

## Asst. Prof. Başak BAYKARA

### Personal Information

**Email:** basakbaykara@hakkari.edu.tr

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

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-2207-6631

Yoksis Researcher ID: 354262

### Education Information

Doctorate, Cukurova University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Mikrobiyoloji (Dr), Turkey 2016 - 2021

Postgraduate, Cukurova University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Mikrobiyoloji (YI) (Tezli), Turkey 2014 - 2016

Undergraduate, Ankara University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Turkey 2006 - 2010

### Foreign Languages

English, C1 Advanced

### Dissertations

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

Postgraduate, Ekstraintestinal enfeksiyonlardan izole edilen ve virulans faktörleri tanımlanan E.coli suşlarının filogenetik ilişkilerinin tespitinde rapd yönteminin önemi, Cukurova University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Temel Tıp Bilimleri, 2016

### Research Areas

Medicine, Microbiology and Clinical Microbiology, Medical Microbiology, Infectious Diseases and Clinical Microbiology, Microbiology, Microbiology, Molecular Biology and Genetics, Microbial Genetics, Health Sciences

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Hakkari University, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Beslenme Ve Diyetetik, 2021 - Continues

### Academic and Administrative Experience

Hakkari University, 2021 - Continues

### Courses

Akılci İlaç Uygulamaları, Undergraduate, 2024 - 2025  
Anne Çocuk Sağlığı ve Beslenmesi, Associate Degree, 2023 - 2024  
Mikrobiyoloji-Parazitoloji, Undergraduate, 2022 - 2023  
Klinik Mikrobiyoloji, Associate Degree, 2022 - 2023

## Articles Published in Other Journals

- 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, vol.8, no.1, pp.1-12, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **The Importance of PFGE and Rapd Methods in Determination of Phylogenetic Relation among E. Coli Sustains 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, vol.3, no.4, pp.1-3, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.5, no.3, pp.1-10, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.6, no.2, pp.18-32, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.4, no.3, pp.214-222, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.28, no.4, pp.1743-1748, 2017 (Scopus)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- 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, Turkey, 28 October - 01 November 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, Turkey, 26 - 29 October 2017
- III. **Sağlıklı kadınlarda vajen florasından izole edilen laktobasillerin probiyotik özelliklerinin belirlenmesi**  
KIZILYILDIRIM S., ÖNLEN GÜNERİ C., BAYKARA B., KÖKSAL F.  
1th International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Turkey, 26 October 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, Turkey, 26 October 2016 - 28 October 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, Turkey, 26 October 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, Turkey, 25 October 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, Turkey, 25 - 27 October 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, Turkey, 5 - 07 October 2017
- IX. **Toxins-factors in extraintestinal strains of Escherichia coli**  
ÖNLEN GÜNERİ C., KIZILYILDIRIM S., BAYKARA B., KÖKSAL F.  
ECCMID, VİYANA, Austria, 22 April 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, Turkey, 16 November 2016

## Metrics

Publication: 16

Citation (Scopus): 4

H-Index (Scopus): 1