

Dr.Öğr.Üyesi BEYZA ECEM ÖZ BEDİR

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 324 1555](tel:+903123241555)

E-posta: beyzaecemozbedir@aybu.edu.tr

Web: <https://avesis.aybu.edu.tr/beoz>

Posta Adresi: Üniversiteler mah. Bilkent Yolu 3.km Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi Tıp Fakültesi
Bilkent/ÇANKAYA/ANKARA

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: YFLvLgoAAAAJ

ORCID: 0000-0002-0596-834X

Yoksis Araştırmacı ID: 117931

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Kanser Biyolojisi, Türkiye 2015 - 2021

Yüksek Lisans, Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Kanser Biyolojisi (YL) (Tezli), Türkiye 2013 - 2015

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye 2006 - 2011

Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

Yaptığı Tezler

Doktora, Melanom Hücre Hattında Karbonik Anhidraz-IX İnhibisyonunun B-Raf Proteini Üzerine Etkilerinin Araştırılması, Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2021

Yüksek Lisans, YENİ SENTEZLENMİŞ KROMON TEMELLİ SÜLFONAMİDLERİN (KTS) SİTOZOLİK KARBONİK ANHİDRAZ I-II (CA I-II) VE TUMÖR İLİŞKİLİ KARBONİK ANHİDRAZ IX-XII (CA IX-XII) İZOENZİMLERİ ÜZERİNE İNHİBİSYON ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI, Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Kanser Biyolojisi (YL) (Tezli), 2015

Araştırma Alanları

Tıbbi Biyoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi Dr., Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2013 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Tıbbi Biyoloji ve Genetik, Lisans, 2021 - 2022

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **HIF-1 inhibitors: differential effects of Acriflavine and Echinomycin on tumor associated CA-IX enzyme and VEGF in melanoma** Melanomda HIF-1 inhibitörleri olan Akriflavin ve Ekinomisin'in tümör ilişkili CA-IX enzimi ve VEGF proteini üzerine inhibisyon etkilerinin incelenmesi
Bedir B. E. Ö., TERZİ E., ŞİMŞEK E., Karakuş İ., UYSAL T. K., ERCAN E., Güler Ö. Ö.
Turkish Journal of Biochemistry, cilt.46, sa.6, ss.679-684, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **Do CO 2 and oxidative stress induce cancer?: a brief study about the evaluation of PON 1, CAT, CA and XO enzyme levels on head and neck cancer patients**
Mutlu M., Korkmaz M. H., Simsek E., Terzi E., Bedir B. E., Uysal T. K., Bayir O., Saylam G., Guler Ö.
Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry, cilt.34, sa.1, ss.459-464, 2019 (SCI-Expanded)
- III. **Synthesis, carbonic anhydrase inhibition and cytotoxic activity of novel chromone-based sulfonamide derivatives.**
Awadallah F. M., El-Waei T. A., Hanna M. M., Abbas S. E., Ceruso M., Oz B. E., Guler Ö., Supuran C. T.
European journal of medicinal chemistry, cilt.96, ss.425-35, 2015 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Differential in vitro Effects of Oncogenic Pathway Inhibitors on Carbonic Anhydrase- IX, Xanthine Oxidase and Catalase in Colorectal Cancer**
ÖZ BEDİR B. E., TERZİ E., ÖZENSOY GÜLER Ö.
International Journal of Medical Biochemistry, cilt.6, ss.36-41, 2023 (Scopus)
- II. **A new therapeutic target in the glutathione mechanism: Inhibition of tumor-associated CA-IX isoenzyme and oxidative stress**
TERZİ E., ÖZ BEDİR B. E., ÖZENSOY GÜLER Ö.
Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, cilt.48, ss.161-166, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **Enzymes During Pregnancy: Cytosolic Carbonic Anhydrase, Catalase, Paraoxonase 1 and Xanthine Oxidase Levels**
ŞİMŞEK E., YAVUZ A. F., TERZİ E., ÖZ BEDİR B. E., UYSAL T. K., haqverdiyev e., ÖZENSOY GÜLER Ö.
Online Türk Sağlık Bilimleri Dergisi, 2019 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Borik Asidin Hepatoselüler Karsinom Hücrelerinde Glutasyon Peroksidaz Enzim Aktivitesi Üzerindeki Farklı Etkileri**
ÇALIŞKAN B., UYSAL T. K., ŞİMŞEK E., ÖZENSOY GÜLER Ö., TERZİ E., ÖZ BEDİR B. E.
IGSCONG'22, 2. Uluslararası Lisansüstü Çalışmalar Kongresi, Türkiye, 8 - 11 Haziran 2022
- II. **The Effect Of Thymoquinone On The Expression Of PLA2G7, UCP2, And NEDD4L Genes Associated With Oil Droplet Formation In Prostate Cancer.**
HADJ MIMOUNE A., ÖZENSOY GÜLER Ö., ÇARHAN A., ERCİN M. E., ÖZ BEDİR B. E.
IGSCONG'22, 2. Uluslararası Lisansüstü Çalışmalar Kongresi, Türkiye, 8 - 11 Haziran 2022
- III. **Detection of Circulating Tumor Cells (CTCs) in Various Types of Cancer**
TERZİ E., ŞİMŞEK E., ÖZ BEDİR B. E., UYSAL T. K., ERCAN E., ÇARHAN A., ÖZENSOY GÜLER Ö.
TBS International Biochemistry Congress 2018, Muğla, Türkiye, 26 - 30 Ekim 2018
- IV. **The Importance of CTC Heterogeneity**
UYSAL T. K., ŞİMŞEK E., ÖZ BEDİR B. E., ERCAN E., TERZİ E., ÖZENSOY GÜLER Ö.
1st International Congress on Cancer and Ion Channels, 21 - 23 Eylül 2017
- V. **The Role of CTC Clusters in Metastasis**
ÖZ BEDİR B. E., ŞİMŞEK E., UYSAL T. K., TERZİ E., ERCAN E., ÖZENSOY GÜLER Ö.

1st International Congress on Cancer and Ion Channels, Şanlıurfa, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2017

- VI. **Detection of Circulating Tumor Cells (CTCs) in Head and Neck Cancer Patients**
TERZİ E., ŞİMŞEK E., ÇARHAN A., ERCAN E., UYSAL T. K., ÖZ BEDİR B. E., ÖZENSOY GÜLER Ö.
1st International Congress on Cancer and Ion Channels, 21 - 23 Eylül 2017
- VII. **Detection of Circulating Tumor Cells (CTCs) in Head and Neck Cancer Patients**
TERZİ E., ŞİMŞEK E., ÇARHAN A., ERCAN E., UYSAL T. K., ÖZ BEDİR B. E., ÖZENSOY GÜLER Ö.
1st International Congress on Cancer and Ion Channels, 21 - 23 Eylül 2017
- VIII. **CA-IX AND CA-XII ISOENZYMES: BIOMARKERS OF CANCER?**
ÖZ BEDİR B. E., ŞİMŞEK E., ÖZENSOY GÜLER Ö.
INTERNATIONAL DNA DAY AND GENOME CONGRESS, 24 - 28 Nisan 2017
- IX. **EXOSOMES: A NEW GENERATION DRUG DELIVERY VEHICLE IN CANCER**
ÖZ BEDİR B. E., ŞİMŞEK E., ÖZENSOY GÜLER Ö.
INTERNATIONAL DNA DAY AND GENOME CONGRESS, 24 - 28 Nisan 2017
- X. **CA-IX AND CA-XII ISOENZYMES: BIOMARKERS OF CANCER?**
ÖZ BEDİR B. E., ŞİMŞEK E., ÖZENSOY GÜLER Ö.
INTERNATIONAL DNA DAY AND GENOME CONGRESS, 24 - 28 Nisan 2017
- XI. **Being a Women in Science**
ÖZ B. E., TERZİ E., Arkan T. K., ÇARHAN A., ŞİMŞEK E., ÖZENSOY GÜLER Ö.
1st Women's Congress, 14 - 16 Kasım 2016
- XII. **A novel strategy for determining circulating tumour cells in lungcancer**
Arkan T. K., ÖZ B. E., Ersan B., Ercan E., ŞENDUR M. A. N., Alparslan Pınarlı F., ŞİMŞEK E., ÇARHAN A., ÖZENSOY GÜLER Ö.
10th ISMRC International Symposium on Minimal Residual Cancer Liquid Biopsy in Cancer Diagnostic and Treatment, Hamburg, Almanya, 19 - 21 Mart 2016, ss.73
- XIII. **Does circulating tumor cell used as a liquid biopsy detector**
ÖZ B. E., Arkan T. K., Ersan B., Ercan E., Yalçınkaya T., ŞİMŞEK E., ÇARHAN A., ÖZENSOY GÜLER Ö.
10th ISMRC International Symposium on Minimal Residual Cancer Liquid Biopsy in Cancer Diagnostic and Treatment, Hamburg, Almanya, 19 - 21 Mart 2016, ss.74
- XIV. **Karbonik Anhidraz Ankilozan Spondilit**
ARKAN T. K., ÖZ B. E., Ersan B., ÖZENSOY GÜLER Ö.
İbn-i Sina Poster Günü, Türkiye, 08 Mayıs 2015
- XV. **Catalase carbonic anhydrase and xanthine oxidase activities in patients with mycosis fungoides**
TERZİ E., ÖZ B. E., CENGİZ F. P., Beyaztaş S., gökçe b., ARSLAN O., ŞİMŞEK E., ÖZENSOY GÜLER Ö.
39th FEBS 2014, 30 Ağustos - 04 Eylül 2014
- XVI. **Differential in vitro inhibition studies of some cerium vanadate derivatives on Xanthine oxidase**
ÖZ B. E., TERZİ E., KAYA M. O., KAYA Y., ÇELİK GÜL G., KURTULUŞ F., ARSLAN O., ÖZENSOY GÜLER Ö.
39th FEBS 2014, 30 Ağustos - 04 Eylül 2014

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

JOURNAL OF RESEARCH IN PHARMACY, Editör, 2022 - Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 22

Atf (WoS): 25

Atf (Scopus): 44

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 2

Burslar

2211-A, TÜBİTAK, 2015 - 2019

Akademi Dışı Deneyim

Özel Araştırma Merkezi, Düzen Laboratuvarlar Grubu, Sitogenetik