

## Arş. Gör. ÜMMÜHAN FULDEN AYDIN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 322 338 6060](tel:+903223386060) Dahili: 3466

E-posta: [fbozkaya@cu.edu.tr](mailto:fbozkaya@cu.edu.tr)

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-2603-739X

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

Yoksis Araştırmacı ID: 285126

### Eğitim Bilgileri

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Açık Ve Uzaktan Eğitim Fakültesi, Çocuk Gelişimi, Türkiye 2022 - Devam Ediyor

Doktora, Çukurova Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, Türkiye 2018 - Devam Ediyor

Ön Lisans, Anadolu Üniversitesi, Açıköğretim Fakültesi, Laborant ve Veteriner Sağlık, Türkiye 2020 - 2022

Yüksek Lisans, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyokimya Bölümü, Türkiye 2016 - 2018

Lisans, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyokimya Bölümü, Türkiye 2011 - 2016

Ön Lisans, Anadolu Üniversitesi, İşletme Fakültesi (Açıköğretim), Sağlık Kurumları İşletmeciliği, Türkiye 2013 - 2015

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

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

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

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

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

Mesleki Eğitim, 6. Nanoteknoloji Günleri, Trakya Namık Kemal Üniversitesi Webinar Semineri, Trakya Namık Kemal Üniversitesi, 2021

Mesleki Kurs, Bilgisayar Uygulamalı Temel İstatistik Kursu, Türk Biyokimya Derneği Akademi, 2021

Mesleki Eğitim, Tam İdrar Analizi ile Mesane Kanserine Yaklaşım, Sysmex Web Semineri, 2020

Mesleki Kurs, Temel Hücre Kültürü Teknikleri Kursu, İzmir Katip Çelebi Üniversitesi, 2019

İş Sağlığı ve Güvenliği, Laboratuvarlarda İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi, Çukurova Üniversitesi, 2018

Mesleki Eğitim, 4. Onkolojide Araştırma Uygulamaları Kursu- Onkolojide Deneysel Hayvan Çalışmaları, Dokuz Eylül Üniversitesi, 2018

Kalite Yönetimi, TS-EN ISO 9001 Kalite Yönetim Sistemi Semineri, Ümmehan Elginkan Mesleki ve Teknik Eğitim Merkezi, 2018

Kalite Yönetimi, Kuruluş İçi Kalite Denetçisi Semineri, Ümmehan Elginkan Mesleki ve Teknik Eğitim Merkezi, 2018  
Mesleki Kurs, Laboratuvar Uygulamalarında Moleküler Tekniklerin Yeri ve Kullanım Kursu, Çukurova Üniversitesi, 2018  
Mesleki Eğitim, II. Deneysel Çalışmalarda Görüntüleme Yöntemleri Çalıştayı, Ege Üniversitesi, 2017  
Mesleki Kurs, Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası Kursu, Dokuz Eylül Üniversitesi, 2016  
Mesleki Kurs, Temel Onkoloji Yaz Kursu, Dokuz Eylül Üniversitesi, 2015  
Sağlık ve Tıp, 7. Geleneksel Bilim ve Teknoloji Sempozyumu: Kişiyi Özgü İlaç Tedavisi, Ege Üniversitesi, 2015  
Yabancı Dil, Akademik İngilizce, Akademik Batı Dilleri Kurumu, 2014  
Mesleki Eğitim, Ege Nanoteknoloji Günleri, Ege Üniversitesi, 2013  
Sağlık ve Tıp, Kanser Biyolojisi ve Genetiği Sempozyumu, Ege Üniversitesi, 2013

## Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Doksorubisin Yüklü Hyaluronik Asit Nanopartiküllerin Sentezi, Karakterizasyonu Ve Farklı Kanser Türlerinde Uygulanabilirliğinin İn Vitro Araştırılması, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyokimya Bölümü, 2017

## Araştırma Alanları

Biyokimya

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, cilt.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, cilt.108, sa.3, ss.1272-1283, 2019 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. High Fructose Consumption and Metabolic Syndrome from Gout Perspective**  
Aydın Ü. F., Kozanoğlu M. E., Tuli A.  
Cerrahpaşa Medical Journal, sa.48, ss.191-196, 2024 (ESCI)
- II. Mekanik ventilasyon modlarının prematüre bebeklerin tükürük kortizol düzeylerine etkisi**  
Satar M., Kaplan S., Tuli A., Aydın Ü. F., Yapıcıoğlu Yıldızdaş H., Narlı N.  
ÇUKUROVA MEDICAL JOURNAL, cilt.48, sa.4, ss.1339-1346, 2023 (ESCI)
- III. Bağırsak-Beyin Eksenine Biyokimyasal Bakış**  
Aydın Ü. F., Tuli A.  
arşiv kaynak tarama dergisi, cilt.30, sa.3, ss.137-143, 2021 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. Lipid-Based Nanocarriers and Applications in Medicine**  
Aydın Ü. F., Tuli A.  
Recent Progress in Pharmaceutical Nanobiotechnology: A Medical Perspective, Habibe Yılmaz, Editör, Bentham

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- 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, Türkiye, 11 - 13 Eylül 2023, ss.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, Türkiye, 26 - 30 Ekim 2022, ss.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, Türkiye, 18 - 20 Aralık 2020, cilt.45, ss.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, Türkiye, 18 - 20 Aralık 2020, cilt.45, ss.72

## Metrikler

Yayın: 10

Atıf (WoS): 35

Atıf (Scopus): 41

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2