

Dr. Öğr. Üyesi MUHAMMET OKUR

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 228 214 1773](tel:+902282141773)

E-posta: muhammet.okur@bilecik.edu.tr

Web: <https://avesis.bilecik.edu.tr/muhammet.okur>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [nOW9P8kAAAAJ](https://orcid.org/0000-0002-1114-1349)

ORCID: 0000-0002-1114-1349

Publons / Web Of Science ResearcherID: IZE-0875-2023

ScopusID: 57193706829

Yoksis Araştırmacı ID: 194103

Eğitim Bilgileri

Doktora, Sakarya Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (Dr), Türkiye 2015 - 2023

Yüksek Lisans, University of Essex, İngiltere 2011 - 2013

Lisans, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 2005 - 2009

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Transient and steady state hot electron transport in GaN high electron mobility transistor structures, University of Essex, 2013

Araştırma Alanları

Fizik, Atom ve Molekül Fiziği, Atom ve Moleküllerin Elektronik Yapısı Kuramı, Atom, molekül ve iyonların mekanik kontrolü, Atomik Özellikler ve Fotonla Etkileşimler, Atomik ve moleküler etkileşimler, Moleküler Özellikler ve Fotonla Etkileşimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, 2023 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler Ve Teknikler, 2013 - 2023

Akademik İdari Deneyim

Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, 2014 - 2016

Verdiği Dersler

ANALİZ I, Lisans, 2017 - 2018
FİZİK I, Lisans, 2017 - 2018, 2013 - 2014
TEMEL BİLGİ TEKNOLOJİSİ , Ön Lisans, 2016 - 2017
iş sağlığı ve güvenliği, Ön Lisans, 2016 - 2017
Temel Matematik, Ön Lisans, 2016 - 2017
TEMEL MATEMATİK, Lisans, 2016 - 2017
FİZİK 1, Lisans, 2016 - 2017
FİZİK II, Lisans, 2013 - 2014

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Structural, Spectroscopic, Electronic Analysis with Nonlinear Optical Activity of L-Methionine L-Methioninium Hydrogen Maleate: A DFT Study**
ÜNAL A., OKUR M., Atalay Y.
Optics and Spectroscopy, cilt.128, sa.5, ss.582-589, 2020 (SCI-Expanded)
- II. **A theoretical study on N'-[(Z)-(4-methylphenyl)methylidene] -4-nitrobenzohydrazide (NMPMN)**
OKUR M., Albayrak N., Tamer Ö., Avcı D., Atalay Y.
Brazilian Journal of Physics, cilt.48, sa.4, ss.398-405, 2018 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Conformational Analysis of N,N'-Phenylene-Diylbis[3-(1-Aminoethyl-6-Methyl-2H-Pyran-2,4(3H)-Dione]**
ÜNAL A., OKUR M.
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.5, sa.2, ss.50-54, 2018 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Structural and Spectroscopic Investigations of 2-Methyl-Pyridinium Picrate**
ALBAYRAK N., OKUR M., ÜNAL A., BAŞOĞLU A., ATALAY Y.
Adım Physics Days VIII, Bilecik, Türkiye, 12 - 15 Eylül 2019, ss.64
- II. **A Study on Nonlinear Optical Properties and Spectroscopic of L-Pronilium Picrate**
ALBAYRAK N., OKUR M., ÜNAL A., BAŞOĞLU A., ATALAY Y.
Adım Physics Days VIII, Bilecik, Türkiye, 12 - 15 Eylül 2019, ss.70
- III. **DFT Calculations On Spectroscopic And Structural Properties Of MgCl2.6H2O.C2H4(OH)2**
OKUR M., ALBAYRAK N., ÜNAL A., ATALAY Y.
Adım Physics Days VIII, Bilecik, Türkiye, 12 - 15 Eylül 2019, ss.69
- IV. **A Study On Spectroscopic and Nonlinear Optical Properties of [Li(C8H5Cl2O2)(C12H8N2)(H2O)]**
OKUR M., ALBAYRAK N., ÜNAL A., ATALAY Y.
Adım Physics Days VIII, Bilecik, Türkiye, 12 - 15 Eylül 2019, ss.72
- V. **L-histidine maleate üzerinde teorik bir çalışma**
OKUR M., ÜNAL A., ATALAY Y.
ADIM FİZİK GÜNLERİ VI, Balıkesir, Türkiye, 19 - 21 Temmuz 2017, ss.146
- VI. **Conformational analysis and h-DFT study of N,N'- phenylene-diylbis[3-(1-aminoethyl)-6-methyl-2H-pyran-2,4(3H)-dione]**
OKUR M., ÜNAL A., ATALAY Y.
3rd International Turkish Congress on Molecular Spectroscopy (TURCMOS2017), 26 - 29 Ağustos 2017
- VII. **Density functional theory calculations on spectroscopic and electrical properties of N,N'- propylene-**

diylbis[3-(1-aminoethyl)-6-methyl-2H-pyran-2,4(3H)-dione]: a potential nonlinear optical material

OKUR M., ÜNAL A., ATALAY Y.

3rd International Turkish Congress on Molecular Spectroscopy (TURCMOS2017), 26 - 29 Ağustos 2017

VIII. Theoretical and experimental vibrational spectroscopy study on rotational isomer of 4-phenylbutylamine

ÜNAL A., OKUR M.

Turkish Physical Society 32nd International Physics Congress, TPS 2016, Konacik-Bodrum, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2016, cilt.1815

IX. Theretical and experimental vibrational spectroscopystudy on rotational isomer of 4-phenylbutylamine.

ÜNAL A., OKUR M.

urkish Physical Society 32nd International Physics Congress, 6 - 09 Eylül 2016

X. Quantum Mechanical Calculations On L Alaninium Maleate LAM

OKUR M., TAMER Ö., AVCI D., ATALAY Y.

32nd Turkish Physical Society International Physics Congress, 6 - 09 Eylül 2016

XI. Molecular Structure and Vibrational Spectroscopic Analysis of Tetracyanomercurate II Ion

ÜNAL A., OKUR M.

International Conference on Quantum Science and Applications (ICQSA-2016), Eskişehir, Türkiye, 25 - 27 Mayıs 2016, ss.128

XII. Molecular structure and vibrational spectroscopic analysis of tetracyanonomercurate

ÜNAL A., OKUR M.

İNTERNATIONAL CONFERENCE ON QUANTUM SCİENCE AND APPLİCATIONS, 25 - 27 Mayıs 2016

XIII. A THEORETICAL STUDY ON N Z 4 METHYLPHENYL METHYLIDENE 4 NITROBENZOHYDRAZIDE NMPMN

OKUR M., TAMER Ö., AVCI D., ATALAY Y.

ADIM FİZİK GÜNLERİ V, Türkiye, 21 - 23 Nisan 2016

XIV. Theoretical ConformationalAnalysis of 4 phenylbutylamine

OKUR M., ÜNAL A.

9th INTERNATIONAL PHYSICS CONFERENCEOF THE BALKAN PHYSICAL UNION, İstanbul, Türkiye, 24 - 27 Ağustos 2015, ss.375

XV. Overshoot Mechanism of Transient Excitation of THz and Gunn Oscillations in wide band gap Semiconductors

MOMOX E., ZAKHLENİUK N., BALKAN N., OKUR M.

İnternational Conference on superlattices , Nanostructures and Nanodevices, 22 - 27 Temmuz 2012