

Dr. Öğr. Üyesi EMİNE TERZİ

Kişisel Bilgiler

E-posta: eterzi@aybu.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: k9JmVMAAAAAJ

ORCID: 0000-0001-9106-3848

Publons / Web Of Science ResearcherID: JOK-5878-2023

ScopusID: 57044410800

Yoksis Araştırmacı ID: 116114

Biyografi

2012 yılında Hacettepe Üniversitesi Fen Fakültesi Biyoloji bölümünden mezun oldum. 2013 yılında Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalında araştırma görevlisi olarak çalışmaya başladım. 2015 yılında Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Kanser Biyolojisi Tezli Yüksek Lisans Programından mezun oldum. 2021 yılında aynı programda doktoramı tamamladım. 2023 yılından itibaren görevime doktor öğretim üyesi olarak devam etmekteyim.

Çalışma alanlarım: Kanser ,Kanser Sinyal Yolakları, Kanser Biyolojisi ve Hücre Biyolojisi

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 (YI) (Tezli), Türkiye 2013 - 2015

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye 2008 - 2012

Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

Yaptığı Tezler

Doktora, Renal kanser hücre hattında (CAKI-2) karbonik Anhidraz-IX enzim inhibisyonunun mTOR proteini üzerine etkilerinin araştırılması, Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2021

Yüksek Lisans, Benzotiyazol grubu içeren sülfonamidlerin tümör ilişkili karbonik anhidraz IX XII(CA-IX, CA-XII) izoenzimleri ve sitozolik karbonik anhidraz I, II (CA-I, CA-II) izoenzimleri üzerine spesifik inhibisyon etkilerinin incelenmesi, Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Kanser Biyolojisi (YI) (Tezli), 2015

Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi Dr., Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, 2013 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Tıbbi Biyoloji ve Genetik, Lisans, 2021 - 2022

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Effect of Herniarin on Cell Viability, Cell Cycle, and Erk Protein Levels in Different Stages of Bladder Cancer Cells.**
Sanci T., TERZİ E., ÖZ BEDİR B. E., Gumustas M., Aydın T., Cakir A.
Chemistry & biodiversity, cilt.21, sa.3, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **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)
- III. **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)
- IV. **Inhibition of carbonic anhydrase isoforms I, II, IX and XII with secondary sulfonamides incorporating benzothiazole scaffolds**
Petrou A., Geronikaki A., Terzi E., ÖZENSOY GÜLER Ö., Tuccinardi T., Supuran C. T.
Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry, cilt.31, sa.6, ss.1306-1311, 2016 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **In vitro anticancer effect of theobromine in A549 non-small cell lung cancer cells**
ÖZ BEDİR B. E., ÖZDEMİR SANCİ T., ERCAN E., KAYA SEZGİNER E., TERZİ E.
Int J Med Biochem, cilt.7, sa.3, ss.143-149, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **A Clinical Sulfonamide Derivative Inhibits B-Raf Protein in Colorectal Cancer and Melanoma Cells. Is It a New Target for Cancer?**
TERZİ E., ÖZ BEDİR B. E.
Experimed, cilt.14, sa.1, ss.7-12, 2024 (Scopus)
- III. **EZH2 gene and CA-IX prompt relation: An effective therapeutic target approach for melanoma progression**
ÖZENSOY GÜLER Ö., ÖZ BEDİR B. E., TERZİ E.
International Journal of Medical Biochemistry, cilt.7, sa.1, ss.13-17, 2024 (Scopus)
- IV. **Investigation of Protein Expressions of PLA2G7, UCP2 and NEDD4L Genes Associated with Fat Droplet Formation in Prostate Cancer**
atakol d., OZENSOY GULER O., Terzi E., Yilmaz H., Ercin M. E., SIMSEK E.
Online Türk Sağlık Bilimleri Dergisi, cilt.8, sa.4, ss.497-502, 2023 (Hakemli Dergi)
- V. **Comparison of Apoptotic Effects of Rapamycin and Vemurafenib in Colorectal Cancer**
NAKKAŞ H., ÖZDEMİR SANCİ T., ÖZ BEDİR B. E., TERZİ E.
Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, cilt.49, 2023 (Hakemli Dergi)

- VI. **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)
- VII. **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)
- VIII. **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. **CYTOTOXIC AND APOPTOTIC EFFECTS OF ACETAZOLAMIDE IN COLORECTAL CANCER CELLS**
ÖZDEMİR SANCI T., ÖZ BEDİR B. E., TERZİ E.
3. ULUSLARARASI TIP VE SAĞLIK BİLİMLERİNDE YENİLİKÇİ YAKLAŞIMLAR KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 7 - 08 Ekim 2023
- II. **APOPTOTIC AND CYTOTOXIC EFFECTS OF HERNIARIN ISOLATED FROM TARRAGON ON SEVERAL CANCER CELL LINES**
AYDIN T., ÖZDEMİR SANCI T., TERZİ E., ÖZ BEDİR B. E., ÇAKIR A.
31 INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON THE CHEMISTRY OF NATURAL PRODUCTS, 11 INTERNATIONAL CONGRESS ON BIODIVERSITY, Napoli, İtalya, 15 - 19 Ekim 2023
- III. **Cytotoxic And Apoptotic Effects Of Acetazolamide in Colorectal Cancer Cells**
ÖZDEMİR SANCI T., ÖZ BEDİR B. E., TERZİ E.
3. Uluslararası Tıp Ve Sağlık Bilimlerinde Yenilikçi Yaklaşımlar Kongresi, Türkiye, 7 - 08 Ekim 2023
- IV. **Targeting Hypoxia in Cancer Treatment**
TERZİ E., GÖRGÜN B., ÖZ BEDİR B. E.
Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi, 19 Eylül 2023
- V. **Investigation of the Effect of CA-IX Enzyme Inhibitor on the EZH2 Gene and Histone 3 Modifications**
KARAKUŞ İ., ÖZ BEDİR B. E., TERZİ E., ÖZENSOY GÜLER Ö.
Uluslararası Biyokimya Kongresi, 26 - 30 Ekim 2022
- VI. **The Effect of Acetazolamide on PON1 in HT-29 Cell Line**
ÖZ BEDİR B. E., TERZİ E., ÖZENSOY GÜLER Ö.
6th International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences, Ağrı, Türkiye, 11 Ekim 2022
- VII. **Melanom hücre hatlarında borik asit uygulamasının tirozinaz enzim aktivitesi üzerine etkisinin incelenmesi**
KILIÇ Ş., UYSAL T. K., ÖZ BEDİR B. E., TERZİ E., ERCAN E., ÖZENSOY GÜLER Ö.
9. Uluslararası Bilimsel Çalışmalar Kongresi, Türkiye, 03 Ağustos 2022
- VIII. **Prostat Kanserinde Yağ Damlacığı Oluşumu ile İlişkili PLA2G7, UCP2 ve NEDD4L Genlerinin Ekspresyonlarının Araştırılması**
ATAKOL D., ÖZENSOY GÜLER Ö., ERCİN M. E., TERZİ E., YILMAZ H.
IGSCONG'22, 2. Uluslararası Lisansüstü Çalışmalar Kongresi, Türkiye, 8 - 11 Haziran 2022
- IX. **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
- X. **Woman in Science**
ÖZ B. E., TERZİ E., ARKAN T. K., ÇARHAN A., ŞİMŞEK E., ÖZENSOY GÜLER Ö.

1st International Women's Congress, 14 - 16 Kasım 2016

- XI. **Women in Science**
ÖZ B. E., TERZİ E., ARKAN T. K., ÇARHAN A., ŞİMŞEK E., ÖZENSOY GÜLER Ö.
International Women's Congress, 14 - 16 Kasım 2016
- XII. **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
- XIII. **Circulating tumor cells CTCs in peripheral blood liquid biopsy for cancer patients**
TERZİ E., ŞİMŞEK E., ÇARHAN A., dilek y., taşpınar r., devocioğlu b., ÖZENSOY GÜLER Ö.
The 41st FEBS Congress, 3 - 08 Eylül 2016
- XIV. **Differential Inhibition Effects of Benzothiazole Sulfonamide Derivatives on Tumor Associated Carbonic Anhydrase IX XII Enzymes**
TERZİ E., petrou a., geronikaki a., ÖZENSOY GÜLER Ö., tuccinardi t., supuran c.
Molecular basis of human diseases: 50 years anniversary of Spetses summer schools, 27 Mayıs - 01 Haziran 2016
- XV. **A new affinity method for purification of bovine testicular hyaluronidase enzyme and an investigation of the effects of some compounds on this enzyme**
TERZİ E., KAYA M. O., ARSLAN O., ÖZENSOY GÜLER Ö.
40th FEBS Congress, 4 - 09 Temmuz 2015
- XVI. **Synthesis carbonic anhydrase inhibition and cytotoxic activity of novel chromone based sulfonamide derivatives**
Awadallah F., ElWaei T., Hanna M., Abbas S., Ceruso M., ÖZ B. E., TERZİ E., ÖZENSOY GÜLER Ö., Supuran C.
10th International Carbonic Anhydrase Conference, 20 - 22 Nisan 2015
- XVII. **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
- XVIII. **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

Desteklenen Projeler

Terzi E., Öz Bedir B. E., Çarhan A., TÜBİTAK Projesi, Karbonik Anhidraz-IX İnhibisyonunun mTOR ve B-Raf Protein Yolakları Üzerine Etkisinin Araştırılması, 2020 - 2021

Terzi E., Özensoy Güler Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Renal Kanser Hücre Hattında Klasik Karbonik Anhidraz İnhibitörlerinin mTOR Proteini Üzerine İnhibisyon Etkilerinin Araştırılması, 2019 - 2020

ŞİMŞEK E., ÖZENSOY GÜLER Ö., TERZİ E., ÖZ BEDİR B. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı antioksidan enzimler ve karbonik anhidraz enzim seviyelerinin gebelik dönemlerindeki etkilerinin incelenmesi, 2014 - 2016

Metrikler

Yayın: 32

Atıf (WoS): 10

Atıf (Scopus): 28

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 2

Akademi Dışı Deneyim

