

## Arş. Gör. DOĞU ŞEYDA

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 210 5917](tel:+903122105917)

Fax Telefonu: [+90 312 210 2518](tel:+903122102518)

E-posta: [doguse@metu.edu.tr](mailto:doguse@metu.edu.tr)

Web: <https://avesis.metu.edu.tr/doguse>

Posta Adresi: METU Campus, Department of Metallurgical and Materials Engineering, D-311

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [wvhS3XsAAAAJ](https://orcid.org/0000-0002-1234-5678)

Yoksis Araştırmacı ID: 396110

### Eğitim Bilgileri

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Türkiye 2022 - Devam Ediyor

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2017 - 2022

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Araştırma Alanları

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Optik Özellikler, Malzeme Karakterizasyonu, Nanomalzemeler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2023 - Devam Ediyor

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

- Bismuth-Tin Core-Shell Particles From Liquid Metals: A Novel, Highly Efficient Photothermal Material that Combines Broadband Light Absorption with Effective Light-to-Heat Conversion**  
ŞEYDA D., Dincer O., İnce D., Cugunlular M., ÜNALAN H. E., ÇINAR AYGÜN S.  
Advanced Science, cilt.11, sa.45, 2024 (SCI-Expanded)
- Lightweight, flexible, and antimicrobial X-ray shielding composites with liquid metal-derived bismuth-tin core-shell particles**  
Dincer O., ŞEYDA D., AKCA G., Cengiz B., Gorur M. C., DOĞANAY D., ÜNALAN H. E., ÇINAR AYGÜN S.  
APPLIED MATERIALS TODAY, cilt.38, 2024 (SCI-Expanded)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Photothermal properties of Liquid metal derived BiSn core-shell particles**  
Şeyda D., Dinçer O., İnce D., Çuğunlular M., Ünal H. E., Çınar Aygün S.  
17th NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY CONFERENCE, İzmir, Türkiye, 27 - 29 Ağustos 2023, ss.1
- II. **Patterning and Chemically Tunable Electrostatic Interactions of BiSn@SnO Core-Shell Colloidal Particles**  
Dinçer O., Şeyda D., Çınar Aygün S.  
16th Nanoscience and Nanotechnology Conference, Ankara, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2022, ss.46
- III. **Synthesis and Functionalization of Mesoporous Silica Nanoparticles to Fight Breast Cancer**  
Küçük İ. E., ŞEYDA D., Kaçar S. B., Karadayı H., Şimşek F., Karaaslan G., Doğan Y. E.  
16th NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY CONFERENCE, Ankara, Türkiye, 05 Eylül 2022

## Metrikler

Yayın: 7