

Asst. Prof. SELCEN ÇAKIR

Personal Information

Office Phone: [+90 286 218 0018](tel:+902862180018) Extension: 2497

Email: selcencakir@comu.edu.tr

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-6474-9032

Yoksis Researcher ID: 270441

Education Information

Doctorate, Erciyes University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyokimya , Turkey 2008 - 2016

Postgraduate, Erciyes University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Moleküler Biyoloji, Turkey 2005 - 2008

Undergraduate, Erciyes University, Fen Fakültesi, Biyoloji , Turkey 2001 - 2005

Certificates, Courses and Trainings

Health&Medicine, TÜBİTAK Proje Yazma Eğitimi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, 2019

IT, Dijital Çağda Yüksek Öğretimde Öğrenme ve Öğretme, Anadolu Üniversitesi, 2019

Health&Medicine, RT-PCR Eğitimi, Erciyes Üniversitesi, 2017

Education Management and Planning, Satranç Antrenörlüğü sertifikası , Türkiye Satranç Federasyonu, 2016

Education Management and Planning, Pedagogik Formasyon Eğitimi, Erciyes Üniversitesi, 2011

Health&Medicine, Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası, Erciyes Üniversitesi, 2011

Research Areas

Biochemistry

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Canakkale Onsekiz Mart University, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler Ve Teknikler, 2019 - Continues

Assistant Professor, Bingol University, School Of Physical Education And Sports, Antrenörlük Eğitimi , 2017 - 2019

Courses

Genel Biyokimya, Associate Degree, 2023 - 2024

Klinik biyokimya, Associate Degree, 2020 - 2021

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. Effect of Boric Acid on Metabolic Peptides and Some Biochemical Parameters in Experimental

Diabetic Rats

Çakır S.

Biological Trace Element Research, vol.202, no.3, pp.1001-1008, 2024 (SCI-Expanded)

II. The Effect of Royal Jelly on Telomere Length and Some Biochemical Parameters in Wistar Albino Rats with Liver Damage Caused by Carbon Tetrachloride

ÇAKIR S.

Journal of Medicinal Food, vol.26, no.8, pp.580-585, 2023 (SCI-Expanded)

III. The Effect of Boron on Some Biochemical Parameters in Experimental Diabetic Rats

Cakir S., EREN M., ŞENTÜRK M., Sarica Z. S.

Biological Trace Element Research, vol.184, no.1, pp.165-172, 2018 (SCI-Expanded)

IV. The effects of Se phytotoxicity on the antioxidant systems of leaf tissues in barley (*Hordeum vulgare* L.) seedlings

AKBULUT M., Çakır S.

Plant Physiology and Biochemistry, vol.48, no.2-3, pp.160-166, 2010 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

I. Effects of high calorie dietary nutrition and exercise on energy metabolism parameters in obese Wistar albino rats

Çakır S., Demirtaş Y.

CUKUROVA MEDICAL JOURNAL, vol.48, no.4, pp.1388-1395, 2023 (ESCI)

II. The Effect of Royal Jelly on Irisin in Experimentally Diabetic Rats

◆AKIR S.

Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.27, no.4, pp.912-919, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

III. Kadmiyum toksisitesi oluşturulan ratlarda arı sütünün farklı dozlarının oksidatif stres ve telomeraz enzimi üzerine etkileri

ÇAKIR S.

CUKUROVA MEDICAL JOURNAL, vol.47, 2022 (ESCI)

IV. Uses of Boron and Boron Toxicity

ÇAKIR S.

Environmental Toxicology and Ecology, vol.2, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

V. BOR'UN OKSİDATİF STRES VE DNA HASARI ÜZERİNE ETKİSİ

Çakır S., Eren M.

Sağlık Bilimleri Dergisi, vol.25, pp.88-91, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

Supported Projects

Çakır S., Kaya A., Gökçe B., TUBITAK Project, Arı Sütü Yüklü Gümüş Nanopartikülün Antioksidan Aktivitesinin Belirlenmesi, 2024 - 2025

ÇAKIR S., Project Supported by Higher Education Institutions, Karbon Tetraklorür ile Karaciğer Hasarı Oluşturulan Ratlarda Arı Sütünün Telomeraz Aktivitesine ve Bazı Biyokimyasal Parametrelere Etkisi, 2020 - 2022

ÇAKIR S., DEMİRTAŞ Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Yüksek Kalorili Diyet ile Beslenen Ratlarda Egzersizin Biyokimyasal ve Histolojik Parametrelere Etkisinin Değerlendirilmesi, 2020 - 2021

Scientific Refereeing

SCIENTIFIC REPORTS, Journal Indexed in SCI-E, January 2024

FOOD SCIENCE & NUTRITION, Journal Indexed in SCI-E, November 2023

CUKUROVA MEDICAL JOURNAL, Journal Indexed in ESCI, March 2023

PLOS ONE, Journal Indexed in SCI-E, February 2023

Metrics

Publication: 9

Citation (Scopus): 89

H-Index (Scopus): 2