

Arş. Gör. BERFİN İLAYDA ÖZTÜRK

Kişisel Bilgiler

E-posta: berfinozturk@erciyes.edu.tr

Web: <https://avesis.erciyes.edu.tr/berfinozturk>

Posta Adresi: berfinozturk@erciyes.edu.tr

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0009-0003-9991-9673

Eğitim Bilgileri

Yüksek Lisans, Ankara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Biyomedikal Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2021 - 2024

Lisans, Ankara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Biyomedikal Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2015 - 2020

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Sağlık ve Tıp, Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası, Technical Universal Veritification, 2023

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, INVESTIGATION OF MXENES IN COMBINATIONAL PHOTOTHERMAL/PHOTODYNAMIC THERAPY AND IMMUNOTHERAPY, Ankara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Biyomedikal Mühendisliği Bölümü, 2024

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Exploring Charge Transfer Mechanisms in Schiff Base-Modified N-Doped GQDs: Insights from DFT and Pump-Probe Spectroscopy for Bioimaging Applications**
Hançe S., Erdener D., Öztürk B. İ., YILDIZ E., KARATAY A., BOYACIOĞLU B., ÜNVER H., YILMAZER AKTUNA A., YILDIZ M., ELMALI A.
ChemistrySelect, cilt.9, sa.41, 2024 (SCI-Expanded)
- Small Warriors of Nature: Novel Red Emissive Chlorophyllin Carbon Dots Harnessing Fenton-Fueled Ferroptosis for In Vitro and In Vivo Cancer Treatment**
Kirbas Cilingir E., Besbinar O., Giro L., Bartoli M., Hueso J. L., Mintz K. J., Aydogan Y., Garber J. M., Türkteş M., Ekim O., et al.
SMALL, cilt.20, 2024 (SCI-Expanded)
- Inducing ferroptosis via nanomaterials: a novel and effective route in cancer therapy**
Ensoy M., Öztürk B. İ., Cansaran-Duman D., Yilmazer A.
JPHYS MATERIALS, cilt.05, sa.2024, ss.1-44, 2024 (SCI-Expanded)
- Synergized photothermal therapy and magnetic field induced hyperthermia via bismuthene for lung**

cancer combinatorial treatment

YILMAZER AKTUNA A., Eroglu Z., Gurcan C., Gazzi A., EKİM O., Sundu B., Gokce C., CEYLAN A., Giro L., ÜNAL M. A., et al.

MATERIALS TODAY BIO, cilt.23, 2023 (SCI-Expanded)

V. Low Dose of Ti_3C_2 MXene Quantum Dots Mitigate SARS-CoV-2 Infection

YILMAZER AKTUNA A., Alagarsamy K. N., Gokce C., Summak G. Y., Rafieerad A., Bayrakdar F., Ozturk B. İ., Aktuna S., Delogu L. G., ÜNAL M. A., et al.

SMALL METHODS, cilt.7, sa.8, 2023 (SCI-Expanded)

Metrikler

Yayın: 5

Atıf (WoS): 3

Atıf (Scopus): 6

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 2

Burslar

Rejeneratif ve Restoratif Tıp Araştırmaları ve Uygulamaları, TÜBİTAK, 2021 - 2024