

Arş. Gör. EMRE BEYAZAY

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 383 4262](tel:+902123834262)

E-posta: ebeyazay@yildiz.edu.tr

Diğer E-posta: beyazay022@gmail.com

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/ebeyazay>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-1671-1117

Yoksis Araştırmacı ID: 316396

Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 2022 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 2019 - 2022

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 2014 - 2019

Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

Araştırma Alanları

Fizik, Atom ve Molekül Fiziği, Malzeme Bilimi, Nükleer Fizik, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2020 - 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)
- 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)
- BaO Nanoparticle Contribution To PVA On The Way To Become A More Functional Material**
Beyazay E., Şahin N., Karabul Y., Kılıç M., Güven Özdemir Z.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.140, ss.1-12, 2023 (SCI-Expanded)
- Multifunctional PCz/BaO nanocomposites: Ionizing radiation shielding ability and enhanced electric conductivity**

BEYAZAY E., KARABUL Y., Korkut S. E., KILIÇ M., Özdemir Z.

Progress in Nuclear Energy, cilt.155, 2023 (SCI-Expanded)

V. **PCz/BaO nanocomposites: Synthesis, characterization, and energy storage properties**

BEYAZAY E., KARABUL Y., KILIÇ M., EKEN KORKUT S., Ozdemir Z.

PHYSICA B-CONDENSED MATTER, cilt.634, 2022 (SCI-Expanded)

Desteklenen Projeler

GÜVEN ÖZDEMİR Z., BEYAZAY E., KILIÇ M., İÇELLİ O., ALKAN Ü., KARABUL Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Polipropilen/Bi2O3 ve Polipropilen/WO3 Nano Kompozit Filmlerin Geliştirilmesi Elektrik ve Mekanik Özelliklerinin Tespiti, 2020 - 2022

GÜVEN ÖZDEMİR Z., Beyazay E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, X-IŞINI VE DÜŞÜK ENERJİLİ GAMA IŞINLARI ZIRHLAMA ÖZELLİĞİNE SAHİP ENERJİ DEPOLAYICI POLİMER TEMELLİ NANO KOMPOZİTLERİN ÜRETİMİ, 2019 - 2022
Kılıç M., Beyazay E., Güven Özdemir Z., Şahin N., Karabul Y., Alkan Ü., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Termoplastik Polimerlerin Elektrik ve Mekanik Özelliklerinin Çeşitli Takviye Malzemeleri ve Radyasyon ile Geliştirilmesi, 2020 - 2021

Beyazay E., Güven Özdemir Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, X-Işını ve Düşük Enerjili Gama Işınları Zırhlama Özelliğine Sahip Polimer Temelli Nano Kompozitlerin Üretimi, 2019 - 2021

Metrikler

Yayın: 5

Atıf (Scopus): 16

H-İndeks (Scopus): 2

Burslar

2210-C Yurtiçi Öncelikli Alanlar Yüksek Lisans Burs Programı, TÜBİTAK, 2020 - Devam Ediyor