

## Arş. Gör. ERDEM TEVFİK ÖZDEMİR

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 232 301 7486](tel:+902323017486) Dahili: 17486

E-posta: [erdemtevfik.ozdemir@deu.edu.tr](mailto:erdemtevfik.ozdemir@deu.edu.tr)

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/erdemtevfik.ozdemir>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: Ohpam9EAAAAJ

ORCID: 0000-0002-1033-4966

Publons / Web Of Science ResearcherID: KGK-8641-2024

Yoksis Araştırmacı ID: 408597

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Türkiye 2024 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Türkiye 2020 - 2024

Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2015 - 2020

### Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Bilişim, Web Sitesi Kullanılabilirliği, Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu (BTK), 2023

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Production of Porous Nickel Oxide Films for Solar Cells, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, 2024

### Araştırma Alanları

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Yarıiletken ve Süperiletken Malzemeler, Elektriksel ve Manyetik Özellikler, Kimyasal ve Elektrokimyasal Özellikler, Kaplama Teknolojileri, Nanomalzemeler, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2024 - Devam Ediyor

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

- I. **Visible light-induced self-cleaning ZnO coated-clay roofing tiles: The role of coating concentration on structural and photocatalytic properties**  
Yavaş A., Güneş F., Erol M., Sütçü M., Özdemir E. T.  
Surfaces and Interfaces, cilt.46, ss.1-12, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Effects of annealing on the structural and magnetic properties of flame spray pyrolyzed MnFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub> nanoparticles**  
Özdemir E. T., Yıldırım S., Özler B., Dikici T., Erol M., Yurddaskal M.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED CERAMIC TECHNOLOGY, cilt.20, sa.6, ss.3775-3785, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **A comparative study on structural, morphological and photocatalytic properties of anodically grown ZnO nanowires under varying parameters**  
Özdemir E. T., Kartal U., DİKİCİ T., EROL M., YURDDAŞKAL M.  
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, cilt.32, sa.23, ss.27398-27408, 2021 (SCI-Expanded)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Carbon Nanostructures for Automotive and Aerospace Applications**  
Erol M., Akalın S. A., Özdemir E. T., Ertekin Z.  
Handbook of Functionalized Carbon Nanostructures: From Synthesis Methods to Applications, Ahmed Barhoum, Kalim Deshmukh, Editör, Springer, London/Berlin, Berlin, ss.1-29, 2023
- II. **Recent Advances in Flexible and Wearable Sensors**  
Keskin Ö. Y., Özdemir E. T., Erol M., Altınışık Tağaç A.  
Flexible and Wearable Sensors, Ram K. Gupta, Editör, CRC, New York, Florida, ss.65-80, 2023

## Desteklenen Projeler

Karapınar İ., Akıncı G., Erol M., Özmiççi S., Güven E. D., Tüzün S. C., Yücel C., Özuysal A., Özdemir E. T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kalıcı mikrokirleticilerin çevresel matrislerdeki dağılımı ve arıtımı/bozunumu: UV filtreleri ve mikroplastikler, 2024 - 2026

Erol M., Aykaç A., TÜBİTAK Projesi, Elektrokimyasal kaplama ve anotlama yöntemiyle ZnO nano yapılar ile modifiye edilmiş karbon fiber katkılı kompozit kemik çimentosunun mekanik ve termal özelliklerinin araştırılması, 2019 - 2021

Alkan M., TÜBİTAK Projesi, Nadir Toprak Elementlerini İçeren Birincil Ve İkincil Kaynakların Değerlendirilmesi Ve Türkiye’de Uygulanabilecek Sürdürülebilir Bir Üretim Sürecinin Geliştirilmesi, 2017 - 2020

## Metrikler

Yayın: 6

Atıf (WoS): 5

H-İndeks (WoS): 1

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

2nd INTERNATIONAL SYMPOSIUM SERIES ON GRADUATE RESEARCHES, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2023

## **Akademi Dışı Deneyim**

Şirket, İttema İleri Teknoloji Malzeme Ar&Ge A.Ş., Ar&Ge