

## Dr. Öğr. Üyesi Burak Muğdat Karan

### Kişisel Bilgiler

E-posta: bkaran@yyu.edu.tr

Web: <https://avesis.yyu.edu.tr/burakmugdatkaran>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-9362-9267

Publons / Web Of Science ResearcherID: JXL-2780-2024

Yoksis Araştırmacı ID: 422022

### Eğitim Bilgileri

Doktora, The Queen''s University of Belfast, Tıp Fakültesi, The Wellcome Wolfson Enstitüsü Deneysel Tıp Birimi, İngiltere  
2020 - 2024

Yüksek Lisans, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, Türkiye 2016 - 2018

Lisans, Gebze Teknik Üniversitesi, Temel Bilimler Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik, Türkiye 2011 - 2016

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Türkiye'nin Doğu Anadolu popülasyonunda özofagus kanseri ve P21 polimorfizmleri arasındaki ilişki, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Biyoloji (YI) (Tezli), 2018

### Araştırma Alanları

Tıbbi Biyoloji, Tıbbi Genetik, Moleküler Biyoloji ve Genetik

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, 2025 - Devam Ediyor

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

- Sitagliptin eye drops prevent the impairment of retinal neurovascular unit in the new Trpv2+/- rat model**  
Ramos H., Augustine J., Karan B. M., Hernández C., Stitt A. W., Curtis T. M., Simó R.  
Journal of Neuroinflammation, cilt.21, sa.1, 2024 (SCI-Expanded)
- Linking CDH1 SNPs to gastric cancer risk: a comprehensive analysis of rs16260, rs13689, and rs9929218**

Aslan F., Almalı N., Kaya Z., Güven M., Şahin E. S., Özdemir A., Duran S., Binici S., Karan B. M., Uygur S.  
Molecular Biology Reports, cilt.51, sa.1, 2024 (SCI-Expanded)

**III. Aldehyde Dehydrogenase and Aldo-Keto Reductase Enzymes: Basic Concepts and Emerging Roles in Diabetic Retinopathy**

Karan B. M., Little K., Augustine J., Stitt A. W., Curtis T. M.  
Antioxidants, cilt.12, sa.7, 2023 (SCI-Expanded)

**IV. CDKN1A (p21 gene) polymorphisms correlates with age in esophageal cancer**

Kaya Z., Karan B. M., Almalı N.  
MOLECULAR BIOLOGY REPORTS, cilt.49, sa.1, ss.249-258, 2022 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

**I. The Association Between Platelet-Derived Growth Factor Receptor- $\beta$  Polymorphisms and Idiopathic Pulmonary Fibrosis**

Kaya Z., Duran S., Günbatar H., Sahin E. S., Karan B. M.  
Eastern Journal of Medicine, cilt.28, sa.1, ss.139-145, 2023 (Scopus)

**II. Evaluation of TP53 codon 72 polymorphism in esophageal cancer susceptibility in Eastern Anatolia region of Turkey**

Kaya Z., Almalı N., Karan B. M., Görgişen G.  
Eastern Journal of Medicine, cilt.26, sa.3, ss.388-395, 2021 (Scopus)

## **Metrikler**

Yayın: 6

Atıf (Scopus): 13

H-İndeks (Scopus): 2

## **Akademi Dışı Deneyim**

Üniversite, The Queen's University of Belfast, The Wellcome Wolfson Institute for Experimental Medicine, Research Assistant