

Arş. Gör. Mehmet Erzen

Kişisel Bilgiler

E-posta: mehmeterzen@yyu.edu.tr

Web: <https://avesis.yyu.edu.tr/mehmeterzen>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (Dr), Türkiye 2020 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (YI) (Tezli), Türkiye 2015 - 2017

Lisans, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 2010 - 2014

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Exploring electronic, structural, optical, and elastic properties of MgX₂O₆ (x = Ta, Nb) compounds for photovoltaic and optoelectronic applications: first study effort**
Aycibin M., Çelebi M., Erzen M., Akkuş H.
Indian Journal of Physics, cilt.98, sa.10, ss.3571-3582, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Thermally switchable terahertz absorber based on a VO₂-included one-dimensional photonic crystal**
Roumi B., Erzen M., Abdi-Ghaleh R., Akkuş H., Zhou Y., Prajapati Y. K., Cai Y., Maurya J. B.
Applied Physics A: Materials Science and Processing, cilt.129, sa.6, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Theoretical prediction by DFT on properties of β'-SrTa₂O₆ crystal**
Aycibin M., Erzen M., Akkuş H.
Processing and Application of Ceramics, cilt.17, sa.1, ss.1-8, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Comprehensive theoretical investigation of electronic, structural, optical, elastic, and thermodynamic properties of orthorhombic SrTa₂O₆ compound**
Erzen M., Aycibin M., Akkuş H.
Canadian Journal of Physics, cilt.100, sa.12, ss.519-525, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Effect of pressure on physical properties of LuAsO₄ crystal**
Erzen M., Akkuş H.
MATERIALS RESEARCH EXPRESS, cilt.5, sa.11, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **Computation of physical properties of ferroelectric RbNbO₃ under pressure**
Erzen M., Akkuş H.
FERROELECTRICS, cilt.526, sa.1, ss.120-139, 2018 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Piezoelektrik Zr₃GeO₈ Kristalinin Fiziksel Özellikleri**
ERZEN M.
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.28, sa.3, ss.848-856, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Investigation of Structural, Elastic, and Piezoelectric Properties of NbSbO₄ Crystal**
ERZEN M.
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.28, sa.2, ss.370-382, 2023 (Hakemli Dergi)

Metrikler

Yayın: 8

Atf (Scopus): 9

H-İndeks (Scopus): 2