

Arş. Gör. ERDEM TEVFİK ÖZDEMİR

Kişisel Bilgiler

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

E-posta: 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: K GK-8641-2024

Yoksis Araştırmacı ID: 408597

Eğitim Bilgileri

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

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

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

- 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 MnFe₂O₄ 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, 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., Özmihçı 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 nanoyapılar 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
Atf (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, İltema İleri Teknoloji Malzeme Ar&Ge A.Ş., Ar&Ge