

## Res. Asst. İNCİ DURUKAN

### Personal Information

Office Phone: [+90 462 377 7786](tel:+904623777786)

Email: [incidurukan@ktu.edu.tr](mailto:incidurukan@ktu.edu.tr)

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr/incidurukan>

### Education Information

Doctorate, Karadeniz Technical University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Mikrobiyoloji, Turkey 2013 - Continues

Postgraduate, Karadeniz Technical University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Mikrobiyoloji, Turkey 2009 - 2013

Undergraduate, Kirikkale University, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Turkey 2004 - 2008

### Dissertations

Postgraduate, *Nigella sativa* L. tohumlarının çoğul dirençli klinik izolatlar üzerinde antimikrobiyal etkisinin araştırılması, Karadeniz Technical University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Mikrobiyoloji, 2013

### Research Areas

Medicine, Health Sciences, Fundamental Medical Sciences, Microbiology and Clinical Microbiology, Medical Microbiology

### Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Karadeniz Technical University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Mikrobiyoloji, 2015 - Continues

### Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Staphylococcus aureus Bacteriophage 52 Endolysin Exhibits Anti-Biofilm and Broad Antibacterial Activity Against Gram-Positive Bacteria**  
Abdurahman M. A., DURUKAN İ., DİNÇER T., PEKTAŞ S., Karataş E., KILIÇ A. O.  
Protein Journal, vol.42, no.5, pp.596-606, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Four Temperate Bacteriophages from Methicillin-resistant Staphylococcus aureus Show Broad Bactericidal and Biofilm Removal Activities**  
Abdurahman M. A., Tosun İ., Durukan İ., Khorshidtalab M., Kılıç A. O.  
KAFKAS UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.27, no.1, pp.29-36, 2021 (SCI-Expanded)

### Articles Published in Other Journals

- I. **Determination of Antimicrobial and Quorum Sensing Inhibition Potentials of Different Types of Berries from Rize**  
Esertas U. Z. U., DURUKAN İ., KILIÇ A. O., EKŞİ S.

- II. **Isolation and Characterization of Lytic Bacteriophages from Wastewater with Phage Therapy Potentials Against Gram-Negative Bacteria**  
Khorshidtalab M., Durukan İ., Tufekci E. F., Nas S. S., Abdurrahman M. A., Kılıç A. O.  
EURASIAN JOURNAL OF MEDICINE, vol.54, no.2, pp.157-164, 2022 (ESCI)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Clostridioides Difficile İzolatlarında Toksin Genlerinin Araştırılması**  
DURUKAN İ., BAYRAMOĞLU G., TOSUN İ.  
Uluslararası Sağlık Alanları Kongresi 2021 (USAK'21), Turkey, 18 September 2021, pp.182-183
- II. **Isolation of Clostridium difficile from stool samples.**  
Durukan İ., Bayramoğlu G., Tosun İ.  
3rd International Human Microbiota in Health and Diseases Congress, İstanbul, Turkey, 7 - 09 November 2019, pp.78
- III. **Mağaralardan İzole Edilmiş ve Antibiyotik Direnç Geni Taşıyan Gram-Negatif Bakterilerin MALDI-TOF MS ve 16S rRNA Dizi Analizi ile Tanımlanması**  
DURUKAN İ., ULUÇAM ATAY G., CORA M., SAĞLAM ERTUNGA N., KILIÇ A. O.  
Uluslararası 38. Türk Mikrobiyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 4 - 08 November 2018, pp.148
- IV. **CHARACTERIZATION OF INTEGRON GENE CASSETTES IN Escherichia coli STRAINS ISOLATED FROM BLOOD CULTURES BY SEQUENCE ANALYSIS**  
Reis A., Durukan İ., Özgümüş O. B., Kılıç A. O.  
10th Balkan Congress of Microbiology, Sofija, Bulgaria, 16 - 18 November 2017
- V. **SCREENING OF ANTIBIOTIC RESISTANCE GENES IN GRAM NEGATIVE BACTERIA ISOLATED FROM CAVES**  
Uluçam Atay G., Cora M., Durukan İ., Sağlam Ertunga N., Kılıç A. O.  
10th Balkan Congress of Microbiology, Sofija, Bulgaria, 16 - 18 November 2017, pp.204
- VI. **Klinik Staphylococcus aureus Suşlarından Lizojenik Bakteriyofaj İzolasyonu ve Konak Spektrumlarının Belirlenmesi**  
ABDURRAHMAN M., TOSUN İ., KHORSHİDTALAB M., DURUKAN İ., BAYRAMOĞLU G., KILIÇ A. O.  
37. Türk Mikrobiyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 16 - 20 November 2016, pp.350
- VII. **Atık sulardan izole edilen bakterilerin antibiyotik direnç profillerinin belirlenmesi**  
CORA M., DURUKAN İ., ULUÇAM ATAY G., Khorshidtalab M., Nas S. S., KILIÇ A. O.  
37.Türk Mikrobiyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 16 - 20 November 2016
- VIII. **Atık Sulardan Litik Bakteriyofaj İzolasyonu ve Morfolojik Karakterizasyonu**  
KHORSHİDTALAB M., NAS S. S., DURUKAN İ., TÜFEKÇİ E. F., ABDURRAHMAN M., KILIÇ A. O.  
37. Türk Mikrobiyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 16 - 20 November 2016, pp.183
- IX. **Isolation and Characterization of A Lytic Bacteriophage From Wastewater Infecting Enterobacter spp.**  
KHORSHİDTALAB M., DURUKAN İ., NAS S. S., TÜFEKÇİ E. F., ABDURRAHMAN M., KILIÇ A. O.  
3rd Congress of Baltic Microbiologists 2016, Vilnius, Lithuania, 18 - 21 October 2016, pp.77
- X. **Identification of a lytic bacteriophage from waste water infecting clinical isolates of Klebsiella spp.**  
Durukan İ., Khorshidtalab M., Karahan D., Tufekci E. F., Bayramoğlu G., Kılıç A. O.  
6th Southeast European Conference on Chemotherapy and Infection, Thessaloniki, Greece, 13 - 15 November 2015

## Supported Projects

KILIÇ A. O., PEKTAŞ S., DURUKAN İ., CORA M., ÖZGÜMÜŞ O. B., Project Supported by Higher Education Institutions, Gıda ve insan kaynaklı stafilocokları enfekte eden lizojenik bakteriyofajların endolizin genlerinin klonlanması rekombinant

üretimi ve fonksiyonel olarak araştırılması, 2019 - 2022

BAYRAMOĞLU G., TOSUN İ., DURUKAN İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Clostridium Difficile Klinik İzolatlarının Antimikrobiyal Direnci Moleküler Epidemiyolojisi Toksin Genleri Ve Fajlarının Araştırılması, 2019 - 2022

KILIÇ A. O., ULUÇAM ATAY G., SAĞLAM ERTUNGA N., CORA M., DURUKAN İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Mağaralardan İzole Edilmiş Gram Negatif Bakterilerde Antibiyotik Direnç Genlerinin Fonksiyonel ve Genetik Karakterizasyonu, 2017 - 2017

KILIÇ A. O., BULUT EYÜBOĞLU G., YEŞİLYURT C., DURUKAN İ., Project Supported by Higher Education Institutions, BulkFill Kompozitlerin ve Geleneksel Rezin Kompozitlerin Yüzey Pürüzlülüklerinin ve Bakteriyele Adezyon Özelliklerinin Değerlendirilmesi, 2016 - 2017

## Metrics

Publication: 16

Citation (WoS): 7

Citation (Scopus): 21

H-Index (WoS): 2

H-Index (Scopus): 3

## Congress and Symposium Activities

6th Southeast European Conference on Chemotherapy and Infection, Attendee, Thessaloniki, Greece, 2015

8. Moleküler Biyoteknoloji Bahar Okulu, Attendee, Turkey, 2013

Tübitak Bilgilendirme ve Eğitim semineri, Attendee, Turkey, 2012

Eleştirel düşünme ve yaratıcı problem çözme, Attendee, Trabzon, Turkey, 2012

Klimud "Klinik örnekten sonuç raporuna solunum sistemi örnekleri", Attendee, Turkey, 2011

Klimud "Klinik örnekten sonuç raporuna gastrointestinal sistem örnekleri", Attendee, Erzurum, Turkey, 2011

19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Attendee, Trabzon, Turkey, 2008