

Öğr. Gör. SEDA GÜRGEN AVŞAR

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 202 8774](tel:+903122028774)

E-posta: sedagurgenavsar@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/sedagurgenavsar>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0009-0008-9991-7236

Yoksis Araştırmacı ID: 374054

Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Türkiye 2021 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Mersin Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Nanoteknoloji Ve İleri Malzemeler Anabilim Dalı

(Disiplinlerarası), Türkiye 2016 - 2018

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Met.Ve Malzeme Müh.Böl., Türkiye 2011 - 2016

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Demir katkılı spinel lityum titanat yapılarının hazırlanması ve süperkapasitör uygulamaları, Mersin Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2018

Araştırma Alanları

Temel Bilimler, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, 2022 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Competition between charge transfer and energy transfer: Influence of intrinsic defects in ZnO nanocrystals on rhodamine-B dye color signals**
Avsar S., Repp S., Dietel L., Gungor A., Weber S., Ocakoglu K., Nadupalli S., Erdem E.
PHYSICAL REVIEW B, cilt.108, sa.24, 2023 (SCI-Expanded)
- Microstructural and Radioactive Shielding Analyses of Alumix-231 and Alumix-231 Reinforced with B4C/SiC/Al2O3 Particles Produced through Hot Pressing**
Gökmen U., Golzari L. E. J., Avşar S. G., Özkan Z., Ocak S. B.
ACS OMEGA, cilt.8, sa.39, ss.35755-35767, 2023 (SCI-Expanded)
- Nano-cubes for energy storage**
Harputlu E., Gurgun S., Ugur N., Ocakoglu K.
MATERIALS TODAY, cilt.33, ss.141-142, 2020 (SCI-Expanded)

IV. Synergetic effects of Fe³⁺ doped spinel Li₄Ti₅O₁₂ nanoparticles on reduced graphene oxide for high surface electrode hybrid supercapacitors

Repp S., Harputlu E., Gurgen S., Castellano M., Kremer N., Pompe N., Woerner J., Hoffmann A., Thomann R., Emen F. M., et al.

NANOSCALE, cilt.10, sa.4, ss.1877-1884, 2018 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. Effect of ZrO₂ on Radiation Permeability Properties of Polypropylene

ÖZKAN Z., ÇAKIR B., GÜRGEN AVŞAR S., OLÇAY E., GÖKMEN U.

Gazi University Journal of Science Part A: Engineering and Innovation, cilt.11, sa.2, 2024 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. AZ91 MATRİSLİ SIC TAKVİYELİ KOMPOZİT MALZEMELERİN RADYASYON ZIRHLAMA ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ

Gürgen Avşar S., Gökmen U., Bilge Ocak S.

9. Uluslararası Mühendislik ve Teknoloji Yönetimi Kongresi, İstanbul, Türkiye, 29 Nisan - 01 Mayıs 2023, ss.1-6

Desteklenen Projeler

BİLGE OCAK S., GÖKMEN U., Sönmez H., GÜRGEN AVŞAR S., EMİR C., Altın Z., Bilir B., ALPAT A. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Siyah Silikon Üzerine Büyütülen In₂O₃ İnce Filmlerinin Radyasyon Altındaki Davranışlarının ve Karakteristik Özelliklerinin İncelenmesi, 2023 - Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 6

Atıf (WoS): 153

Atıf (Scopus): 168

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 2

Burslar

Biyotaklit Güneş Yakıt Cihazı İçin Grafen Temelli Elektrotlar, Diğer Uluslararası Organizasyonlar, 2017 - 2018