

## Lect. PhD ALİ KEMAL ZİREK

### Personal Information

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

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

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-7881-7251

Publons / Web Of Science ResearcherID: JZT-2107-2024

ScopusID: 57219001603

Yoksis Researcher ID: 300823

### Education Information

Doctorate, Van Yüzüncü Yil University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Moleküler Biyoloji Ve Genetik (Dr), Turkey 2017 - 2023

Undergraduate, Ataturk University, Açıköğretim Fakültesi, Sağlık Yönetimi Bölümü, Turkey 2016 - 2018

Undergraduate, Van Yüzüncü Yil University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Turkey 2014 - 2017

Postgraduate, Van Yüzüncü Yil University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, Turkey 2011 - 2015

Undergraduate, Anadolu University, Açıköğretim Fakültesi, İktisadi Ve İdari Programlar Bölümü, Turkey 2001 - 2008

### Dissertations

Postgraduate, Polikistik over sendromlu hastalarda insülin direnci ve eser elementlerin önemi, Van Yüzüncü Yil University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2015

### Research Areas

Medicine, Molecular Biology and Genetics, Health Sciences

### Courses

KLİNİK BİYOKİMYA, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

DİYALİZ-I, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023

DİYALİZ HASTALIKLARINDA BESLENME İLKELERİ, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

HASTALIK BİLGİSİ, Associate Degree, 2023 - 2024

MESLEK ETİĞİ, Associate Degree, 2023 - 2024

YAZ STAJI-I, Associate Degree, 2022 - 2023, 2020 - 2021

DİYALİZ-II, Associate Degree, 2021 - 2022, 2020 - 2021

PATOLOJİ, Associate Degree, 2021 - 2022, 2019 - 2020

ENDOKRİNOLOJİ, Associate Degree, 2021 - 2022, 2020 - 2021

BİYOKİMYA, Associate Degree, 2020 - 2021, 2019 - 2020

GENEL BİYOKİMYA, Associate Degree, 2020 - 2021, 2019 - 2020

TIBBİ MİKROBİYOLOJİ, Associate Degree, 2019 - 2020

KLİNİK MİKROBİYOLOJİ, Associate Degree, 2019 - 2020

ARAMA KURTARMA, Associate Degree, 2019 - 2020

ANATOMİ, Associate Degree, 2019 - 2020

İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ, Associate Degree, 2019 - 2020

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

- I. **Effect of isgin (Rheum ribes L.) on biochemical parameters, antioxidant activity and DNA damage in rats with obesity induced with high-calorie diet**  
Bati B., Çelik İ., Turan A., Eray Vuran N., Alkan E. E., ZİREK A. K.  
Archives of Physiology and Biochemistry, vol.129, no.2, pp.298-306, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Effects of emodin and metformin on biochemical, histological and oxidative stress parameters in streptozotocin-induced diabetic rats**  
Bati B., YILDIRIM S., Celik I., Kaptaner B., Huyut Z., Yenilmez A., BOLAT İ., ZİREK A. K., Demir A.  
Journal of Elementology, vol.28, no.2, pp.319-335, 2023 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Effects of Gundelia tournefortii L. On biochemical parameters, antioxidant activities and DNA damage in a rat model of experimental obesity Efeitos de Gundelia tournefortii L. Em parâmetros bioquímicos, atividades antioxidantes e danos ao DNA em um modelo de obesidade experimental de rato**  
Bati B., Çelik İ., Vuran N. E., Turan A., Alkan E. E., ZİREK A. K.  
Brazilian Journal of Biology, vol.83, 2023 (Scopus)
- II. **Polikistik Over Sendromlu Hastalarda İnsülin Direnci ve Eser Elementlerin İlişkisi**  
BALAHOROĞLU R., ZİREK A. K., ÇOKLUK E., ŞEKEROĞLU M. R., ATMACA M., HUYUT Z.  
Online Türk Sağlık Bilimleri Dergisi, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **MEME KANSERLERİNDE ÇEŞİTLİ ADİPOKİNLERİN ROLÜNÜN İNCELENMESİ**  
Zirek A. K., Akbay H. İ.  
5. BİLSEL INTERNATIONAL WORLD SCIENTIFIC AND RESEARCH CONGRESS, 5 - 06 October 2024, pp.112
- II. **MİGREN GENETİĞİ VE GELENEKSEL VE ALTERNATİF TEDAVİ UYGULAMALARI**  
Zirek A. K.  
5. BİLSEL INTERNATIONAL WORLD SCIENTIFIC AND RESEARCH CONGRESS , İstanbul, Turkey, 5 - 06 October 2024, pp.113
- III. **KARNİTİN BİYOKİMYASI VE BİYOBELİRTEÇ OLARAK KULLANIMI**  
Akbay H. İ., Zirek A. K.  
5. BİLSEL INTERNATIONAL WORLD SCIENTIFIC AND RESEARCH CONGRESS, İstanbul, Turkey, 5 - 06 October 2024, pp.111
- IV. **KALPROTEKTİN BİYOKİMYASI VE KLİNİK KULLANIMI**  
Akbay H. İ., Zirek A. K.  
INTERNATIONAL SCIENTIFIC COMPILATION RESEARCH CONGRESS-II, Ankara, Turkey, 27 - 28 September 2024, pp.99-100
- V. **AKILCI LABORATUVAR KULLANIMI PROJESİ**  
Zirek A. K., Akbay H. İ.  
INTERNATIONAL SCIENTIFIC COMPILATION RESEARCH CONGRESS-II , Ankara, Turkey, 27 - 28 September 2024, pp.113-114

- VI. **YENİDOĞAN METABOLİK VE GENETİK HASTALIKLAR TARAMASI: BİYOKİMYASAL ANALİZLER**  
Akbay H. İ., Zirek A. K.  
INTERNATIONAL SCIENTIFIC COMPILATION RESEARCH CONGRESS-II, Ankara, Turkey, 27 - 28 September 2024,  
pp.101-102
- VII. **GÜNCEL BİR ADİPOKİN**  
ZİREK A. K., ÇELİK İ., AKBAY H. İ.  
5 th INTERNATIONAL YOUNG RESEARCHERS STUDENT CONGRESS, Antalya, Turkey, 1 June - 03 November 2023,  
vol.5, pp.246
- VIII. **ORAL MAGNEZYUM TEDAVİSİ ALAN POLİKİSTİK OVER SENDROMLU HASTALARDA DNA HASARI VE İLİŞKİLİ ADİPOKİNLER**  
ZİREK A. K., ÇELİK İ., ALAY M., AKBAY H. İ.  
5 th INTERNATIONAL YOUNG RESEARCHERS STUDENT CONGRESS, Antalya, Turkey, 1 - 03 June 2023, vol.5,  
pp.227-228
- IX. **LEVELS OF SOME SELECTED TRACE ELEMENTS IN PATIENTS WITH POLYCYSTIC OVER SYNDROME**  
ZİREK A. K., HUYUT Z., BALAHOROĞLU R.  
Uluslararası Müzik, Dans ve Sağlık Kongresi, Van, Turkey, 10 - 13 October 2018, pp.42
- X. **Relationship between insulin resistance and trace element in polycystic ovary syndrome patients**  
ZİREK A. K., BALAHOROĞLU R., ATMACA M., ÇOKLUK E., HUYUT Z., ALP H. H., ŞEKEROĞLU M. R.  
Klinik Biyokimya Uzmanları Derneği Uluslararası katımlı Kongre ve Lab Expo, Elazığ, Turkey, 1 - 05 September  
2015, pp.248

## **Metrics**

Publication: 14

Citation (Scopus): 6

H-Index (Scopus): 1