

## Dr. Öğr. Üyesi Başak BAYKARA

### Kişisel Bilgiler

E-posta: basakbaykara@hakkari.edu.tr

Web: <https://avesis.hakkari.edu.tr/basakbaykara>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-2207-6631

Yoksis Araştırmacı ID: 354262

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Çukurova Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Mikrobiyoloji (Dr), Türkiye 2016 - 2021

Yüksek Lisans, Çukurova Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Mikrobiyoloji (YI) (Tezli), Türkiye 2014 - 2016

Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye 2006 - 2010

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Doktora, Toplum ve hastane kökenli sistemik enfeksiyonlardan izole edilen karbapenem dirençli klebsiella pneumoniae suşlarının moleküler sürveyansında kapsül tipleri ve virulans faktörlerinin önemi, Çukurova Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Temel Tıp Bilimleri, 2021

Yüksek Lisans, Ekstraintestinal enfeksiyonlardan izole edilen ve virulans faktörleri tanımlanan E.coli suşlarının filogenetik ilişkilerinin tespitinde rapid yönteminin önemi, Çukurova Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Temel Tıp Bilimleri, 2016

### Araştırma Alanları

Tıp, Mikrobiyoloji ve Klinik Mikrobiyoloji, Tıbbi Mikrobiyoloji, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji, Mikrobiyoloji, Mikrobiyoloji, Moleküler Biyoloji ve Genetik, Mikrobiyal Genetik, Sağlık Bilimleri

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Hakkari Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Beslenme Ve Diyetetik, 2021 - Devam Ediyor

### Akademik İdari Deneyim

Hakkari Üniversitesi, 2021 - Devam Ediyor

## Verdiği Dersler

Akılci İlaç Uygulamaları, Lisans, 2024 - 2025  
Anne Çocuk Sağlığı ve Beslenmesi, Ön Lisans, 2023 - 2024  
Mikrobiyoloji-Parazitoloji, Lisans, 2022 - 2023  
Klinik Mikrobiyoloji, Ön Lisans, 2022 - 2023

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Investigation on the occurrence of siderophore genes in E. coli isolated from human clinical cases and food sources in Turkey**  
ALBARRI O., ALMATAR M., VAR ÖNGEL I., BAYKARA B., MERAL ÖCAL M., KÖKSAL F.  
Journal of Biotechnology Science Research, cilt8, sa.1, ss.1-12, 2021 (Hakemli Dergi)
- II. **The Importance of PFGE and Rapid Methods in Determination of Phylogenetic Relation among E. Coli Strains Isolated from Extraintestinal Infection and whose Virulence Factors are Defined**  
BAYKARA B., KHALID A. A., SHATUB H. T., SADIQ S., KÖKSAL F., BAJINKA O.  
Annals of Microbiology and Infectious Diseases, cilt.3, sa.4, ss.1-3, 2021 (Hakemli Dergi)
- III. **Molecular typing methods to investigate transmission of Escherichia coli from food to humans.**  
ALBARRI O., VAR ÖNGEL I., BAYKARA B., KIZILYILDIRIM S., ALMATAR M., KÖKSAL F.  
Journal of Biotechnology Science Research, cilt5, sa.3, ss.1-10, 2018 (Hakemli Dergi)
- IV. **Anti-ulcer Activity of Some Selected Medicinal Plants: A review**  
ALBARRI O., ALZEINI K. W. K., VAR ÖNGEL I., BOUSHIHASSAL A., MERAL ÖCAL M., ÖNLEN GÜNERİ C., BAYKARA B., KIZILYILDIRIM S., KARSLI F., KÖKSAL F.  
International Journal of Biotechnology and Food Science, cilt6, sa.2, ss.18-32, 2018 (Hakemli Dergi)
- V. **Prevalence of Escherichia coli isolated from meat, chicken and vegetable samples in Turkey**  
ALBARRI O., VAR ÖNGEL I., MERAL ÖCAL M., BAYKARA B., HESHMATI B., KÖKSAL F.  
Journal of Biotechnology Science Research, cilt4, sa.3, ss.214-222, 2017 (Hakemli Dergi)
- VI. **Determination of correlation between principal genotypes of Helicobacter pylori according to cagPAI components and vacA genotypes and clinical outcome in patients suffering from active chronic gastritis and gastric adenocarcinoma from Iran and Turkey.**  
BAHADORI A., SOMI M. H., DORAN F., EFTEKHARSADAT A. T., KIZILYILDIRIM S., ESMAEILLOU M., YASSI M., BAYKARA B., KÖKSAL F.  
BIOMEDICAL RESEARCH, cilt.28, sa.4, ss.1743-1748, 2017 (Scopus)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Ekstraintestinal enfeksiyonlardan izole edilen ve virulans faktörleri tanımlanan E. coli suşlarının filogenetik ilişkilerinin tespitinde PFGE yönteminin önemi**  
BAYKARA B., MERAL ÖCAL M., ÖNLEN GÜNERİ C., KIZILYILDIRIM S., KÖKSAL F.  
5. Ulusal Klinik Mikrobiyoloji Kongresi, İzmir, Türkiye, 28 Ekim - 01 Kasım 2019
- II. **Determination of Phylogenetic relationship by PFGE and phylogenetic group by triplex PCR in virulence factors defined ExPEC Strains**  
ÖNLEN GÜNERİ C., KIZILYILDIRIM S., BAYKARA B., KÖKSAL F.  
International Conference on Technology, Engineering and Science (IConTES), Antalya, Türkiye, 26 - 29 Ekim 2017
- III. **Sağlıklı kadınlarda vajen florasyndan izole edilen laktobasillerin probiyotik özelliklerinin belirlenmesi**  
KIZILYILDIRIM S., ÖNLEN GÜNERİ C., BAYKARA B., KÖKSAL F.  
1th International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Türkiye, 26 Ekim 2016
- IV. **Ekstraintestinal enfeksiyonlardan izole edilen ve virulans faktörleri tanımlanan E. coli suşlarının**

### **filogenetik ilişkilerinin tespitinde RAPD yönteminin önemi**

BAYKARA B., ÖNLEN GÜNERİ C., KIZILYILDIRIM S., KÖKSAL F.

1th International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Türkiye, 26 Ekim 2016 - 28 Ekim 2017

- V. **Investigation of virulence and resistance genes in ESBL producing ExPEC strains isolated from Syrian refugees and determination of their phylogenetic relationships by PFGE**  
ÖNLEN GÜNERİ C., NAĞIYEV T., KIZILYILDIRIM S., GÜVEN GÖKMEN T., BAYKARA B., KANDEMİR T., KÖKSAL F.  
1th International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Türkiye, 26 Ekim 2016
- VI. **Urovirulence genes and antibiotic susceptibility profiles in uropathogenic E. coli strains isolated from women**  
ÖNLEN GÜNERİ C., BAYKARA B., KIZILYILDIRIM S., KÖKSAL F.  
Urovirulence genes and antibiotic susceptibility profiles in uropathogenic E. coli strains isolated from women, Adana, Türkiye, 25 Ekim 2017
- VII. **Ekstraintestinal sistem enfeksiyonlarından izole edilen E. coli suşlarında siderofor reseptörlerinin araştırılması ve PFGE metodu ile genotipik ilişkinin belirlenmesi**  
BAYKARA B., ALBARRI O., KIZILYILDIRIM S., ÖNLEN GÜNERİ C., KÖKSAL F.  
2th International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2017
- VIII. **Ekstraintestinal sistemde çeşitli klinik materyallerden izole edilen E. coli suşlarının antibiyotik duyarlılık profilinin incelenmesi**  
BAYKARA B., ÖNLEN GÜNERİ C., KIZILYILDIRIM S., MERAL ÖCAL M., KÖKSAL F.  
6.Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Adana, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2017
- IX. **Toxins-factors in extraintestinal strains of Escherichia coli**  
ÖNLEN GÜNERİ C., KIZILYILDIRIM S., BAYKARA B., KÖKSAL F.  
ECCMID, VİYANA, Avusturya, 22 Nisan 2017
- X. **CDT ve CNF toksin genlerine sahip ExPEC suşlarının karbapenem grubu antibiyotiklere duyarlılığı**  
BAYKARA B., ÖNLEN GÜNERİ C., MERAL ÖCAL M., KIZILYILDIRIM S., KÖKSAL F.  
XXXVII. Türk Mikrobiyoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 16 Kasım 2016

### **Metrikler**

Yayın: 16

Atıf (Scopus): 4

H-İndeks (Scopus): 1