

Res. Asst. ÜMMÜHAN FULDEN AYDIN

Personal Information

Office Phone: [+90 322 338 6060](tel:+903223386060) Extension: 3466

Email: fbozkaya@cu.edu.tr

Web: <https://avesis.cu.edu.tr/fbozkaya>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-2603-739X

Publons / Web Of Science ResearcherID: T-4980-2018

Yoksis Researcher ID: 285126

Education Information

Undergraduate, Istanbul University, Open And Distance Education Faculty, Çocuk Gelişimi, Turkey 2022 - Continues

Doctorate, Cukurova University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, Turkey 2018 - Continues

Associate Degree, Anadolu University, Open Education Faculty, Laborant ve Veteriner Sağlık, Turkey 2020 - 2022

Postgraduate, Ege University, Faculty Of Science, Biyokimya Bölümü, Turkey 2016 - 2018

Undergraduate, Ege University, Faculty Of Science, Biyokimya Bölümü, Turkey 2011 - 2016

Associate Degree, Anadolu University, Faculty Of Business Administration (Open Education), Sağlık Kurumları İşletmeciliği, Turkey 2013 - 2015

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Vocational Course, Bilimsel Makale Yazımı ve Yayın Süreci: Sorunlar, Çözümler ve Kolaylaştırıcı Yazılımlar Kursu, Online (Çevrimiçi) Kurs, Türk Biyokimya Derneği, 2022

Vocational Training, VII. Türkiye in vitro Diyagnostik Sempozyumu "İnflamasyon", Online (çevrimiçi) Sempozyum, Türk Biyokimya Derneği, 2022

Vocational Training, I. Ulusal Elektrokimya ve Biyosensör Uygulamaları Çalıştayı, Online (çevrimiçi) Çalıştayı, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, 2021

Vocational Training, TBD Flow Sitometri Kursu: Örnek Hazırlamadan Raporlamaya, Çevrimiçi Eğitim, Türk Biyokimya Derneği Akademi , 2021

Vocational Training, 6. Nanoteknoloji Günleri, Trakya Namık Kemal Üniversitesi Webinar Semineri, Trakya Namık Kemal Üniversitesi, 2021

Vocational Course, Bilgisayar Uygulamalı Temel İstatistik Kursu, Türk Biyokimya Derneği Akademi, 2021

Vocational Training, Tam İdrar Analizi ile Mesane Kanserine Yaklaşım, Sysmex Web Semineri, 2020

Vocational Course, Temel Hücre Kültürü Teknikleri Kursu, İzmir Katip Çelebi Üniversitesi, 2019

Occupational Health and Safety, Laboratuvarlarda İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi, Çukurova Üniversitesi, 2018

Vocational Training, 4. Onkolojide Araştırma Uygulamaları Kursu- Onkolojide Deneysel Hayvan Çalışmaları, Dokuz Eylül Üniversitesi, 2018

Quality Management, TS-EN ISO 9001 Kalite Yönetim Sistemi Semineri, Ümmehan Elginkan Mesleki ve Teknik Eğitim

Merkezi, 2018

Quality Management, Kuruluş İçi Kalite Denetçisi Semineri, Ümmehan Elginkan Mesleki ve Teknik Eğitim Merkezi, 2018
Vocational Course, Laboratuvar Uygulamalarında Moleküler Tekniklerin Yeri ve Kullanım Kursu, Çukurova Üniversitesi, 2018

Vocational Training, II. Deneysel Çalışmalarda Görüntüleme Yöntemleri Çalıştayı, Ege Üniversitesi, 2017

Vocational Course, Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası Kursu, Dokuz Eylül Üniversitesi, 2016

Vocational Course, Temel Onkoloji Yaz Kursu, Dokuz Eylül Üniversitesi, 2015

Health&Medicine, 7. Geleneksel Bilim ve Teknoloji Sempozyumu: Kişiyeye Özgü İlaç Tedavisi, Ege Üniversitesi, 2015

Foreign Language, Akademik İngilizce, Akademik Batı Dilleri Kurumu, 2014

Vocational Training, Ege Nanoteknoloji Günleri, 2013

Health&Medicine, Kanser Biyolojisi ve Genetiği Sempozyumu, Ege Üniversitesi, 2013

Dissertations

Postgraduate, SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF DOXORUBICIN LOADED HYALURONIC ACID NANOPARTICLES AND IN VITRO STUDIES OF THEIR APPLICATION FOR DIFFERENT CANCER TYPES, Ege University, Faculty Of Science, Biyokimya Bölümü, 2017

Research Areas

Biochemistry

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **An intravenous application of magnetic nanoparticles for osteomyelitis treatment: An efficient alternative**
AK G., Bozkaya Ü. F., Yılmaz H., Turgut O. S., Bilgin I., Tomruk C., UYANIKGİL Y., ŞANLIER Ş.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS, vol.592, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **Development of Ultrasound-Triggered and Magnetic-Targeted Nanobubble System for Dual-Drug Delivery**
ŞANLIER Ş., AK G., Yılmaz H., Unal A., Bozkaya Ü. F., Taniyan G., YILDIRIM Y., Turkyılmaz G. Y.
JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, vol.108, no.3, pp.1272-1283, 2019 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **High Fructose Consumption and Metabolic Syndrome from Gout Perspective**
Aydın Ü. F., Kozanoğlu M. E., Tuli A.
Cerrahpaşa Medical Journal, no.48, pp.191-196, 2024 (ESCI)
- II. **Effect of Mechanical Ventilation on Salivary Cortisol Levels in Preterm Infants**
Satar M., Kaplan S., Tuli A., Aydın Ü. F., Yapıcıoğlu Yıldızdaş H., Narlı N.
ÇUKUROVA MEDICAL JOURNAL, vol.48, no.4, pp.1339-1346, 2023 (ESCI)
- III. **Biochemical Perspective of the Gut-Brain Axis**
Aydın Ü. F., Tuli A.
arşiv kaynak tarama dergisi, vol.30, no.3, pp.137-143, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

I. Lipid-Based Nanocarriers and Applications in Medicine

Aydın Ü. F., Tuli A.

in: Recent Progress in Pharmaceutical Nanobiotechnology: A Medical Perspective, Habibe Yılmaz, Editor, Bentham Books, Sharjah, pp.25-56, 2023

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. In vitro evaluation of doxorubicin loaded chitosan-hyaluronic acid nanoparticles in two different cancer cell lines

Aydın Ü. F., Ak Demiroz G., Özel B., Şanher Ş.

1st International Congress on Solutions in Science, İzmir, Turkey, 11 - 13 September 2023, pp.15

II. Investigation of RDW Values Of Patients With Microcytic Hypochromic Anemia In Terms of Alpha and Beta Thalassemia And Iron Deficiency

Aydın Ü. F., Tuli A.

Türk Biyokimya Derneği 33. Ulusal Ulusal Biyokimya Kongresi, Uluslararası Biyokimya Kongresi, İzmir, Turkey, 26 - 30 October 2022, pp.83

III. INVESTIGATION OF INTERFERENCE EFFECT OF GLYHOSATE ON KINETIC UREA MEASUREMENT METHOD WITH UREASE IN SERUM

KARTLAŞMIŞ K., TAN Z., POLAT T., BOZKAYA Ü. F., DİKMEN N.

XXXI. TÜRK BİYOKİMYA DERNEĞİ ULUSAL BİYOKİMYA KONGRESİ, Sanal Kongre, Turkey, 18 - 20 December 2020, vol.45, pp.71-72

IV. THE EFFECT OF QUININE MOLECULE TO GLUCOSE OXIDASE/ PEROXIDASE ENZYME SYSTEM USED FOR GLUCOSE MEASUREMENT

BOZKAYA Ü. F., POLAT T., TAN Z., KARTLAŞMIŞ K., DİKMEN N.

XXXI. TÜRK BİYOKİMYA DERNEĞİ ULUSAL BİYOKİMYA KONGRESİ 2020, Sanal Kongre, Turkey, 18 - 20 December 2020, vol.45, pp.72

Metrics

Publication: 10

Citation (WoS): 35

Citation (Scopus): 41

H-Index (WoS): 2

H-Index (Scopus): 2