

## Res. Asst. ZEYNEP KARAKÖY

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 446 224 5344](tel:+904462245344) Extension: 40234

**Email:** zeynep.karakoy@erzincan.edu.tr

**Web:** <https://avesis.ebyu.edu.tr/zeynep.karakoy>

### International Researcher IDs

ScholarID: v3sR\_j4AAAAJ

ORCID: 0000-0002-4281-0103

Publons / Web Of Science ResearcherID: LBH-9016-2024

ScopusID: 58070060600

Yoksis Researcher ID: 312582

### Education Information

Doctorate, Ataturk University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Turkey 2021 - Continues

Associate Degree, Anadolu University, Açıköğretim Fakültesi, Turkey 2020 - 2022

Postgraduate, Erzincan Binali Yıldırım University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Turkey 2019 - 2021

Undergraduate, Inonu University, Eczacılık Fakültesi, Turkey 2014 - 2019

### Foreign Languages

English, B1 Intermediate

### Certificates, Courses and Trainings

IT, R Programlama Dili ve İstatistiğe Giriş Eğitimi, Erzurum Teknik Üniversitesi, 2024

Data Analysis, İstatistik ve SPSS Uygulama Kursu, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, 2023

Health&Medicine, IV. Uygulamalı Hücre Kültürü Eğitimi, Atatürk Üniversitesi, 2023

Health&Medicine, Deneysel Nörobilim Araştırmalar Okulu, İnönü Üniversitesi, 2022

Other, Eğiticilerin Eğitimi, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi Sürekli Eğitim Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2021

Occupational Health and Safety, İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, 2020

Health&Medicine, Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası, İnönü Üniversitesi Hayvan Deneyleri Yerel Etik Kurulu, 2019

### Research Areas

Pharmacology and Clinical Pharmacology, Medical Pharmacology and Toxicology, Pharmacology and Therapeutics, Professional Sciences, Pharmacology, Health Sciences

### Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Erzincan Binali Yıldırım University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2019 - Continues

## Academic and Administrative Experience

MEZUNİYET PROJESİ DEĞERLENDİRME KOMİSYONU, Erzincan Binali Yildirim University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2022 - Continues

İç Kontrol ve İdari Birim Sorumlusu, Erzincan Binali Yildirim University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2021 - Continues

FAKÜLTE TANITIM KOMİSYONU, Erzincan Binali Yildirim University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2021 - 2022

SOSYAL/KÜLTÜREL ETKİNLİKLER VE SPOR TİF FAALİYETLER KOMİSYONU, Erzincan Binali Yildirim University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2021 - 2022

Staj Danışmanı , Erzincan Binali Yildirim University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2020 - 2021

Kamu İç Standartları Uyum Eylem Planı Hazırlama Komisyonu, Erzincan Binali Yildirim University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2020 - 2021

İç Kontrol Birim Sorumlusu, Erzincan Binali Yildirim University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2020 - 2021

Sayım Komisyonu, Erzincan Binali Yildirim University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2020 - 2021

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

- I. **Novel therapeutic approaches targeting 5-HT7 receptors outside the central nervous system**  
Kilic M., KARAKÖY Z., HALICI H., ÇADIRCI E., HALICI Z.  
Journal of Receptors and Signal Transduction, 2025 (SCI-Expanded)
- II. **Avanafil Mitigates Testicular Ischemia/Reperfusion Injury via NLRP3 Pathway Modulation in Rats.**  
Celik M., Aydin P., Civelek M. S., Akgun N., Karakoy Z., Ozcelik C., Tanriverdiyeva G., Toktay E.  
Reproductive sciences (Thousand Oaks, Calif.), 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Targeting Aquaporin-5 by Phosphodiesterase 4 Inhibition Offers New Therapeutic Opportunities for Ovarian Ischemia Reperfusion Injury in Rats**  
Bozkurt A., KARAKÖY Z., Aydin P., Ozdemir B., Toktay E., HALICI Z., ÇADIRCI E.  
Reproductive Sciences, vol.31, no.7, pp.2021-2031, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Focusing on New Piperazinyl-methyl-3(2H)pyridazinone Based Derivatives: Design, Synthesis, Anticancer Activity and Computational Studies**  
Merde İ., Taşkor Önel G., Akkoç S., Karaköy Z., Türkmenoğlu B.  
ChemistrySelect, vol.8, no.25, 2023 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Evaluation of Wound Healing Potential of Galangin on L929 Mouse Fibroblast Cell Lines Using In Vitro Scratch Assay**  
Aydin P., Karaköy Z., Halıcı H.  
Current Research in Health Sciences, vol.1, no.3, pp.99-104, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **A New Target in Inflammatory Diseases: Lycopene**  
Karaköy Z., Çadircı E., Dincer B.  
EURASIAN JOURNAL OF MEDICINE, vol.54, no.1, pp.23-28, 2022 (ESCI)

## Books & Book Chapters

- I. **The Association Between Diabetes and Sepsis**  
KARAKÖY Z., HALICI Z., ÇADIRCI E.

in: Current Research In Medicine and Health Sciences, DURAN NİZAMİ, Editor, LIVRE DE LYON, pp.57-70, 2024

**II. Likopenin Huvec Hücre Hattında Lipopolisakkarit İle İndüklenen Endotoksemiye Bağlı Hücre Hasarına Etkilerinin Araştırılması**

KARAKÖY Z., YILMAZ E., HALICI Z., ALBAYRAK A., ÇADIRCI E.

in: Sağlık Bilimlerinde Güncel Tartışmalar 7, Ali Bilgili, Başak Hanedan, Editor, Bilgin Kültür Sanat Yayınları, pp.246-258, 2023

**Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

- I. The Effect of Inhaled Ozone Therapy in Two-Hit Rat Model of Lipopolysaccharides-Induced Acute Lung Injury and Bleomycin-Induced Pulmonary Fibrosis**  
Çelik M., Koca M., Halıcı Z., Tavacı T., Halıcı H., Özkaraca M., Bayraktutan Z., Karaköy Z.  
6th Eurasia Biochemical Approaches & Technologies (EBAT) 2024 , Tokat, Turkey, 24 - 27 October 2024, pp.34
- II. Bee Venom as A Potential Therapeutic Agent Against Human Chronic Myeloid Leukemia Cells**  
Halıcı H., Ün H., Çelik S., Karaköy Z., Bayraktutan Z., Özlü C., Çadircı E., Atila A., Mercantepe F.  
6th Eurasia Biochemical Approaches & Technologies (EBAT) 2024 , Tokat, Turkey, 24 - 27 October 2024, pp.31
- III. IN VITRO EVALUATION OF THE EFFECT OF GABAPENTIN ON WOUND HEALING IN L929 FIBROBLAST CELLS**  
KARAKÖY Z., AYDIN P., BOZKURT A.  
2. Uluslararası ve 27. Ulusal Farmakoloji Kongresi / 2nd International and 27th National Pharmacology Congress, Antalya, Turkey, 23 - 26 November 2023
- IV. AQUAPORİN-5'İN FOSFODİESTERAZ 4 İNHİBİSYONU İLE HEDEFLENMESİ YUMURTALIK İSKEMİ REPERFÜZYON HASARI İÇİN YENİ TERAPÖTİK FIRSATLAR SUNUYOR**  
BOZKURT A., KARAKÖY Z., ÖZDEMİR B., TOKTAY E., HALICI Z., ÇADIRCI E.  
2. Uluslararası 27. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 23 - 27 November 2023
- V. INVESTIGATION OF THE EFFECTS OF BOSENTAN ON WOUND HEALING IN L929 FIBROBLAST CELLS**  
HALICI H., KARAKÖY Z., AYDIN P.  
2. Uluslararası ve 27. Ulusal Farmakoloji Kongresi / 2nd International and 27th National Pharmacology Congress, Antalya, Turkey, 23 - 26 November 2023
- VI. GALANGIN ACCELERATES THE WOUND HEALING PROCESS BY MODULATING TGF-β1**  
AYDIN P., HALICI H., KARAKÖY Z.  
2. Uluslararası ve 27. Ulusal Farmakoloji Kongresi / 2nd International and 27th National Pharmacology Congress, Antalya, Turkey, 23 - 26 November 2023
- VII. INVESTIGATION OF THE EFFECTS OF SPHINGOSINE-1-PHOSPHATE RECEPTOR AGONIST FINGOLIMOD ON LPS-INDUCED SEPSIS-INDUCED LUNG DAMAGE THROUGH JAK2/STAT3 PROTEINS**  
YILMAZ E., KARAKÖY Z., AYDEMİR CELEP N., HALICI Z., ÇADIRCI E.  
2. Uluslararası ve 27. Ulusal Farmakoloji Kongresi / 2nd International and 27th National Pharmacology Congress, Antalya, Turkey, 23 - 26 November 2023
- VIII. DESIGN, SYNTHESIS AND IN SILICO INTEGRATED APPROACHES OF NOVEL PYRIDAZINON DERIVATIVE COMPOUNDS WITH ANTICANCER ACTIVITY**  
ÇAKAN A., KARAKÖY Z., BOZBEY MERDE İ., TAŞKOR ÖNEL G., TÜRKMENOĞLU B., DİNCER B., ÇADIRCI E.  
10. INTERNATIONAL GEVHER NESİBE MEDICAL SCIENCES CONFERENCE, Ankara, Turkey, 3 February - 05 March 2023, vol.1, pp.72-73
- IX. EFFECT OF FLUVOXAMINE ON THE PHARMACOKINETICS OF PARACETAMOL IN MICE**  
KARAKÖY Z., ÇETİN G., ÇORUM O., ÜNEY K.  
13th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS), Ankara, Turkey, 22 - 25 June 2021
- X. TERAPÖTİK İNDEKSİ DAR OLAN İLAÇLARDA P-GLİKOPROTEİN'İN ÖNEMİ**  
KARAKÖY Z., ÇETİN G.  
INTERNATIONAL GEVHER NESİBE HEALTH SCIENCES CONFERENCE-VI, Ankara, Turkey, 13 - 15 November 2020
- XI. A comparison of medication histories obtained by a health care professional versus clinical**

**pharmacist in gastroenterology department.**

DÜZGÜN Z. Ü., KARAKÖY Z., GÖK S., BAHÇECİOĞLU Ö. F.

ESCP Symposium 2019 in Ljubljana, Turkey, 22 October 2019

## **Metrics**

Publication: 19

Citation (WoS): 12

Citation (Scopus): 8

H-Index (WoS): 2

H-Index (Scopus): 2