

Res. Asst. ERDEM TEVFİK ÖZDEMİR

Personal Information

Office Phone: [+90 232 301 7486](tel:+902323017486) Extension: 17486

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

Doctorate, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metallurgical and Materials Engineering, Turkey 2024 - Continues

Postgraduate, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurgy and Material Engineering, Turkey 2020 - 2024

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

Dissertations

Postgraduate, Production of Porous Nickel Oxide Films for Solar Cells, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metallurgical and Materials Engineering, 2024

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

- 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, vol.46, pp.1-12, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Effects of annealing on the structural and magnetic properties of flame spray pyrolyzed MnFe₂O₄ nanoparticles**
Özdemir E. T., Yıldırım S., Özler B., Dikici T., Erol M., Yurddaskal M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED CERAMIC TECHNOLOGY, vol.20, no.6, pp.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, 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., Özmihçı 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 nanoyapılar 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, İtema İleri Teknoloji Malzeme Ar&Ge A.Ş., R&D