

## Lect. PhD MERVE GÖZTEPE

### Personal Information

Office Phone: [+90 228 214 1760](tel:+902282141760)

Email: [merve.celen@bilecik.edu.tr](mailto:merve.celen@bilecik.edu.tr)

Web: <https://avesis.bilecik.edu.tr/merve.celen>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-4458-5907

Publons / Web Of Science ResearcherID: IYS-9061-2023

Yoksis Researcher ID: 260735

### Education Information

Doctorate, Bilecik Seyh Edebali University, Fen Bilimleri Enstitüsü, -, Turkey 2017 - 2024

Postgraduate, Bilecik Seyh Edebali University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Moleküler Biyoloji Ve Genetik (YI) (Tezli) (Anadolu Üniv. Ortak), Turkey 2014 - 2017

Undergraduate, Bilecik Seyh Edebali University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, Turkey 2010 - 2014

### Foreign Languages

English, B1 Intermediate

### Dissertations

Postgraduate, SKBR3 MEME KANSERİ HÜCRE HATTINDA ZEBULARİNİN APOPTOTİK YOLAKTA GÖREV ALAN KASPAZ-3, KASPAZ-8, VE KASPAZ-9 ÜZERİNE OLAN ETKİSİNİN İNCELENMESİ, Bilecik Seyh Edebali University, Fen Bilimleri Enstitüsü, -, 2017

### Research Areas

Molecular Biology and Genetics, Molecular Biology of Cancer

### Academic Titles / Tasks

Lecturer PhD, Bilecik Seyh Edebali University, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler Ve Teknikler, 2017 - Continues

### Academic and Administrative Experience

Assistant Director of Vocational School, Bilecik Seyh Edebali University, 2018 - 2019

## Courses

Hematology, Associate Degree, 2023 - 2024  
Histoloji, Associate Degree, 2023 - 2024  
Hematology, Associate Degree, 2023 - 2024  
Medical Terminology, Associate Degree, 2023 - 2024  
Histology, Associate Degree, 2023 - 2024

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

- I. **Research of the unrecognised functions of miR-375 in prostate cancer cells**  
GÖZTEPE M., EROĞLU O.  
Cellular and Molecular Biology, vol.70, no.3, pp.212-218, 2024 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Investigation of the Effects of Zebularine on Caspase-3 and Caspase-9 Involved in Anticancer and Apoptotic Mechanisms in SKBR3 Breast Cancer Cell Line**  
EROĞLU O., ÇELEN M.  
Journal of Cancer Therapy, vol.10, no.3, pp.229-244, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Triple Effect of Doxorubicin, 5-Fluorouracil, Propranolol on Cell Survival on MCF-7 Breast Cancer Cell Line**  
EROĞLU O., KAYA H., GÜVENİR ÇELİK E., ÇELEN M., KORKUT E., NİZAM N.  
Journal of Biosciences and Medicines, vol.7, no.2, pp.74-85, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Investigation of Methylation Profiles of TP53, Caspase 9, Caspase 8, Caspase 3 Genes Treated with DNA Methyl Transferase Inhibitor (DNMTi) Zebularine (ZEB) and Caffeic Acid Phenethyl Ester (CAPE) on MCF-7 and MDA-MB-231 Breast Cancer Cell Lines**  
EROĞLU O., GÜVENİR ÇELİK E., KAYA H., ÇELEN M., KARABIÇİCİ M., KARAÇOBAN E.  
Journal of Cancer Therapy, vol.10, no.1, pp.69-85, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **MDA-MB-231 Meme Kanseri Hücre HattındaCAPE ve Zebularin Terapisi Sonrasında kaspaz-9, kaspaz-7 ve DNMT3A Genlerinin Ekspresyon Değişikliklerinin incelenmesi**  
EROĞLU O., GÜVENİR ÇELİK E., KAYA H., ÇELEN M., ORDU M., GÜNDEN G.  
XV. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Turkey, 26 - 29 October 2017
- II. **MDA-MB-231 Meme Kanseri Hücre Hattında CAPE ve Zebularin Terapisi Sonrasında kaspaz-9, kaspaz-7 ve DNMT3A Genlerinin Ekspresyon Değişikliklerini İncelenmesi**  
EROĞLU O., GÜVENİR ÇELİK E., KAYA H., ÇELEN M., GÜNDEN G.  
XV. ULUSAL TIBBİ BİYOLOJİ VE GENETİK KONGRESİ, Turkey, 26 - 29 October 2017
- III. **The effects of combination drug treatment with Caffeic Acid Phenethyl Ester (CAPE) and Zebularine (ZEB) on human lung cancer cell line A549**  
EROĞLU O., GÜVENİR ÇELİK E., KAYA H., ÇELEN M., SEVİM B., BAŞOL M.  
1st International Cancer Ion Channels Congress, 21 - 23 September 2017
- IV. **The effects of combination drug threatment with Caffeic Acid Phenethyl Ester (CAPE) and Zebularine (ZEB) on human lung cancer cell line A549**  
EROĞLU O., GÜVENİR ÇELİK E., KAYA H., ÇELEN M., SEVİM B., BAŞOL M.  
1st International Cancer and Ion Channels Congress, 21 - 23 September 2017
- V. **Analysis of NFκB1 gen ins/del polymorphisms using PflMI restriction enzyme on breast cancer**  
EROĞLU O., GÜVENİR ÇELİK E., KAYA H., ÇELEN M., SEVİM B., BAŞOL M.

11th European Cytogenetics Conference, 1 - 04 July 2017

VI. **Analysis of NFkB1 gen ins/del polymorphisms using PflMI restriction enzyme on breast cancer**  
EROĞLU O., GÜVENİR ÇELİK E., KAYA H., ÇELEN M., DEMİRCİ C.

11th European Cytogenetics Conference, 1 - 04 July 2017, vol.10

VII. **Investigation of cytotoxic and anti-proliferative effects of Betamethasone valerate (BMV) on MDA-MB-231 breast cancer cell line**

EROĞLU O., GÜVENİR ÇELİK E., KAYA H., ÇELEN M., ÇAVUŞOĞLU E., KOLAY K.

European Human Genetics Conference 2017, 27 - 30 May 2017

## Supported Projects

GÖZTEPE M., EROĞLU O., Project Supported by Higher Education Institutions, Prostat kanser hücrelerinde antikanser etkiye sahip olan PI3K inhibitörü Buparlisib ve mTOR inhibitörü Vistusertib kombine tedavilerinin incelenmesi, 2024 - Continues

Göztepe M., TÜBİTAK Project, Prostat Kanseri Hücrelerinde miR-375 ve miR-25b-5p'nin Hedef Genlerinin ve PI3K Sinyal Yoluna Etkisinin Belirlenmesi, 2022 - 2023

Göztepe M., Project Supported by Higher Education Institutions, Du-145 Prostat Kanseri Hücrelerinde PI-103'ün miR-375 ve miR-125b-5p ekspresyon seviyelerine ve apoptotik yolak üzerine etkisinin incelenmesi, 2022 - 2023

EROĞLU O., GÖZTEPE M., Project Supported by Higher Education Institutions, Du-145 Prostat Kanseri Hücrelerinde PI-103'ün miR-375 ve miR-125b-5p Ekspresyon Seviyelerine Ve Apoptotik Yolak Üzerine Etkisinin İncelenmesi, 2022 - 2023

EROĞLU O., GÖZTEPE M., GÜVENİR ÇELİK E., Project Supported by Higher Education Institutions, Kafeik Asit Fenetil Ester CAPE in DNA Metil Transferaz İnhibitörü DNMTi Zebularin İle Tetiklenen Apoptotik Mekanizmadaki Epigenetik Değişimlerin MDA MB 231 Meme Kanseri Hücre Hatlarında Araştırılması, 2015 - 2016

## Scientific Refereeing

Journal of Apitherapy and Nature, National Scientific Refreed Journal, July 2024

Journal of Apitherapy and Nature, National Scientific Refreed Journal, May 2024