

## **Assoc. Prof. EBRU BEYZİ**

### **Personal Information**

**Office Phone:** [+90 031 248 4578](tel:+900312484578) Extension: 7150

**Fax Phone:** [+90 0312 484 3649](tel:+9003124843649)

**Email:** beyzi@gazi.edu.tr

**Web:** <https://avesis.gazi.edu.tr/beyzi>

### **International Researcher IDs**

ScholarID: itU8LkEAAAAJ

ORCID: 0000-0002-5292-9554

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAC-3983-2020

ScopusID: 57197656226

Yoksis Researcher ID: 103407

### **Education**

Doctorate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (Dr), Turkey 2002 - 2009

Postgraduate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (Yıl) (Tezli), Turkey 1999 - 2002

Undergraduate, Gazi University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Pr., Turkey 1995 - 1999

### **Dissertations**

Doctorate, Klinik örneklerden izole edilen K. pneumoniae suşlarında genişlemiş spektrumlu beta laktamaz enzim varlığının PCR-RFLP yöntemi ile araştırılması, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (Dr), 2009

Postgraduate, Yöresel Urfa peynirlerinde 90 gün olgunlaşma süresi boyunca bazı patojenlerin yaşam süresi, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (Yıl) (Tezli), 2002

### **Research Areas**

Natural Sciences

### **Academic Positions**

Associate Professor, Gazi University, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tibbi Hizmetler ve Teknikleri Bölümü, 2016 - Continues

Assistant Professor, Gazi University, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tibbi Hizmetler ve Teknikleri Bölümü, 2011 - 2016

Research Assistant, Gazi University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2000 - 2011

### **Academic and Administrative Experience**

Assistant Director of Vocational School, Gazi University, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, 2016 - 2018

## Courses

### Undergraduate

VİROLOJİ, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017

MİKROBİYOLOJİ, Undergraduate, 2016 - 2017

BAKTERİ GENETİĞİ, Undergraduate, 2016 - 2017

### Associate Degree

BAKTERİYOLOJİDE TANI YÖNTEMLERİ, Associate Degree, 2017 - 2018, 2016 - 2017

ARAŞTIRMA PROJESİ, Associate Degree, 2017 - 2018, 2016 - 2017

DEONTOLOJİ VE MESLEK ETİĞİ, Associate Degree, 2017 - 2018

ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ, Associate Degree, 2017 - 2018

GENEL MİKROBİYOLOJİ, Associate Degree, 2017 - 2018, 2016 - 2017

ENFEKSİYON HASTALIKLARI, Associate Degree, 2017 - 2018, 2016 - 2017

## Journal articles indexed in SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Correlation of Radiological and Pathological Tumor Sizes in Breast Cancer Based on Molecular Subtypes and Accompanying DCIS: A Retrospective Multicenter Study.** TR-BRC 2023-01  
Sanli D. E. T., Icten G. E., KUL S., BALCI P., TUNÇBİLEK N., Celik L., KAYADİBİ Y., Oktay A., GÜLTEKİN S., TAŞKIN F., et al.  
Academic Radiology, 2025 (SCI-Expanded)
- II. **Comparative investigation of iron oxide nanoparticles and microparticles using the in vitro bacterial reverse mutation and in vivo Allium chromosome aberration and comet assays**  
Kizilkaya D., Ünal F., Beyzi E., Kulahci M. B., Ismetoglu G., Yuzbasioglu D., Suludere Z.  
Journal of Nanoparticle Research, vol.25, no.9, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Cyanotoxin genotoxicity: a review**  
YILMAZ S., Ulger T. G., GÖKTAŞ B., Ozturk S., Karatas D. O., BEYZİ E.  
TOXIN REVIEWS, vol.41, no.2, pp.699-712, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Safety of clomiphene citrate: a literature review**  
YILMAZ S., SEZER N. Y., Gonenc I. M., ERKAL İLHAN S., Yilmaz E.  
CYTOTECHNOLOGY, vol.70, no.2, pp.489-495, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **Electrokinetic and Antibacterial Properties of Needle Like-TiO<sub>2</sub>/Polyrhodanine Core/Shell Hybrid Nanostructures**  
Ozkan S., ÜNAL H. İ., Yilmaz E., Suludere Z.  
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, vol.132, no.9, 2015 (SCI-Expanded)
- VI. **Mutagenicity of Enniatin A1 and B1 Mycotoxins in Ames Salmonella Microsome Test**  
Yilmaz E.  
KAFKAS UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESİ DERGİSİ, vol.20, no.6, pp.893-896, 2014 (SCI-Expanded)
- VII. **Genotoxicity of the some selective estrogen receptor modulators: a review**  
YILMAZ S., Gonenc I. M., Yilmaz E.  
CYTOTECHNOLOGY, vol.66, no.4, pp.533-541, 2014 (SCI-Expanded)
- VIII. **Evaluation of the genotoxicity of clomiphene citrate**  
YILMAZ S., ÜNAL F., Yilmaz E., YÜZBAŞIOĞLU D., ERKAL İLHAN S.  
MUTATION RESEARCH-GENETIC TOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL MUTAGENESIS, vol.759, pp.21-27, 2014 (SCI-Expanded)
- IX. **Phenylazoindole dyes - Part I: The syntheses, characterizations, crystal structures, quantum chemical calculations and antimicrobial properties**  
SEFEROĞLU Z., Yalcin E., Babur B., SEFEROĞLU N., HÖKELEK T., Yilmaz E., ŞAHİN E.  
SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, vol.113, pp.314-324, 2013 (SCI-Expanded)
- X. **Synthesis and Antimicrobial Effects of 1,3,5-Substituted Phenyl Formazans**

- Uraz G., Yilmaz E., Tezcan H., Porsuk N., Imamoglu G., Kartli O. S.  
 ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.24, no.5, pp.1924-1926, 2012 (SCI-Expanded)
- XI. **The distribution of Enterobacteriaceae and some pathogenic micro-organisms in nonbranded white cheese samples sold in Ankara city**  
 Uraz G., Bolat S., Yilmaz E., Sezgin E.  
 INTERNATIONAL JOURNAL OF DAIRY TECHNOLOGY, vol.62, no.2, pp.255-259, 2009 (SCI-Expanded)
- XII. **Synthesis, spectral characterisation and antimicrobial activity of new disazo dyes derived from heterocyclic coupling components**  
 SEFEROĞLU Z., Ertan N., Yilmaz E., Uraz G.  
 COLORATION TECHNOLOGY, vol.124, no.1, pp.27-35, 2008 (SCI-Expanded)
- XIII. **The effects of brine concentration and scalding on survival of some pathogens in urfa cheese: a traditional white-brined turkish cheese**  
 Ozer H., Uraz G., Beyzi-Yilmaz E., Atasoy A.  
 INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.39, no.7, pp.727-735, 2004 (SCI-Expanded)

### Articles Published in Other Journals

- I. **Pistia stratoites'in yaprak ve kök özütlerinin hayvansal gıdalardanızole edilen Enterococcus ve Staphylococcus'ların biyofilmleri üzerinde anti-biyofilm etkisinin araştırılması**  
 Külahçı M. B., Beyzi E., Çerçi N. A.  
 Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.34, pp.453-457, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Mazı Meşesi (Quercus infectoria) Toplarının İshale Sebep Olan Gıda Kaynaklı Bakteriler Üzerindeki Antimikrobiyal Etkisinin İncelenmesi**  
 ALTAN M., BEYZİ E., ÇAKIROĞLU F. P.  
 Gazi Üniversitesi Fen Fakültesi Dergisi, vol.2, pp.39-46, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **COVID-19 PANDEMİSİ VE EŞ NUFUSLU ÜLKELERİN DURUM KIYASLAMASI**  
 Ertit Taştan B., Beyzi E., Bakır B.  
 Gazi Sağlık Bilimleri Dergisi, vol.6, no.2, pp.24-32, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **A Study on the Possible Mutagenicity of Different Types of Plant Growth Regulators**  
 Yapıcı S., Uraz G., BEYZİ E.  
 International Journal of Secondary Metabolite, vol.8, pp.425-435, 2021 (Scopus)
- V. **Klebsiella pneumoniae ve Klebsiella oxytoca Bakterilerinde Kombine Disk Yöntemi İle Genişlemiş Spektrumlu Beta Laktamazın Belirlenmesi**  
 YILMAZ E., URAZ G.  
 SAÜ Fen Bilimleri Dergisi, vol.15, no.1, pp.41-45, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Detection of Aflatoxin M1 in raw milk samples consumed in Ankara**  
 Uraz G., Topçu Ö., Sezgin E., Beyzi E.  
 Advances in Food Sciences, vol.30, no.4, pp.236-239, 2008 (Peer-Reviewed Journal)

### Books

- I. **Mikrobiyolojide Kullanılan Teknikler**  
 BEYZİ E.  
 in: Biyolojik Bilimlerde Çalışma Metotları, Kalender, Yusuf, Editor, Palme, pp.201-219, 2021

### Papers Presented at Peer-Reviewed Scientific Conferences

- I. Çerçi N.A., Külahçı, M.B., Aydin, B., Beyzi, E., Arslan, A., Demir, S. **Aronia Melanocarpa (MICHX.) ELLIOTT Meyve Ve Yaprak Özütlerinin Biyolojik Aktivitelerinin Belirlenmesi.** November 28-29, 2023 Uşak,Türkiye.  
ÇERÇİ N. A., KÜLAHÇI M. B., AYDIN B., BEYZİ E., Arslan A., Demir S.  
13 th International Conference on Agriculture, Animal Science and Rural Development., Uşak, Turkey, 28 - 29 November 2023
- II. **DETERMINATION OF EXTENDED SPECTRUM BETA- LACTAMASE PRODUCTION AND ANTIBIOTICS RESISTANCE OF ESCHERICHIA COLI AND KLEBSIELLA SPP. BACTERIA ISOLATED FROM ANIMAL FOODS**  
Yılmaz A., KÜLAHÇI M. B., BEYZİ E., ÇITAK S.  
V. INTERNATIONAL AGRICULTURAL, BIOLOGICAL, LIFE SCIENCE CONFERENCE, Edirne, Turkey, 18 September 2023, pp.273
- III. **Pistia stratoites'in yaprak ve kök özütlerinin hayvansal gıdalardan izole edilen Enterococcus ve Staphylococcus'ların biyofilmleri üzerine antibiyofilm etkisinin araştırılması**  
KÜLAHÇI M. B., BEYZİ E., ÇERÇİ N. A.  
2 nd International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences, Konya, Turkey, 10 March 2022, pp.392
- IV. **Investigating the Antimicrobial Effects of Galls (Quercus infectoria) on Food-Borne Bacteria Causing Diarrhea**  
ALTAN M., BEYZİ E., ÇAKIROĞLU F. P.  
3rd International Congress on Food Technology (ICFT2018), Nevşehir, Turkey, 10 - 12 October 2018, pp.173-176
- V. **Ankara'da satışa sunulan beyaz peynir örneklerinden izole edilen Koliform grubu bakterilerin tanımlanması**  
YILMAZ E.  
Türkiye 12. gıda Kongresi, Turkey, 5 - 07 October 2016
- VI. **The evaluation of mutagenic potential of some dental cements in used dentistry with Salmonella Ames Microsome test and SOS chromotest**  
URAZ G., DADAKOĞLU B., YILMAZ E.  
European Biotechnology Congress 2013, 16 - 18 May 2013
- VII. **Investigation of mutagenic effects of gibberellic acid and 2 4 6 trichlorobenzoic acid by Salmonella Ames test**  
SEVİLAY Y., URAZ G., YILMAZ E.  
European Biotechnology Congress 2013, 16 - 18 May 2013
- VIII. **Evaluation of the Genotoxic Potential of Clomiphene Citrate in Human Lymphocytes Using Chromosomal Aberration and Micronucleus Assay**  
YILMAZ S., ÜNAL F., BEYZİ E., YÜZBAŞIOĞLU D., ERKAL İLHAN S.  
42nd Annual European Environmental Mutagen Society Meeting, 16 - 20 September 2012
- IX. **Evaluation of the genetoxic potential of Chlomiphene Citrate in human lymphocytes using Chromosomal Aberration and Micronucleus Assay**  
YILMAZ S., ÜNAL F., YILMAZ E., YÜZBAŞIOĞLU D., ERKAL İLHAN S.  
EEMS European environmental mutagen society, 16 - 20 September 2012
- X. **Çiğ süt örneklerinden Candida Trichosporon Saccharomyces Crptococcus ve Rhodotorula türlerinin izolasyonu**  
URAZ G., AYTOP P., YILMAZ E.  
Türkiye 11. gıda Kongresi, Turkey, 10 October - 12 April 2012
- XI. **The Synthesis and antimicrobial effects against some microorganism of 1 3 5 substitutedphenyl formazans**  
URAZ G., YILMAZ E., TEZCAN H., PORSUK N., IMAMOGLU G., KARTLI O. S.  
International Conference on Antimicrobial Research (ICAR 2010), 3 - 05 November 2010
- XII. **Determination of Brucella presence using spectrophotometer and comparison to the milk ring test**  
URAZ G., ÖZDEMİR P., ŞEN G., YILMAZ E.

- 16th International symposium on Infections in the Immunocompromised Host, 27 - 30 June 2010
- XIII. Researching Brucella presence by ELISA method in milk and cheese samples which is consumed in Ankara  
URAZ G., TAŞKIN N., SULTAN M. N., AKÇA G., YILMAZ E.  
14th European Congress on Biotechnology Barcelona Spain, 13 - 16 September 2009
- XIV. Kefirden izole edilen C kefir ve C famata nın Staphylococcus aureus Salmonella typhi S paratyphi S choleraesius S typhimurium Shigella sonnei ve S flexneri bakterileri üzerine inhibitör etkisi  
URAZ G., ETÖZ D., ÖZCAN S., YILMAZ E.  
Pamukkale süt ve Süt Ürünleri Sempozyumu, Turkey, 21 - 23 May 2009
- XV. Kefirden izole edilen Laktik asit bakterilerinin ve bazı mayaların Klebsiella pneumoniae ve K oxytoca bakterileri üzerine antimikroiyal aktivitesi  
URAZ G., ETÖZ D., ÖZCAN S., YILMAZ E.  
Pamukkale süt ve Süt Ürünleri Sempozyumu, Turkey, 21 - 23 May 2009
- XVI. The antibiotic sensitive of Staphylococcus Esherichia Klebsiella bacteria isolated from urine culture of patients have high PSA value XII  
URAZ G., TIBIK A., YILMAZ E.  
International Congress of Bacteriology and Applied Microbiology, 5 - 09 August 2008
- XVII. Frequency of extended spectrum beta lactamase enzymes in Klebsiella strains isolated from clinical samples  
URAZ G., YILMAZ E.  
XII. International Congress of Bacteriology and Applied Microbiology, 5 - 09 August 2008
- XVIII. Isolation of the Yeast From Raw Milk And Cheese Samples Sold in Ankara  
URAZ G., TOPÇU Ö., SEZGİN E., YILMAZ E.  
XII. International Congress of Mycology, 5 - 09 August 2008
- XIX. Sokak Sütlerinden izole Edilen Salmonella Shigella ve API 20E ile adlandırılan Diğer Enterobacteriaceae Türleri  
URAZ G., SEZGİN E., ÜZÜM M., YILMAZ E.  
V. Ulusal Sindirim Yolu ile Bulaşan İnfeksiyonlar simpozyumu, Turkey, 7 - 10 April 2007
- XX. Enterococcus faecalis ve Enterococcus faecium bakterilerinin Salmonella türleri ve Staphylococcus aureus üzerine antimikroiyal etkisi  
URAZ G., ETÖZ D., YILMAZ E.  
V. Ulusal Sindirim Yolu ile Bulaşan İnfeksiyonlar simpozyumu, Turkey, 7 - 10 April 2007
- XXI. Pazarda Satılan Peynirlerden bazı Patojen Bakterilerin İzolasyonu ve Bu Bakterilerin Proteolitik Lipolitik aktivitelerinin Belirlenmesi  
URAZ G., SEZGİN E., BOLAT S., YILMAZ E.  
V. Ulusal Sindirim Yolu ile Bulaşan İnfeksiyonlar simpozyumu, Turkey, 7 - 10 April 2007
- XXII. BPH tanısı konmuş hastaların idrar kültürlerinden izole edilen bakterilerin antibiyotik duyarlılıklarını  
URAZ G., YILMAZ E., TIBIK A.  
XIII. Türk Klinik Mikrobiyoloji ve İnfeksiyon Hastalıkları Kongresi, Turkey, 14 - 18 March 2007
- XXIII. Antimicrobial activity of some heterylazoindole dyes  
Seferoğlu Z., Ertan N., Yılmaz E., Uraz G.  
International Conference on Environment: Survival and Sustainability, Girne, Cyprus (Kktc), 19 - 24 February 2007, pp.534-0
- XXIV. Determination of Extended Spectrum Beta lactamase enzyme of Klebsiella genus Isolated From Clinical Samples  
URAZ G., YILMAZ E.  
International Conference on Environment: Survival and Sustainability, 19 - 24 February 2007
- XXV. Ankara bölgelerinden sağlanan içme sularında E coli ve koliform bakterilerin araştırılması  
ŞEKER S., ER B., YENTÜR G., URAZ G., YILMAZ E.  
İkinci Ulusal Veteriner Gıda Higiyi Kongresi, Turkey, 18 - 20 September 2006
- XXVI. The alteration of O157 H7 E coli number for fresh Urfa cheese and after 90 days maturation period

- URAZ G., YILMAZ E.  
The Third International Congress, "Enviromental Micropaleontology, Microbiology and Meibenthology, 1 - 06 September 2006
- XXVII. **Synthesis and antimicrobial activity of two heterylazoindole dyes**  
Seferoğlu Z., Yilmaz E., Öncül Ö., Uraz G., Ertan N.  
International Symposium on Medicinal Chemistry Reseach and Development, Aydin, Turkey, 28 September - 01 October 2005, pp.30
- XXVIII. **The lipolitic enzyme activity at the Staphylococcus isolated from the abcess the blood culture drain and other clinical samples**  
URAZ G., KARABÜBER B., YILMAZ E.  
4th International Congress "Environmental Micropaleontology, Microbiology and Meiobenthology, 13 - 18 September 2004

## Funded Projects

Külahçı M. B., Aydin B., Beyzi E., Çerçi N. A., Emergency R&D Project of Group A, Urtica urens su ve etanol özütlerinin insan bağırsak mikrobiyota üyeleri Lactobacillus plantarum ve Lactobacillus fermentum suşları üzerine prebiyotik bir ajan olarak potansiyeli ile in vitro biyoyumluluğunun araştırılması, 2024 - 2025

ÇITAK S., BEYZİ E., Yılmaz A., Project Supported by Higher Education Institutions, Hayvansal Gıdalardan Izole Edilen Escherichia coli ve Klebsiella spp Bakterilerinin Genişletilmiş Spektrumlu Beta-Laktamaz Üretimi ve Çoklu Antibiyotik Dirençliliğinin Belirlenmesi, 2022 - 2024

Beyzi E., Külahçı M. B., Çerçi N. A., Project Supported by Higher Education Institutions, Bikaverin mikotoksininin mutagenik etkisinin Ames testi ile araştırılması, 2022 - 2023

ÇITAK S., BEYZİ E., KÜLAHÇI M. B., Project Supported by Higher Education Institutions, Hayvansal gıda örneklerinden izole edilen Staphylococcus türlerinde biyofilm oluşumunun fenotipik ve genotipik yöntemlerle belirlenmesi, 2021 - 2022

BEYZİ E., Project Supported by Higher Education Institutions, Ankara'da satışa sunulan beyaz peynir örneklerinden izole edilen koliform grubu bakterilerin tanımlanması, 2012 - 2014

BEYZİ E., Project Supported by Higher Education Institutions, Enniatin A1 ve B1 mikotoksinlerinin Ames Salmonella Mikrozom Testi ile Mutagenitesi, 2011 - 2013

## Metrics

Publication: 52  
Citation (WoS): 90  
Citation (Scopus): 90  
H-Index (WoS): 6  
H-Index (Scopus): 5