö., Perçin Özkorucuklu S.  
6th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2023), Ankara, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2023, ss.243
- VII. **Long Lasting Sanitation of Postharvest Storage Areas by using Sol Gel Chemistry**  
ŞANLI N. Ö., Menceloğlu Y.  
International Conference on Agronomy and Food Science and Technology, İstanbul, Türkiye, 20 - 21 Haziran 2019, ss.1
- VIII. **Antimicrobial Activities of Skin Mucus of Some Elasmobranch Fishes**  
Yemişken E., Arslan Aydoğdu E. Ö., Doğruöz Güngör N., Şanlı N. Ö., Kesiktaş M., Yıldız T.  
International Symposium on Fisheries and Aquatic Sciences" (FABA), Ankara, Türkiye, 21 - 23 Kasım 2018, ss.328-331
- IX. **Antimicrobial Applied Antibacterial Medical And Fabric Wound Bandage By Sol-Gel Technique**  
Menceloğlu Y., ŞANLI N. Ö., Bal S.  
Egemeditex 2017 [3rd International Congress on Healthcare and Medical Textiles], İzmir, Türkiye, 25 - 28 Ekim 2017, cilt.1, sa.1, ss.45-46
- X. **Smart Antifouling Coatings in Marine and Membrane Technology**  
Dönmez B., Erkoç İlter S., ŞANLI N. Ö., Menceloğlu Y.  
13th Nanoscience and Nanotechnology Conference, Antalya, Türkiye, 22 - 25 Ekim 2017, cilt.1, sa.1, ss.169
- XI. **Investigation of Bacteriological Pollution in Manyas Lake (Turkey)**  
ARSLAN AYDOĞDU E. Ö., ŞANLI N. Ö., ERDEM A.  
International Conference on Civil and Environmental Engineering (ICOCEE - Cappadocia), Nevşehir, Türkiye, 8 - 10 Mayıs 2017, ss.1
- XII. **Antibacterial UV resistant, nonleaching polymeric paint**  
ŞANLI N. Ö., Bal S., Satıcı H., Menceloğlu Y.  
International Conference on Civil and Environmental Engineering (ICOCEE - Cappadocia), Nevşehir, Türkiye, 8 - 10 Mayıs 2017, ss.1
- XIII. **Antimicrobial treated air filters for indoor air quality**  
ŞANLI N. Ö., Bal S., Menceloğlu Y.  
International Conference on Civil and Environmental Engineering (ICOCEE - Cappadocia), Nevşehir, Türkiye, 8 - 10 Mayıs 2017, ss.2
- XIV. **Antibacterial trash bags environmentally friendly litter management**  
ŞANLI N. Ö., Bal S., Menceloğlu Y.  
International Conference on Civil and Environmental Engineering (ICOCEE - Cappadocia), Nevşehir, Türkiye, 8 - 10 Mayıs 2017, ss.5
- XV. **Antibacterial seat fabric for construction**  
ŞANLI N. Ö., Bal S., Menceloğlu Y.  
International Conference on Civil and Environmental Engineering (ICOCEE - Cappadocia), Nevşehir, Türkiye, 8 - 10

Mayıs 2017, ss.6

- XVI. **Antimic® ile İşlenmiş Antibakteriyel Seramik Örneklerinin Kalıcı Aktivitesinin Kantitatif Olarak EPA Protokol # 01-1A\* Yöntemi ile Belirlenmesi**  
ŞANLI N. Ö., Menceloğlu Y., Bal S.  
3. Uluslararası Biyosidal Kongresi, Antalya, Türkiye, 22 - 25 Kasım 2016, cilt.1, sa.1, ss.1
- XVII. **Acinetobacter baumannii, Metisiline Dirençli Staphylococcus aureus, Vankomisine Dirençli Enterococcus faecium Bakterilerine Karşı Antimic® Biyositinin Etkinliğinin Farklı Standart Yöntemler ile Belirlenmesi**  
ŞANLI N. Ö., Menceloğlu Y., Bal S.  
3. Uluslararası Biyosidal Kongresi, Antalya, Türkiye, 22 - 25 Kasım 2016, cilt.1, sa.1, ss.1
- XVIII. **Sol-Jel Teknolojisi ile Antimic® Uygulanmış Çorap Örneklerinin Antibakteriyel Etkinliğinin Değerlendirilmesi**  
ŞANLI YÜRÜDÜ N. Ö., Bal S., Menceloğlu Y.  
Uluslararası Katılımlı 2. Ulusal Biyosidal Kongresi, İzmir, Türkiye, 9 - 13 Kasım 2015, ss.215
- XIX. **Lejyoner hastalığı kontrol usul ve esasları hakkında yönetmelik" ve soğutma kulesi dezenfeksiyonu**  
ŞANLI YÜRÜDÜ N. Ö.  
Uluslararası Katılımlı 2. Ulusal Biyosidal Kongresi, İzmir, Türkiye, 9 - 13 Kasım 2015, ss.131
- XX. **Legionella Bakterilerinin Kontrolü için Antimikrobiyal Kaplı Havalandırma Filtreleri**  
ŞANLI YÜRÜDÜ N. Ö., Menceloğlu Y., Bal S.  
Uluslararası Katılımlı 2. Ulusal Biyosidal Kongresi, İzmir, Türkiye, 9 - 13 Kasım 2015, ss.130
- XXI. **İki Farklı Biyositin Biyofilm Eradikasyonundaki Etkinliğinin Değerlendirilmesi**  
ŞANLI YÜRÜDÜ N. Ö.  
Uluslararası Katılımlı 2. Ulusal Biyosidal Kongresi, İzmir, Türkiye, 9 - 13 Kasım 2015, ss.216
- XXII. **Evaluation of the Antimicrobial Activity of Colloidal Silver-Hydrogen Peroxide against Model Cooling Tower Biofilm**  
ŞANLI YÜRÜDÜ N. Ö., ERDEM A.  
III International Conference on Antimicrobial Research - ICAR2014, Madrid, İspanya, 1 - 03 Ekim 2014, ss.1
- XXIII. **The Evaluation of Cross Resistance between Chloramine T Biocide and Rifampicin Antibiotic in Cooling System Biofilm Including Legionella pneumophila**  
DOĞRUÖZ GÜNGÖR N., ŞANLI YÜRÜDÜ N. Ö.  
III. International Conference on Antimicrobial Research, Madrid, İspanya, 1 - 03 Ekim 2014
- XXIV. **Sodyum Hipokloritin Su Sirkülasyon Sistemindeki Olgun Biyofilme Karşı Antibakteriyel Etkinliğinin Değerlendirilmesi,**  
ŞANLI YÜRÜDÜ N. Ö.  
22. Ulusal Biyoloji Kongresi,, Eskişehir, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2014
- XXV. **Kolloidal Gümüş-Hidrojen Peroksitin Model Soğutma Kulesi Sisteminde Su ve Biyofilm Fazındaki Mikroorganizmalara Etkisinin Değerlendirilmesi**  
ŞANLI YÜRÜDÜ N. Ö., KİMİRAN ERDEM A.  
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2014, ss.1
- XXVI. **Farklı Yüzeyler Üzerinde Oluşmuş Biyofilm Tabakasına Karşı Chloramine t Trihydrate Biyositinin Etkinliğinin Değerlendirilmesi**  
ŞANLI YÜRÜDÜ N. Ö., ÇOTUK A.  
Uluslararası Katılımlı Ulusal Biyosidal Kongresi, Antalya, Türkiye, 19 - 22 Mart 2014
- XXVII. **Şebeke suyu ile beslenen dış ünite su sistemi biyofilminde monokloraminin fungisidal aktivitesinin değerlendirilmesi**  
KADAİFÇİLER D., ŞANLI YÜRÜDÜ N. Ö.  
Uluslararası katılımlı Ulusal Biyosidal Kongresi, Antalya, Türkiye, 19 - 22 Mart 2014, ss.93
- XXVIII. **Colonization of biofilm associated Legionella pneumophila on different surfaces used in construction of cooling towers**  
ŞANLI YÜRÜDÜ N. Ö., ÇOTUK A.  
FEMS 2013 5th Congress of European Microbiologists, Almanya, 1 - 04 Temmuz 2013

- XXIX. **Model Soğutma Kulesi Su Sisteminde Biyofilm Tabakasına Karşı Chloramine T Trihydrate Biyositinin Etkinliğinin İncelenmesi**  
ŞANLI YÜRÜDÜ N. Ö., ÇOTUK A.  
20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Denizli, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2010
- XXX. **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
- XXXI. **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
- XXXII. **The Effect of Various Biocides on Survival of Different Legionella pneumophila Strains.**  
KİMİRAN ERDEM A., ŞANLI YÜRÜDÜ N. Ö., ARSLAN AYDOĞDU E. Ö., ZEYBEK Z.  
Legionella 2009, Fransa, 1 - 04 Ekim 2009, cilt.1, sa.8, ss.235
- XXXIII. **Legionella pneumophila Suşlarına Karşı Farklı Biyositlerin Aktivitesinin Belirlenmesi**  
ŞANLI YÜRÜDÜ N. Ö., KİMİRAN ERDEM A., ARSLAN AYDOĞDU E. Ö., ZEYBEK Z., Gürün S.  
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2008, cilt.1, sa.1
- XXXIV. **Dimetiltetradecil (3-(Trimetoksilil)Propil) Amonyum Klorid Emdirilmiş Kumaşların Antibakteriyel Aktivitesinin İncelenmesi**  
ERDEM A., ŞANLI YÜRÜDÜ N. Ö., ÇOTUK A.  
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2008
- XXXV. **Efficacy of a Mixture of Colloidal Silver-Hydrogen Peroxide and 2-Bromo-2-Nitropropan, 1,3-Diol Compounds against Different Legionella pneumophila Strains**  
ERDEM A., ŞANLI YÜRÜDÜ N. Ö., ARSLAN E. Ö., ZEYBEK Z., Gürün S., ÇOTUK A.  
18th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID), İspanya, 1 - 04 Nisan 2008
- XXXVI. **Deniz Suyu Örneklerinden Enterokok Cinsi Bakterilerin İzolasyonu Ve Tanımlanması: Antibiyotik Ve Ağır Metal Dirençlerinin İncelenmesi**  
ERDEM A., ARSLAN E. Ö., ŞANLI YÜRÜDÜ N. Ö., ZEYBEK Z., DOĞRUÖZ GÜNGÖR N., ÇOTUK A.  
Ulusal Çevre Sempozyumu, Mersin, Türkiye, 1 - 04 Nisan 2007
- XXXVII. **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
- XXXVIII. **Comparative assessment of chloramine T trihydrate against suspension and attachment status of Legionella pneumophila strains**  
ERDEM A., ŞANLI YÜRÜDÜ N. Ö., ÇOTUK A., KAŞGAR H. S.  
15th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Disease, Danimarka, 1 - 04 Nisan 2005
- XXXIX. **The Effect of Biocides Against Legionella pneumophila Strains**  
ŞANLI YÜRÜDÜ N. Ö., ÇOTUK A., ERDEM A.  
4th International Congress "Environmental Micropaleontology, Microbiology and Meiobenthology Congress, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2004
- XL. **Legionella pneumophila (SG 1)'ya Karşı Monokloraminin (Chloramine T) Etkisi**  
ŞANLI YÜRÜDÜ N. Ö., ÇOTUK A., ERDEM A.  
XVII. Ulusal Biyoloji Kongresi, Adana, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2004

## Desteklenen Projeler

ŞANLI N. Ö., MENCELOĞLU Y., KOIRE I. I., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sürdürülebilir ve Sağlıklı İç Hava Kalitesinin Korunması İçin Antibiyoaerosol Özellikli Filtrenin Değerlendirilmesi, 2022 - Devam Ediyor  
ARDA E. Ş. N., PEKMEZ M., YÜCEL O., YILDIRIM E., GÜRDAĞ G., EMİK S., ADIGÜZEL Z., ŞANLI N. Ö., DİYABETİK YARA İYİLEŞTİRİLMESİNE YÖNELİK APİ-FİTOTERAPÖTİK LİPOZOMLARIN VE EKSOZOMLARIN GELİŞTİRİLMESİ, HÜCRESEL VE



## MOLEKÜLER ETKİLERİNİN DERİ HÜCRE KÜLTÜRLERİNDE ARAŞTIRILMASI, 2024 - 2026

Yıldırım Baştemur G., Perçin Özkorucuklu S., Turgut Kara N., Şanlı N. Ö., Akpınar R., Kızılkaya B., Küpçük D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Doğada yetişen ve in vitro kültürlenmiş *Rumex crispus* L bitkisinin sekonder metabolit içeriklerinin ve biyolojik aktivitelerinin karşılaştırılması, 2023 - 2025

ŞANLI N. Ö., GÜLER S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Antibakteriyel Kaplama Yapılmış Titanyum Diş İmplant Dayanağının in vitro Değerlendirilmesi, 2022 - 2024

ŞANLI N. Ö., KALDIRIM Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Probiyotik Bakterilerin ve Seçilmiş Sentetik Kimyasalların *Culex pipiens* Larvalarına Karşı Aktivitesinin Araştırılması, 2022 - 2024

ŞANLI N. Ö., BAL S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Akıllı Yüzeylerde Tür İçi-Türler Arası Quorum Algılama Engellenmesiyle Biyofilm Oluşumunun Önlenmesi, 2021 - 2024

Şanlı N. Ö., Kaldırım Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Sentetik Kimyasalların ve Probiyotik Bakterilerin Larvasidal Aktivitesinin Araştırılması, 2022 - 2023

ŞANLI N. Ö., MUSTAFAYEVA S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Kaynaklardan İzole Edilen Probiyotik Bakterilerin Antimikrobiyal ve Antikanser Etkinliğinin Değerlendirilmesi, 2022 - 2023

ŞANLI N. Ö., SEVGİLİ H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Atık Sulardan İzole Edilen Bazı Bakteriler Aracılığıyla Biyoplastik Üretimi, 2022 - 2023

ŞANLI N. Ö., GÜRSOY J. N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hasat Sonrası Depolama Alanlarında Sanitasyonun Mikrobiyolojik Olarak Modellenmesi, 2019 - 2022

ARDA E. Ş. N., ŞANLI N. Ö., KARAKAŞ S., CİVELEK İ., ÇİFTÇİOĞLU G. R., AKSÜT Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fermente Gıdalardan İzole Edilmiş Bazı Probiyotik Bakterilerin Yeni Nesil Dizileme Tekniğiyle Tanımlanması, 2019 - 2020

ŞANLI N. Ö., ALADEBOYEJE O. T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiye'deki Bazı Probiyotik İçeceklerin Antimikrobiyal Etkisinin Araştırılması, 2018 - 2019

ŞANLI N. Ö., Menceoğlu Y., TÜBİTAK Projesi, Hasat Sonrası Depolama Alanlarının Kalıcı Sanitasyonu ve Gıda Ürünlerinde Mikrobiyal Bozunmanın Azaltılması, 2017 - 2019

YEMİŞKEN E., ŞANLI N. Ö., ARSLAN AYDOĞDU E. Ö., DOĞRUÖZ GÜNGÖR N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Marmara Denizi'nde Yaşayan Bazı Vatoz Türlerinin Epidermal Mukus Tabakasındaki Bakteri Florasının Tespiti ve Antimikrobiyal Etkisinin İncelenmesi, 2017 - 2018

ŞANLI N. Ö., BAL S., MENCELOĞLU Y., ERDEM A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Antimikrobiyal Katkılı Soğutma Kulesi Yapı Malzemesinde Biyofilm Oluşumunun İzlenmesi, 2016 - 2018

ŞANLI N. Ö., MENCELOĞLU Y. Z., BAL S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ANTİMİC UYGULANMIŞ SERAMİK ÖRNEKLERİNİN KALINTI SELF SANİTİZE EDİCİ AKTİVİTESİNİN EPA TEST METODU İLE ANTİBAKTERİYEL ETKİNLİĞİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ, 2017 - 2017

ŞANLI N. Ö., BAL S., PINARBAŞI R., SAYĞAN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İki Farklı Bakterisidal maddenin *Pseudomonas aeruginosa* PAO1 Suşlarının Quorum Sensing mekanizmasına etkileri, 2016 - 2017

ŞANLI N. Ö., MENCELOĞLU Y., BAL S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 1 *Acinetobacter baumannii* Metisiline Dirençli *Staphylococcus aureus* Vankomisine Dirençli *Enterococcus faecium* Bakterilerine Karşı Antimic Biyositinin Etkinliğinin Farklı Standart Yöntemler ile Belirlenmesi 2Antimic ile İşlenmiş Antibakteriyel Seramik Örneklerinin Kalıcı Aktivitesinin Kantitatif Olarak EPA Protokol 011A Yöntemi ile Belirlenmesi, 2016 - 2017

ŞANLI N. Ö., ERDEM A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kuaternar Amonyum Bileşiği Uygulanmış Streç Film Örneklerinin Antibakteriyel Etkinliğinin Değerlendirilmesi, 2015 - 2016

ŞANLI N. Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sol-Jel Teknolojisi ile Trimethoxysilyl Quaternary Ammonium Chloride Uygulanmış Kumaş Örneklerinin Antibakteriyel Etkinliğinin Değerlendirilmesi, 2015 - 2015

ŞANLI N. Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Model Soğutma Kulesi Su Sisteminde PVC, Paslanmaz Çelik ve Cam Üzerinde Oluşmuş *Legionella pneumophila* içeren Biyofilm Tabakasına Chloramine t Trihydrate Biyositin Etkinliğinin Araştırılması, 2013 - 2015

ŞANLI N. Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kolloidal Gümüş-Hidrojen Peroksite Model Soğutma Kulesi Biyofilmine Karşı Antimikrobiyal Aktivitesinin Değerlendirilmesi, 2014 - 2014

ŞANLI N. Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sodyum Hipokloritin Su Sirkülasyon Sistemindeki Olgun Biyofilme Karşı Antibakteriyel Etkinliğinin Değerlendirilmesi, 2014 - 2014

## Patent

Şanlı N. Ö., Biyofilm takibi için kupon tutucu aparat, Patent, BÖLÜM B İşlemlerin Uygulanması; Taşıma, Buluşun Tescil No: TR 2014 16235 B , Standart Tescil, 2020

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Turkish Journal of Biology, Editör, 2012 - 2012

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Dezenfeksiyon Antisepsi Sterilizasyon Derneği, Üye, 2012 - Devam Ediyor

Türk Mikrobiyoloji Cemiyeti, Üye, 2011 - Devam Ediyor

Uluslararası Çevresel Mikropaleontoloji, Mikrobiyoloji ve Mayobentoloji Cemiyeti (Int. Soc. of Environmental Micropaleontology, Microbiology and Meiobenthology - ISEMMM), Üye, 2004 - Devam Ediyor

## Bilimsel Hakemlikler

Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı (TÜSEB) Araştırma Projesi, İstanbul Üniversitesi, Türkiye, Eylül 2022  
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, İstanbul Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2022

European Journal of Biology, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2022

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, İstanbul Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2022

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, İstanbul Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2021

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Temmuz 2021

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Tübitak, Türkiye, Haziran 2021

International Journal of Life Sciences and Biotechnology, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Şubat 2021

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, İstanbul Üniversitesi, Türkiye, Eylül 2020

JOURNAL OF PLASTIC FILM & SHEETING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2020

TÜBİTAK Projesi, Kasım 2019

JOURNAL OF GEOGRAPHY, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Temmuz 2019

Eurasian Journal of Biological and Chemical Sciences, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Temmuz 2019

TEXTILE AND APPAREL, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2019

TEXTILE AND APPAREL, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2019

Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, İstanbul Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2019  
Haziran 2019

Journal of Geography, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mayıs 2019

Water Environment Research, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2017

Water Environment Research, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2017

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, İstanbul Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2016

Issues in Biological Sciences and Pharmaceutical Research, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2016

Water Environment Research, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2015

Issues in Biological Sciences and Pharmaceutical Research, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Nisan 2015

Merit Research Journal of Medicine And Medical Sciences, Diğer İndekslerde Taranan Dergi, Ocak 2015  
Biofouling, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2014  
Water Research, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2014  
JSM Microbiology, Diğer İndekslerde Taranan Dergi, Haziran 2014  
World Journal of Engineering and Physical Sciences, Diğer İndekslerde Taranan Dergi, Ocak 2014  
Microbiology Research International, Diğer İndekslerde Taranan Dergi, Ocak 2014  
Biofouling, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2013  
International Journal of Microbiology Research and Reviews, Diğer İndekslerde Taranan Dergi, Mayıs 2013  
Sky Journal of Microbiology, Diğer İndekslerde Taranan Dergi, Nisan 2013

## **Bilimsel Danışmanlıklar**

Tübitak , Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye, 2022 - Devam Ediyor

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

ESCMID Study Group for Legionella Infections, European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, İsviçre, [http://www.escmid.org/research\\_projects/study\\_groups/legionella\\_infections/](http://www.escmid.org/research_projects/study_groups/legionella_infections/), 2012 - Devam Ediyor

## **Metrikler**

Yayın: 69  
Atf (WoS): 66  
Atf (Scopus): 84  
H-İndeks (WoS): 4  
H-İndeks (Scopus): 4

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

International Conference on Agronomy and Food Science and Technology, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2019  
13th Nanoscience and Nanotechnology Conference, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2017  
Egemeditex 2017 [3rd International Congress on Healthcare and Medical Textiles, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2017  
International Conference on Civil and Environmental Engineering, Katılımcı, Nevşehir, Türkiye, 2017  
3. Uluslararası Biyosidal Kongresi, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2016  
2nd INTERNATIONAL CONGRESS OF FORENSIC TOXICOLOGY, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2016  
Uluslararası Katılımlı 2. Ulusal Biyosidal Kongresi, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2015  
III. International Conference on Antimicrobial Research, Katılımcı, Madrid, İspanya, 2014  
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Katılımcı, Eskişehir, Türkiye, 2014  
Uluslararası Katılımlı Ulusal Biyosidal Kongresi, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2014  
FEMS 2013 5th Congress of European Microbiologists, Katılımcı, Leipzig, Almanya, 2013  
Türkiye Kimya Derneği İlaç Sentezi ve Sektörde İlaç (İSEN) Konferansı, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2013  
20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Katılımcı, Denizli, Türkiye, 2010  
Legionella 2009, Katılımcı, Paris, Fransa, 2009  
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Katılımcı, Trabzon, Türkiye, 2008  
18th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID), Katılımcı, Barcelona, İspanya, 2008  
Ulusal Çevre Sempozyumu, Katılımcı, Mersin, Türkiye, 2007  
16th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID), Katılımcı, Nice, Fransa, 2006

15th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Disease (ECCMID), Katılımcı, Copenhegan, Danimarka, 2005  
4th International Congress "Enviromental Micropaleontology, Microbiology and Meiobenthology, Katılımcı, Isparta, Türkiye, 2004  
XVII. Ulusal Biyoloji Kongresi, Çukurova Üniversitesi, Katılımcı, Adana, Türkiye, 2004

## **Ödüller**

ŞANLI N. Ö., Uluslararası 3.Biyosidal Kongresi En İyi 3. Bildiri ödülü, 3. Uluslararası Biyosidal Kongresi, Kasım 2016  
ŞANLI N. Ö., Uluslararası Katılımlı 2. Ulusal Biyosidal Kongresi 3. lük ödülü, Uluslararası Katılımlı 2. Ulusal Biyosidal Kongresi, Kasım 2015  
ŞANLI N. Ö., Uluslararası Katılımlı 1. Ulusal Biyosidal Kongresi 2. lik ödülü, Uluslararası Katılımlı Ulusal Biyosidal Kongresi, Mart 2014  
ŞANLI N. Ö., İ.Ü Araştırma Fonu Başarılı Araştırmacı Ödülü, İÜ. Bilimsel Araştırma Projeleri, Mart 2014  
ŞANLI N. Ö., İ.Ü Araştırma Fonu Başarılı Araştırmacı Ödülü, İÜ Bilimsel Araştırma Projeleri, Ocak 2008  
ŞANLI N. Ö., İ.Ü Araştırma Fonu Başarılı Araştırmacı Ödülü, İÜ Bilimsel Araştırma Projeleri, Ocak 2007

## **Akademi Dışı Deneyim**

TETİS BİYOTEKNOLOJİ ARAŞTIRMALARI VE EĞİTİM HİZMETLERİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ