

Arş. Gör. ALPTUĞ ÖZDEMİR

Kişisel Bilgiler

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

E-posta: alptugozdemir@gazi.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

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

ORCID: [0000-0001-8041-4454](https://orcid.org/0000-0001-8041-4454)

Publons / Web Of Science ResearcherID: [AGA-5212-2022](https://publons.com/author/10181/AGA-5212-2022)

ScopusID: [57572587200](https://scopus.com/authid/detail.url?authorID=57572587200)

Yoksis Araştırmacı ID: [315614](https://yoksis.gazi.edu.tr/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

- Structural, electronic, elastic and optical properties of double spinel MgAlGaO₄: a DFT investigation**
Kushwaha A., GÜLER E., ÖZDEMİR A., GENÇ A. E., UĞUR G.
Indian Journal of Physics, cilt.98, sa.12, ss.4011-4017, 2024 (SCI-Expanded)
- DFT analysis of the electronic, optical, phonon, elastic, and mechanical features of ternary Rb₂X₂S₃ (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)
- DFT predictions of the electronic, phonon, optical, and thermoelectric characteristics of CaCu₂S₂**
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 Sc₂RuZ (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 Ti₂BrX (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 SrS₂ 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 ZrTiX₄ 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 W₃XC₂ (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): 20

Atf (Scopus): 18

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 3