

## Res. Asst. ERDEM TEVFİK ÖZDEMİR

### Personal Information

**Email:** erdemtevfik.ozdemir@deu.edu.tr

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

### International Researcher IDs

ScholarID: Ohpam9EAAAAJ

ORCID: 0000-0002-1033-4966

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

Yoksis Researcher ID: 408597

### Education Information

Postgraduate, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurgy and Material Engineering, Turkey 2020 - Continues

Undergraduate, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, Turkey 2015 - 2020

### Foreign Languages

English, B1 Intermediate

### Certificates, Courses and Trainings

IT, Web Sitesi Kullanılabilirliği, 2023

### Research Areas

Metallurgical and Materials Engineering, Semiconductor and Superconductor Materials, Electrical and Magnetic Properties, Chemical and Electrochemical Properties, Plating, Nanomaterials, Engineering and Technology

### Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2024 - Continues

### Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- 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, vol.46, pp.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**  
Ozdemir E. T., Yıldırım S., Ozler B., Dikici T., Erol M., Yurddaskal M.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED CERAMIC TECHNOLOGY, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **A comparative study on structural, morphological and photocatalytic properties of anodically grown ZnO nanowires under varying parameters**  
Ozdemir E. T., Kartal U., DİKİCİ T., EROL M., YURDDAŞKAL M.  
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, vol.32, no.23, pp.27398-27408, 2021 (SCI-Expanded)

## Books & Book Chapters

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

## Supported Projects

Karapınar İ., Akıncı G., Erol M., Özmıhçı S., Güven E. D., Tüzün S. C., Yücel C., Özuysal A., Özdemir E. T., Project Supported by Higher Education Institutions, Kalıcı mikrokirleticilerin çevresel matrislerdeki dağılımı ve arıtımı/bozunumu: UV filtreleri ve mikroplastikler, 2024 - 2026

Erol M., Aykaç A., TUBITAK Project, 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., TUBITAK Project, Nadir Toprak Elementlerini İçeren Birincil Ve İkincil Kaynakların Değerlendirilmesi Ve Türkiye’de Uygulanabilecek Sürdürülebilir Bir Üretim Sürecinin Geliştirilmesi, 2017 - 2020

## Metrics

Publication: 6  
Citation (WoS): 5  
H-Index (WoS): 1

## Congress and Symposium Activities

2nd INTERNATIONAL SYMPOSIUM SERIES ON GRADUATE RESEARCHES, Attendee, İzmir, Turkey, 2023

## Non Academic Experience

Company, İttema İleri Teknoloji Malzeme Ar&Ge A.Ş., R&D