

## Arş. Gör. ALPTUĞ ÖZDEMİR

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 +90 312 202 1457](tel:+90+903122021457)

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

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/10181>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: jbtPyjsAAAAJ

ORCID: 0000-0001-8041-4454

Publons / Web Of Science ResearcherID: AGA-5212-2022

ScopusID: 57572587200

Yoksis Araştırmacı ID: 315614

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, Türkiye 2022 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 2018 - 2021

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Entropik Belirsizlik Bağlantıları ve Kuantum Bilişim Kuramındaki Bazı Uygulamaları, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2021

### Araştırma Alanları

Fizik, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, 2020 - Devam Ediyor

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- DFT analysis of the electronic, optical, phonon, elastic, and mechanical features of ternary Rb<sub>2</sub>XS<sub>3</sub> (X = Si, Ge, Sn) chalcogenides**  
UĞUR Ş., GÜLER M., ÖZDEMİR A., GÜLER E., UĞUR G.  
Optical and Quantum Electronics, cilt.56, sa.7, 2024 (SCI-Expanded)
- Structural, electronic, elastic and optical properties of double spinel MgAlGaO<sub>4</sub>: a DFT investigation**  
Kushwaha A., GÜLER E., ÖZDEMİR A., GENÇ A. E., UĞUR G.  
Indian Journal of Physics, 2024 (SCI-Expanded)
- DFT predictions of the electronic, phonon, optical, and thermoelectric characteristics of CaCu<sub>2</sub>S<sub>2</sub>**  
GÜLER E., GÜLER M., ÖZDEMİR A., GENÇ A. E., UĞUR G., UĞUR Ş.

MRS COMMUNICATIONS, cilt.13, sa.6, ss.1320-1325, 2023 (SCI-Expanded)

- IV. **Investigating the electronic, elastic, mechanical, anisotropic, and optical aspects of Sc<sub>2</sub>RuZ (Z: Al, Ga, and In) full Heusler alloys from the first principles**  
GÜLER M., UĞUR Ş., GÜLER E., ÖZDEMİR A., Kushwaha A., GENÇ A. E., UĞUR G.  
PHYSICA B-CONDENSED MATTER, cilt.659, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Study of Structural, optoelectronic and elastic properties of MAX phase of Ti<sub>2</sub>BrX (X = B, C and N) by density functional theory**  
Kushwaha A., Genç A., Özdemir A., Güler M., Uğur Ş.  
INORGANIC CHEMISTRY COMMUNICATIONS, cilt.150, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Revealing the electronic, optical, phonon and thermoelectrical characteristics of bulk and monolayered RbLiS and RbLiSe compounds by DFT**  
GÜLER E., UĞUR Ş., Güler M., ÖZDEMİR A., UĞUR G.  
JOURNAL OF PHYSICS AND CHEMISTRY OF SOLIDS, cilt.170, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Analyzing the electronic and optical properties of bulk, unstrained, and strained monolayers of SrS<sub>2</sub> by DFT**  
Uğur Ş., Güler E., Güler M., Özdemir A., Uğur G.  
PHYSICA E: LOW-DIMENSIONAL SYSTEMS AND NANOSTRUCTURES, cilt.143, ss.115403, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Probing the electronic, elastic, mechanical and anisotropic features of ZrTiX<sub>4</sub> alloys via density functional theory**  
UĞUR G., Ugur S., Ozdemir A., GÜLER M., GÜLER E.  
EPL, cilt.137, sa.4, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **Electronic, elastic, mechanical and anisotropic response of W<sub>3</sub>XC<sub>2</sub> (X: Si, Ge and Al) alloys via first-principles**  
Güler E., Güler M., Uğur Ş., Özdemir A., Uğur G.  
SOLID STATE COMMUNICATIONS, cilt.343, 2022 (SCI-Expanded)

## Metrikler

Yayın: 9

Atf (WoS): 12

Atf (Scopus): 17

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 3