

ÖZLEM DEMİR

ASST. PROF.

Email : ozlem.abuc@erzincan.edu.tr

Office Phone : [+90 446 226 1818](tel:+904462261818)

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-9852-8839

Yoksis Researcher ID: 329028



Learning Knowledge

Doctorate 2015 - 2020	Ataturk University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Histoloji Ve Embriyoloji Anabilim Dalı Başkanlığı, Turkey
Postgraduate 2013 - 2015	Ataturk University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıp Histoloji Ve Embriyoloji Anabilim Dalı Başkanlığı, Turkey
Undergraduate 2004 - 2008	Ataturk University, Fen Fakültesi, Biyoloji, Turkey

Certificates, Courses and Trainings

Vocational Training, Eğiticilerin Eğitimi Sertifika Programı, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, 2021

Health&Medicine, İleri İyi Klinik Uygulamalar, Klinik Araştırmalar Derneği, 2021

Health&Medicine, Deney Hayvanları Kullanımı, Atatürk Üniversitesi, 2020

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor 2020 - Continues	Erzincan Binali Yıldırım University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü
---	--

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- Investigating the individual and combined effects of coenzyme Q10 and vitamin C on CLP-induced cardiac injury in rats**
ÜSTÜNDAĞ H., DEMİR Ö., HUYUT M. T., YÜCE N.
Scientific Reports, vol.14, no.1, 2024 (SCI-Expanded)
- Hispidulin exerts a protective effect against oleic acid induced-ARDS in the rat via inhibition of ACE activity and MAPK pathway**
KOÇ K., Ozek N. S., AYSİN F., DEMİR Ö., YILMAZ A., YILMAZ M., GEYİKOĞLU F., Erol H. S.
International Journal of Environmental Health Research, vol.34, no.2, pp.755-766, 2024 (SCI-Expanded)
- Enhanced efficacy of resveratrol-loaded silver nanoparticle in attenuating sepsis-induced acute liver injury: Modulation of inflammation, oxidative stress, and SIRT1 activation**
Üstündağ H., Danışman Kalindemirtaş F., Doğanay S., Demir Ö., Kurt N., Tahir Huyut M. T., Özgeriş B., Kariper İ. A.
Shock, vol.60, no.5, pp.688-697, 2023 (SCI-Expanded)

4. **A new treatment approach: Melatonin and ascorbic acid synergy shields against sepsis-induced heart and kidney damage in male rats**
Üstündağ H., Doğanay S., Huyut M. T., Kurt N., Demir Ö., Özgeriş F. B., Akbaba Ö., Kalındemirtaş F.
Life Sciences, vol.329, 2023 (SCI-Expanded)
5. **Protective effect of melatonin and ascorbic acid combination on sepsis-induced lung injury: An Experimental study**
ÜSTÜNDAĞ H., DEMİR Ö., ÇİÇEK B., HUYUT M. T., YÜCE N., Tavacı T.
Clinical and Experimental Pharmacology and Physiology, vol.50, no.8, pp.634-646, 2023 (SCI-Expanded)
6. **Protective effect of astaxanthin and metformin in the liver of rats in which the polycystic ovary syndrome model was formed by giving letrozole**
Taştan T., Akaras N., DEMİR Ö., UĞAN R. A.
Iranian Journal of Basic Medical Sciences, vol.26, no.6, pp.688-694, 2023 (SCI-Expanded)
7. **The effects of dragon fruit (Hylocereus polyrhizus) extract on indomethacin-induced stomach ulcer in rats**
Toktay E., Yayla M., Sahin L., Harmankaya A., Ozic C., Aksu Kilicle P., GÜRBÜZ M. A., ERBAŞ E., DEMİR Ö., Bayram P.
Journal of Food Biochemistry, vol.46, no.9, 2022 (SCI-Expanded)
8. **Inula graveolens induces selective cytotoxicity in glioblastoma and chronic leukemia cells**
KOÇ K., AYSİN F., Ozek N. S., GEYİKOĞLU F., TAGHIZADEHGHAEHJOUGHİ A., Abuc Ö., Cakmak O., Deniz G. Y.
Revista da Associacao Medica Brasileira, vol.67, no.12, pp.1771-1778, 2021 (SCI-Expanded)
9. **(1 -> 3)-beta-d-glucan enhances the toxicity induced by Bortezomib in rat testis**
Akaras N., Abuc Ö., KOÇ K., Bal T., GEYİKOĞLU F., Atılay H., Erol H. S., Yigit S., Gul M.
JOURNAL OF FOOD BIOCHEMISTRY, vol.44, no.3, 2020 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

1. **Protective effect of daidzein on ovarian ischemia\reperfusion injury in rats**
TOKTAY E., GÜRBÜZ M. A., BAL TAŞTAN T., DEMİR Ö., ERBAŞ E., UĞAN R. A., SELLİ J.
CUKUROVA MEDICAL JOURNAL, vol.47, 2022 (ESCI)
2. **A histological and biochemical study of cumulus cells and the oocyte microenvironment in in vitro fertilization patients**
Özgül Abuç Ö.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MEDICAL BIOCHEMISTRY, vol.4, no.1, pp.42-49, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
3. **TÜP BEBEK MERKEZİNE BAŞVURAN AZOSPERMİK OLGULARDAN ALINAN SEMİNİFER TUBÜL ÖRNEKLERİNİN ULTRASTRÜKTÜREL VE HİSTOPATOLOJİK OLARAK İNCELENMESİ**
BAL TAŞTAN T., AKARAS N., ÖZGÜL ABUÇ Ö., ÜNAL D.
Aksaray Üniversitesi Tıp Bilimleri Dergisi, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
4. **2-Aminoetoksidifenil Borat' ın Akut Serebral İskemi-Reperfüzyon Hasarı Üzerindeki Etkisi Deneyisel Bir Çalışma**
DEMİRCİ T., BİLGE N., ÖZGÜL ABUÇ Ö., KARAACI N. Ç.
Sakarya Medical Journal, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

1. **Monosodyum Glutamat ile İndüklenen Üreme Bozukluklarına Genel Bakış**
ÖZGÜL ABUÇ Ö., AKARAS N.
in: International Academic Studies on Natural and Health Sciences, DALKILIÇ MEHMET, Editor, GECE KİTAPLIĞI, pp.1-37, 2020
2. **SARS-CoV-2'NİN ÜREME SİSTEMİ ÜZERİNE ETKİSİ**
AKARAS N., ÖZGÜL ABUÇ Ö.

in: SAĞLIK BİLİMLERİNDE GÜNCEL KONULAR, YILDIRIM SERKAN, Editor, İKSAD, pp.1-9, 2020

3. **Erkek Üreme Sistemi ve Erkeklerde Sık Görülen Bazı Hastalıklarda Otofajinin Rolü**
AKARAS N., ÖZGÜL ABUÇ Ö.

in: International Academic Studies on Natural and Health Sciences, DALKILIÇ MEHMET, Editor, GECE KİTAPLIĞI, pp.1-37, 2020

4. **İSKEMİ REPERFÜZYON HASARINDA ENDOPLAZMİK RETİKULUM STRESİNİN ROL**
ÖZGÜL ABUÇ Ö., AKARAS N.

in: SAĞLIK BİLİMLERİNDE GÜNCEL KONULAR, YILDIRIM SERKAN, Editor, İKSAD, pp.1-9, 2020

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

1. **ANASTAZ TiO₂ NANOPARTİKÜLLERİN KARACİĞERDOKUSU ÜZERİNE TOKSİK ETKİLERİ**
KELEŞ O. N., ÖZGÜL ABUÇ Ö., ARSLAN N. P.
2. ULUSLARARASI 19 MAYIS YENİLİKÇİ BİLİMSEL YAKLAŞIMLAR KONGRESİ, 27 - 29 December 2019
2. **KAHVERENGİ YAĞ DOKUSUNUN TERAPOTİK POTANSİYELİ ÜZERİNE GÜNCEL YAKLAŞIMLAR**
AKSOY F., ÖZGÜL ABUÇ Ö., ARSLAN N. P.
2. ULUSLARARASI 19 MAYIS YENİLİKÇİ BİLİMSEL YAKLAŞIMLAR KONGRESİ, 27 - 29 December 2019
3. **VİTEKSİN'İN İSKEMİ REPERFÜZYON HASARI ÜZERİNE OLAN ETKİSİ: KISA BİR DERLEME**
ÖZGÜL ABUÇ Ö.
SELÇUK ZİRVESİ 1. ULUSLARARASI UYGULAMALI BİLİMLER KONGRESİ, 7 - 08 December 2019
4. **GÜMÜŞ NANOPARTİKÜLLERİNİN KARACİĞER DOKUSU ÜZERİNE MORFOLOJİK VE MOLEKÜLER ETKİLERİ**
KELEŞ O. N., ÖZGÜL ABUÇ Ö.
SELÇUK ZİRVESİ 1. ULUSLARARASI UYGULAMALI BİLİMLER KONGRESİ, 7 - 08 December 2020
5. **ANASTAZ TiO₂ NANOPARTİKÜLLERİN BÖBREK DOKUSU ÜZERİNE MORFOLOJİK VE MOLEKÜLER ETKİLERİ**
KELEŞ O. N., ÖZGÜL ABUÇ Ö.
HOCA AHMET YESEVİ 2. ULUSLARARASI BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, 6 - 08 December 2019
6. **İTO HÜCRELERİNİN KARACİĞERDEKİ ROLÜ VE ÖNEMİ**
ÖZGÜL ABUÇ Ö., ARSLAN N. P.
HOCA AHMET YESEVİ 2. ULUSLARARASI BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, 6 - 08 December 2019
7. **TÜP BEBEK MERKEZİNE BAŞVURAN AZOSPERMİK OLGULARDAN ALINAN SEMİNİFER TÜBÜL ÖRNEKLERİNİN ULTRA STRÜKTÜREL VE HİSTOPATOLOJİK OLARAK İNCELENMESİ**
BAL TAŞTAN T., AKARAS N., ÖZGÜL ABUÇ Ö., ÜNAL D.
GEVHER NESİBE 4. ULUSLARARASI SAĞLIK BİLİMLERİ KONGRESİ, 23 - 24 November 2019
8. **YÜKSEK YAĞLI VE YÜKSEK FRUKTOZLU DİYETİN SİÇAN KARACİĞERİNDE AGE-RAGE ÜZERİNE OLAN ETKİSİ İMMÜNOHİSTOKİMYASAL BİR ÇALIŞMA**
DEMİRCİ T., ÖZGÜL ABUÇ Ö.
GEVHER NESİBE 4. ULUSLARARASI SAĞLIK BİLİMLERİ KONGRESİ, 23 - 24 November 2019
9. **NANOPARTİKÜLLERİN FARE TESTİS DOKUSUNDA ENDOPLAZMİK RETİKULUM STRESİ ÜZERİNE OLAN ETKİLERİ**
ÖZGÜL ABUÇ Ö., ÜNAL B.
GEVHER NESİBE 4. ULUSLARARASI SAĞLIK BİLİMLERİ KONGRESİ, 23 - 24 November 2020
10. **Role of the store-operated calcium entry in the optic nerve damage occurred following acute retinal ischemia-reperfusion injury**
DEMİRCİ T., BİLGE N., UÇAR M., ÖZGÜL ABUÇ Ö., ATILAY H.
15th International Congress of Histochemistry and Cytochemistry, 18 - 21 May 2017
11. **Effect of B-1,3-(D)-Glucan on Bortezomib-Induced Testis Damage in Rats. Unexpected Findings!**
BAL TAŞTAN T., AKARAS N., YİĞİT S., ATILAY H., ÖZGÜL ABUÇ Ö., POLAT E.
115th International Congress of Histochemistry and Cytochemistry 15th International Congress of Histochemistry

and Cytochemistry, 18 - 21 May 2017

12. **Comparison of the healing effects of 3 different antioxidants on Cisplatin-induced pulmonary toxicity: A immunohistochemical and stereological study.**
BAL TAŞTAN T., AKARAS N., YİĞİT S., ATILAY H., ÖZGÜL ABUÇ Ö., POLAT E.
15th International Congress of Histochemistry and Cytochemistry, 18 - 21 May 2017
13. **Membranoproliferative glomerulonephritis tip 2 (MPGN II) Ön Tanısıyla Gelen Biyopsi Örneklerinin Ultrastrüktürel Olarak İncelenmesi**
BAL TAŞTAN T., AKARAS N., ATILAY H., ÖZGÜL ABUÇ Ö., ÜNAL D., BÜNYAMİ Ü.
22. Elektron Mikroskopi Kongresi, Turkey, 2 - 04 September 2015
14. **İmmüoglobülin A (Iga) Nefropatisi Hastalığına Elektromikroskopik Yaklaşım**
AKARAS N., BAL TAŞTAN T., ÖZGÜL ABUÇ Ö., ATILAY H., ÜNAL D.
22. Elektron Mikroskopi Kongresi, Turkey, 2 - 04 September 2015

Metrics

Publication: 35

Citation (WoS): 3

Citation (Scopus): 26

H-Index (WoS): 2

H-Index (Scopus): 3

Research Areas

Health Sciences, Natural Sciences