

## Arş. Gör. İNCİ DURUKAN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 7786](tel:+904623777786)

E-posta: [incidurukan@ktu.edu.tr](mailto:incidurukan@ktu.edu.tr)

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

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Mikrobiyoloji, Türkiye 2013 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Mikrobiyoloji, Türkiye 2009 - 2013

Lisans, Kırıkkale Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye 2004 - 2008

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, *Nigella sativa* L. tohumlarının çoğul dirençli klinik izolatlar üzerinde antimikrobiyal etkisinin araştırılması, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Mikrobiyoloji, 2013

### Araştırma Alanları

Tıp, Sağlık Bilimleri, Temel Tıp Bilimleri, Mikrobiyoloji ve Klinik Mikrobiyoloji, Tıbbi Mikrobiyoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Mikrobiyoloji, 2015 - Devam Ediyor

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

- 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, cilt.42, sa.5, ss.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 UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, cilt.27, sa.1, ss.29-36, 2021 (SCI-Expanded)

### Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, cilt.54, sa.2, ss.157-164, 2022 (ESCI)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Clostridioides Difficile İzolatlarında Toksin Genlerinin Araştırılması**  
DURUKAN İ., BAYRAMOĞLU G., TOSUN İ.  
Uluslararası Sağlık Alanları Kongresi 2021 (USAK'21), Türkiye, 18 Eylül 2021, ss.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, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2019, ss.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, Türkiye, 4 - 08 Kasım 2018, ss.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, Bulgaristan, 16 - 18 Kasım 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, Bulgaristan, 16 - 18 Kasım 2017, ss.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, Türkiye, 16 - 20 Kasım 2016, ss.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, Türkiye, 16 - 20 Kasım 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, Türkiye, 16 - 20 Kasım 2016, ss.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, Litvanya, 18 - 21 Ekim 2016, ss.77
- X. **Identification of a lytic bacteriophage from waste water infecting clinical isolates of Klebsiella spp.**  
Durukan İ., Khorshidtalab M., Karahan D., Tufekçi E. F., Bayramoğlu G., Kılıç A. O.  
6th Southeast European Conference on Chemotherapy and Infection, Thessaloniki, Yunanistan, 13 - 15 Kasım 2015

## Desteklenen Projeler

KILIÇ A. O., PEKTAŞ S., DURUKAN İ., CORA M., ÖZGÜMÜŞ O. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BulkFill Kompozitlerin ve Geleneksel Rezin Kompozitlerin Yüzey Pürüzlülüklerinin ve Bakteriyel Adezyon Özelliklerinin Değerlendirilmesi, 2016 - 2017

## **Metrikler**

Yayın: 16

Atıf (WoS): 7

Atıf (Scopus): 8

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

6th Southeast European Conference on Chemotherapy and Infection, Katılımcı, Thessaloniki, Yunanistan, 2015  
8. Moleküler Biyoteknoloji Bahar Okulu, Katılımcı, Türkiye, 2013  
Tübitak Bilgilendirme ve Eğitim semineri, Katılımcı, Türkiye, 2012  
Eleştirel düşünme ve yaratıcı problem çözme, Katılımcı, Trabzon, Türkiye, 2012  
Klimud "Klinik örnekten sonuç raporuna solunum sistemi örnekleri", Katılımcı, Türkiye, 2011  
Klimud "Klinik örnekten sonuç raporuna gastrointestinal sistem örnekleri", Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2011  
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Katılımcı, Trabzon, Türkiye, 2008