

## Prof. SEVTAP BAKIR

### Personal Information

**Email:** sbakir@cumhuriyet.edu.tr

**Web:** <https://avesis.cumhuriyet.edu.tr/sbakir>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-1956-0844

Yoksis Researcher ID: 103718

### Courses

Biyokimya Araştırma, Postgraduate, 2018 - 2019  
Nükleik Asit Metabolizması, Postgraduate, 2018 - 2019  
Uzmanlık Alan Dersi, Doctorate, 2019 - 2020  
Uzmanlık Alan Dersi, Postgraduate, 2019 - 2020  
Enzim Biyokimyası ve Klinik Enzimoloji, Postgraduate, 2018 - 2019  
Çözümlü Biyokimya, Undergraduate, 2018 - 2019  
Seminer, Postgraduate, 2017 - 2018  
Biyokimya, Undergraduate, 2018 - 2019  
Protein Biyokimyası, Postgraduate, 2018 - 2019  
Biyokimya Hesaplamalar, Postgraduate, 2017 - 2018  
Lipit Biyokimyası, Doctorate, 2016 - 2017  
Seminer, Doctorate, 2016 - 2017  
Doku Biyokimyası, Doctorate, 2016 - 2017  
Karbonhidrat Biyokimyasına Giriş, Postgraduate, 2015 - 2016  
İleri Biyokimya Teknikleri, Doctorate, 2016 - 2017  
İnorganik Metabolizma, Doctorate, 2014 - 2015  
Karbonhidrat Biyokimyası, Doctorate, 2015 - 2016  
Ders Kurulu - II, Undergraduate, 2015 - 2016  
Lipit Biyokimyasına Giriş, Postgraduate, 2014 - 2015  
Metabolik Hastalıklar, Doctorate, 2013 - 2014  
Biyokimya Araştırma, Doctorate, 2013 - 2014

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

- I. **SIRT1, MMP-9 and TIMP-1 levels in children with specific learning disorder**  
Mercan Isik C., Uzun Çiçek A., Ulger D., Bakır S.  
Journal of Psychiatric Research, vol.152, pp.352-359, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **The impact of Dicer, Drosha, and Exportin-5 levels in polycystic ovary syndrome (PCOS) diagnosis and phenotyping**  
DUMAN G., SARIAKÇALI B., Erşan S., BAKIR S.  
Endokrynologia Polska, vol.73, no.1, pp.8-15, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Evidence supporting the role of telomerase, MMP-9, and SIRT1 in attention-deficit/hyperactivity disorder (ADHD)**  
UZUN ÇİÇEK A., MERCAN IŞIK C., BAKIR S., ÜLGER ÖZBEK D., SARI S. A., Bakır D., Cam S.

JOURNAL OF NEURAL TRANSMISSION, vol.127, no.10, pp.1409-1418, 2020 (SCI-Expanded)

**IV. Serum Vascular Endothelial Growth Factor and Vascular Endothelial Growth Factor Receptor-1 Levels in Patients With Fibromyalgia Syndrome**

KARADAĞ A., Hayta E., ÇELİK V. K., BAKIR S.

ARCHIVES OF RHEUMATOLOGY, vol.34, no.4, pp.414-418, 2019 (SCI-Expanded)

**V. Effects of electromagnetic radiation from 3G mobile phone on heart rate, blood pressure and ECG parameters in rats**

Colak C., PARLAKPINAR H., ERMİŞ N., TAĞLUK M. E., ÇOLAK C., Sarihan E., Dilek O. F., TURAN B., Bakir S., ACET H. A. Toxicology and Industrial Health, vol.28, no.7, pp.629-638, 2012 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

**I. ÜRİNER SİSTEM ENFEKSİYONLARINDA SHELTERİN PROTEİNLERİ VE AGMATİN İLİŞKİSİ**

BEDİR M. D., BAKIR S., ENGİN A.

Cumhuriyet Tıp Dergisi (ELEKTRONİK), 2023 (Peer-Reviewed Journal)

**II. Levels of oxidative stress and apoptosis-related biomarkers in endometriosis**

ÜLGER ÖZBEK D., KARAKUŞ S., BAKIR S.

CUKUROVA MEDICAL JOURNAL, vol.48, no.2, pp.480-488, 2023 (ESCI)

**III. Agmatine, telomerase and trace minerals levels in patients with obstructive sleep apnea syndrome**

Ülger D., Bakır S., Doğan Ö. T.

Ukrainian Biochemical Journal, vol.94, no.6, pp.37-47, 2022 (Scopus)

**IV. Oxidative, nitrosative and glycosative stress levels in Crimean-Congo hemorrhagic fever disease**

Ersan S., Bakır S., Engin A., Bakır M.

ANNALS OF CLINICAL AND ANALYTICAL MEDICINE, vol.11, pp.255-259, 2020 (ESCI)

**V. Assessment of rabex-5 level of thyroid nodules with benign and malignant characteristics in aspiration cytology**

SARIAKÇALI B., DUMAN G., BAKIR S.

Cumhuriyet Tıp Dergisi (Cumhuriyet Medical Journal), 2019 (Peer-Reviewed Journal)

**VI. Investigation of the In Vitro Effects of Graphene Oxide on the Xanthine Oxidase Activity**

Bakır S., Ordu A., ÇELİK V. K., Sari I., ERŞAN S.

Selçuk Üniversitesi Hukuk Fakültesi Dergisi, vol.21, no.2, pp.1-21, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

**VII. Grafen Oksitin Ksantin Oksidaz Aktivitesi Üzerine In Vitro Etkisinin İncelenmesi**

BAKIR S., ÇELİK V. K., Sarı i., ERŞAN S., ANAKLI D.

Journal of Natural and Applied Sciences, vol.21, no.2, pp.401-407, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

**VIII. Plasma catalase glutathione s transferase and total antioxidant activity levels of children with attention deficit and hyperactivity disorder**

ÇELİK V. K., Erdal E., ERŞAN S., BAKIR S., Doğan O.

Advances in Bioscience and Biotechnology, vol.2013, no.4, pp.183-187, 2013 (Peer-Reviewed Journal)

**IX. The investigation of some enzyme levels in the kidney, spleen, heart, liver and brain of Daminozide administered rats Daminozid uygulanan sıçanların böbrek, dalak, kalp, karaciğer ve beyinlerinde bazı enzim düzeylerinin incelenmesi**

Göze I., Yelkovan İ., BAKIR S., ÇINAR Z.

Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Dergisi, vol.34, no.1, pp.17-25, 2005 (Scopus)

**X. Intraerythrocyte antioxidant enzyme activities in migraine and tension-type headaches**

Bolayir E., Celik K., Kugu N., Yilmaz A., Topaktas S., Bakir S.

Journal of the Chinese Medical Association, vol.67, no.6, pp.263-267, 2004 (Scopus)

**XI. Demanslı hastalara ait plazma bakır düzeltmeleri ve eritrosit antioksidan enzim aktiviteleri**

Atalay Ö., BOLAYIR E., BAKIR S., Atalay A.

DEU Tıp fakültesi dergisi, vol.15, no.4, pp.293-297, 2001 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

### I. Deubikuitinazlar ve Klinik Önemi

Bakır S., Ülger Özbek D., Bakır D.

in: Hastalıklar, Metabolizma ve Beslenme, Birnur Akkaya, Durmuş Ayan, Fatih Gül, Editor, BİDGE Yayınları, Ankara, pp.96-115, 2023

### II. Deubikuitinazlar ve klinik önemi

BAKIR S., ÜLGER ÖZBEK D., bakır d.

in: Hastalıklar, Metabolizma ve Beslenme, Birnur Akkaya & Durmuş Ayan & Fatih Gül, Editor, Bidge yayınları, Ankara, pp.96-115, 2023

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

### I. Kırım Kongo Kanamalı Ateş Hastalığında Oksidatif, Nitrozatif ve Glikozatif Stres Düzeyleri

ERŞAN S., BAKIR S., ENGİN A., BAKIR M.

Uluslararası Biyokimya Kongresi, Ankara, Turkey, 19 - 23 September 2017, vol.42, pp.26

### II. Çinkonun Laktat Dehidrogenaz Aktivitesi Üzerine İn Vitro Etkisinin İncelenmesi

BAKIR S., KAPANCIK S., Bakır D., ERŞAN S., Bedir M. D.

Uluslararası Biyokimya Kongresi, Ankara, Turkey, 19 - 23 September 2017, vol.42, pp.94

### III. investigation of the levels of malondialdehyde, vitamin E and selenium in patients with familial mediterranean fever

KÜÇÜK KURTULGAN H., YILDIRIM M. E., ERŞAN S., CEYHAN DOĞAN S., bakır d., BAKIR S., SEZGİN İ.

international biochemical congress, 19 - 23 September 2017

### IV. Investigation of the levels of malondialdehyde, vitamin E and selenium in patients with Familial Mediterranean Fever

KÜÇÜK KURTULGAN H., YILDIRIM M. E., ERŞAN S., CEYHAN DOĞAN S., BAKIR D., BAKIR S., SEZGİN İ.

INTERNATIONAL BIOCHEMICAL CONGRESS 2017, 19 - 23 September 2017

### V. FMF HASTALARINDA APOPTOZ BİYOBELİRTEÇLERİ

YILMAZ C., DEMİRPENÇE Ö., TEKİN Y. K., BAKIR S., ŞAHİN A., ERŞAN S.

ULUSLARARASI KATILIMLI Türk Klinik Biyokimya Kongresi, Girne, Cyprus (Kktc), 4 - 07 May 2017

### VI. PLAZMİNOJEN AKTİVATÖR İNHİBİTÖR TİP 1 VE ENDOMETRİUM KANSERİ ARASINDAKİ OLASI İLİŞKİ

YILDIRIM M. E., KARAKUŞ S., KÜÇÜK KURTULGAN H., KILIÇGÜN H., ERŞAN S., BAKIR S.

TBD BİYOKİMYA GÜNLERİ, Sivas, Turkey, 2 - 05 November 2016

### VII. plazminojen aktivatör inhibitör tip 1 ve endometrium kanseri arasındaki olası ilişki

YILDIRIM M. E., KARAKUŞ S., KÜÇÜK KURTULGAN H., KILIÇGÜN H., ERŞAN S., BAKIR S.

TBD Biyokimya Günleri, Turkey, 2 - 05 November 2016

### VIII. THE POSSIBLE RELATIONSHIP BETWEEN PLASMINOGENACTIVATOR INHIBITOR TYPE 1 AND ENDOMETRIAL CANCER

YILDIRIM M. E., KARAKUŞ S., KÜÇÜK KURTULGAN H., KILIÇGÜN H., ERŞAN S., BAKIR S.

TBD biyokimya günleri, Turkey, 2 - 05 November 2016

### IX. The role of tissue metalloproteinase inhibitor sthymus chemokine and thrombospondin 1 on prognosis of Crimean Congo hemorrhagic fever

BAKIR S., BAKIR M., ERŞAN S., ENGİN A.

41st FEBS Congress, Aydın, Turkey, 3 - 08 September 2016

### X. Decreased chitotriosidase activity and levels in familial Mediterranean fever

DOĞAN H. O., Omma A., Turhan T., Bogdaycioglu N., Karaaslan Y., Yavuz H., DEMİRPENÇE Ö., AYDIN H., BAKIR S.

41st FEBS Congress on Molecular and Systems Biology for a Better Life, Kusadasi, Turkey, 3 - 08 September 2016, vol.283, pp.242-243

### XI. Grafen Oksitin Ksantin Oksidaz Aktivitesi Üzerine İn Vitro Etkisinin İncelenmesi

BAKIR S., ÇELİK V. K., ERŞAN S., SARI İ., ANAKLI D., DOĞAN H. O.

12. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, İzmir, Turkey, 23 - 26 August 2016
- XII. **ŞİZOFRENİ HASTALARINDA KSANTİN OKSİDAZ ADENOZİN DEAMİNAZ VE E VİTAMİN DÜZEYLERİ**  
BAKIR S., ERŞAN S., DEMİRPENÇE Ö., Koç D., Doğan K., Etem Erdal E.  
27. Ulusal Biyokimya Kongresi, Ankara, Turkey, 3 - 06 November 2015, vol.40, pp.340
- XIII. **Şizofreni hastalarında ksantin oksidaz adenzin deaminaz ve E vitamini düzeyleri**  
BAKIR S., ERŞAN S., DEMİRPENÇE Ö., KOÇ D., DOĞAN K.  
XXVII. Ulusal Biyokimya Kongresi, Antalya, Turkey, 3 - 06 November 2015
- XIV. **Protozoan Resistance Ability Against Detoxification And Oxidative Stress**  
AYDIN H., ÇELİK V. K., SÜMER Z., BAKIR S., KAPANCIK S.  
IFCC WorldLab Istanbul 2014, 22 June 2014 - 26 June 2013

## Supported Projects

Doğan H. O., Bakır M., Bakır S., Elaldı N., Gözel M. G., Engin A., Büyüktuna S. A., Project Supported by Higher Education Institutions, Kırım Kongo Kanamalı Ateşi Hastalarında NOX-1, NOX-2, NOX-4 ve NOX-5 Düzeylerinin Belirlenmesi, 2016 - 2018

## Metrics

Publication: 55  
Citation (WoS): 136  
Citation (Scopus): 237  
H-Index (WoS): 6  
H-Index (Scopus): 9

## Non Academic Experience

Cumhuriyet Üniversitesi