

## Öğr. Gör. SEDA GÜRGEN AVŞAR

### Kişisel Bilgiler

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

E-posta: [sedagurgenavsar@gazi.edu.tr](mailto:sedagurgenavsar@gazi.edu.tr)

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [vDzVSN8AAAAJ](https://scholar.google.com/citations?user=vDzVSN8AAAAJ)

ORCID: [0009-0008-9991-7236](https://orcid.org/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 Fe<sup>3+</sup> doped spinel Li<sub>4</sub>Ti<sub>5</sub>O<sub>12</sub> 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 ZrO<sub>2</sub> 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 In<sub>2</sub>O<sub>3</sub> İnce Filmlerinin Radyasyon Altındaki Davranışlarının ve Karakteristik Özelliklerinin İncelenmesi, 2023 - Devam Ediyor

GÖKMEN U., ALBAYRAK S., GÜRGEN AVŞAR S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dental İmplantlarda Abutmentlerin Estetik Amaçlı Zirkonyum Kaplanarak Değerlendirilmesi, 2023 - 2024

## **Metrikler**

Yayın: 6

Atıf (WoS): 165

Atıf (Scopus): 172

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2

## **Burslar**

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