

## Arş. Gör. Serra ERSOY

### Kişisel Bilgiler

Fax Telefonu: [+90 212 383 4662](tel:+902123834662)

E-posta: [serra.ersoy@yildiz.edu.tr](mailto:serra.ersoy@yildiz.edu.tr)

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/17463>

Posta Adresi: Yıldız Teknik Üniversitesi, Davutpaşa Kampüsü Kimya-Metalürji Fakültesi, Metalürji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü 34210 Esenler / İstanbul

### Eğitim Bilgileri

Yüksek Lisans, Sabancı Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Department of Materials Science and Nano Engineering, Türkiye 2022 - Devam Ediyor

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalürji Fakültesi, Met.Ve Malzeme Müh.Böl., Türkiye 2017 - 2022

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Araştırma Alanları

Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Nanomalzemeler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalürji Fakültesi, Met.Ve Malzeme Müh.Böl., 2023 - Devam Ediyor

Araştırmacı, Helmholtz Institute Ulm (HIU), Helmholtz Institute Ulm (HIU) Electrochemical Energy Storage, 2024 - 2024

Araştırmacı, Max Planck Institute for Intelligent Systems, Physical Intelligence, 2023 - 2023

Araştırmacı, Rheinisch-Westfaelische Technische Hochschule Aachen, Faculty of Medicine, Institute of Experimental Molecular Imaging (ExMI), 2022 - 2022

Diğer, Boğaziçi Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2021 - 2021

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

- Fabrication of Gold Nanoflower-Coated Photosensitive Meta-Structures Using PµSL 3D Printing for Hyperthermia Applications**  
Ersoy S., Yıldız E., Ren Z., Zhang M., Zhang H., Karaz S., Han M., Shiva A., Yunusa M., KAYA C., et al.  
ACS Applied Polymer Materials, cilt.6, sa.17, ss.10807-10823, 2024 (SCI-Expanded)
- Electrospun hexagonal boron nitride/CNT reinforced nanocomposite fiber mats for cosmic radiation shielding**  
ERSOY S., Özcan M., KAYA C., KAYA F.  
Journal of Vinyl and Additive Technology, cilt.30, sa.5, ss.1302-1316, 2024 (SCI-Expanded)

## **Burslar**

1001 Tübitak Master Student Scholarship, TÜBİTAK, 2022 - Devam Ediyor

2247-C Stajyer Araştırmacı Burs Programı (STAR)- Star Lisans, TÜBİTAK, 2021 - 2021