

Arş. Gör. NAZLICAN ŞAHİN

Kişisel Bilgiler

E-posta: nazlican.sahin@marmara.edu.tr

Web: <https://avesis.marmara.edu.tr/14547>

Posta Adresi: Marmara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü. Ofis: C102 Göztepe Yerleşkesi 34722 Göztepe, Kadıköy, İSTANBUL

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-0143-3946

Yoksis Araştırmacı ID: 338763

Eğitim Bilgileri

Doktora, Marmara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 2023 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, Türkiye 2020 - 2023

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 2015 - 2020

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Farklı Çevre Koşullarında Polietilen Bazlı Bi2O3 ile Güçlendirilmiş Nanokompozit Şeritlerin Dielektrik, Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi ve Yapay Zekâ ile Tahmini, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2023

Araştırma Alanları

Fizik, Atom ve Molekül Fiziği, Yoğun Madde 1:Yapısal, Mekanik ve Termal Özellikler, Yoğun Madde 2:Elektronik Yapı, Elektrik, Manyetik ve Optik Özellikler

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Marmara Üniversitesi, Fen - Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- The addition of Bi2WO6 nanoparticles to polyvinyl alcohol film: Improvements in optical, mechanical, and electrical properties**
BEYAZAY E., ŞAHİN N., KARABUL Y., KILIÇ M., GÜVEN ÖZDEMİR Z.
Physica B: Condensed Matter, cilt.696, 2025 (SCI-Expanded)
- Influence of Boron Doping on the Dielectric Characteristics of Eu3+-Doped β -SrTa2O6 and Eu3+-Doped BaTa2O6 Tungsten Bronze-Type Ceramics**
İlhan M., Katı M. İ., ŞAHİN N., ESMER K.
Journal of Electronic Materials, cilt.53, sa.10, ss.6536-6552, 2024 (SCI-Expanded)
- LDPE/Bi2O3 nanocomposites: Enhanced mechanical, dielectric, and optical properties**

ŞAHİN N., BEYAZAY E., KARABUL Y., KILIÇ M., ESMER K., GÜVEN ÖZDEMİR Z.

Journal of Applied Polymer Science, cilt.141, sa.12, 2024 (SCI-Expanded)

- IV. **Incorporation Mechanism of Potassium in FAPbI₃ Perovskite Solar Cell Materials**
ALEVLİ M., Gungor N., KAVAK P., ŞAHİN N., Corcor A., Topal I., ESMER K., ÇAKMAKÇI E., DEĞER C., YAVUZ İ.
Journal of Physical Chemistry C, cilt.128, sa.7, ss.2759-2766, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **The evaluation of the effect of metal oxide and ferroelectric ceramic additives on the structural and dielectric properties of epoxy matrix**
ŞAHİN N., KARABUL Y., KILIÇ M., GÜVEN ÖZDEMİR Z., ESMER K.
Polymer International, cilt.73, sa.1, ss.9-20, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **Structural and dielectrical behavior of polypyrrole/huntite composites**
Madakbaş S., Şahin N., Türk Z., Esmer K., Şen F.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.47, sa.2, ss.321-328, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **BaO nanoparticle contribution to PVA on the way to become a more functional material**
BEYAZAY E., ŞAHİN N., KARABUL Y., KILIÇ M., GÜVEN ÖZDEMİR Z.
Journal of Applied Polymer Science, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Radiation shielding performances of Na₂SiO₃ based low-cost micro and nano composites for diagnostic imaging**
Bozkurt M., ŞAHİN N., Karabul Y., KILIÇ M., Özdemir Z. G.
Progress in Nuclear Energy, cilt.143, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **Low cost radiation shielding material for low energy radiation applications: Epoxy/Yahyali Stone composites**
Şahin N., Bozkurt M., KARABUL Y., KILIÇ M., Özdemir Z. G.
Progress in Nuclear Energy, cilt.135, 2021 (SCI-Expanded)

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **Tensile properties of nano Bi₂O₃ reinforced LDPE films**
ŞAHİN N., GÜVEN ÖZDEMİR Z.
4th International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2022),
Türkiye, 14 Aralık 2022
- II. **Tungsten Trioxide Reinforced Epoxy Composites with Increased Dielectric Permittivity and Conductivity**
ŞAHİN N., KARABUL Y., KILIÇ M., GÜVEN ÖZDEMİR Z., ESMER K.
TURKISH PHYSICAL SOCIETY 38 th INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS, Türkiye, 31 Ağustos - 04 Eylül 2022
- III. **EFFECT OF Nb₂O₅ ON THE OPTICAL AND DIELECTRIC PROPERTIES OF TELLURITE GLASS SYSTEMS ACTIVATED WITH Dy³⁺ IONS**
Şahin N., Özgür H., Erdem M., Esmer K.
3. HAGIA SOPHIA INTERNATIONAL CONFERENCE ON MULTIDISCIPLINARY SCIENTIFIC STUDIES, 15 - 16 Eylül 2021, ss.204
- IV. **OPTICAL AND DIELECTRIC PROPERTIES OF Dy³⁺ DOPED TeO₂-TiO₂-ZnO-WO₃ GLASSES**
Özgür H., Şahin N., Erdem M., Esmer K.
3. HAGIA SOPHIA INTERNATIONAL CONFERENCE ON MULTIDISCIPLINARY SCIENTIFIC STUDIES, 15 - 16 Eylül 2021, ss.205
- V. **Yahyalı Stone Reinforced Epoxy Matrix for Gamma-Ray Screening**
Karabul Y., Bozkurt M., Şahin N., Kılıç M., Güven Özdemir Z.
ULUSLARARASI ANKARA BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, Ankara, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2019, ss.411-412
- VI. **Epoxy/Kayseri Limestone Composites with Gamma Ray Shielding Function**
Karabul Y., Şahin N., Bozkurt M., Kılıç M., Güven Özdemir Z.
ULUSLARARASI ANKARA BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, Ankara, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2019, ss.509-510

Desteklenen Projeler

Şahin N., Güven Özdemir Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ÇEVRESEL KOŞULLARA DAYANIKLI POLİETİLEN BAZLI Bi2O3 İLE GÜÇLENDİRİLMİŞ NANO KOMPOZİT ŞERİTLERİN DİELEKTRİK, MEKANİK ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ ve YAPAY ZEKÂ İLE OPTİMİZASYONU, 2021 - 2022

Şahin N., Beyazay E., Kılıç M., Güven Özdemir Z., Karabul Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Termoplastik Polimerlerin Elektrik ve Mekanik Özelliklerinin Çeşitli Takviye Malzemeleri ve Radyasyon ile Geliştirilmesi, 2020 - 2021

Metrikler

Yayın: 15

Atf (WoS): 7

Atf (Scopus): 38

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 2